

KAYSUN

Catalogo 2024
Sistemi HVAC





Ispirazione, Innovazione, Evoluzione

È vietata la riproduzione totale o parziale del presente catalogo senza il consenso esplicito di Frigicoll S.A.

Indice Generale

Catalogo Climatizzazione ed Energia Marzo 2024



SUITE

Gamma Residenziale

Suite 1x1	32	Multisystem	46
Portatile	34	Unità esterna	48
Casual	36	Unità esterna HR	51
Prodigy PRO	38	Unità interne	52
Prodigy PRO LT	40	Sistemi Combinati	54
Onnix 2.0	42	Comandi e gli accessori compatibili	56
Console Doppio Flusso	44	Referenze	58



AQUATIX

Gamma Acqua Calda Sanitaria

Aquantia KHPIS-BI PRO	66	Compak	90
Aquantia KHPMS-BI PRO	72	Compak Split	92
Aquantia KHPMS-MO	78	Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria	94
Aquantia KHPMS-MO PRO HP	81	Altri complementi per la gamma	
Aquantia KHP-MO HT	82	Aquantia	95
Aquantia KHP-MO HT HP	84	PdC Piscina KSWP	98
Compak Murale	86	Referenze	100
Compak da pavimento	88		



ZEN

Gamma Commerciale

Canalizzati	108	Colonna	122
Cassetta 600x600	112	AHUKZ LCAC	124
Cassetta Superslim 840x840	114	Twins	126
Cassetta Superslim 840x840	116	Comandi e gli accessori compatibili	132
Soffitto / Pavimento	118	Referenze	134



ZEN

Alta Potenza Gamma Commerciale

Alta Capacità Scarico Frontale	140	Comandi e gli accessori compatibili	146
Alta Pressione Scarico Frontale	142	Referenze	148
Scarico aria verticale ad alta pressione	144		



AMAZON

Gamma industriale VRF

Mini Amazon Hybrid	154	Cassetta a 1 Via	180
Amazon Unitario FD	156	Unità a pavimento	182
Amazon Modular FD	158	Unità a parete	184
Amazon Unitario	160	Soffitto / Pavimento	186
Amazon VI	164	KAHU	188
Amazon IV HR	168	Modulo Idraulico Integrato	190
Canalizzati	170	Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	192
Canalizzati a Media Prevalenza	172	Mini Amazon Ibrido Cassette	194
Canalizzati ad Alta Prevalenza	174	Modulo Idraulico ad Alta Temperatura	196
Cassetta Compatta 600x600	176	Comandi e gli accessori compatibili	198
Cassetta 840x840	178	Referenze	200



NEXUS

Gamma chillers

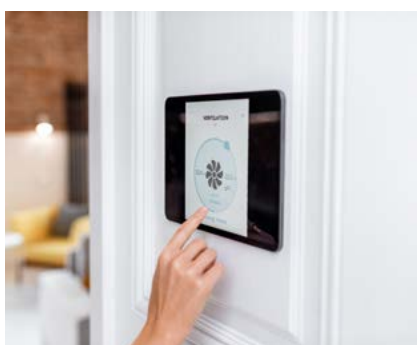
Minichillers Full DC Inverter R-32	208	Pompa di calore modulari Full DC	
Aquantia KHPS-MO PRO HP	210	Inverter	216
Aquantia KHP-MO HT HP	212	Referenze	218
Chillers Modulari Full DC Inverter	214		



FANCOILS

Gamma unità terminali ad acqua

Soffitto / Pavimento 2ª Generazione	226	Canalizzati	236
A parete	228	Canalizzati a media prevalenza	238
Cassette 600x600	230	Canalizzati ad alta prevalenza	240
Cassette 840x840	232	Comandi Fancoils	242
Canalizzati	234	Referenze	244



COMANDI

Gamma sistemi di comando

Comandi individuali senza filo	251
Comandi individuali con filo	252
BMS	254
Comandi touch centralizzati	256
Accessori	257
Referenze	258



IAQ

Qualità Dell'Aria Interna

Purificatore d'aria KPU-350.1	264
Purificatore d'aria KPU-700.1	266
KRE	268
ERP PRO	270
Referenze	272



+60 anni
di storia

+450
dipendenti

+15
stabilimenti distribuiti
su tutto il territorio
spagnolo

+200
milioni
di fatturazione

Questa è la nostra storia

1957

Fernando Coll Soms, inizia la sua attività nel settore dell'automobile come importatore e distributore di pezzi di ricambio e accessori, incorporando negli anni '60 i sistemi di aria condizionata e, successivamente, gli impianti di refrigerazione per il trasporto.

1969

Si inaugura il primo ufficio a Madrid. È un periodo caratterizzato da una visione ampia delle esigenze di mercato, con la conseguente diversificazione dei prodotti.

1975

Cambiamo la denominazione della società in Frigicoll, S.A.

1985

Joint venture con Thermo King.

1988

Apertura di una sede alle Canarie.

2001

Trasferimento della nostra sede da Madrid a Coslada. In questo modo, abbiamo esteso la nostra presenza territoriale e ci siamo posizionati come pionieri e leader sul mercato spagnolo in prodotti di alta tecnologia e soluzioni all'avanguardia.

Viene fondata Fernando Coll Soms, S.A., ottenendo la distribuzione del marchio Liebherr.

1967

Inizia la fabbricazione di impianti di refrigerazione per il trasporto, diventando così l'unico fabbricante spagnolo dedito a tale attività.

1970

Inizio della distribuzione di Thermo King in Spagna.

1982

Si costituisce il reparto di climatizzazione.

1987

Consolidiamo la nostra posizione inaugurando due nuove filiali a Murcia e a Valencia.

1996

frigicoll

Chi siamo

Frigicoll è un'azienda familiare spagnola, con oltre 60 anni di storia, all'avanguardia nell'introduzione di soluzioni tecnologiche di marchi leader mondiali in diversi settori industriali. In Frigicoll elaboriamo progetti completi, fornendo macchinari per il settore climatizzazione ed energia, il trasporto refrigerato, l'industria alberghiera e della refrigerazione, oltre al settore degli elettrodomestici.



I nostri valori

Tutta la nostra storia è caratterizzata dal nostro contributo al mercato: la miglior qualità di prodotti, fiducia, prossimità ed eccellenza nel servizio al cliente, oltre a una ricerca continua di miglioramento e innovazione, attributi che ci hanno reso i leader del mercato. Avendo una lunga tradizione nell'offrire soluzioni integrate premium, affrontiamo il futuro desiderando continuare nella ricerca di soluzioni tecnologiche nuove e sostenibili.



RSI

La responsabilità sociale d'impresa è una delle colonne portanti di Frigicoll e ci porta ad attuare azioni basate sulla crescita e l'impegno sociale per i nostri dipendenti, nonché azioni che aiutino a creare un mondo migliore, più equo e sostenibile.

2002-2011

Apriamo filiali del gruppo Frigicoll a Siviglia, Lugo, Madrid Sud, Cadice e Barcellona Nord relazionate con la refrigerazione per il trasporto, oltre alla società Ecliman, fabbricante di sistemi di refrigerazione progettati per migliorare l'efficienza energetica e la tutela dell'ambiente.

2012

Terminiamo la costruzione della nostra sede a sud di Madrid (Getafe) per facilitare, insieme agli uffici di Coslada, l'accesso dei clienti alle nostre basi di servizi situate nella zona centro.

2017

Inauguriamo la nostra nuova sede centrale a Barcellona e il The Art of Living Frigicoll a Madrid per esporre i nostri elettrodomestici d'avanguardia.

Abbiamo raggiunto un accordo con il marchio di elettrodomestici Midea per la distribuzione in esclusiva dei condizionatori d'aria in Spagna.

2020

Midea has signed an agreement with Frigicoll to distribute household appliances in Spain.

We have opened AKD Midea, the new technical training centre for professionals in the air conditioning sector.

2023

Frigicoll amplia il suo centro logistico di Valls con ulteriori 25.000 metri quadrati di spazio operativo.

Creiamo il nostro marchio Kaysun, specializzato nel segmento industriale e residenziale, con un'idea molto chiara: trasferire tutta l'esperienza della società in prodotti e servizi allo sviluppo di questa linea commerciale.

2004

Potenziamo la zona centro con la ristrutturazione e lo sviluppo degli impianti di Madrid (Coslada) e inauguriamo anche il centro logistico di Vila-Rodona.

2015

Frigicoll e Midea raggiungono un accordo per la distribuzione dei condizionatori d'aria in Francia. Viene stabilita Frigicoll France.

Inauguriamo il nostro secondo showroom, The Art of Living Frigicoll, a Barcellona.

Abbiamo raggiunto un accordo con Clivet per la distribuzione in esclusiva nel mercato spagnolo dell'intera gamma di prodotti.

2019

Nuovo software di gestione del magazzino.

Lancio del canale di vendita Amazon.

Frigicoll e Midea chiudono un accordo per la distribuzione di piccoli elettrodomestici in Spagna.

2022

Settori di attività

Tranporto



Frigicoll offre sistemi di refrigerazione per il trasporto e la distribuzione di prodotti deperibili, climatizzazione per autobus e pullman, contenitori mobili refrigerati e soluzioni per il trasporto di prodotti farmaceutici. Dispone della concessione ufficiale per la Spagna e il Portogallo del marchio Thermo King e offre anche assistenza tecnica attraverso una rete propria di officine e servizi associati che coprono tutta la Spagna, con servizio continuo 24 ore 365 giorni l'anno.

THERMO KING

Inventore del sistema di refrigerazione per il trasporto.

FRIGOBLOCK

La soluzione verde.

COLDTAINER

Pioniere nei contenitori mobili refrigerati.

Elettrodomestici



Frigicoll offre l'attrezzatura completa per le cucine domestiche di alta gamma attraverso i marchi Liebherr, De Dietrich e Falmec, leader in refrigerazione, cottura e aspirazione. I tre marchi sono l'unione perfetta di design, qualità e tecnologia, rendendo ogni cucina uno spazio unico, e garantendo le migliori prestazioni per il cliente. Midea è uno dei più grandi marchi a livello mondiale che offre la più completa selezione di prodotti per soddisfare appieno le esigenze della vita quotidiana in casa.

LIEBHERR

Leader da oltre 60 anni nel mondo del freddo.

De Dietrich

La migliore induzione, con la maggiore potenza e capacità di rilevamento dei recipienti.

Midea

Uno dei leader mondiali nella produzione di elettrodomestici.

Sistemi HVAC



In Spagna e Francia, Frigicoll collabora con Midea, leader mondiale in apparecchiature di trattamento dell'aria *, per offrire prodotti e progetti completi di climatizzazione, adattati a ogni tipo di impianto, dalla gamma residenziale a quella industriale. Frigicoll è presente anche in progetti di riferimento a livello mondiale con il suo marchio Kaysun, con il quale ha sperimentato negli ultimi anni una rapida espansione internazionale. Kaysun è attualmente presente in 43 paesi in 4 continenti.

* Fonte: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Consumer Appliances ed 2022 volume delle vendite al dettaglio, dati 2021.

Midea

Marchio N°1 al mondo nelle vendite di elettrodomestici per il trattamento dell'aria*

CLIVET A Group Company of

Esperti in chiller, pompe di calore, rooftop, aria primaria, pompe di calore acqua-aria e sistemi esclusivi per il residenziale.

Kaysun

Grande versatilità di apparecchiature e alta innovazione tecnologica.

Industria alberghiera



Forniamo macchinari di alta qualità con tecnologia di ultima generazione per l'esposizione e la conservazione di prodotti deperibili così come macchinari per cucine professionali del settore alberghiero.

E i seguenti marchi: **ADVENTYS** **FIREX** **GRANULDISK** **SILCO**
MENUMASTER **hiber** **ambach**

Pezzi di ricambio



Frigicoll dispone anche di un reparto di ricambi, che ha l'obiettivo di offrire il massimo servizio con consegne in 24 ore, consulenza e assistenza telefonica specializzata per prodotto, per mantenere il prestigio e l'eccellenza dei prodotti rappresentati.

Post vendita



Per garantire la qualità del servizio in tutta la sua catena del valore, Frigicoll dispone di un reparto di post vendita con un team tecnico altamente specializzato, per favorire la risoluzione agile ed efficace di qualsiasi problema.

Hotel

LAINOX

Primo forno con collegamento WiFi al cloud (Lainox Naboo).

COMENDA

Ciclo energetico interno che riduce fino al 50% i consumi di detersivi, acqua ed elettricità.

LIEBHERR

Controllo rigoroso della temperatura e dell'umidità dei frigoriferi da laboratorio e affidabilità in gastronomia.

Refrigeration

Frigicoll

Gamma completa di evaporatori commerciali e industriali.

DORIN

Gamma completa di compressori frigoriferi di alta qualità.

LIEBHERR

Arredamento specializzato per supermercati, con refrigerante R-290.

Ricambi Frigicoll

- Magazzino di logistica automatizzato di 2.500m².
- 30,000 referenze in stock
- + 200 spedizioni giornaliere
- + 400,000 apparecchiature consegnate all'anno.

Servizio post-vendita Frigicoll

- Certificati ISO 9001 e ISO 14001
- Più di 170 punti di assistenza tecnica distribuiti per tutta la penisola spagnola, le Canarie e il Portogallo, oltre a 11 basi di servizio.
- Servizio continuo tutto l'anno (24/7 nel reparto di trasporto).

“Un team consolidato”

Da oltre 60 anni, in Frigicoll abbiamo sempre lavorato in collaborazione con i marchi più prestigiosi nelle diverse aree commerciali che costituiscono la società. In tutti i progetti, il nostro ufficio tecnico ha coniugato l’alta qualità dei nostri impianti con la sua esperienza professionale, per ottenere i migliori risultati. Oggi costruiamo impianti emblematici sia per le loro soluzioni tecnologiche sia per la rilevanza sociale.

Con una lunga storia alle spalle, il nostro settore climatizzazione è orgoglioso di trasmettere allo sviluppo continuo del marchio Kaysun, che giorno dopo giorno si consolida a livello nazionale e internazionale, tutte le conoscenze acquisite insieme ai migliori.

Il nostro obiettivo è chiaro, continuare a fornire le migliori soluzioni in ambito residenziale e industriale, con proposte complete, garantite da una vasta gamma di prodotti in costante evoluzione. Ci manteniamo perciò fedeli alla nostra filosofia di marchio basata sull’incontro tra tecnologia, efficienza, costi e garanzia.

Siamo convinti che il miglior modo di spiegare perché Kaysun stia diventando un referente nel settore è invitarvi a conoscere il nostro lavoro.

Grazie di accompagnarci.

La vostra fiducia è la nostra guida.

Europa

Albania	Francia	Malta	Romania
Andorra	Germania	Moldavia	Slovacchia
Austria	Grecia	Montenegro	Slovenia
Belgio	Irlanda	Paesi Bassi	Spagna
Cipro	Italia	Polonia	Svizzera
Croazia	Lettonia	Portogallo	
Danimarca	Lituania	Regno Unito	
Estonia	Lussemburgo	Repubblica Ceca	

Oceania

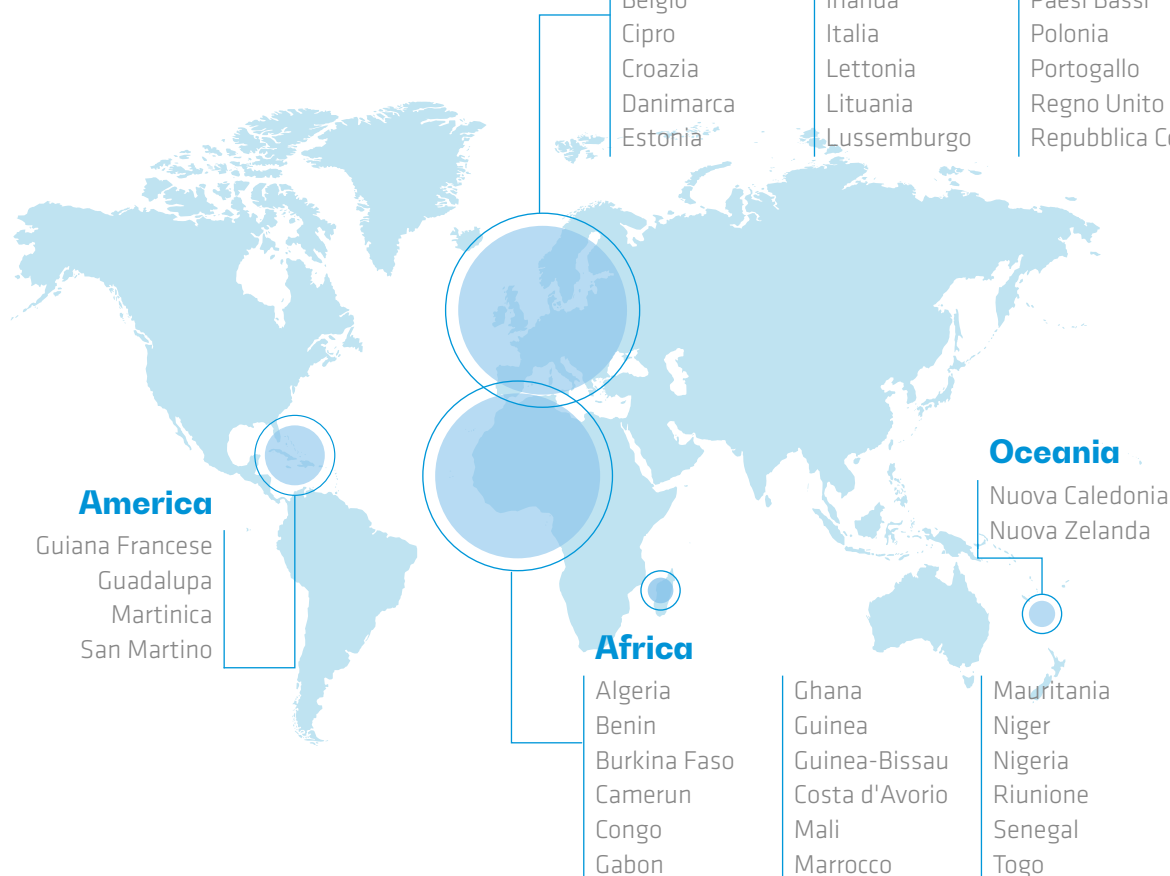
Nuova Caledonia
Nuova Zelanda

Africa

Algeria	Ghana	Mauritania
Benin	Guinea	Niger
Burkina Faso	Guinea-Bissau	Nigeria
Camerun	Costa d'Avorio	Riunione
Congo	Mali	Senegal
Gabon	Marocco	Togo

America

Guiana Francese
Guadalupa
Martinica
San Martino



“10 caratteristiche che ci differenziano”

1 **Garanzia Frigicoll**

Frigicoll è conosciuta per i suoi prodotti di alta qualità e la vasta esperienza in un servizio post vendita eccellente. KAYSUN, come marchio proprio della società, è stato sviluppato con gli standard di qualità e di innovazione tecnologica che da sempre ci caratterizzano.

6 **Tecnologia all'avanguardia**

Guardiamo la futuro applicando le ultime tecnologie in tutti i nostri dispositivi. Includiamo funzioni che migliorano dai consumi energetici, alla praticità e comodità, come nel caso del **pannello motorizzato** nelle unità a cassetta.

2 **Massima affidabilità delle nostre apparecchiature**

Garantiamo unità di lunga durata, grazie a materiali di prima qualità. Ciò ci consente di assicurare un **uso minimo** delle garanzie dei nostri dispositivi.

7 **Comando intelligente**

Grazie ai nostri dispositivi di **comando intelligente**, offriamo benessere e comodità in qualsiasi impianto. Il dispositivo K01-WIFI è la prima soluzione intelligente per le nostre apparecchiature, poiché consente di programmare e di gestire i dispositivi di aria condizionata fuori e dentro casa.

3 **ISO 9001 / ISO 14001**

La qualità dei nostri prodotti e la tutela dell'ambiente sono due pilastri fondamentali per KAYSUN. Siamo orgogliosi di aver ottenuto la **ISO 9001** e la **ISO 14001**, con il marchio Frigicoll.

8 **Preoccupati per l'ambiente**

I nostri apparecchi sono quasi interamente fabbricati con **materiali riciclabili**. Abbiamo ridotto al massimo il consumo in STANDBY, oltre a migliorare l'efficienza di consumo a pieno rendimento dei nostri apparecchi, favorendo anche il risparmio energetico degli impianti.

4 **Vasta gamma**

Offriamo **soluzioni globali per qualsiasi impianto** grazie alla varietà di prodotti delle nostre gamme. Da split residenziali, alle più complesse unità terminali ad acqua, passando per barriere, recuperatori, VRF, refrigeratori e apparecchiature di acqua calda sanitaria.

9 **Eccellenza nel servizio post vendita**

Con **una soddisfazione assoluta dei nostri clienti del servizio Post Vendita**, lavoriamo per risolvere tutti i problemi il più velocemente possibile. Disponiamo di un team di professionisti esperti che lavorano per voi.

5 **Progetti completi**

Il nostro team di tecnici esperti realizza progetti completi di climatizzazione e ventilazione specifici per ogni cliente, consentendoci di adattarci a qualsiasi spazio ed esigenza. Questo servizio è completato dalla consulenza personalizzata per garantire la corretta esecuzione dei nostri impianti.

10 **La migliore gestione di ricambi del settore**

Conosciamo l'importanza dei dispositivi di climatizzazione nei nostri impianti e offriamo un **servizio di pezzi di ricambio eccellente, leader del settore**. Garantiamo un impegno assoluto e soluzioni immediate.

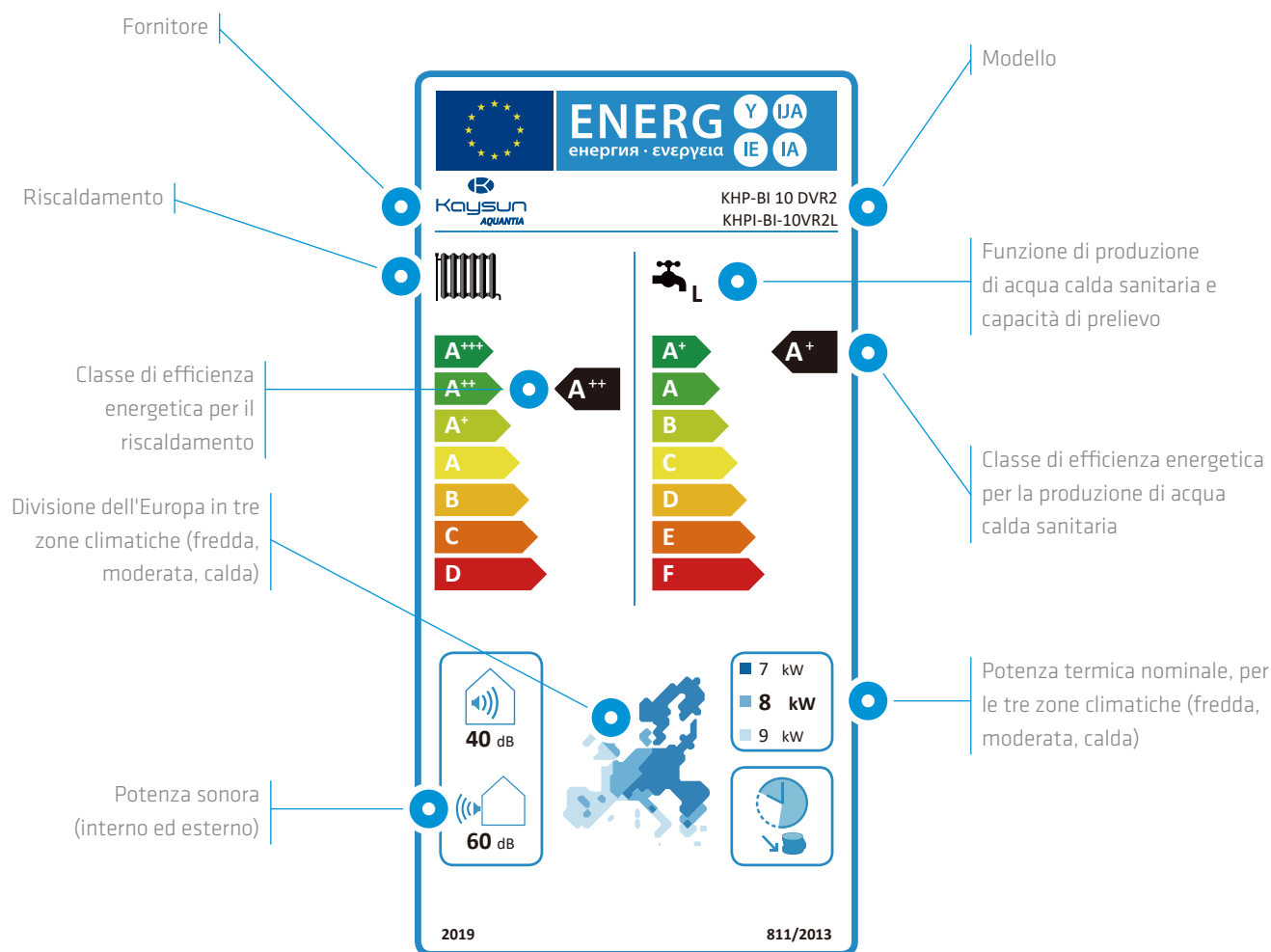
ErP - Prodotti legati all'energia

Il 26 settembre 2015 sono entrati in vigore i Regolamenti Delegati ErP (Energy related Products) ovvero "prodotti connessi all'utilizzo di energia", aventi lo scopo di ridurre il consumo energetico e premiare le soluzioni più efficienti.

I regolamenti interessano i generatori di calore per il riscaldamento degli ambienti, gli apparecchi per la produzione di acqua calda sanitaria e i sistemi composti da più elementi in combinazione:

- Tutti gli apparecchi con potenza termica nominale fino a 400 kW e i bollitori fino a 2000 litri devono rispettare i requisiti per la progettazione ecocompatibile, anche sulla base di valori minimi di efficienza energetica stagionale;
- I soli apparecchi con potenza termica fino a 70 kW e i bollitori fino a 500 litri devono rispettare anche valori massimi di rumorosità (per le pompe di calore) e sono soggetti all'obbligo di etichettatura energetica.

I sistemi specializzati di Kaysun superano ampiamente gli stretti requisiti di queste direttive.



ETICHETTA DI PRODOTTO

Indica l'efficienza energetica stagionale di un prodotto secondo una scala che va dalla A+++ alla D: distingue l'efficienza per il riscaldamento da quella per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riportandole entrambe nel caso di prodotti che

possono fornire entrambi i servizi. It also reports other useful information such as capacity and consumption in the various climate zones, noise levels, etc.

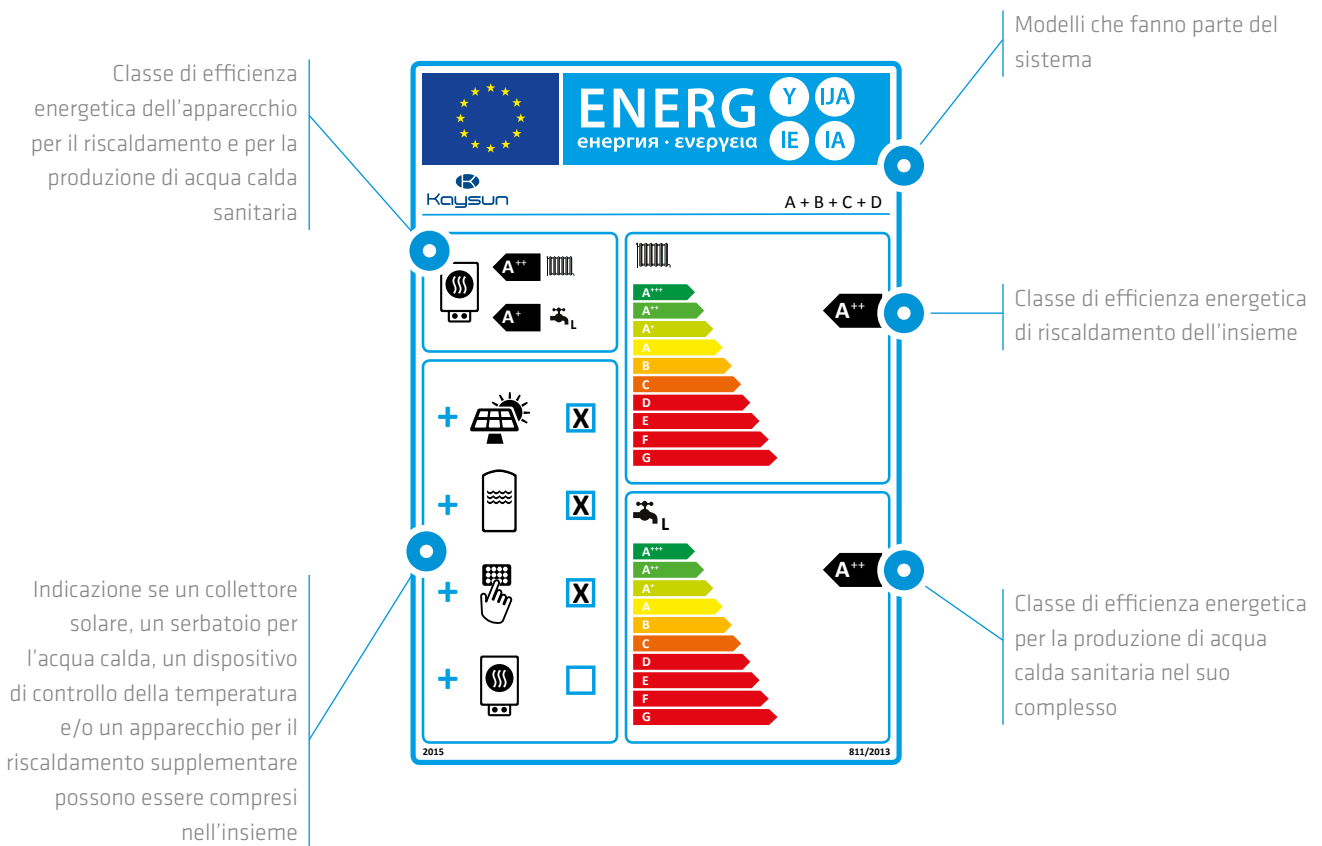
ETICHETTA DI SISTEMA

Indica l'efficienza energetica per il sistema installato.

Un sistema è l'insieme di singoli prodotti, in qualsiasi combinazione, funzionanti come un insieme.

Ad esempio una pompa di calore, una caldaia, un impianto solare termico e un controllo elettronico d'impianto, se funzionano come un sistema unico hanno prestazioni energetiche che possono essere calcolate come combinazione dei singoli componenti.

L'approccio di sistema completo di Kaysun, che si basa sui benefici energetici della ventilazione meccanica controllata con recupero termodinamico e della regolazione di tutto l'impianto, permette il raggiungimento di efficienze stagionali superiori a quanto previsto dalle vigenti direttive.



Keymark

KEYMARK è un marchio riconosciuto in molti Paesi europei che incentiva l'installazione di pompe di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

I Paesi che riconoscono il marchio e i certificati dei prodotti sono disponibili sul sito <https://keymark.eu/en/products/heatpumps/heat-pumps>.









Eurovent

Kaysun/Frigicoll partecipa ai programmi di certificazione EUROVENT per abitazioni, fan coil, chiller e VRF. I prodotti inclusi sono elencati nella guida ai prodotti certificati EUROVENT e sul sito web www.eurovent-certification.com.

I programmi si applicano a chiller e pompe di calore fino ai limiti determinati dallo scopo di ciascun programma

Suite

Gamma residenziale

SUITE 1X1			kW								
Refrig.	Gamma		2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1
R290	Portatile p. 34					●					
	Casual p. 36			●		●			●		●
R32	Prodigy PRO p. 38			●		●			●		●
	Prodigy PRO LT p. 40			●		●					
	Onnix 2.0 p. 42			●		●			●		
	Consolle Doppio Flusso p. 44			●		●		●			

MULTISYSTEM / MULTISPLIT			kW												
Refrig.	Gamma	N° IDU	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0
	Unità esterna p. 48	2					●		●						
		3							●	●					
		4									●	●		●	●
		5													
	Unità esterna HR p. 51	4											●		
R32	Casual p. 52		●	●		●			●		●				
	Prodigy Pro p. 52			●		●			●		●				
	Onnix 2.0 p. 52			●		●			●						
	Consolle Doppio Flusso p. 52			●		●		●							
	Cassetta 600x600 e 840x840 p. 53		●	●		●			●		●				
	Canalizzati p. 53		●	●		●			●		●				

Aquatix

Gamma acqua calda sanitaria

Refrig.	Gamma	kW														L							
		4	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	26	30	35	80	100	150	190	240	270	300
R32	Aquantia KHPIS-BI PRO p. 66	●	●		●		●	●	●	●										○	○		
	Aquantia KHPMS-BI PRO p. 72	●	●		●		●	●	●	●													
	Aquantia KHPMS-MO p. 78	●	●		●		●	●	●	●													
	Aquantia KHPMS-MO PRO HP p. 81															●		●	●	●			
	PdC Piscina KSWP p. 98				●		●		●		●					●							
R290	Aquantia KHP-MO HT p. 82	●	●		●		●	●	●	●													
	Aquantia KHP-MO HT HP p. 84																		●	●			

● Monofase | ● Trifase | ○ Per consultare

Refrig.	Gamma	L								
		80	100	150	190	200	240	270	300	475
R134A	Compak p. 90				●					●
	Compak Split p. 92					●				
R290	Compak Murale p. 86	●	●	●						
	Compak da pavimento p. 88				●				●	
	Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria p. 94									

● Monofase | - Senza alimentazione

Zen

Gamma commerciale

SISTEMI 1X1		kW									
Refrig.	Gamma	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16	
R32	Canalizzati p. 108	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Cassetta 600x600 p. 112	●	●	●							
	Cassetta Superslim 840x840 p. 114				●	●	●	●	●	●	
	Soffitto / Pavimento p. 118			●	●		●		●	●	
	Colonna p. 122									●	

TWINS		kW									
Refrig.	Gamma	2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16	
R32	Canalizzati p. 128				●		●		●	●	
	Cassetta Superslim 840x840 p. 130								●	●	
	Soffitto / Pavimento p. 131						●		●		


Zen High Capacity

Gamma commerciale

Refrig.	Gamma	Protocollo	Pressione statica max	kW																		
				7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28	33	40	45	50	56			
R-410A	Alta Capacità Scarico Frontale p. 140 	S4	150 Pa										●			●						
	Alta Pressione Scarico Frontale p. 142 	S6/S8	400 Pa										●		●		●		●	●		●
	Scarico aria verticale ad alta pressione p. 144 	S8	400 Pa														●		●			●

Amazon

Gamma industriale VRF


UNITÀ ESTERNE			kW												
Refrig.	Gamma	Generazione	7	9	12	14	16	18	20	22	25	26	28		
R32	2 TUBI	Mini Amazon Hybrid p. 154 	S6/S8	●	●	●	●	●	●	●					
		Amazon Unitario FD p. 156 	S6/S8									●	●	●	●
		Amazon Modular FD p. 158 	S8												
	3 TUBI	Amazon Unitario p. 160 	S8											●	
		Amazon VI p. 164 	S8											●	
		Amazon IV HR p. 168 	S6									●		●	

● Monofase | ● Trifase | ○ Combinabile

kW															
33	40	45	50	56	61	67	78	90	95	100	150	183	200	244	270
●															
●	●	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		●		●		●	●	●							
●	●	●		●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○				

Amazon





Gamma industriale VRF

UNITÀ INTERNE			kW							
Gamma	Generazione	Pressione statica	1.5	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Canalizzati p. 170		S8	50 Pa	●	●	●	●	●	●	●
Canalizzati a Media Prevalenza p. 172		S8	160 Pa					●		●
Canalizzati ad Alta Prevalenza p. 174		S8	400 Pa							
Cassetta Compatta 600x600 p. 176		S8	30 Pa	●	●	●	●	●	●	
Cassetta 840x840 p. 178		S8	50 Pa						●	●
Cassetta a 1 Via p. 180		S8	-		●		●			●
Unità a pavimento p. 182		S8	-						●	●
Unità a parete p. 184		S8	-	●	●	●	●	●	●	
Soffitto / Pavimento p. 186		S8	-						●	
KAHU p. 188		S6	-		●	●	●	●	●	●
Modulo Idraulico Integrato p. 190		Mini Amazon Hybrid	-							
Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon p. 192		Mini Amazon Hybrid	-		●	●	●		●	●
Mini Amazon Ibrido Cassette p. 194		Mini Amazon Hybrid	-		●	●	●		●	●
Modulo Idraulico ad Alta Temperatura p. 196		S6R	-							

kW													L	
8	9	10	11	12	14	16	20	25	28	40	45	56	190	240
	●			●	●	●								
							●	●	●	●	●	●		
●		●	●		●	●								
●														
	●				●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
													●	●
	●		●		●									
	●		●		●									

Nexus

Gamma chillers




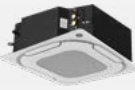




Refrig.	Gamma	Version	Compressor type	kW									
				5	7	9	12	14	16	18	22	26	
R32	Minichillers Full DC Inverter R-32 p. 208 	Heat Pump	DC Inverter	●	●	●	●●	●●	●●				
	Aquantia KHPS-MO PRO HP p. 210 	Heat Pump	DC Inverter								●	●	●
R290	Aquantia KHP-MO HT HP p. 212 	Heat Pump	DC Inverter										
R32	Chillers Modulari Full DC Inverter p. 214 	Heat Pump	DC Inverter										
	Pompa di calore modulari Full DC Inverter p. 216 	Heat Pump	DC Inverter										

● Monofase | ● Trifase | ○ Per consultare

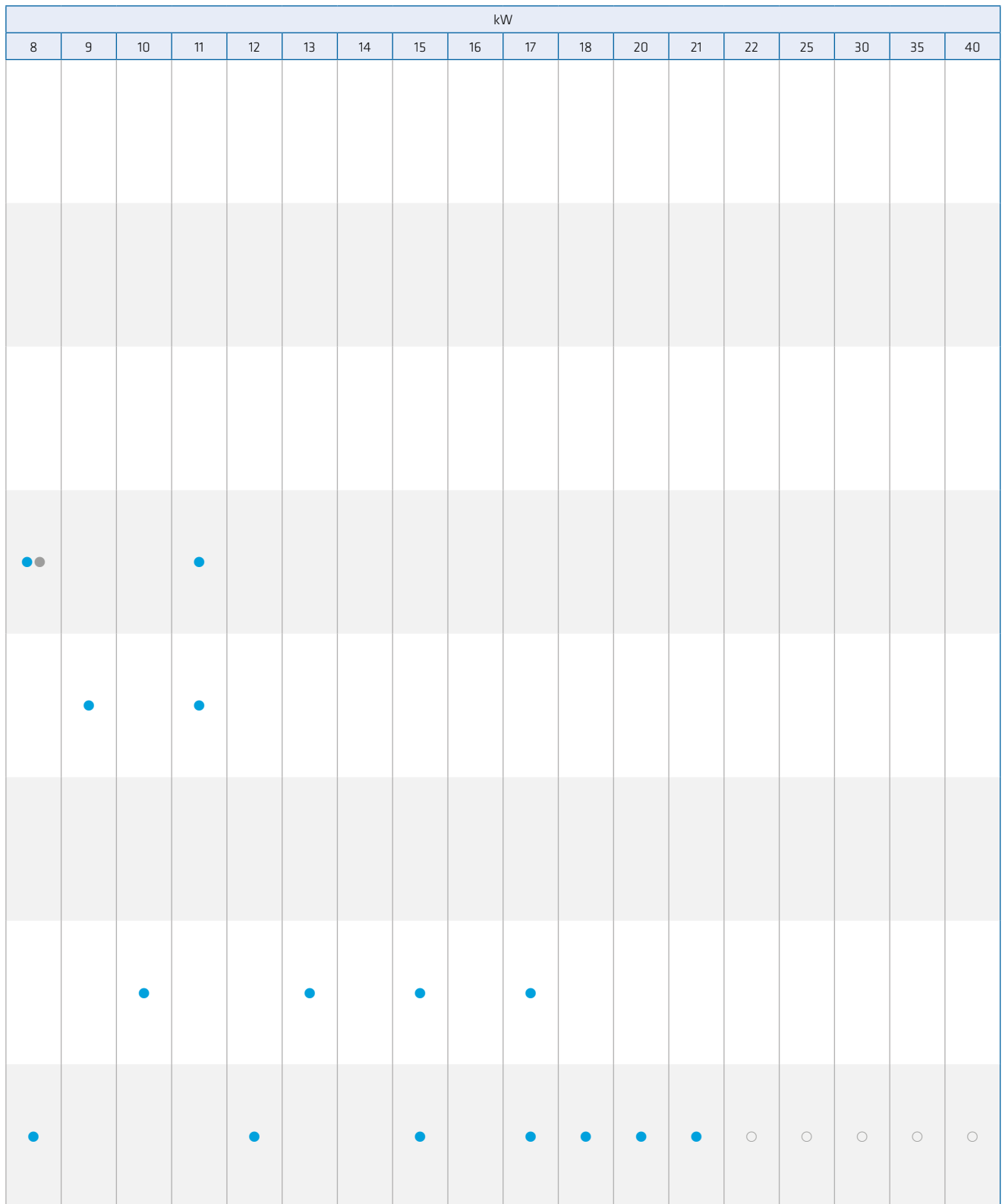
kW																
30	35	43	50	54	65	75	90	98	110	130	140	150	160	180	196	200
●																
●	●															
							●							●		
			●		●	●			●		●					

Fancoils

Gamma unità terminali ad acqua



Gamma	Fan	Static pressure	kW										
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	6.5	7	
Soffitto / Pavimento 2ª Generazione p. 226 	DC	-		●				●	●				●
A parete p. 228 	DC	-			●				●	●			
Cassette 600x600 p. 230 	DC	-			●	●			●				
Cassette 840x840 p. 232 	DC	-								●	●		
Canalizzati p. 234 	DC	50 Pa					●			●	●		●
Canalizzati p. 236 	DC	50 Pa	●	●		●			●	●			
Canalizzati a media prevalenza p. 238 	AC/EC	120 Pa											●
Canalizzati ad alta prevalenza p. 240 	AC/EC	150 Pa											●


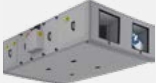
● 2 tubi | ● 4 tubi | ○ Per consultare



IAQ

Qualità dell'aria interna

PURIFICATORI D'ARIA		m ²	
Gamma		45	85
Purificatore d'aria KPU-350.1 p. 264 		●	
Purificatore d'aria KPU-700.1 p. 266 			●

RECUPERATORI DI CALORE		m ³ /h																
Gamma		150	300	360	500	700	740	800	1000	1200	1400	1500	2000	2200	2300	2900	3200	4200
KRE p. 268 					●			●	●			●	●					
ERP PRO p. 270 										●			●			●	●	

Descrizione delle icone

»» ENERGIA



A+ SCOP Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità riscaldamento.



A++ SCOP Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità riscaldamento.



A+ SEER Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



A++ SEER Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



A+++ SEER Classificazione dell'efficienza energetica secondo il rendimento stagionale in modalità raffreddamento.



SCOP 4.0 L'impianto ha un rendimento della pompa di calore superiore a SCOP 4.0.



SCOP 4.6 L'impianto ha un rendimento della pompa di calore superiore a SCOP 4.6.



SUPPORTO SOLARE TERMICO Unità compatibili con supporto solare termico per una maggiore efficienza di installazione.



SMART GRID READY Unità con tecnologia Smart Grid, per una maggiore efficienza di installazione.

»» REFRIGERANTE



REFRIGERANTE R-134A L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-134A.



REFRIGERANTE R-290 L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-290.



REFRIGERANTE R-32 L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-32.



REFRIGERANTE R-410A L'unità funziona con gas refrigerante ecologico R-410A.

»» TECNOLOGIA



ACQUA CALDA SANITARIA Sistema che produce acqua calda sanitaria e riscaldamento attraverso pannelli radianti.



COMPRESSORE DC INVERTER Consente di regolare la potenza del compressore, fornendo un ottimo controllo e un funzionamento estremamente efficiente.



CONTROLLO DELLA CONDENSA Consente che il sistema possa lavorare a freddo anche con basse temperature esterne.



KIT IDRONICO Kit idronico completo incorporato.



K-ION Tecnologia di ionizzazione bipolare attiva che neutralizza virus e batteri.



SEGNALE DI INGRESSO 0-10 V Unità compatibile con sistemi di controllo 0-10 V.



RECUPERO A FLUSSO INCROCIATO L'unità dispone di un recupero a flusso incrociato ad alta efficienza.



RECUPERO ROTATIVO L'unità dispone di un recupero rotativo ad alta efficienza.



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO I nostri apparecchi dispongono di aria condizionata e pompa di calore.



TECNOLOGIA 3D Impianto estremamente efficiente che sfrutta l'energia solare mediante un pannello solare



VENTILATORE ESTERNO DC INVERTER L'unità dispone di ventilatore esterno DC Inverter.



VENTILATORE INTERNO DC INVERTER L'unità dispone di ventilatore interno DC Inverter.



FREECOOLING L'unità dispone di una funzione freecooling.



FILTRAZIONE A DOPPIO STADIO L'unità è dotata di prefiltro e filtro a disco.



PCO Ossidazione fotocatalitica.



GOLDEN FIN Trattamento ad alta durabilità per ridurre l'impatto delle intemperie e degli ambienti esterni aggressivi.

»» INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



POMPA DI DRENAGGIO Sistema in grado di drenare condensa fino a 750 mm.



COMUNICAZIONE A DUE FILI L'impianto utilizza 2 cavi di comunicazione schermati non polarizzati.



DIREZIONAMENTO Il comando è in grado di direzionare le unità interne nel bus di comunicazione.



HERTZ Le unità possono funzionare a 50 o 60 Hz.



TWINS Sistema di collegamento che consente di combinare due unità interne con una esterna, ciò rende più semplice e conveniente l'installazione.



INSTALLAZIONE ESTERNA Unità per installazione all'esterno.



INSTALLAZIONE INTERNA Unità per installazione all'interno.

Descrizione delle icone

>> CONTROL



COMPATIBILE CON AIRZONE Integrazione con Sistemi di controllo Airzones



WiFi Unità preparata per essere collegata via WiFi mediante applicazione mobile.



SMART HOME Una funzionalità che permette di controllare la climatizzazione da remoto con uno smartphone..



MODBUS L'unità dispone di un'uscita Modbus per la comunicazione con PC/BMS.



CONFIGURAZIONE TRAMITE PORTA USB La porta USB consente di configurare l'unità in pochi secondi ed eseguire la diagnostica per ridurre al minimo i tempi di avvio o manutenzione.



CONTATTO ON/OFF L'unità dispone di un contatto ON/OFF che offre la possibilità di effettuare uno stop/start da remoto.

>> COMFORT



RISCALDAMENTO 8°C Funzione che evita che la temperatura della stanza scenda al disotto degli 8°C accendendo automaticamente l'unità in modalità riscaldamento fino a raggiungere i 17°C.



PULIZIA AUTOMATICA Funzione dell'unità interna che pulisce automaticamente la batteria della macchina per poter disporre di aria fresca e purificata tutti i giorni.



BASSO LIVELLO SONORO I nuovi progressi tecnologici consentono di ridurre il livello sonoro delle unità interne fino a 20 dB.



CONTROLLO DEL REFRIGERANTE Un sensore nell'unità esterna e un allarme sul display di quella interna avvisano del rilevamento di una possibile perdita di refrigerante.



DISPLAY SPEGNIBILE Possibilità di spegnere il display dell'unità interna se necessario.



FOLLOW ME Funzione che adatta la modalità di funzionamento in base al sensore della temperatura del telecomando per mantenere il massimo comfort..



INTELLIGENT Permette di cambiare i parametri di configurazione delle unità e di ricavare dati di funzionamento.



DISPLAY LED L'unità interna visualizza le informazioni su un display digitale.



MODALITÀ ECO Funzione del comando che riduce il consumo, offrendo un'alta efficienza energetica grazie alla regolazione automatica della temperatura.



MODALITÀ NOTTE Funzione dell'unità interna che consente di ridurre il livello sonoro durante la notte, per un sonno più tranquillo.



MODALITÀ TURBO Funzione dell'unità interna in grado di raggiungere la temperatura selezionata in un lasso di tempo molto ridotto.



MUTE Possibilità di annullare permanentemente il cicalino dell'unità interna.



PROGRAMMATORE SETTIMANALE Funzione del comando che programma l'accensione/spegnimento dell'unità secondo il giorno e l'ora della settimana.



MODALITÀ SILENCE Funzione dell'unità interna in grado di ridurre la pressione sonora utilizzando la velocità più bassa dei ventilatori.



STAND BY Funzione di pausa dell'unità interna che consente di risparmiare fino all'80% di energia consumando solo 1 W del display LED.



TASTI A SFIORAMENTO La pulsantiera del telecomando è tattile.



LAME INDIPENDENTI L'unità permette di gestire in modo indipendente le 4 lame del pannello.



POSSIBILITA' DI RIDUZIONE DEL LIVELLO SONORO Mediante un pannello sandwich da 20mm siamo in grado di abbattere il livello sonoro dei ventilconvettori canalizzati a media e alta pressione.



ALTA TEMPERATURA DI PRODUZIONE 65 Temperatura dell'acqua in uscita fino a 65 °C



ALTA TEMPERATURA DI PRODUZIONE 75 Temperatura dell'acqua in uscita fino a 75 °C

>> DISTRIBUZIONE DELL'ARIA



MULTIPLE AIR INLETS This unit is fitted with four air return inlets: upper inlet, lower inlet, right inlet and left inlet.



FRESH AIR SUPPLY "X %" of fresh air directly enters the indoor unit through an orifice.



AIR INTAKE The indoor unit has two possible air intakes: the upper and the rear intake.



AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE BLADES The unit has the capacity to automatically position the blades at the same angle that they were at when it was shut off the last time.



AIR OUTLET The unit has two air outlets: upper and lower.



AIR OUTLET 360° The indoor unit is capable of spreading a 360° air flow, thus providing high comfort and reaching all corners of the room.

>> DESIGN



COMPATT I progressi nella progettazione hanno consentito di ridurre le dimensioni delle unità interne ed esterne, senza tralasciare il minimo dettaglio tecnologico.



MODULARE Combinabile fino a una potenza di "x" solo collegando tra loro le tubazioni di ingresso e uscita di ciascun modulo.



SUPERSLIM La nuova cassetta super "slim" consente l'integrazione in qualsiasi spazio.

>> CERTIFICAZIONI



EUROVENT



KEYMARK



UNITÀ ErP che soddisfa la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea, la quale stabilisce i requisiti di progettazione ecocompatibile applicabili ai prodotti che utilizzano l'energia.

Per saperne di più su **Kaysun**

Scoprite le
nostre *gamme* e
i nostri *prodotti*

Scaricate i
nostri *cataloghi*
e *manuali*

Usate le nostre
APP

Scoprite le
installazioni
chiave che ci
definiscono

Trovate il
punto vendita
più vicino
a voi



www.kaysun.es



www.frigicoll.es



Suite

Gamma Residenziale

Suite 1x1	32
Portatile	34
Casual	36
Prodigy PRO	38
Prodigy PRO LT	40
Onnix 2.0	42
Consolle Doppio Flusso	44
Multisystem	46
Unità esterna	48
Unità esterna HR	51
Indoor units	52
Sistemi Combinati	54
Comandi e gli accessori compatibili	56
Referenze	58

Suite 1x1

Gamma di Prodotti Residenziali



Presentazione della nostra gamma di unità residenziali 1x1. Kaysun si sforza di offrire la gamma più completa adatta a tutti i tipi di estetica ed esigenza. Contribuire al massimo benessere dell'utente, all'avanguardia innovazione e con una proposta che soddisfa tutte le esigenze del mercato e contiene gli sviluppi che costituiscono un progresso pionieristico nel settore.

Le unità della gamma residenziale sono conformi alla direttiva ErP (prodotti energetici) dell'UE, offrendo SCOP valori da A ad A+++. Il marchio desidera consolidare la sua posizione nel mercato offrendo prodotti con un'efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento che è addirittura superiore a 4,6 in SCOP per alcuni dei suoi modelli. Pertanto, non solo osserviamo le attuali direttive sull'efficienza energetica, ma anche le future direttive.



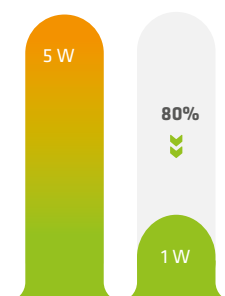
Modalità ECO

La tecnologia principale del compressore inverter di Kaysun può controllare l'AC precisamente, mantenendo così efficacemente le prestazioni di prim'ordine dell'AC riducendo al minimo il consumo di energia. La tecnologia riduce anche l'energia perduta significativa consentendo al chip di ricevere un segnale più preciso, accurata elaborazione dei dati e invio tempestivo di istruzioni al compressore operazione. Raggiunge una frequenza ultra stabile con vibrazioni minori.



Golden Fin

La protezione delle alette è importante in tutti gli scambiatori di calore. La tecnologia Golden Fin è più resistente all'ossidazione e alla corrosione rispetto alle normali alette blu dei condensatori tradizionali. Può prevenire efficacemente la proliferazione e la diffusione dei batteri e resistere a elementi corrosivi.



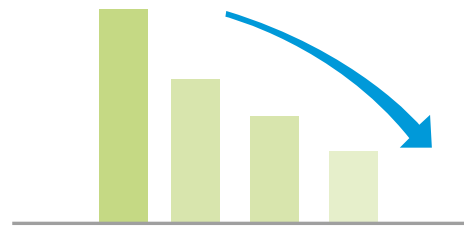
1 W in stand-by

Le apparecchiature 1x1 della gamma Kaysun, quando si trovano in modalità standby, consumano solo 1 W/ora. Questo dato è inferiore fino all'80% di qualsiasi altra unità tradizionale. Ciò si traduce in un grande risparmio energetico per l'utente finale.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone. Con l'installazione di un adattatore UBS e tramite una configurazione semplice sarà possibile gestire le unità da remoto e persino disporre di un programmatore settimanale.



Apparecchiature a basso consumo

Nella ricerca del migliore equilibrio tra efficacia, comfort e risparmio energetico per il cliente, Kaysun monta nelle sue unità soltanto componenti che soddisfano le caratteristiche appropriate per raggiungere questo obiettivo. I principali componenti sono i Compressori DC Inverter Doppio Rotazionale e i ventilatori DC per garantire un consumo minimo e un rendimento massimo.



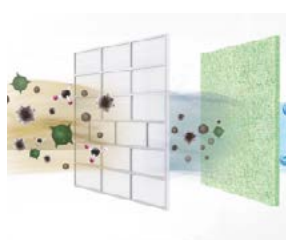
Compressore DC Inverter doppio rotativo

Le unità esterne della gamma residenziale di Kaysun dispongono di un Compressore DC Inverter doppio rotativo. Grazie al suo design, questo tipo di compressore ad alta efficienza e di dimensioni ridotte diminuisce le vibrazioni in funzionamento e, di conseguenza, il livello acustico dell'unità esterna. Permette inoltre una maggiore regolazione della capacità e del comfort. Questa tecnologia è nota anche con il nome di Twin Rotary.



High-efficiency fan blades and air passage

Based on bionic principles, Kaysun's optimized fan blade design can effectively work against airflow resistance and reduce noise. Together with the optimised air passage, it delivers the same airflow volume with 30% less energy consumption.



Doppio filtro

Il doppio sistema di filtraggio elimina a fondo le sostanze nocive, fornendo aria fresca e pulita per te. Il primo prefiltro a densità può prevenire efficacemente le particelle sospese nell'aria. Il secondo filtro a carboni attivi trattiene i gas pericolosi e gli odori fastidiosi.



Refrigerante R-32

Refrigerante con minor coefficiente globale di scambio termico, pertanto, molto più ecologico, dotato di maggiore efficienza energetica, il che si traduce in un miglior rendimento della macchina e risparmio energetico per l'utente.



Portatile

Grazie alla sua mobilità e trasportabilità, le apparecchiature di aria condizionata portatile Kaysun garantiscono il comfort in qualsiasi luogo della casa. Unità che non richiedono l'installazione, disponibili come unità solo di raffreddamento. Un'opzione di climatizzazione senza dover effettuare opere nell'appartamento.



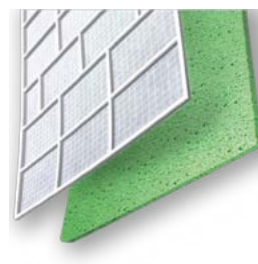
Kit per finestra incluso

Proseguendo sulla linea della semplicità di uso, questa macchina dispone di un kit di connessione rapida adattabile a diverse dimensioni della finestra, affinché non ci si debba preoccupare di nulla.



Programmatore di 24 ore

Tutte le unità della gamma dispongono di programmatore orario di 24 ore. Permette di programmare l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio durante il giorno.



Doppio filtro

Il sistema del doppio filtro permette di eliminare batteri, virus, allergeni, polvere e odori sgradevoli.



Facile da trasportare

Tutti gli apparecchi dispongono di ruote per il trasporto con totale comodità.



Modalità Economic

Questa tecnologia permette di risparmiare energia nella modalità Economic rispetto alla modalità Automatica.

KID-03
Standard

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello		KP-35 CP11
Capacità frigorifera nominale	kW	3.5
Potenza assorbita freddo nominale	W	1350
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	355 / 370 / 420
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	50.4 / 50.8 / 52
Livello di potenza sonora	dB(A)	63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	467 / 765 / 397
Peso netto	kg	32.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Tipo refrigerante		R-290

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.



Casual

Con un design semplice ed elegante, la caratteristica principale di questa unità è il suo rapporto qualità/prezzo. Ha tutta la tecnologia Kaysun, con il prezzo più conveniente della gamma.



Nuovo modello da 2,0 kW per sistemi multipli e unità 2,6 riprogettata per 1x1

Il design dell'unità interna KAY-CF 26 DR12 è diventato più piccolo e compatto. Inoltre, l'unità da 2,0 kW è stata ideata per l'utilizzo in sistemi multipli, conservando le stesse dimensioni ridotte.

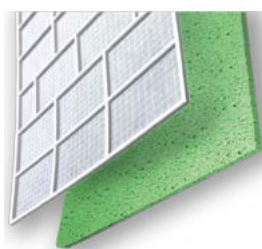


Golden Fin

La protezione delle alette è importante in tutti gli scambiatori di calore. La tecnologia Golden Fin è più resistente all'ossidazione e alla corrosione rispetto alle normali alette blu dei condensatori tradizionali. Può prevenire efficacemente la proliferazione e la diffusione dei batteri e resistere a elementi corrosivi.

Affidabile e duratura

L'unità Casual offre diverse funzioni per garantire l'affidabilità della macchina, così come il rilevamento automatico delle fughe di refrigerante e scatola di controllo ignifuga e isolata.



Doppia filtrazione

Il sistema a doppia filtrazione permette di eliminare i batteri, i virus, gli allergeni, la polvere e i cattivi odori.



Smart Home

Controlli l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.

KID-05.3 S
Standard

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello impianto		AKAY-C 26 DR12	AKAY-C 35 DR12	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
Capacità frigorifera nominale	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 4.16	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Capacità termica nominale	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Capacità termica min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.08 / 4.22	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1210	1550	2600
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	100 / 1240	130 / 1580	140 / 2300	420 / 3150
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1200	100 / 1680	220 / 2350	300 / 2750
SEER		6.2 - A++	6.1 - A++	7.4 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Cablaggio comunicazione	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
> Unità esterna		KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11
Portata aria	m ³ /h	1750	1800	2100	3500
Livello sonoro	dB(A)	56	56	56	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	60	63	63	67
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso netto	kg	23.2	23.2	32.7	42.9
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
> Unità interna		KAY-CF 26 DR12	KAY-CF 35 DR12	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	259 / 333 / 434	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	25 / 31 / 38	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Livello di potenza sonora	dB(A)	50	55	56	59
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso netto	kg	7	7.6	10	12.3
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20	25
> Intervallo funzionamento					
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Prodigy PRO

La Prodigy Pro si presenta come l'unità da parete più efficiente della gamma Suite, grazie a all'efficienza A+++/A++ di TUTTI i modelli (da 2,6 a 7,1 kW). Kaysun vi fornisce lo Split definitivo.



Massima efficienza per l'intera gamma

Siete stanchi di installare unità interne da 5,2 e 7,1 kW con efficienza A++? Provate il nostro Prodigy Pro, le cui unità raggiungono la massima efficienza A+++.



Scheda multifunzione (opzionale)

Attraverso questa scheda è possibile controllare l'apparecchio tramite comando a parete con filo o collegarlo a un comando centralizzato, BMS altri comandi esterni compatibili (come Airzone).



Fino a 5 cm dal soffitto

Grazie al design allargato della presa d'aria, l'unità funziona senza intoppi e a bassa rumorosità anche se posizionata molto vicino al soffitto (fino a 5 cm).



Modalità Economic

Questa tecnologia permette di risparmiare energia nella modalità Economic rispetto alla modalità Automatica.



Smart Home

Controlli l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.



KID-06 S
Standard



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello impianto		AKAY-P 26 DR11	AKAY-P 35 DR11	AKAY-P 52 DR11	AKAY-P 71 DR11
Capacità frigorifera nominale	kW	2.73	3.52	5.28	7.04
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96	3.75 / 6.13	2.11 / 8.21
Capacità termica nominale	kW	3.14	3.96	5.57	7.33
Capacità termica min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55	2.58 / 6.77	1.55 / 8.21
Potenza assorbita freddo nominale	W	619	925	1320	1760
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250	590 / 1780	420 / 3200
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450	940 / 1700	300 / 3100
SEER		9.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.3 - A+	4.2 - A+
Cablaggio comunicazione	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
> Unità esterna		KAE-26 DR9	KAE-35 DR9	KAE-P 52 DR9	KAE-P 71 DR9
Portata aria	m ³ /h	2150	2200	3500	3500
Livello sonoro	dB(A)	55	55	56	58.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	57	59	65	68
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso netto	kg	26.4	26.4	38.8	45.6
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensità max.	A	10	10	13	19
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
> Unità interna		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1.092
Livello sonoro silence	dB(A)(x1)	20	21	22	21
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	21.5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	59	65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Peso netto	kg	10.2	10.2	12.3	20
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.62	0.62	1.1	1.5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20	25
> Intervallo funzionamento					
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camer anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Prodigy PRO LT

NUOVO

L'unità Prodigy Pro LT è lo Split ideale per i climi freddi, fornendo l'80% della sua capacità nominale con una temperatura dell'aria di -20°C. Mantenendo inoltre l'efficienza di raffreddamento A+++ per l'intera gamma.



Massima efficienza per l'intera gamma

Siete stanchi di installare unità interne da 5,2 e 7,1 kW con efficienza A++? Provate il nostro Prodigy Pro, le cui unità raggiungono la massima efficienza A+++.



Temperature estreme

Le prestazioni dell'unità sono garantite a -30°C grazie allo scambiatore di calore più grande, alla fascia riscaldante aggiuntiva e all'elemento riscaldante per la vaschetta della condensa.



Fino a 5 cm dal soffitto

Grazie al design allargato della presa d'aria, l'unità funziona senza intoppi e a bassa rumorosità anche se posizionata molto vicino al soffitto (fino a 5 cm).



Modalità Economic

Questa tecnologia permette di risparmiare energia nella modalità Economic rispetto alla modalità Automatica.



Smart Home

Controlli l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.



KID-06 S
Standard



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello impianto		AKAY-P 26 DR10 LT	AKAY-P 35 DR10 LT
Capacità frigorifera nominale	kW	2.73	3.52
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.32 / 3.81	1.32 / 3.96
Capacità termica nominale	kW	3.14	3.96
Capacità termica min. / max.	kW	1.32 / 3.96	0.88 / 4.55
Potenza assorbita freddo nominale	W	619	925
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	130 / 1200	130 / 1250
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	120 / 1400	120 / 1450
SEER		9.5 - A+++	8.5 - A+++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++
Cablaggio comunicazione	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
> Unità esterna		KAE-P 26 DR9 LT	KAE-P 35 DR9 LT
Portata aria	m ³ /h	2150	2200
Livello sonoro	dB(A)	55	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	57	59
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303
Peso netto	kg	26.4	26.4
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Intensità max.	A	10	10
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
> Unità interna		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560
Livello sonoro silence	dB(A)(x1)	20	21
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	21.5 / 32 / 40	22 / 34 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231
Peso netto	kg	10.2	10.2
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.62	0.62
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10
> Intervallo funzionamento			
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 24	-30 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

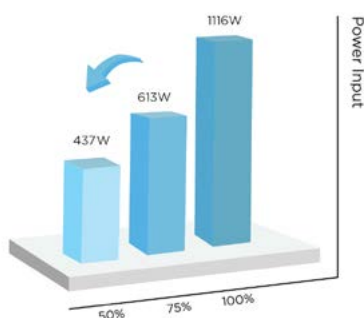


Onnix 2.0

Nel 2023 arriva la nuova unità Onnix 2.0 che offre molti miglioramenti rispetto al suo predecessore Onnix. Grazie al nuovo e raffinato effetto specchio e alle sue caratteristiche migliorate, Onnix 2.0 è senza dubbio una delle migliori opzioni per climatizzare e arredare la casa con stile.

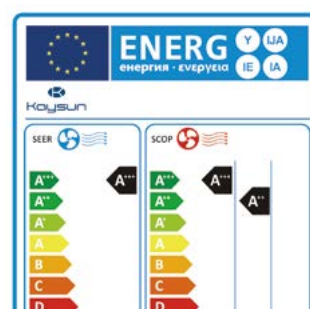
Raffreddamento immersivo dalla testa ai piedi

Il nuovo design del deflettore d'aria, che possiede un raggio di 180° contro i circa 70° di uno split tradizionale, offre una copertura HVAC completa. Il sistema regolerà automaticamente l'angolazione dei deflettori e la velocità della ventola per raffreddare rapidamente e uniformemente l'intera stanza.



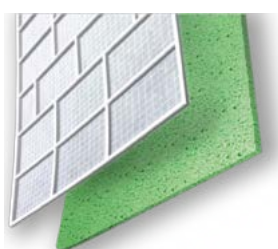
Modalità ECO e GEAR

Onnix 2.0 include svariate modalità per risparmiare energia.



Classificazione energetica A+++

Con una certificazione energetica leader della gamma, questa unità ci permette di sfruttare della climatizzazione senza rinunciare al risparmio energetico grazie alla riduzione dei consumi.



Doppia filtrazione

Il sistema a doppia filtrazione permette di eliminare i batteri, i virus, gli allergeni, la polvere e i cattivi odori.



Smart Home

Controlli l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.

KID-05.4 S
Standard

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello impianto		AKAY-D 26 DR11	AKAY-D 35 DR11	AKAY-D 52 DR11
Capacità frigorifera nominale	kW	2.64	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.03 / 3.22	1.38 / 4.31	3.39 / 5.9
Capacità termica nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Capacità termica min. / max.	kW	0.82 / 3.37	1.07 / 4.38	3.1 / 5.85
Potenza assorbita freddo nominale	W	600	900	1600
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	100 / 1260	130 / 1650	140 / 2300
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	110 / 1320	120 / 1500	220 / 2350
SEER		8.8 - A+++	8.5 - A+++	6.3 - A++
SCOP		4.6 - A++	4.6 - A++	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5
> Unità esterna		KAE-S 26 DR9	KAE-S 35 DR9	KAE-S 52 DR9
Portata aria	m ³ /h	2200	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	53.5	53.5	54.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	62	63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	26.4	26.4	33.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
> Unità interna		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	21.5 / 32.5 / 40	21.5 / 32.5 / 40	33.5 / 36.5 / 41.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	54
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211	920 / 321 / 211
Peso netto	kg	11.3	11.3	11.3
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.7	0.7	1.1
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
> Intervallo funzionamento				
T ³ esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ³ esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camer anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

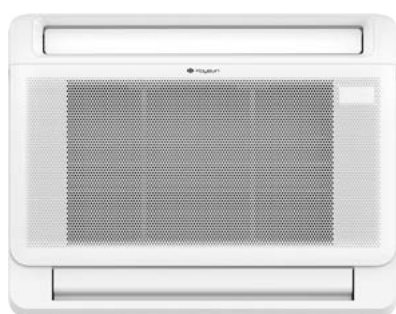
Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Consolle Doppio Flusso

Con un design elegante e compatto, la consolle doppio flusso consente di adattarsi a qualsiasi zona da climatizzare. Questa unità modificata è dotata delle migliori prestazioni tecnologiche che garantiscono il comfort elevato del cliente.



Nuovo design

L'unità è stata completamente ridisegnata conferendole un aspetto più moderno, perfetto per qualsiasi situazione e ambiente. Inoltre, questa unità ha un profilo più sottile rispetto alla precedente, ideale per ridurre al minimo l'ingombro.



Smart Home

Possibilità di controllare l'aria condizionata da qualsiasi luogo attraverso l'app NetHOME Plus. È disponibile anche il controllo vocale di Alexa e Google Home.



Doppia alimentazione

A seconda della modalità di funzionamento (riscaldamento o raffreddamento) è possibile usare una o entrambe le uscite di aria, climatizzando la stanza in modo più efficiente.

Modalità Economic

Questa tecnologia permette di risparmiare energia nella modalità Economic rispetto alla modalità Automatica.



Scheda multifunzione (opzionale)

Attraverso questa scheda è possibile controllare l'apparecchio tramite comando a parete con filo o collegarlo a un comando centralizzato, BMS altri comandi esterni compatibili (come Airzone).



KID-05 S
Standard



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 56

Modello impianto		KSDA-26 DVR14-2	KSDA-35 DVR14-2	KSDA-52 DVR14-2
Capacità frigorifera nominale	kW	2.6	3.52	4.98
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.76 / 4.25	2.64 / 5.57
Capacità termica nominale	kW	3.07	3.81	5.28
Capacità termica min. / max.	kW	0.9 / 3.51	0.45 / 4.69	2.2 / 6.3
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1000	1500
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	170 / 1350	650 / 1950
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	980	1420
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	150 / 1300	600 / 1900
SEER		6.3 - A++	7.3 - A++	6.7 - A++
SCOP		4.1 - A+	4 - A+	4 - A+
> Unità esterna		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Portata aria	m ³ /h	2000	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	62	63
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	24.6	26.6	32.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
> Unità interna		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	27 / 34 / 37	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	55
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso netto	kg	14.9	14.9	14.9
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.65	0.72	1.15
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Dati provvisori

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

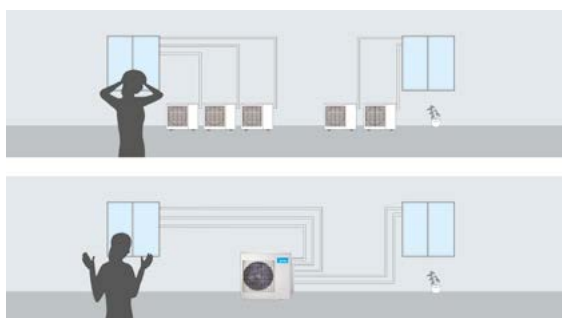
NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

Multisystem

Suite Multisystem



La gamma Multisistema di Kaysun è destinata a diffondere il comfort e la tecnologia a qualsiasi tipo di spazio. Una gamma flessibile e versatile che permette di realizzare molteplici combinazioni con diversi tipi di unità interne. Le unità esterne sono sempre provviste di compressore Inverter e ventilatore DC e tutte le unità interne dispongono anche di ventilatore DC. Queste unità sono la soluzione perfetta per spazi ridotti in cui non è possibile disporre impianti di maggiori dimensioni.



🔗 Risparmio di spazio nell'installazione

Le unità Multisistema sono pensate per risparmiare spazio all'esterno poiché a una sola unità esterna possiamo collegare fino a 5 unità interne.



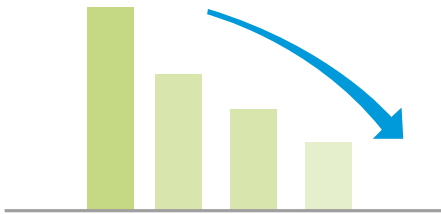
🔗 Filtri antiallergici e antiodore

Tutte le unità interne a muro di Kaysun presentano due filtri. Il filtro ad alta densità che rimuove l'80% della polvere e del polline e il cui effetto antipolvere aumenta del 50% rispetto a un filtro comune. E il filtro a carbone attivo che pulisce l'aria di batteri e odori sgradevoli.



Refrigerante R-32

La gamma residenziale Multisistema è disponibile con il refrigerante R-32. Le principali caratteristiche dell'R-32 sono il potenziale di riscaldamento globale di 675, inferiore rispetto a quello dell'R-410A, la maggiore convenienza e la maggior efficienza compresa tra il 2 e il 9% con un volume di carica inferiore.



Apparecchiature a basso consumo

Kaysun nella ricerca del migliore equilibrio tra efficacia, comfort e risparmio energetico per il cliente, Kaysun monta nelle sue unità soltanto componenti che soddisfano le caratteristiche appropriate per raggiungere questo obiettivo. I principali componenti sono i Compressori DC Inverter Doppio Rotazionale e i ventilatori DC per garantire un consumo minimo e un rendimento massimo.



Ventilatori DC

Tutti i motori dei ventilatori delle unità di Kaysun Suite sono a corrente continua. Questi ventilatori si caratterizzano per i bassi consumi, l'efficienza eccellente e il rendimento elevato, oltre a una regolazione ideale della velocità di rotazione.



Compressore Dc Inverter doppio rotativo

Le unità esterne della gamma residenziale di Kaysun dispongono di un Compressore DC Inverter doppio rotativo. Grazie al suo design, questo tipo di compressore ad alta efficienza e di dimensioni ridotte diminuisce le vibrazioni in funzionamento e, di conseguenza, il livello acustico dell'unità esterna. Permette inoltre una maggiore regolazione della capacità e del comfort. Questa tecnologia è nota anche con il nome di Twin Rotary.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone. Tramite una configurazione sarà possibile gestire le unità da remoto e persino disporre di un programmatore settimanale.

Versatilità nelle unità interne

All'interno della gamma Multisistema di Kaysun, oltre alle unità a muro, sono presenti anche unità a cassetta, canalizzate e un kit idraulico Air-To-Water.



Unità esterna



Modello		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
Capacità frigorifera nominale	kW	4.1	5.28	5.28
Capacità termica nominale	kW	4.39	5.57	5.57
Potenza assorbita freddo nominale	W	1270	1630	1450
Potenza assorbita caldo nominale	W	1200	1500	1380
SEER		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
SCOP zona calda		4	4	5.1
N° unità interne		2	2	3
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Portata aria	m ³ /h	2200	2200	2100
Livello sonoro	dB(A)	57	56	57
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	63	64
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	805 / 554 / 330
Peso netto	kg	31.6	35.5	36.2
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.9	1.25	1.5
Metri precarica	m	15	15	15
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Lunghezza max. tubazione	m	40	40	60
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15	15
Lunghezza tubazione max. (1 unità interna)	m	25	25	25
Deslivello tra unità interna	m	10	10	10
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.



Modello		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
Capacità frigorifera nominale	kW	6.15	7.91	8.2
Capacità termica nominale	kW	6.59	8.21	8.79
Potenza assorbita freddo nominale	W	1900	2450	2500
Potenza assorbita caldo nominale	W	1770	2200	2400
SEER		6.5 - A++	6.7 - A++	6.5 - A++
SCOP zona calda		4	4	4
N° unità interne		3	3	4
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Portata aria	m³/h	3000	2700	3800
Livello sonoro	dB(A)	57.5	54	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	67	69
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	46.8	53	62.1
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cablaggio comunicazione	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.4	1.72	2.1
Metri precarica	m	22.5	22.5	30
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	60	60	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15	15
Lunghezza tubazione max. (1 unità interna)	m	30	30	35
Deslivello tra unità interna	m	10	10	10
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

Unità esterna



Modello		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	12.31
Capacità termica nominale	kW	11.14	12.6
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.33	8.54
Potenza assorbita freddo nominale	W	3265	3800
Potenza assorbita caldo nominale	W	2840	3300
COP a -7°C		3.11	2.1
SEER		6.5 - A++	6.5 - A++
SCOP zona calda		3.8	3.7
N° unità interne		4	5
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo
Portata aria	m ³ /h	4000	3850
Livello sonoro	dB(A)	63	61.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	68	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	68.8	74.1
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x6	(2+T)x6
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.1	2.9
Metri precarica	m	30	37.5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	80	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15	15
Lunghezza tubazione max. (1 unità interna)	m	35	35
Desnivello tra unità interna	m	10	10
> Intervallo funzionamento			
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

Unità esterna HR



Modello		KAM4HR-80 DR8
Capacità frigorifera nominale	kW	8.2
Capacità termica nominale	kW	8.79
Capacità termica nominale a -7°C	kW	5.81
Potenza assorbita freddo nominale	W	2261
Potenza assorbita caldo nominale	W	2160
COP a -7°C		3.1
SEER		7.2 - A++
SCOP zona calda		5.1
N° unità interne		4
Tipo compressore		Rotativo
Portata aria	m ³ /h	4000
Livello sonoro	dB(A)	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	69
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	64.3
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x4
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5
> Refrigerante		
Tipo refrigerante		R-32
Carica refrigerante	kg	1.8
Metri precarica	m	30
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	80
Lunghezza max. tubazione verticale	m	15
Lunghezza tubazione max. (1 unità interna)	m	35
Deslivello tra unità interna	m	10
> Intervallo funzionamento		
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La pre-carica iniziale delle apparecchiature esterne multisistema è valida per i primi 7,5 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,012 kg/m per metro aggiuntivo.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di questa apparecchiatura consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

(*): Verificare la disponibilità. Modelli disponibili dall'estate 2022, con fine stock dei modelli attuali.

Unità interne

Casual

KID-05.3 S
Standard



Modello		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR12	KAY-CF 35 DR12	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.33
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	25 / 31 / 38	25 / 31 / 38	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Livello di potenza sonora	dB(A)	50	50	55	56	59
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	715 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso netto	kg	70	70	7.6	10	12.3
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

KID-06 S
Standard



Prodigy Pro

Modello		KAY-P 26 DR12	KAY-P 35 DR12	KAY-P 52 DR12	KAY-P 71 DR12
Capacità frigorifera nominale	kW	2.72	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	3.13	3.96	5.57	7.33
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1092
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	21.5 / 32 / 40	22 / 34 / 41	23 / 35 / 41	33 / 40 / 44.5
Livello sonoro silence	dB(A)(x1)	20.5	21	22	21
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	59	65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	857 / 300 / 231	857 / 300 / 231	1024 / 321 / 246	1197 / 371 / 280
Peso netto	kg	10.2	10.2	12.3	20
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

KID-05.4 S
Standard



Onnix 2.0

Modello		KAY-D 26 DR11	KAY-D 35 DR11	KAY-D 52 DR11
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità termica nominale	kW	2.93	3.81	5.57
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	425 / 515 / 700	425 / 515 / 700	430 / 530 / 750
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	21.5 / 32.5 / 40	21.5 / 32.5 / 40	33.5 / 36.5 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	54
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211	921 / 321 / 211
Peso netto	kg	11.3	11.3	11.3
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

KID-06 S
Standard



Consolle Doppio Flusso

Modello		KSD-26 DR14-2	KSD-35 DR14-2	KSD-52 DR14-2
Capacità frigorifera nominale	kW	2.6	3.52	5
Capacità termica nominale	kW	2.9	3.81	5.28
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	490 / 580 / 650	490 / 580 / 650	600 / 690 / 780
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	27 / 34 / 36	27 / 34 / 37	32 / 38 / 41
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	55
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200	794 / 621 / 200
Peso netto	kg	14.9	14.9	14.9
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma 1x1

KID-06 S
Standard

Cassetta 600x600 e 840x840

Modello		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCIS-71 DR14
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 41 / 44	39.5 / 42.5 / 45.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	55	59	57
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Peso netto	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Pannello; Modello		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma Zen

KCT-04.1 SPSWF
Standard

Canalizzati

Modello		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Capacità frigorifera nominale	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Capacità termica nominale	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36.5	31 / 32.5 / 33.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	52	52	52	53	56
Pressione statica max. disponibile	Pa	80	80	80	160	160
Ingresso aria ampiezza/altezza	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1092/212
Uscita aria ampiezza/altezza	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1027/178
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Peso netto	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Cablaggio comunicazione	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Guarda la compatibilità dei comandi nella gamma Zen

Multi Hybrid HR

Compatibile con unità esterna KAM4HR-80 DR8



Modello		KTHR-190
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	504 / 1660 / 574
Peso netto	kg	70
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	2
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		3,40 / L
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento		2h30min
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	1/4"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	3/8"

Per ulteriori dati consultare il capitolo Aquatix

Capacità frigorifera e termica: I coefficienti energetici sono calcolati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio comunicazione: L'alimentazione di questa unità avviene attraverso il cavo di comunicazione.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione, consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

Sistemi Combinati



Unità esterna	Numero di unità	Combinazioni					
KAM2-42 DR8	Un'unità	2.6	3.5				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.6 + 2.6		
KAM2-52 DR8	Un'unità	3.5	5.2				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
KAM3-52 DR8	Un'unità	3.5	5.2				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6+	2.6 + 2.6 + 2.6	
KAM3-62 DR8	Un'unità	3.5	5.2	7.1			
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6+	2.0 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6
KAM3-78 DR8	Un'unità	5.2	7.1				
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6+	2.0 + 2.6 + 3.5
KAM4-105 DR7	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 2.0	2.0 + 2.6	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 2.6
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2		2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	
KAM4-80 DR7	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 3.5	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 2.6	2.6 + 3.5	2.6 + 5.2
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5		2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	
KAM5-120 DR8	Un'unità	/					
	Due unità	2.0 + 5.2	2.0 + 7.1	2.6 + 3.5	2.6 + 5.2	2.6 + 7.1	3.5 + 3.5
	Tre unità	2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6+
		2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5
	Quattro unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
		2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5
		2.6 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2
	Cinque unità	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6
		2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5
		2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2
2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 5.2		2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.2	
KAM4HR-80 DR8	Un'unità	Tank					
	Due unità	Tank + 2.0	Tank + 2.6	Tank + 3.5	Tank + 5.2	Tank + 7.1	
	Tre unità	Tank + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 5.2	Tank + 2.0 + 7.1	Tank + 3.5 + 3.5	Tank + 3.5 + 5.2	Tank + 2.6 + 2.6
	Quattro unità	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.0	Tank + 2.0 + 2.0 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.0 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.0 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.0 + 2.6 + 5.2



i PER MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE PRESTAZIONI E SULLE CAPACITÀ DELLE COMBINAZIONI SCANSIONARE IL SEGUENTE CODICE QR



Combinazioni							
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.6 + 5.2	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2					
2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5
2.6 + 3.5	2.6 + 5.2	2.6 + 7.1	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2	3.5 + 7.1		
2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 7.1	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 5.2							
2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 3.5 + 3.5
2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 3.5 + 5.2						
2.6 + 7.1	3.5 + 3.5	3.5 + 5.2	3.5 + 7.1				
2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 7.1	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 7.1						
2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6 + 5.2
2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5				
3.5 + 5.2	3.5 + 7.1						
2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 7.1	2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 3.5
3.5 + 3.5 + 5.2	3.5 + 3.5 + 7.1						
2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.0 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5
2.0 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.0 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 3.5 + 5.2
3.5 + 3.5 + 3.5 + 7.1							
2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5
2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5 + 5.2	2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.5 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.0 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.0 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 5.2
2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6 + 2.6 + 7.1	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 5.2	2.6 + 2.6 + 2.6 + 3.5 + 7.1	2.6 + 2.6 + 3.5 + 3.5 + 3.5
Tank + 2.6 + 3.5	Tank + 2.5 + 5.2						
Tank + 2.0 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.0 + 3.5 + 5.2	Tank + 3.5 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 2.6	Tank + 2.6 + 2.6 + 3.5	Tank + 2.6 + 2.6 + 5.2	Tank + 2.6 + 3.5 + 3.5	Tank + 2.6 + 3.5 + 5.2

Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



Casual

Prodigy PRO

Comandi senza filo


 KID-05.3 S

 KID-06 S

Comandi con filo


 KCT-04.1 SPSWF
+ FRIMB-AEPRO

WiFi

BMS⁽¹⁾

Modbus



 K02-MODBUS + KMB-01
 K01 MODBUS + KMB-01

Bacnet



 K01-BACNET + KMB-01
 K05 BACNET 1 + KMB-01

KNX



 K01-KNX 1 + KMB-01

Lonworks



 K01-LON + KMB-01

Centralizzati comandi⁽¹⁾

Controllo tattile centralizzato



 KCCT-64 I(B-A) + KMB-01
 KCCT-64 IPS (A) + KMB-01
 KCCT-384B IPS (A) + KMB-01
 KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

Controllo centralizzato via web



 KCC-64 WEB + KMB-01

(1) Tutte le unità interne SUITE/ZEN incorporano il protocollo V4+



Onnix 2.0



Consolle Doppio Flusso



Portatile



KID-05.4 S



KID-05 S



KID-03



KCT-04.1 SPSWF + FRIMB-FA2

K02-MODBUS + FRIMB-FA2
 K01 MODBUS + FRIMB-FA2

K01-BACNET + FRIMB-FA2
 K05 BACNET 1 + FRIMB-FA2

K01-KNX 1 + FRIMB-FA2

K01-LON + FRIMB-FA2

KCCT-64 I(B-A) + FRIMB-FA2
 KCCT-64 IPS (A) + FRIMB-FA2
 KCCT-384B IPS (A) + FRIMB-FA2
 KCCT-384B IPS (B)+KMB-01

KCC-64 WEB + FRIMB-FA2

Referenze

Installazioni Rilevanti

La **Gamma Suite Residenziale** ha trovato impiego in spazi di utilizzo comune e quotidiano, come appartamenti ma anche ospedali, scuole e università. Il comfort e la tecnologia di questa gamma soddisfano tutti i tipi di clientela.



Viseu Residenziale

Ubicazione: Viseu (Portogallo)
Apparecchiature installate: 1x1 and Multisystem suite
Potenza: 216 kW

Altri clienti che hanno scelto Kaysun Suite

Hotels

- Vera Apart-Hotel (Almeria)
- Sangulí Resort Salou (Tarragona)

Scuole e Università

- Università di Salamanca (Salamanca)
- Scuola Cappuccini (Murcia)
- Scuola María Maroto (Murcia)
- Sede dell'Associazione d'Autismo di Jerez (Cadice)

Centri per il tempo libero

- Centro sportivo Vals Sport (Malaga)

Ospedali, Cliniche e Centri Medici

- Ospedale Jesús Nazareno (Cordoba)
- Centro medicoi Santomera (Murcia)

Centri Commerciali e Uffici

- Uffici ISOLAIS (Siviglia)

Abitazioni

- 51 appartamenti a Carrión (Siviglia)
- 52 appartamenti a Torreblanca (Siviglia)
- Appartamenti La Pineda (Tarragona)
- Appartamenti Puerto Mahón (Maiorca)
- Appartamenti Jardines de Santa Ana (Siviglia)

Villa Bahia Principe
Residenziale

Ubicazione: Repubblica Dominicana
Apparecchiature installate:
Multisystem Suite
Potenza: 34 kW



Escuela Maria Maroto
Scuola

Ubicazione: Murcia (Spagna)
Apparecchiature installate: Multisystem Suite

Sangulí Salou
Camping Resort

Ubicazione: Cambrils (Tarragona, Spagna)
Apparecchiature installate: Suite 1X1





Aquatix

Gamma Acqua Calda Sanitaria

Aquantia KHPIS-BI PRO	66
Aquantia KHPMS-BI PRO	72
Aquantia KHPS-MO	78
Aquantia KHPS-MO PRO HP	81
Aquantia KHP-MO HT	82
Aquantia KHP-MO HT HP	84
Compak Murale	86
Compak da pavimento	88
Compak	90
Compak Split	92
Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria	94
Altri complementi per la gamma Aquantia	95
PdC Piscina KSWP	98
Referenze	100

Quali sono i vantaggi delle pompe di calore?

Kaysun Aquantia è un sistema integrato che fornisce riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria alla vostra casa. Godetevi il massimo comfort durante tutto l'anno, grazie all'elevata efficienza energetica fornita da questa pompa di calore reversibile. Il sistema estrae l'energia contenuta nell'aria per fornire riscaldamento in inverno, raffreddamento in estate e acqua calda tutto l'anno.

Oltre ad essere più ecologica ed efficiente dal punto di vista energetico rispetto ad altri sistemi come le caldaie, Aquantia può sostituirli o funzionare assieme ad essi.



NUOVO

Kaysun Aquantia



Soluzione 3 in 1

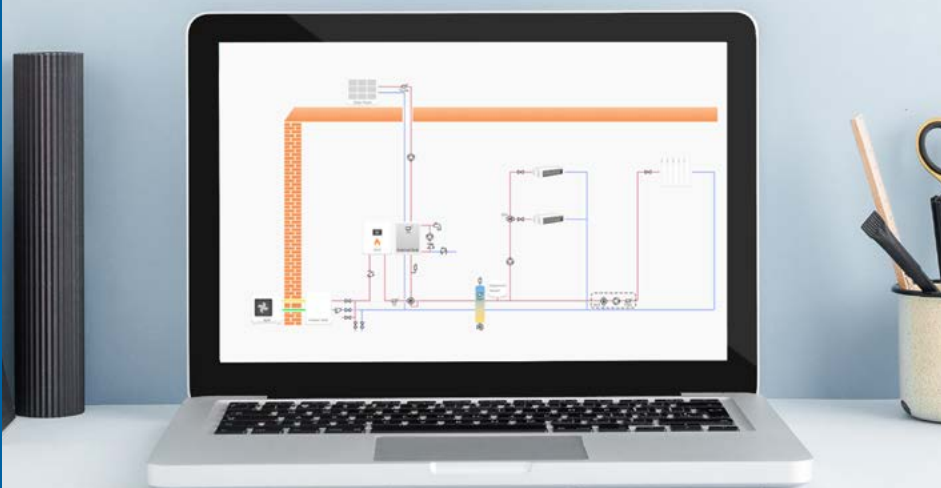
 **Kaysun**

Kaysun ha sviluppato un nuovo software online di facile utilizzo per la selezione delle apparecchiature aerotermiche, che consente di selezionare l'apparecchio più adatto, ottenendo un rapporto completo, che contiene:

- Dati tecnici dell'unità
- Diagramma schematico di principio
- Confronto tra sistemi comparativi e tradizionali
- Grafici dei consumi

Accesso diretto con e senza registrazione:

www.kaysun-hpselection.com





Come funziona un sistema Aria-Acqua?

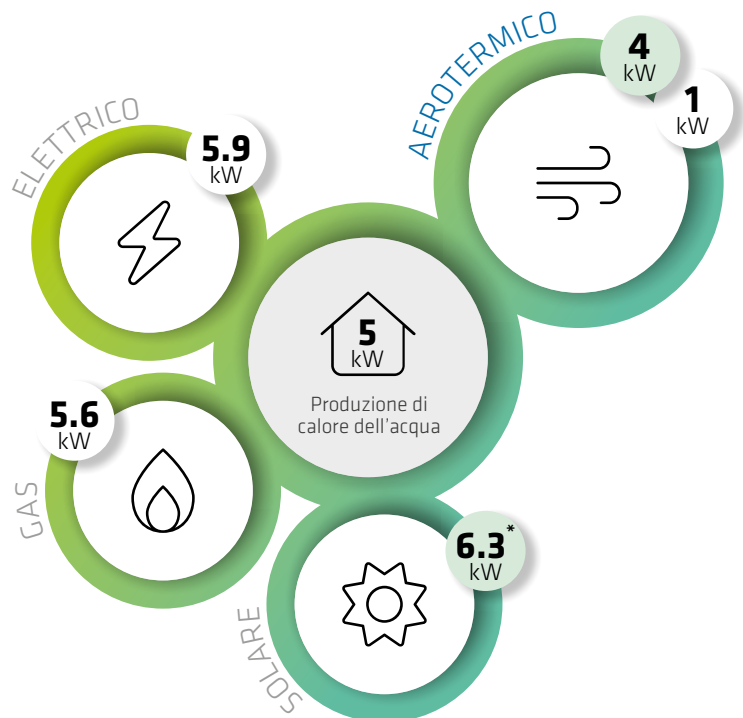
Utilizzando una pompa di calore aria-acqua è possibile estrarre calore dall'aria ambiente e trasferirlo all'interno dei locali per utilizzarlo come riscaldamento e/o produrre acqua calda sanitaria (ACS).

Poiché questa tecnologia a pompa di calore è reversibile, può essere utilizzata sia per il **riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria che per il raffreddamento**.

Anche quando la temperatura esterna è fredda (fino a -25 °C) o molto calda (oltre +35 °C), l'unità AQUANTIA funzionerà molto meglio dei sistemi tradizionali (come le caldaie a gas o a gasolio), favorendo il recupero dell'investimento per il nuovo impianto.

Utilizzando le pompe di calore aria-acqua è possibile catturare circa 4 kWh di **energia libera nell'aria** per ogni 1 kWh di energia elettrica utilizzata, ottenendo quasi 5 kWh di energia termica al prezzo di solo 1 kWh di elettricità e ottenendo così un'efficienza di quasi il 500%.

Altri sistemi tradizionali, che normalmente non possono offrire il raffreddamento come le pompe di calore AQUANTIA, hanno prestazioni peggiori e un'efficienza di circa il 100% o meno. Ecco alcuni valori di riferimento:



* Dipende dalle condizioni meteorologiche



Potenza assorbita da energie tradizionali



Potenza assorbita da energie rinnovabili

Aquantia PRO

Caratteristiche principali



Kaysun presenta i suoi sistemi di Aerotermia che soddisfano alla perfezione le funzioni di climatizzazione, riscaldamento e acqua calda sanitaria per la tua abitazione attraverso la pompa di calore. Questi sistemi di massima efficienza energetica sono noti per la loro capacità di ridurre drasticamente il consumo domestico. Solo Kaysun poteva riunire tutte le ultime tecnologie e innovazioni per creare Kaysun Aquantia, il sistema che offre alla tua casa il massimo comfort e rendimento energetico tutto l'anno.



🔗 Sistema intelligente e flessibile

Il sistema si regola automaticamente in funzione delle variazioni della temperatura esterna e del fabbisogno energetico dell'impianto o dell'abitazione, in modo da offrire sempre risultati ottimali.



🔗 Immissione d'acqua 65°C

Capacità di immettere acqua fino a 65 °C con una temperatura esterna di +5 °C e fino a 60 °C con -15 °C all'esterno, in modo da garantire il comfort termico in tutte le situazioni e un accumulo di ACS a 60 °C.



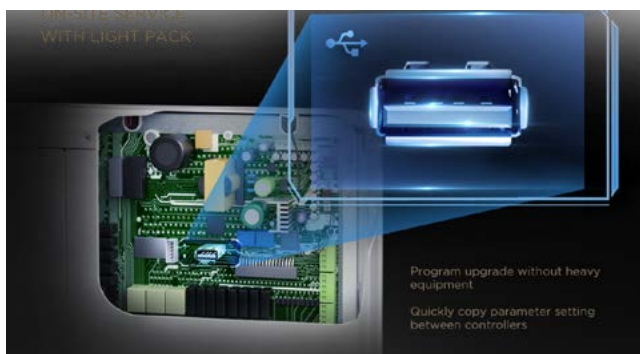
R-32

Il nuovo gas R-32 riduce di un 30% la pressione necessaria, non produce alcun effetto sull'ozonofera e diminuisce di un 70% l'impatto sul riscaldamento globale rispetto al predecessore.



Dimensioni compatte

Le unità interne della serie KHPMS-BI PRO e KHPIS-BI PRO si sviluppano partendo dalla necessità di integrarsi in ambienti domestici di qualsiasi tipo allo scopo di sostituire apparecchiature pre-esistenti tradizionali come le caldaie.



Grande facilità di installazione messa in servizio e manutenzione

La nuova porta USB consente di configurare l'unità in pochi secondi ed eseguire diagnosi per ridurre il tempo di messa in funzione o manutenzione.



Integrazione totale in Acuazone

Tutta la gamma Aquantia PRO è compatibile con il controllo Acuazone, studiato specificatamente per impianti aerotermitici con molteplici zone (sistemi radianti a pavimento, fancoil, radiatori... Fino a 32 servizi diversi). Integrazione totale insieme al gateway Airzone: Wifi, Amazon Alexa, Google Assistant, BACnet, KNX, Modbus RTU...



Standard e strumenti di prescrizione

Le soluzioni della gamma PRO sono conformi alla maggior parte dei quadri giuridici europei, nazionali e regionali per essere considerate una forma di energia rinnovabile e si applicano ai regimi di sovvenzione (ad esempio: MCS del Regno Unito, EKO SKLAD della Slovenia, BAFA della Germania...).



Smart Home e BMS

Il controllo a filo incluso permette all'utente di godere di un'esperienza gradevole, intuitiva e in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza di zonizzazione. La possibilità di controllare e monitorare un impianto con l'applicazione Comfort Home tramite Wi-Fi e la sua integrazione con Amazon Alexa e Google Assistant fa sì che l'esperienza dell'utente sia ancora più divertente e, soprattutto, efficiente. È altresì possibile l'integrazione diretta con sistemi ModBus RTU.



Direttiva ErP

Tutte le apparecchiature della gamma Aquantia PRO sono provviste di serie del protocollo Smart Grid, al fine di raggiungere il miglior compromesso tra comfort e risparmio sulle fatture.



Certificazione HP Keymark

Le soluzioni della gamma Aquantia PRO e Compak vantano la certificazione HP Keymark. Tutte le specifiche tecniche sono certificate e soddisfano gli standard più rigorosi.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set biblocco integrato



La serie KHPIS-BI PRO è la soluzione multiarea integrata della gamma Aquantia PRO che offre comfort termico in ambienti domestici dove la mancanza di spazio può rappresentare un problema ed è necessario integrare l'impianto nel design dell'abitazione. Grazie alla possibilità di immettere acqua fino a 65 °C, anche con 5 °C all'esterno, è in grado di riscaldare attraverso radiatori ad alta efficienza, fancoil, sistemi radianti a pavimento e accumulare ACS a 60 °C (deposito integrato di 190 o 240 litri). In estate riuscirà a rinfrescare attraverso i medesimi terminali di riscaldamento*. La nuova porta USB consente di replicare la configurazione di un'unità in pochi secondi per ridurre il tempo di messa in funzione o manutenzione. Grazie al suo design speciale, l'unità è talmente silenziosa che il suo funzionamento si

confonderà con i rumori tipici della natura. L'utilizzo di componenti di prima qualità (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, tra gli altri) permette a KHPIS-BI PRO di disporre delle classificazioni più elevate della direttiva ErP e di essere considerato al pari di energia rinnovabile. Le sue prestazioni consentono di risparmiare energia, prendersi cura del pianeta e risparmiare denaro sulle fatture. Il controllo a filo incluso nell'unità interna permette all'utente di godere di un'esperienza gradevole, intuitiva e in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza e di zonizzazione. La possibilità di controllare e monitorare un impianto con l'applicazione Comfort Home fa sì che l'esperienza dell'utente sia ancora più divertente e, soprattutto, efficiente.



Integrabile al 100%

Con la sua superficie di 600x600, l'unità interna della serie KHPIS-BI PRO può essere integrata in mobili da bagno, cucine e, ovviamente, magazzini.



Efficienza e durata

L'unità interna integrata della serie KHPIS-BI PRO dispone di un deposito integrato in acciaio inossidabile per ACS, protetto costantemente da un anodo di magnesio e perfettamente isolato da uno strato di polimeri di 4,5 cm.



AQUATIX
ACQUA CALDA
SANITARIA



Modello impianto		KHPIS-BI 4 PRO L	KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L	KHPIS-BI 6 PRO XL
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.25 / 5.20	4.25 / 5.20	6.20 / 5.00	6.20 / 5.00
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.40 / 2.95	4.40 / 2.95	6.00 / 3.00	6.00 / 3.00
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.70 / 3.10	4.70 / 3.10	6.00 / 3.00	6.00 / 3.00
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.00 / 1.95	4.00 / 1.95	5.15 / 2.00	5.15 / 2.00
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.50 / 5.55	4.50 / 5.55	6.55 / 4.90	6.55 / 4.90
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.70 / 3.45	4.70 / 3.45	7.00 / 3.00	7.00 / 3.00
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		191 / 130	191 / 130	195 / 138	195 / 138
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.85 / 3.31	4.85 / 3.31	4.95 / 3.52	4.95 / 3.52
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		254 / 162	254 / 162	258 / 165	258 / 165
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.52 / 4.14	6.52 / 4.14	6.63 / 4.19	6.63 / 4.19
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		159 / 102	159 / 102	165 / 111	165 / 111
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 2.63	4.06 / 2.63	4.21 / 2.85	4.21 / 2.85
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		197 / 308	197 / 308	211 / 325	211 / 325
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.99 / 7.77	4.99 / 7.77	5.34 / 8.21	5.34 / 8.21
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η,ACS		127	136	127	136
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3.10	3.34	3.10	3.34
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
> Unità esterna		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 6 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426
Peso netto	kg	58	58	58	58
Livello sonoro	dB(A)	44	44	45	45
Potenza sonora		56	56	58	58
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	18	18	18	18
Resistenza supporto	W	3000		3000	
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.5	1.5	1.5	1.5
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	139	155	139	155
Capacità	l	190	240	190	240
Potenza sonora		38	38	38	38
Livello sonoro nominale	dB(A)	22	22	24	24
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3	14.3
Resistenza elettrica backup		3	3	3	3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5	8.5	8.5
> Intervallo funzionamento					
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set biblocco integrato



Modello impianto		KHPIS-BI 8 PRO L	KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L	KHPIS-BI 10 PRO XL
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	8.3 / 5.2	8.3 / 5.2	10 / 5	10 / 5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	7.5 / 3.18	7.5 / 3.18	9.5 / 3.1	9.5 / 3.1
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	7.00 / 3.20	7.00 / 3.20	8.00 / 3.05	8.00 / 3.05
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6.15 / 2.05	6.15 / 2.05	6.85 / 2.00	6.85 / 2.00
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	8.4 / 5.05	8.4 / 5.05	10 / 4.80	10 / 4.80
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	7.4 / 3.38	7.4 / 3.38	8.2 / 3.3	8.2 / 3.3
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		205 / 132	205 / 132	205 / 137	205 / 137
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.21 / 3.36	5.21 / 3.36	5.19 / 3.49	5.19 / 3.49
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		273 / 176	273 / 176	279 / 180	279 / 180
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.99 / 4.47	6.99 / 4.47	7.12 / 4.58	7.12 / 4.58
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		170 / 112	170 / 112	170 / 116	170 / 116
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.32 / 2.88	4.32 / 2.88	4.32 / 2.99	4.32 / 2.99
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		230 / 355	230 / 355	236 / 348	236 / 348
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.83 / 8.95	5.83 / 8.95	5.98 / 8.78	5.98 / 8.78
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η,ACS		125	137	125	137
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3.02	3.36	3.02	3.36
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
> Unità esterna		KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 10 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	77	77	77	77
Livello sonoro	dB(A)	46	46	49	49
Potenza sonora		59	59	60	60
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	19	19	19	19
Resistenza supporto	W	3000		3000	
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.65	1.65	1.65	1.65
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2XL
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	139	155	139	155
Capacità	l	190	240	190	240
Potenza sonora		40	40	40	40
Livello sonoro nominale	dB(A)	22	22	22	22
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3	14.3
Resistenza elettrica backup		3	3	3	3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5	8.5	8.5
> Intervallo funzionamento					
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.



Modello impianto		KHPIS-BI 12 PRO XL	KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	12.10 / 4.95	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	12.00 / 3.1	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	10.00 / 3.00	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	9.80 / 2.05	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	12.00 / 4.00	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	11.60 / 2.75	12.70 / 2.55	14.0 / 2.45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η, s		189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.81 / 3.45	4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η, s		256 / 174	260 / 177	249 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.53 / 4.43	6.63 / 4.49	6.33 / 4.48
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η, s		160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.08 / 3.02	4.07 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η, s, c		192 / 281	191 / 273	184 / 267
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.89 / 7.1	4.86 / 6.90	4.69 / 6.75
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η, ACS		123	123	123
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP, ACS		3	3	3
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1" / 3/4"	1" / 3/4"	1" / 3/4"
> Unità esterna		KHP-BI 12 DVR2	KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	96	96	96
Livello sonoro	dB(A)	50	51	55
Potenza sonora		64	65	68
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	30	30	30
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.84	1.84	1.84
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	155	155	155
Capacità	l	240	240	240
Potenza sonora		42	44	44
Livello sonoro nominale	dB(A)	24	25	24
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Resistenza elettrica backup		3	3	3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5	8.5
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPIS-BI PRO

Set biblocco integrato



Modello impianto		KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14.50 / 4.70	16.0 / 4.5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13.80 / 3.00	16.0 / 2.9
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12.00 / 2.85	13.10 / 2.70
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.00 / 2.05	12.50 / 2.00
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13.50 / 3.60	14.9 / 3.4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.70 / 2.55	14 / 2.45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.72 / 3.47	4.62 / 3.41
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		260 / 176	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6.63 / 4.48	6.33 / 4.47
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.06 / 3.05	4.02 / 3.12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4.83 / 6.85	4.67 / 6.71
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. η,ACS		123	123
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. SCOP,ACS		3	3
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Classif. Energetica / Profilo		A+ / XL	A+ / XL
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1" / 3/4"	1" / 3/4"
> Unità esterna		KHP-BI 14T DVR2	KHP-BI 16T DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	112	112
Livello sonoro	dB(A)	51	55
Potenza sonora		65	68
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	14	14
Resistenza supporto	W	3000	Regolabile 9000/6000/3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.84	1.84
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1943 / 600	600 / 1943 / 600
Peso netto	kg	155	155
Capacità	l	240	240
Potenza sonora		42	44
Livello sonoro nominale	dB(A)	24	25
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3
Resistenza elettrica backup		3	3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5
> Intervallo funzionamento			
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

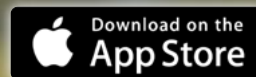
(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

I set Aquantia PRO sono ora connessi

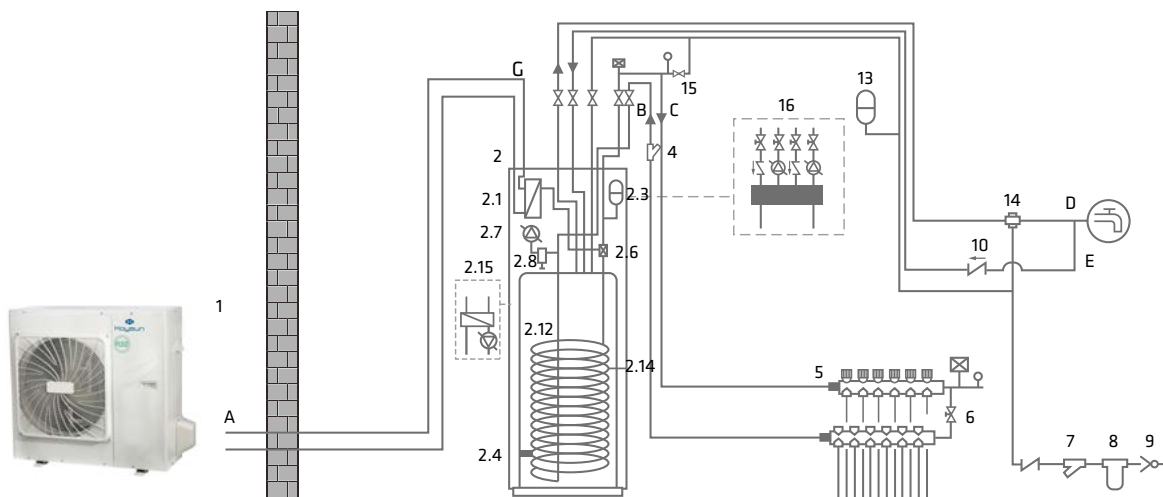


Prendi il controllo del livello di comfort da te! Imposta i parametri principali da remoto in qualsiasi momento e inizia a metterti comodo!

Usa la tua aquantia nel modo più intelligente e inizia a risparmiare sulle fatture! Scarica **comfort home** dall'Apple store o da Google play



KHPIS-BI PRO, schema di installazione semplificato



- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Unità esterna | 2.12. Serbatoio ACS | 9. Riduttore di pressione | A) Tubazione del gas |
| 2. Unità interna | 2.14. Riscaldatore di riserva ACS | 10. Valvola antiriflusso di ricircolo | B) Ritorno |
| 2.1. Scambiatore gas-acqua | 2.15. Kit PV | 13. Vaso di espansione ACS | C) Impulso |
| 2.3. Vaso di espansione | 2.15. Filtro Y | 14. Valvola termostatica | D) ACS |
| 2.4. Valvola di sicurezza | 5. Collettori | 16. KIRE2HLX | E) Ricircolo ACS |
| 2.6. 3WV ACS | 6. Collettori by-pass | 19. Serbatoio tampone | F) Ingresso acqua |
| 2.7. Pompa ACS | 7. Filtro ACS | | G) Gas |
| 2.8. Filtro | 8. Trattamento dell'acqua in ingresso | | |

Questo schema di installazione è una versione semplificata, per ulteriori informazioni visitate il nostro sito web, consultate i manuali della gamma Aquatix o contattate il nostro ufficio rivendita.

Aquantia KHPMS-BI PRO

Set biblocco a muro



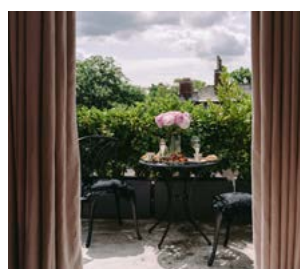
La serie KHPMS-BI PRO è la soluzione modulare multiarea della gamma Aquantia PRO che apporta comfort termico in spazi di dimensioni medie e grandi. Grazie alla possibilità di immettere acqua fino a 65 °C, anche con 5 °C all'esterno, è in grado di riscaldare attraverso radiatori ad alta efficienza, fancoil, sistemi radianti a pavimento e accumulare ACS a 60 °C. In estate riuscirà a rinfrescare attraverso i medesimi terminali di riscaldamento*. La nuova porta USB consente di configurare l'unità in pochi secondi ed eseguire diagnosi per ridurre il tempo di messa in funzione o manutenzione. Grazie al suo design speciale, l'unità è talmente silenziosa che il suo funzionamento si confonderà con i rumori tipici della

natura. L'utilizzo di componenti di prima qualità (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, tra gli altri) permette a KHPMS-BI PRO di disporre delle classificazioni più elevate della direttiva ErP e di essere considerato al pari di energia rinnovabile. Le sue prestazioni consentono di risparmiare energia, prendersi cura del pianeta e risparmiare denaro sulle fatture. Il controllo a filo incluso nell'unità interna permette all'utente di godere di un'esperienza gradevole, intuitiva e in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza e di zonizzazione. La possibilità di controllare e monitorare un impianto con l'applicazione Comfort Home fa sì che l'esperienza dell'utente sia ancora più divertente e, soprattutto, efficiente.



Rinnova l'installazione e risparmia!

Unità interna dal design minimal e materiali selezionati, perfetta per la sostituzione di caldabagni a gas a muro.



Utilizzo di terrazze e balconi

Ora fino a 16 kW senza bisogno di ventilatore aggiuntivo. Anche le unità con maggiore capacità hanno un solo ventilatore per consentire un minor ingombro e un maggior rendimento dei rivestimenti e dei terrazzi/balconi..



Modello impianto		KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		191 / 130	195 / 138	206 / 132
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,36
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		255 / 162	260 / 165	277 / 177
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6,46 / 4,14	6,57 / 4,19	6,99 / 4,5
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		160 / 102	165 / 111	170 / 112
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η_s, c		197 / 308	211 / 325	230 / 355
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1"	1"	1"
> Unità esterna		KHP-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1008 / 712 / 426	1008 / 712 / 426	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	60	58	77
Livello sonoro	dB(A)	44	45	46
Potenza sonora		56	58	59
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	18	18	19
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	1/4"	1/4"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	37	37	37
Potenza sonora		38	38	38
Livello sonoro nominale	dB(A)	28	28	30
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3	14.3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5	8.5
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPMS-BI PRO

Set biblocco a muro



Modello impianto		KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 12 PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	10 / 5	12,1 / 4,95
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	9,5 / 3,1	12 / 3,1
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	8 / 3,05	10 / 3
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	10 / 2,08	12 / 4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		205 / 137	189 / 135
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5,2 / 3,49	4,81 / 3,45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		281 / 180	256 / 174
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		7,09 / 4,58	6,48 / 4,43
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		170 / 116	160 / 118
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		236 / 348	192 / 281
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1"	1"
> Unità esterna		KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	77	96
Livello sonoro	dB(A)	49	50
Potenza sonora		60	64
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	19	30
Resistenza supporto	W	3000	3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1,65	1,84
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	37	39
Potenza sonora		38	44
Livello sonoro nominale	dB(A)	30	32
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14,3	14,3
Pressione disponibile massima pompa		8,5	8,5
> Intervallo funzionamento			
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.



Modello impianto		KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		260 / 175	249 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6,58 / 4,45	6,29 / 4,48
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η_s, c		191 / 273	184 / 267
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4,86 / 6,9	4,69 / 6,75
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1"	1"
> Unità esterna		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	96	96
Livello sonoro	dB(A)	51	51
Potenza sonora		65	68
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	30	30
Resistenza supporto	W	3000	3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.84	1.84
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	39	39
Potenza sonora		44	44
Livello sonoro nominale	dB(A)	32	32
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5
> Intervallo funzionamento			
T [°] esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43
T [°] esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T [°] esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43

Carica aggiuntiva: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica aggiuntiva di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*): L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

Aquantia KHPMS-BI PRO

Set biblocco a muro



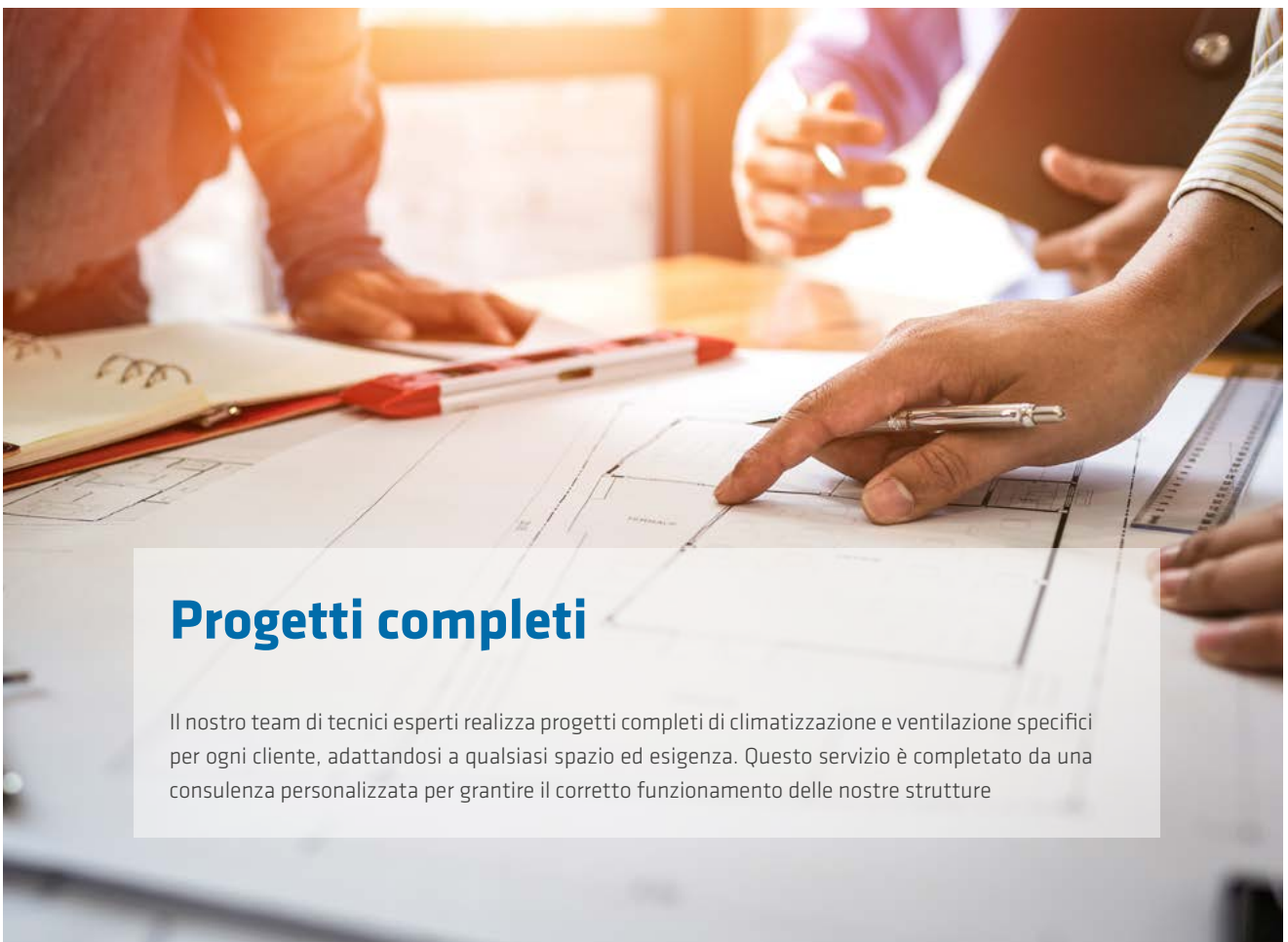
Modello impianto		KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,7	16 / 4,5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 3	16 / 2,9
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,8	13,3 / 2,7
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2,02
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,7 / 2,55	14 / 2,45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		260 / 175	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,07 / 3,02	4,02 / 3,12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	30 / 65	30 / 65
Collegamenti idraulici		1"	1"
> Unità esterna		KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1118 / 865 / 523	1118 / 865 / 523
Peso netto	kg	112	112
Livello sonoro	dB(A)	55	55
Potenza sonora		65	68
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	14	14
Resistenza supporto	W	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.84	1.84
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	30	30
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	50	50
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	3/8"	3/8"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	5/8"	5/8"
> Unità interna		KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
Peso netto	kg	39	39
Potenza sonora		44	44
Livello sonoro nominale	dB(A)	32	32
Alimentazione		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	14.3	14.3
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5
> Intervallo funzionamento			
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43

Carica addizionale: La pre-carica è valida per i primi 15 metri (conduttura di liquido). Per una maggiore distanza, è richiesta una carica addizionale di 0,020 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 4/6 e di 0,038 kg/m per metro aggiuntivo per i modelli 8/10/12/14/16.

(*) L'alimentazione elettrica degli split è monofase 220-240 V/1/50 Hz.

Combina Aquantia PRO con il tuo impianto fotovoltaico!

L'intera gamma PRO è in grado di utilizzare l'energia di un impianto fotovoltaico e di immagazzinare energia durante le ore più favorevoli. Inoltre, grazie al protocollo Smart Grid, Aquantia utilizza i dati del centralino solare e del contatore elettrico intelligente per risparmiare in bolletta senza trascurare il comfort termico dell'utente.



Progetti completi

Il nostro team di tecnici esperti realizza progetti completi di climatizzazione e ventilazione specifici per ogni cliente, adattandosi a qualsiasi spazio ed esigenza. Questo servizio è completato da una consulenza personalizzata per garantire il corretto funzionamento delle nostre strutture

Aquantia KHPS-MO

Set monoblocco 100% idraulici



La serie KHPS-MO PRO è la soluzione modulare multiarea della gamma Aquantia PRO che apporta comfort termico in spazi di dimensioni piccole e medie. Grazie alla possibilità di immettere acqua fino a 65 °C, anche con 5 °C all'esterno, è in grado di riscaldare attraverso radiatori ad alta efficienza, fancoil, sistemi radianti a pavimento e accumulare ACS a 60 °C. In estate riuscirà a rinfrescare attraverso i medesimi terminali di riscaldamento*. La nuova porta USB consente di configurare l'unità in pochi secondi ed eseguire diagnosi per ridurre il tempo di messa in funzione o manutenzione. Grazie al suo design speciale, l'unità è talmente silenziosa che il suo funzionamento si confonderà con i rumori tipici della

natura. L'utilizzo di componenti di prima qualità (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, tra gli altri) permette a KHPS-MO PRO di disporre delle classificazioni più elevate della direttiva ErP e di essere considerato al pari di energia rinnovabile. Le sue prestazioni consentono di risparmiare energia, prendersi cura del pianeta e risparmiare denaro sulle fatture. Il controllo a filo incluso permette all'utente di godere di un'esperienza gradevole, intuitiva e in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza e di zonizzazione. La possibilità di controllare e monitorare un impianto con l'applicazione Comfort Home fa sì che l'esperienza dell'utente sia ancora più divertente e, soprattutto, efficiente.

Modulare e risparmiare!

Possibilità di configurazione in cascata senza controllo speciale. La soluzione migliore per parzializzare l'energia erogata alle case vacanza, per la sostituzione di sistemi centralizzati e per le seconde case.



Senza patentino da frigorista

Soluzione 100% acqua, perfetta per professionisti senza patentino da frigorista per la manipolazione di gas refrigeranti, poiché nell'unità esterna della serie KHPS-MO PRO occorre collegare soltanto l'immissione e il ritorno delle tubazioni idrauliche.



KCTAQ-02
Standard



Modello impianto		KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η _s		191 / 130	195 / 138	206 / 132	205 / 136	189 / 135
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η _s		255 / 163	260 / 165	277 / 177	281 / 182	256 / 174
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,51	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η _s		160 / 102	165 / 111	170 / 112	170 / 117	160 / 118
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η _{s,c}		197 / 308	211 / 325	230 / 355	236 / 348	192 / 281
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,1
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
> Unità esterna		KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1295 / 792 / 429	1295 / 792 / 429	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso netto	kg	98	86	132	132	155
Livello sonoro	dB(A)	58	47,5	48,5	50,5	53
Potenza sonora		55	58	59	60	65
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	31	31	32	32	43
Resistenza supporto	W	3000	3000	3000	3000	3000
Pressione pompa acqua	mca	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.75
Pressione disponibile massima pompa		8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
> Intervallo funzionamento						
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO

Set monoblocco 100% idraulici



KCTAQ-02
Standard



Modello impianto		KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11 / 2,05	12,5 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,6	14,9 / 3,4
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		186 / 136	182 / 133	189 / 135	186 / 136	182 / 133
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		260 / 177	249 / 176	256 / 174	260 / 176	248 / 176
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		6,58 / 4,49	6,29 / 4,48	6,49 / 4,42	6,57 / 4,49	6,28 / 4,47
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η_s		160 / 119	158 / 122	160 / 118	160 / 119	158 / 122
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark. η_s, c		191 / 273	184 / 267	191 / 279	190 / 271	184 / 265
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark. SEER		4,86 / 6,9	4,69 / 6,75	4,86 / 7,04	4,83 / 6,85	4,67 / 6,71
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65	40 / 65
> Unità esterna		KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR3	KHP-MO 14 DTR3	KHP-MO 16 DTR3
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526	1385 / 945 / 526
Peso netto	kg	155	155	172	172	172
Livello sonoro	dB(A)	53,5	57,5	53,5	54	58
Potenza sonora		65	68	65	65	68
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	43	43	27	27	27
Resistenza supporto	W	3000	3000	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000	Regolabile 9000/6000/3000
Pressione pompa acqua	mca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Pressione disponibile massima pompa		8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
> Intervallo funzionamento						
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHPS-MO PRO HP

Set monoblocco alta potenza 100% idraulici



KCTAQ-02
Standard



AQUATIX
ACQUA CALDA
SANITARIA



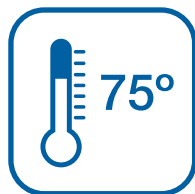
Modello impianto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 4,70	22,0 / 4,40	26,0 / 4,08	30,1 / 3,91
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	18,0 / 2,75	22,0 / 2,65	26,0 / 2,45	30,0 / 2,30
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	18,0 / 2,70	21,0 / 2,60	22,0 / 2,50	23,0 / 2,45
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	18,5 / 4,75	23,0 / 4,60	27,0 / 4,30	31,0 / 4,00
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	17,0 / 3,05	21,0 / 2,95	26,0 / 2,70	29,5 / 2,55
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,6 / 3,20	4,5 / 3,23	4,5 / 3,15	4,2 / 3,15
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A++ / A+
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		226 / 157	234 / 161	231 / 168	213 / 163
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5,73 / 4,00	5,93 / 4,10	5,85 / 4,28	5,4 / 4,15
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η,s		146 / 97	146 / 102	143 / 101	138 / 100
Clima freddo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		3,73 / 2,50	3,73 / 2,63	3,65 / 2,60	3,53 / 2,58
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η,s,c		185 / 216	185 / 224	183 / 226	177 / 225
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		4,7 / 5,48	4,7 / 5,68	4,65 / 5,73	4,5 / 5,70
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Collegamenti idraulici		1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
> Unità esterna		KHP-MO 18 DTR2	KHP-MO 22 DTR2	KHP-MO 26 DTR2	KHP-MO 30 DTR2
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso netto	kg	177	177	177	177
Livello sonoro	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Potenza sonora		71	73	75	77
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Intensità max.	A	18	21	24	28
Resistenza supporto	W	Non incluso	Non incluso	Non incluso	Non incluso
Pressione pompa acqua	mca	12	12	12	12
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	5	5	5	5
Pressione disponibile massima pompa		12	12	12	12
> Intervallo funzionamento					
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Aquantia KHP-MO HT



Il refrigerante naturale R290 riduce il suo impatto ambientale rispetto al suo predecessore. La nuova pompa di calore a propano M-Thermo HT consente di raggiungere temperature di mandata fino a 75°C.

Aumentandone le possibilità di installazione e di utilizzo. Il range di funzionamento a temperature estreme è garantito, e può essere raggiunto fino a 55°C per ACS a -25°C e 75°C per mandata per riscaldamento a -10°C.



Alta temperatura

La nuova pompa di calore a propano M-Thermon A R290 consente di raggiungere temperature di mandata fino a 75°C. Aumentandone le possibilità di installazione e di utilizzo.

Propano R290

Il refrigerante naturale R290 riduce il suo impatto ambientale rispetto al suo predecessore. La nuova pompa di calore a propano M-Thermon A R290 consente di raggiungere temperature di mandata fino a 75°C. Aumentandone le possibilità di installazione e di utilizzo.



Griglia intelligente

Il protocollo Smart Grid permette l'integrazione del Combo Mural con sistemi di produzione fotovoltaica, massimizzando il risparmio massimizzando l'energia rinnovabile prodotta dai pannelli



Smart Home

L'installazione può essere controllata e monitorata con l'applicazione tramite WiFi, rendendo l'esperienza dell'utente ancora più piacevole e, soprattutto, efficiente. È anche possibile l'integrazione diretta con i sistemi ModBus RTU.



Modello		KHP-MO 4 DVP	KHP-MO 6 DVP	KHP-MO 8 DVP	KHP-MO 10 DVP	KHP-MO 12 DVP
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 5.15	6.2 / 4.9	8.4 / 5	10 / 4.7	12 / 4.8
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.6 / 3.2	6.2 / 3.1	7.8 / 3.2	9.5 / 3.05	12 / 3.1
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 3.1	5.9 / 2.95	7 / 3	8 / 2.85	10 / 2.8
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.7 / 2.2	5.2 / 2.15	6.9 / 2.15	7.4 / 2.1	10.4 / 2.15
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 5.1	8.3 / 5.15	10 / 4.75	12 / 4.5
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.65	6.8 / 3.1	7.5 / 3.45	8.9 / 3.25	11.5 / 3.05
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η _s		204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9	182.4 / 141.9
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57	4.64 / 3.62
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η _{s,c}		231.4 / 322.6	209.8 / 263	206.2 / 251.4	201.8 / 263	204.2 / 267
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.86 / 8.14	5.32 / 6.65	5.23 / 6.36	5.12 / 6.65	5.18 / 6.75
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1295 / 718 / 429	1295 / 718 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	90	90	117	117	135
Livello sonoro	dB(A)	48	46	44	56	52
Potenza sonora		56	58	60	61	65
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9	9	9
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	0.7	0.7	1.1	1.1	1.25
> Intervallo funzionamento						
T [°] esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T [°] esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T [°] esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46

Modello		KHP-MO 14 DVP	KHP-MO 16 DVP	KHP-MO 12 DTP	KHP-MO 14 DTP	KHP-MO 16 DTP
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14 / 4.5	15 / 4.4	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	14 / 3	15 / 2.85	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	14 / 4.2	16 / 3.9	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.7 / 2.9	14 / 2.75	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). η _s		180.6 / 139.9	184 / 141.8	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4.59 / 3.57	4.68 / 3.62	4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Clima medio in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . η _{s,c}		201.8 / 263	204.6 / 253.8	204.6 / 253.8	204.2 / 267	219 / 323.4
Efficienza in raffreddamento (W+7 °C / W+18 °C). Certificazione Keymark . SEER		5.12 / 6.65	5.19 / 6.42	5.19 / 6.42	5.18 / 6.75	5.55 / 8.16
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	135	135	137	137	137
Livello sonoro	dB(A)	56	51	51	52	49
Potenza sonora		65	69	65	65	69
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9	9	9
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
> Intervallo funzionamento						
T [°] esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T [°] esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T [°] esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46

Aquantia KHP-MO HT HP



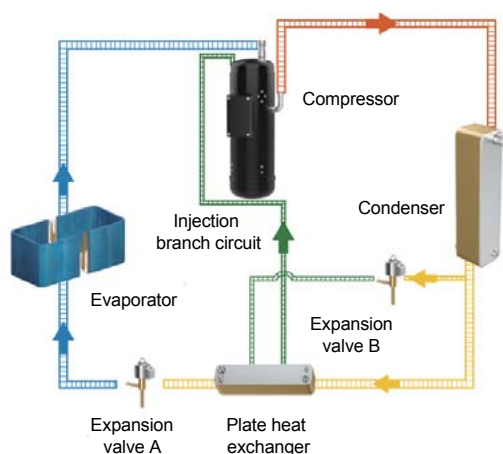
Refrigerante naturale

L'R290 non è dannoso per lo strato di ozono. Il valore GWP è pari a 3, valore che dimostra ulteriormente le sue caratteristiche di protezione ambientale.



Decarbonizzazione

Grazie a flussi termici fino a +75 °C con temperature di -10 °C, è ideale come sostituto della caldaia.



Tecnologia EVI

Aumenta la circolazione del refrigerante della pompa di calore a bassa temperatura ambiente, nonché migliora la capacità di riscaldamento a bassa temperatura e l'efficienza energetica.



Controllore intelligente

Una visualizzazione della temperatura con una precisione di 0,1°C e un'alta risoluzione. Modalità di funzionamento multipla, che comprende riscaldamento, raffreddamento e ACS. Opzioni di programmazione giornaliera e settimanale per soddisfare le diverse esigenze.



KCTAQ-03
Standard



Moduli di base

Modello impianto		KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	30,0 / 4,35	35,0 / 4,17
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	30,0 / 4,29	35,0 / 3,98
Clima caldo in riscaldamento (W+35 °C / W+55 °C). SCOP		4,48 / ND	4,48 / ND
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	25 / 85	25 / 85
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	20 / 70	20 / 70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso netto	kg	245	245
Potenza sonora		76	76
Alimentazione	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Pressione pompa acqua	mca	12	12
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	2,9	2,9
> Intervallo funzionamento			
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35
T ^a esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 43	-25 / 43

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER, SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

Carica aggiuntiva: Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

Compak Murale



Le pompe dell'acqua per l'acqua calda sanitaria sostenibile Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente dove le esigenze di climatizzazione sono già soddisfatte. Il suo grado di efficienza gli permette di essere annoverato tra le energie rinnovabili e soddisfare la normativa vigente. La sua installazione "Plug & Play" non potrebbe essere più semplice e la possibilità di canalizzare l'aspirazione e l'espulsione dell'aria amplia il ventaglio delle possibilità in termini di applicazione.

Combo è una scelta rispettosa per l'ambiente che riduce le emissioni di gas a effetto serra, con un risparmio fino al 45% sulle fatture*. Inoltre è possibile evitare le spese della bolletta del gas e i pericoli collegati allo stesso. L'apparecchiatura può funzionare con temperature esterne estreme senza l'uso di resistenze elettriche che verranno utilizzate solamente se necessario e per apportare immediatezza.



Modalità disinfezione

Il **Combo** dispone di una modalità di disinfezione antilegionella. Per impostazione predefinita, viene eseguito una volta alla settimana.



Nuove gamme R290

Le nuove gamme di combinazioni da parete e da pavimento utilizzano il refrigerante R290, che ha un impatto ambientale inferiore rispetto al suo predecessore. È stato realizzato un nuovo design, più compatto ed elegante.



Silenzioso

La tecnologia utilizzata per ridurre le vibrazioni e il rumore prodotti dal funzionamento del prodotto raggiunge un livello sonoro inferiore a 54 dB(A)



		KHP-08/80 ACS1	KHP-09/100 ACS1	KHP-09/150 ACS1
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	-- / 1196 / --	-- / 1360 / --	-- / 1707 / --
Diametro	mm	500	500	500
Peso netto	kg	56	62	80
Capacità	l	78	98	145
Capacità termica nominale	kW	0.95	0.98	1.30
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	1/2"	1/2"	1/2"
Max. pressione di esercizio serpentina	MPa	0.8	0.8	0.8
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	1.5	1.5	1.5
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	160	160
Entrata e uscita aria; Pressione statica utile	Pa	50	50	50
Entrata e uscita aria; Lunghezza max.	m	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Entrata e uscita aria; Portata aria esterna	m ³ /h	190	200	240
Livello sonoro nominale	dB(A)	54	54	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290
Carica refrigerante	kg	0.15	0.15	0.15
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		2.61 / M	2.61 / M	2.67 / L
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby		14	19	23
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento		4:40	6:04	6:32
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento		52.8	52.7	51.9
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C		85	110	160
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		+65 / +70	+65 / +70	+65 / +70
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	70	70

Pressione sonora: pressione sonora calcolata a 1 m dall'apparecchiatura.

Compak da pavimento



Le pompe dell'acqua per l'acqua calda sanitaria sostenibile Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente dove le esigenze di climatizzazione sono già soddisfatte. Il suo grado di efficienza gli permette di essere annoverato tra le energie rinnovabili e soddisfare la normativa vigente. La sua installazione "Plug & Play" non potrebbe essere più semplice e la possibilità di canalizzare l'aspirazione e l'espulsione dell'aria amplia il ventaglio delle possibilità in termini di applicazione.

Combo è una scelta rispettosa per l'ambiente che riduce le emissioni di gas a effetto serra, con un risparmio fino al 45% sulle fatture*. Inoltre è possibile evitare le spese della bolletta del gas e i pericoli collegati allo stesso. L'apparecchiatura può funzionare con temperature esterne estreme senza l'uso di resistenze elettriche che verranno utilizzate solamente se necessario e per apportare immediatezza.



Modalità disinfezione

Il **Combo** dispone di una modalità di disinfezione antilegionella. Per impostazione predefinita, viene eseguito una volta alla settimana.



Nuove gamme R290

Le nuove gamme di combinazioni da parete e da pavimento utilizzano il refrigerante R290, che ha un impatto ambientale inferiore rispetto al suo predecessore. È stato realizzato un nuovo design, più compatto ed elegante.



Silenzioso

La tecnologia utilizzata per ridurre le vibrazioni e il rumore prodotti dal funzionamento del prodotto raggiunge un livello sonoro inferiore a 56 dB(A)



Modello		KHP-15/185 ACS3	KHP-15/285 ACS3
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	-- / 1745 / --	-- / 1895 / --
Diametro	mm	552	650
Peso netto	kg	91	128
Capacità	l	185	285
Capacità termica nominale	kW	1.71	2,1
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	3/4"	3/4"
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	1.5	1.5
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	190
Entrata e uscita aria; Pressione statica utile	Pa	25	50
Entrata e uscita aria; Lunghezza max.	m	≤ 5	≤ 5
Entrata e uscita aria; Portata aria esterna	m ³ /h	350	450
Livello sonoro nominale	dB(A)	56	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	56
Tipo refrigerante		R-290	R-290
Carica refrigerante	kg	0.15	0.15
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		3,1 / L	3,1 / L
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby		29	19
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento		7h 59min	8h48min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento		52,52	49,5
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C		243	339
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		+65 / +70	+65 / +70
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	70

KHP-15/285 ACS3: Lancio del prodotto previsto per il terzo trimestre del 2024, i dati mostrati in questa tabella potrebbero subire modifiche

Livello sonoro: Livello sonoro calcolato a 1 metro dall'apparecchio.

Compak

Pompe di Calore ACS



Le pompe dell'acqua per l'acqua calda sanitaria sostenibile Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente dove le esigenze di climatizzazione sono già soddisfatte. Il suo grado di efficienza gli permette di essere annoverato tra le energie rinnovabili e soddisfare la normativa vigente. La sua installazione "Plug & Play" non potrebbe essere più semplice e la possibilità di canalizzare l'aspirazione e l'espulsione dell'aria amplia il ventaglio delle possibilità in termini di applicazione.

Combo è una scelta rispettosa per l'ambiente che riduce le emissioni di gas a effetto serra, con un risparmio fino al 45% sulle fatture*. Inoltre è possibile evitare le spese della bolletta del gas e i pericoli collegati allo stesso. L'apparecchiatura può funzionare con temperature esterne estreme senza l'uso di resistenze elettriche che verranno utilizzate solamente se necessario e per apportare immediatezza.

*Rispetto a un boiler elettrico di classe B o inferiore.



Modalità di disinfezione

Il Compak dispone di un metodo di disinfezione antilegionella. Per impostazione predefinita, la disinfezione viene eseguita una volta alla settimana.



Integrazione con le energie rinnovabili

Le versioni di Compak solari possono utilizzare l'energia di un impianto solare termico per raggiungere livelli di efficienza ancora maggiori.



Solare termico

Modello		KHP 15/190 ACS2	KHP 20/300 ACS2	KHPA2 16 190S	KHPA2 23 300S
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	-- / 1787 / --	-- / 1920 / --	-- / 1830 / --	-- / 1930 / --
Diametro	mm	560	650	552	657
Peso netto	kg	120	175.5	131	158
Capacità	l	180	280	168	272
Capacità termica nominale	kW	1,50	3,00	1,62	2,30
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Max. pressione di esercizio serpentina	MPa	1	1	1	1
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	3	3	1,5	1,5
Entrata e uscita aria; Diametro	mm	160	190	160	190
Entrata e uscita aria; Pressione statiche utile	Pa	25	25	25	45
Entrata e uscita aria; Lunghezza max.	m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Entrata e uscita aria; Portata aria esterna	m ³ /h	270	414	270	414
Livello sonoro nominale	dB(A)	41	45	36,6	38,2
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	56	51	53
Tipo refrigerante		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Carica refrigerante	kg	1,0	1,5	1,0	1,5
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+	A	A+	A+
Clima medio in ACS. SCOP,ACS / Caricamento profilo		2,791 / L	2,60 / XL	2,76 / L	3,01 / XL
Clima medio in ACS. Alimentazione in standby		29	23,4	26,3	30,6
Clima medio in ACS. Certificazione Keymark. Tempo di riscaldamento		7h 10min	6h 04min	7h 01min	7h 49min
Clima medio in ACS. Temperatura dell'acqua calda di riferimento		53,4	53,6	53,8	53,1
Clima medio in ACS. Volume di acqua calda a 40°C		239	362	234	354
SCOPdhw (UN 16147:2017)		2,7	3,21	3,13	3,59
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		+70 / +70	+65 / +70	+70 / +70	+65 / +70
Temperatura ACS max. con supporto	°C	70	65	70	65
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Materiale serbatoio		Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Materiale isolante e spessore		Poliuretano espanso	Poliuretano espanso	Poliuretano espanso	Poliuretano espanso
Collegamenti idraulici ingresso/uscita solare	pollici	-	-	3/4"	3/4"
Integrazione; Superficie serpentina solare	m ²	-	-	1,1	1,3
Integrazione, Materiale serpentina solare		-	-	Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Integrazione; Pressione max. di funzionamento	MPa	-	-	1	1
Materiale serpentina		Rame	Rame	Alluminio	Alluminio
Connessione serpentina solare				3/4"	3/4"

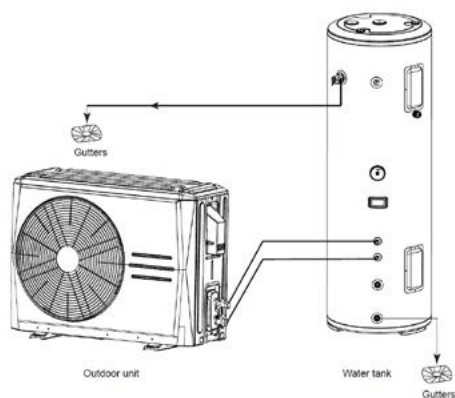
Livello sonoro: Livello sonoro calcolato a 1 metro dall'apparecchio. Il modello da 300 litri non dispone della funzionalità WiFi o della connessione Smart Grid.

Compak Split



Le pompe dell'acqua per l'acqua calda sanitaria sostenibile Compak sono la soluzione ideale per fornire comfort a un ambiente dove le esigenze di climatizzazione sono già soddisfatte. Il suo grado di efficienza gli permette di essere annoverato tra le energie rinnovabili e soddisfare la normativa vigente. La sua installazione "Plug & Play" non potrebbe essere più semplice e la possibilità di canalizzare l'aspirazione e l'espulsione dell'aria amplia il ventaglio delle possibilità in termini di applicazione.

Combo è una scelta rispettosa per l'ambiente che riduce le emissioni di gas a effetto serra, con un risparmio fino al 45% sulle fatture*. Inoltre è possibile evitare le spese della bolletta del gas e i pericoli collegati allo stesso. L'apparecchiatura può funzionare con temperature esterne estreme senza l'uso di resistenze elettriche che verranno utilizzate solamente se necessario e per apportare immediatezza.



Tecnologia Split

Permette di eliminare i requisiti di ventilazione e volume minimo della stanza per l'installazione dell'unità interna. Inoltre, riduce notevolmente il livello sonoro emesso all'interno dell'abitazione



Smart Grid

Il protocollo Smart Grid consente l'integrazione del Compak con sistemi di produzione fotovoltaica, massimizzando il risparmio massimizzando l'energia rinnovabile prodotta dai pannelli.



		Compak Split 200
Capacità termica nominale	kW	1.8
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	2.1
Clima medio in ACS. Classificazione energetica		A+
> Unità esterna		MHW-F20WN3
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	804 / 555 / 327
Peso netto	kg	29
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-134A
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	0.9
Refrigerante, Distanza verticale max. con unità esterna sopra	m	10
Refrigerante, Distanza orizzontale max.	m	20
Refrigerante, Tubazione liquido	pollici	1/4"
Refrigerante, Tubazione gas	pollici	3/8"
> Unità interna		MT-200R20E20
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	- / 1665 / -
Diametro	mm	505
Peso netto	kg	74
Capacità	l	200

Pressione sonora: pressione sonora calcolata a 1 m dall'apparecchiatura.

Serbatoio per Acqua Calda Sanitaria

ACQUA CALDA
SANITARIA

Modello		BSX270	BSX475
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	-- / 1209 / --	-- / 1800 / --
Capacità	l	270	475
Peso netto	kg	136	212
Diametro	mm	700	750
Coperchio di pulizia	mm	280	280
Strato di protezione serbatoio		Acciaio	Acciaio
Rivestimento interno		Strato di smalto	Strato di smalto
Rivestimento esterno		Acciaio zincato con rivestimento elettrostatico di vernice a polvere	Acciaio zincato con rivestimento elettrostatico di vernice a polvere
Colore involucro		Bianco	Bianco
Materiale tappi e coperchio esterno		Plastica nera	Plastica nera
Materiale isolante e spessore		Schiuma di poliuretano iniettata; 50 mm	Schiuma di poliuretano iniettata; 50 mm
Ingresso sensori per comando automatico dell'unità		3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
Pressione di funzionamento	bar	10	10
Pressione di prova	bar	13	13
Indicatore temperatura		Termometro analogico	Termometro analogico
Protezione anti-corrosione		Asta di anodo di magnesio e tester	Asta di anodo di magnesio e tester
Tipo scambiatore di calore		Serpentina	Serpentina
Diametro ingresso/uscita serpentina	pollici	1 1/4"	1 1/4"
Superficie serpentina	m ²	2.5	3.1
Ingresso acqua fredda	pollici	1"	1"
Uscita acqua calda	pollici	1"	1"

Per il serbatoio BSX475 si consiglia di installare una resistenza di 3-4 kW che dovrà fornire l'installatore qualora l'impianto lo richieda.

Altri complementi per la gamma Aquantia



KH-Kit

Unità interna para sistemi monoblocco consente di effettuare i collegamenti all'interno dell'abitazione invece che nell'unità esterna.

Sonda di temperatura

Sonda di temperatura per la gamma Aquantia, collegabile alla piastra base per controllare i serbatoi di ACS, la temperatura nel serbatoio inerziale, 2 zone, le miscele con la caldaia, il circuito solare...

Tutta la gamma Aquantia comprende 1 sonda per difetto. Accessorio necessario per applicazioni con più di 1 sonda.



Modello	Sonda T1B + cavo
Lunghezza cavo	10 m

Resistenza elettrica

Resistenza elettrica di supporto per la produzione di ACS della Pompa di Calore.



Modello	Potenza elettrica
RT3	3 kW

Adattatore multi-termostato

Adattatore multi-termostato per la gamma Aquantia. Tramite questo adattatore è possibile collegare fino a 8 diversi termostati per controllare varie zone.



Kit 2 zone

Kit 2 zone, insieme preassemblato composto da 2 pompe di ricircolo, valvole di non ritorno e a sfera, sonde di temperatura... Perfetto per agevolare l'installazione in circuiti a 2 zone (ventilconvettori, radiatori, pavimento radiante...)

Modello	KIRE2HX	KIRE2HLX
Zone	2 ad Alta temp.	1 ad Alta + 1 a Bassa
Larghezza x Altezza x Profondità; mm	402 x 525 x 250	402 x 525 x 250
Portata max. (ΔP 10 kPa); L/h	2600	1600
Potenza dissipata max. ($\Delta T=20^{\circ}C$); kW	60.5	37.2

Pompe d'acqua per 1 o 2 zone

Pompa di ricircolo ad alta efficienza con motore EC. La gamma Aquantia può controllare queste pompe, per 1 o 2 zone in applicazioni di riscaldamento e raffreddamento.

Modello	Pompa 6 m.c.a.	Pompa 7,5 m.c.a.
Max. Altezza disponibile; m.c.a.	6.0	7.5
Qmax; m ³ /h	3.6	4.4
Collegamenti idraulici; "	G 1"	G 1-1/2"
Potenza; W	30	58



Modello AR-S
parete/soffitto

Modello AR-A
a pavimento

Serbatoi inerziali/acque idrauliche

Riducono il numero di avvii e arresti del compressore per variazioni di temperatura e aumentano l'inerzia del sistema.

Modello	20 AR-S	30 AR-S	40 AR-S	50 AR-A	100 AR-A
Volume; L	20	30	40	50	100
Diametro x Altezza; mm	Ø250 x 700	Ø250 x 1000	Ø250 x 1230	Ø410 x 560	Ø460 x 890
Peso a vuoto; Kg	7	10	12	15	30
Collegamenti; "	1"	1"	1"	1"	1-1/4"
Installazione	Ancoraggio a soffitto o parete (necessario il KIT SUPPORTO)			A pavimento	

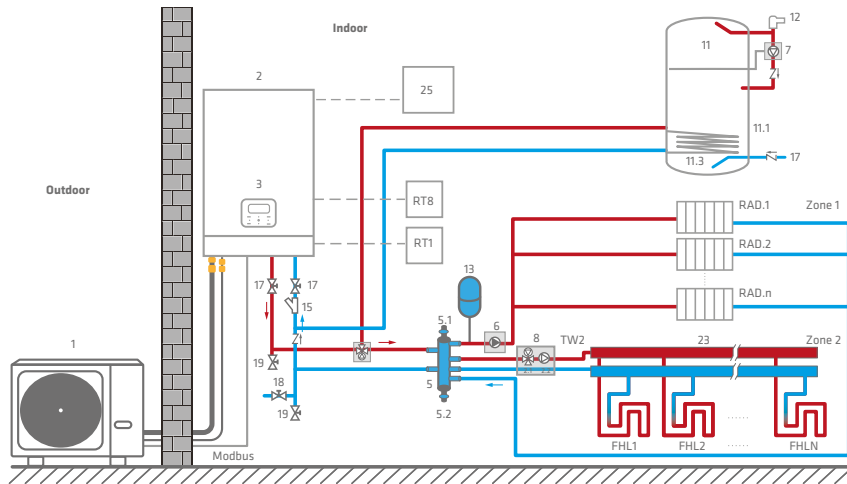
Accessori disponibili: kit supporto ancoraggio a soffitto/parete, Valvola di spurgo per controsoffitto



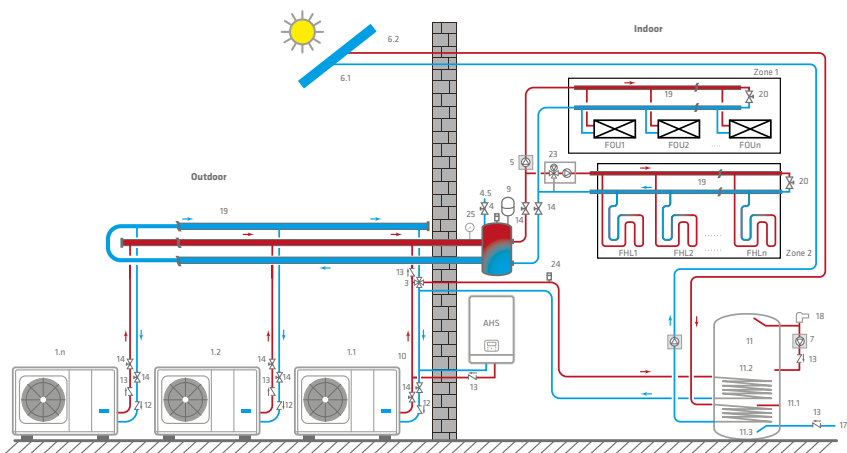
Vasi di espansione

Modello	HWB8LX	HWB12LX	HWB16LX
Volume; L	8	12	16
Diametro x Altezza; mm	Ø202 x 309	Ø230 x 364	Ø279 x 364
Peso imballaggio; Kg	2.0	2.7	3.4
Collegamenti; "	3/4" BSP F	3/4" BSP F	3/4" BSP F

Schema di installazione

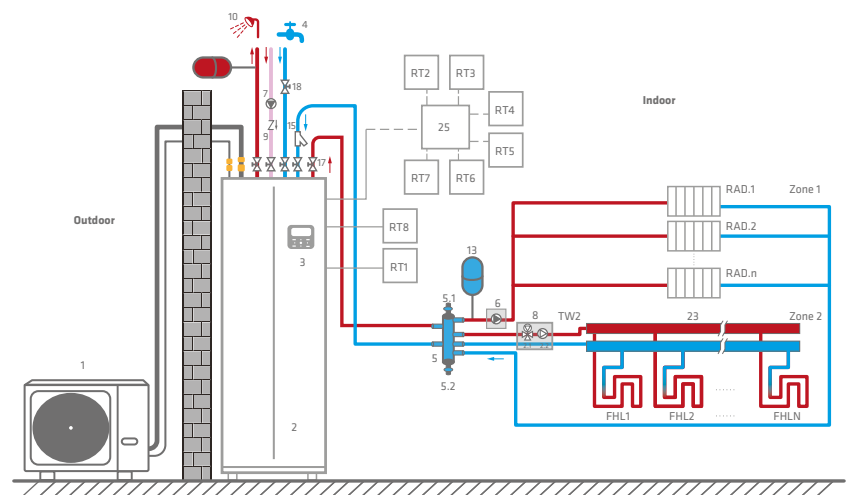


Codice	Unità di assemblaggio
1	Unità esterna
2	Unità interna
3	Interfaccia utente
5	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
5.1	Valvola automatica spurgo aria
5.2	Valvola di scarico
6	P_o: pompa di circolazione zona 1 (da reperire in loco)
7	Pompa di ricircolo ACS (da reperire in loco)
8	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
8.1	SV3: valvola di miscelazione (da reperire in loco)
8.2	P_c: pompa di circolazione zona 2
11	Serbatoio ACS
11.3	Condensatore
12	Consumo
13	Vaso di espansione (da reperire in loco)
15	Filtro (accessorio)
17	Tubo di ingresso dell'acqua del rubinetto (da reperire in loco)
18	Valvola di riempimento (da reperire in loco)
19	Valvola di drenaggio (da reperire in loco)
23	Raccolta/distributore (da reperire in loco)
25	Scheda di trasferimento termostato (opzionale)
RT 1...7	Termostato ambiente a bassa tensione (da reperire in loco)
RT8	Termostato ambiente ad alta tensione (da reperire in loco)
TW2	Sensore di temperatura di mandata acqua zona 2 (opzionale)
FHL 1...n	Circolo di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
RAD.1...n	Radiatore (da reperire in loco)



Up to 6 units. It's not possible to mix KHPS-MO PRO and KHPS-MO HP PRO in the same cascade installation.

Codice	Unità di assemblaggio
1.1	Unità principale
1.2...n	Unità secondaria
3	SV1: valvola a 3 vie (da reperire in loco)
4	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
4.1	Valvola di sfogo automatica
4.2	Valvola di scarico
4.3	Tbt1: sensore di temperatura superiore del serbatoio di bilanciamento (opzionale)
4.4	Tbt2: sensore di temperatura inferiore del serbatoio di bilanciamento (opzionale)
4.5	Valvola di carico
5	P_o: pompa di circolazione esterna (da reperire in loco)
6.1	Tsolar: sensore di temperatura solare (opzionale)
6.2	Pannello solare
7	P_o: pompa del tubo ACS (da reperire in loco)
9	Vaso di espansione (da reperire in loco)
10	T1: sensore di temperatura del flusso d'acqua totale (opzionale)
11	Serbatoio dell'acqua sanitaria (da reperire in loco)
11.1	TBH: riscaldatore del serbatoio dell'acqua sanitaria
11.2	Vano 1, scambiatore di calore per pompa di calore
11.3	Vano 2, scambiatore di calore per energia solare
12	Filtro (accessorio)
13	Controllo valore (da reperire in loco)
14	Valvola di intercettazione (da reperire in loco)
17	Tubo di ingresso dell'acqua del rubinetto (da reperire in loco)
18	Rubinetto dell'acqua calda (da reperire in loco)
19	Collettore/distributore (da reperire in loco)
20	Valvola di by-pass (da reperire in loco)
23	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
24	Valvola di spurgo automatica (da reperire in loco)
25	Manometro dell'acqua (da reperire in loco)
FHL1...n	Circolo di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
ZONE1	L'ambiente funziona in modalità raffreddamento o riscaldamento
ZONE2	L'ambiente funziona solo in modalità riscaldamento
AHS	Fonte di calore ausiliaria (da reperire in loco)



Codice	Unità di assemblaggio
1	Unità esterna
2	Unità interna
3	Interfaccia utente
4	Acqua di rubinetto - tubo di ingresso (da reperire in loco)
5	Serbatoio di bilanciamento (da reperire in loco)
5.1	Valvola automatica spurgo aria
5.2	Valvola di scarico
6	P_o: pompa di circolazione zona 1 (da reperire in loco)
7	Pompa ACS - tubo di ingresso (da reperire in loco)
8	Stazione di miscelazione (da reperire in loco)
8.1	SV3: valvola di miscelazione (da reperire in loco)
8.2	P_c: pompa di circolazione zona 2
9	Valvola di ritegno (da reperire in loco)
10	Produzione ACS - tubo di uscita (da reperire in loco)
13	Vaso di espansione (da reperire in loco)
15	Filtro (accessorio)
17	Valvola di intercettazione (da reperire in loco)
18	Valvola di sicurezza (da reperire in loco)
23	Raccolta/distributore (da reperire in loco)
25	Termostato ambiente a bassa tensione (da reperire in loco)
RT 1...7	Termostato ambiente ad alta tensione (da reperire in loco)
RT8	Sensore di temperatura di mandata acqua zona 2 (opzionale)
TW2	Circolo di riscaldamento a pavimento (da reperire in loco)
FHL 1...n	Radiatore (da reperire in loco)
RAD.1...n	Radiatori (Field supply)

Gli schemi di installazione sono versioni semplificate, per ulteriori schemi o ulteriori informazioni visita il nostro sito web e controlla il manuale della gamma Aquatix o contatta il nostro reparto vendita.

PdC Piscina KSWP

Pompa di calore per piscina


 NUOVO


Kaysun lancia la sua nuova pompa di calore R32 KSWP, la soluzione ideale per riscaldare le piscine e prolungarne l'utilizzo durante tutto l'anno. I suoi componenti Full Inverter garantiscono alte prestazioni e risparmi energetici. La serie KSWP è dotata di una connessione Modbus, può essere controllata tramite l'APP e da remoto tramite la piattaforma IOT, grazie al Wi-Fi integrato.

La compatibilità con le reti SmartGrid garantisce che la serie KSWP utilizzi la maggior quantità possibile di energia pulita dalla rete e immagazzini energia elettrica nella piscina. Oltre a molteplici sistemi di protezione in termini di controllo e regolazione, è dotata della modalità Silence, che consente di abbassare la pressione sonora anche fino a 38 dB (A) a 1 m.



Wi-Fi integrato

L'apparecchiatura dispone di una connessione Wi-Fi di serie, che consente il controllo remoto del riscaldamento della piscina.



Predisposto per SG

Assicura che la serie ESG-Inv M utilizzi quanta più energia pulita possibile e la immagazzini nella piscina. Quando la rete intelligente è completamente alimentata da energia pulita, la serie ESG-Inv M consuma livelli di carbonio vicini allo zero.



Modello		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Capacità termica / Modalità Boost (A27/HR80%, W28°C)	kW	7,16 (10,3)	9,15 (12,8)	12,5 (14,5)	16,00 (18,70)	18,80 (21,80)
Potenza assorbita / Modalità Boost (A27/HR80%, W28 °C)		0,95 (1,56)	1,35 (2,13)	1,79 (2,28)	2,67 (3,67)	3,62 (4,95)
COP / Modalità Boost (A27/HR80%, W28°C)		7,50 (6,60)	6,80 (6,00)	7,00 (6,35)	6,00 (5,10)	5,20 (4,40)
Capacità termica / Modalità Boost (A15/HR70%, W28°C)	kW	5,30 (7,30)	6,80 (9,30)	9,12 (10,5)	12,80 (15,00)	14,50 (17,00)
Potenza assorbita / Modalità Boost (A15/HR70%, W28 °C)		1,04 (1,56)	1,39 (2,09)	1,81 (2,28)	2,84 (3,95)	3,45 (4,72)
COP / Modalità Boost (A15/HR70%, W28°C)		5,10 (4,69)	4,90 (4,45)	5,05 (4,60)	4,50 (3,80)	4,20 (3,60)
Capacità frigorifera (A35, W28°C)	kW	45	52	7	78	86
Potenza assorbita (A35, W28 °C)		113	155	175	26	331
EER (A35, W28°C)		398	335	4	3	26
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42	10 / 42
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Volume della piscina		<35	<45	<60	<80	<100
> Unità esterna		KSWP-70 DR8	KSWP-90 DR8	KSWP-120 DR8	KSWP-160 DR8	KSWP-200 DR8
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426	988 / 712 / 426
Peso netto	kg	46	46	50	53	53
Pressione sonora riscaldamento / Modalità silenziosa (A27/HR80%, W28 °C)		41 / 38	43 / 38	49 / 38	50 / 39	54 / 40
Pressione sonora raffreddamento / Modalità silenziosa (A35, W28 °C)		43 / 39	45 / 40	48 / 40	51 / 42	52 / 43
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensità max.	A	1050	1100	1200	1800	2300
Collegamenti idraulici	pollici	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC	DN50 PVC
Perdita di carico scambiatore		460	730	1380	2300	3300
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	55	55	75	78	78
> Sistema idraulico						
Portata acqua nominale	m ³ /h	310	390	540	690	830
> Intervallo funzionamento						
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43	15 / 43
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43

Referenze

Installazioni Rilevanti

Aquatix è una soluzione più sostenibile rispetto alla tradizionale caldaia ad acqua calda con una maggiore efficienza energetica e un'installazione più veloce e semplice. Il risparmio e l'efficienza la definiscono.



Institution St. Louis

Scuola

Ubicazione: Francia

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: KHP
72 ACS + G1

Potenza: 6.5 kW

Frigicoll

Central Offices

Ubicazione: Sant Just Desvern (Barcelona, Spagna)

Situazione di partenza: Nuova costruzione

Apparecchiature installate: Aquantia

Potenza: 6 kW



Ruber Hospital
Edificio pubblico

Ubicazione: Madrid (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: AIR-WATER
Potenza: 130 kW



Iteve
Business Centre

Ubicazione: Badajoz (Extremadura, Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Compak KHP
Potenza: 245 kW

Jardines de Lorca
Hotel

Ubicazione: Murcia (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: AIR-WATER
Potenza: 260 kW



Synergym
Gym

Ubicazione: GYM (Spagna)

Situazione di partenza:
Ristrutturazione

Apparecchiature installate: 5
KHP 35 300 ACS1

Potenza: 18 kW



On Hotels Oceanfront
Hotel

Ubicazione: Matalascañas (Spagna)

Situazione di partenza:
Ristrutturazione

Apparecchiature installate: 2 KHP
420 ACS1

Potenza: 80 kW



Rafa Nadal International Centre
Edificio pubblico

Ubicazione: Balearic Islands (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Aquatix Systems
Potenza: 7 kW



Ospedale Quirón
Edificio pubblico

Ubicazione: Torrevieja (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: AIR-WATER
Potenza: 65 kW



Zen

Gamma Commerciale

Canalizzati	108
Cassetta 600x600	112
Cassetta Superslim 840x840	114
Cassetta Superslim 840x840	116
Soffitto / Pavimento	118
Colonna	122
Twins	126
Comandi e gli accessori compatibili	132
Referenze	134

Zen

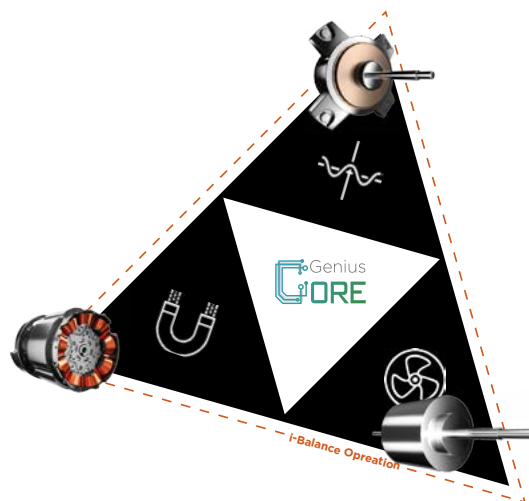
Gamma commerciale



La gamma commerciale di R-32 di Kaysun comprende unità esterne assiali, oltre a diversi tipi di unità interne. Le unità esterne di Kaysun sono macchine compatte e solide che richiedono poco ingombro per l'installazione. Possono essere utilizzate fino a 75 metri di tubazioni refrigeranti e una differenza di altezza di 30 metri a seconda della capacità.

Full DC Inverter

L'algoritmo GENIUS CORE esclusivo di Kaysun offre una stabilità totale del sistema. Attraverso il chip Alpha, il compressore, il modulo PWM e i motori CC dell'unità funzionano in maniera ottimale, si adattano alla domanda reale ed evitano la dispersione di energia. La regolazione dinamica dell'energia elettrica garantisce l'equilibrio costante del sistema, pertanto le unità Kaysun mantengono un rendimento potente, efficiente e stabile anche in periodi di funzionamento a lungo termine



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone. Possibilità di gestire le unità da remoto e presenza del programmatore settimanale.



Twins

All'interno della gamma è possibile installare alcune unità di tipo TWINS, ossia un impianto con due unità interne e una sola unità interna che produce una maggiore distribuzione dell'aria migliorando al contempo la climatizzazione.

Tecnologia Kaysun, tecnologia leader

Ventilatore bionico

Basato su forme naturali e principi bionici, il design delle pale del ventilatore riduce efficacemente sia il rumore che la resistenza al flusso di aria. Insieme al condotto d'aria ottimizzato, fornisce lo stesso volume di flusso d'aria con una riduzione del 30% nel consumo di energia.



Altri ventilatori

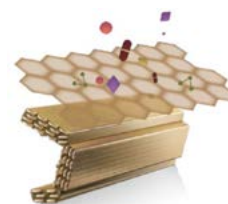


Compressore Twin-Rotary

Il compressore Twin-Rotary con sistema di rotazione 180° ed equilibrio simmetrico assicura livelli bassi di vibrazione e rumore grazie alla piccola coppia di torsione.

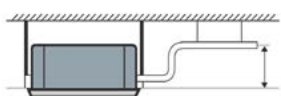
Trattamento Golden Fin

Le batterie delle unità interne ed esterne sono dotate di serie del trattamento anticorrosione Golden Fin. Questo trattamento permette di beneficiare di una durata mai vista prima.



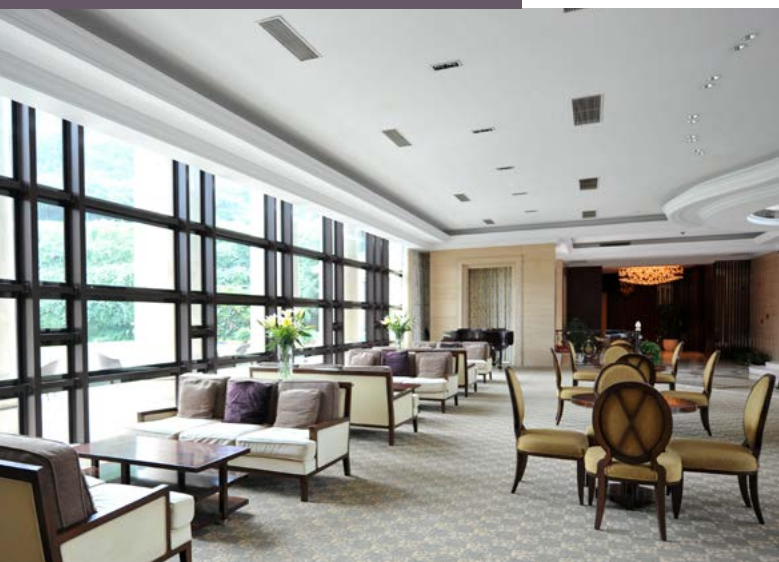
Pompa scarico condensa di serie

Tutti gli apparecchi dispongono di una pompa di scarico condensa con capacità di elevare il livello dell'acqua fino a una differenza di altezza di 750 mm.



Refrigerante R-32

La gamma residenziale Multisistema è disponibile con il refrigerante R-32. Le principali caratteristiche dell'R-32 sono il potenziale di riscaldamento globale di 675, inferiore rispetto a quello dell'R-410A, la maggiore convenienza e la maggior efficienza compresa tra il 2 e il 9% con un volume di carica inferiore.



Canalizzati

La gamma di canalizzati di Kaysun è una soluzione eccellente per i luoghi in cui è necessario suddividere l'aria in modo equilibrato. Regola automaticamente la pressione statica e può essere installata in verticale per adattarsi a qualsiasi luogo.



Comandi centralizzati

Per un'integrazione globale e per monitorare tutte le unità, la prima opzione è un comando centralizzato. La gamma di Kaysun vanta un'ampia varietà di comandi centralizzati e sistemi di integrazione BMS.



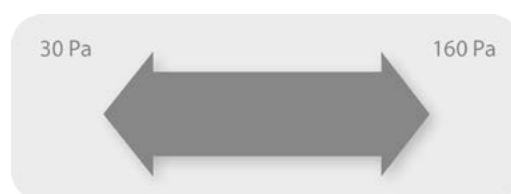
Apporto di aria esterna sul lato della macchina

L'aria esterna può essere apportata direttamente all'unità tramite un'apertura sul lato della macchina, in modo da ottenere un'aria più pulita e fresca.



Opzione installazione verticale

I prodotti con portata pari o superiore a 5,2 possono essere installati sia in orizzontale che in verticale. Il resto della gamma standard deve essere installato solo in orizzontale.

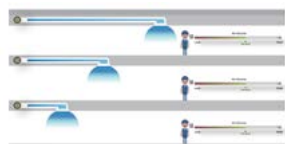


Pressione statica fino a 200 Pa

La pressione statica in alcuni modelli con canali DR15 raggiunge i 200 Pa, per fornire una pressione sufficiente e ottenere così un flusso d'aria ideale in tutti i diffusori.

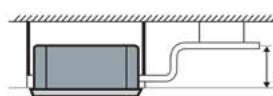
Regolazione automatica della pressione statica

L'unità viene adattata al meglio all'impianto allo scopo di fornire il massimo comfort e regolare il livello sonoro.



Pompa scarico condensa di serie

Tutti gli apparecchi dispongono di una pompa di scarico condensa con capacità di elevare il livello dell'acqua fino a una differenza di altezza di 750 mm.



KCT-04.1 SPSWF
Standard
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0,35 / 3,07	0,52 / 3,99	1,31 / 6,15
Capacità termica nominale	kW	3,07	3,81	6,01
Capacità termica min. / max.	kW	0,90 / 3,51	0,99 / 4,39	1,49 / 6,30
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1080	1590
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	1038	1615
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
EER		3.29	3.26	3.32
COP		3.07	3.67	3.72
SEER		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Portata aria	m ³ /h	2000	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	61	62
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 555 / 330
Peso netto	kg	24.6	26.6	32.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
> Unità interna				
		KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	300 / 480 / 600	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	56	53
Pressione statica max. disponibile	Pa	80	100	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso netto	kg	18	18	24.4
Possibilità di installazione verticale		No	No	Se
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.65	0.71	1.15
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

Canalizzati



Modello impianto		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
> Set					
Capacità frigorifera nominale	kW	7.03	8.79	10.55	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3,22 / 7,91	2,22 / 9,50	2,75 / 11,14	2,75 / 11,14
Capacità termica nominale	kW	7,62	9,38	11,73	11,73
Capacità termica min. / max.	kW	2,78 / 8,56	2,69 / 9,79	2,78 / 12,78	2,78 / 12,84
Potenza assorbita freddo nominale	W	2280	2800	3950	4000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Potenza assorbita caldo nominale	W	2000	2400	3250	3250
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
EER		3.08	3.14	2.67	2.64
COP		3.81	3.91	3.61	3.61
SEER		6.5 - A++	6.3 - A++	6.2 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.2 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna					
		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Portata aria	m ³ /h	3500	3800	4000	4000
Livello sonoro	dB(A)	60	63	63	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	69	70	70	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	41.9	51	66.9	80.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unità interna					
		KPD-71 DR15	KPD-90 DR15	KPD-105 DR15	KPD-105 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1300 / 1600	1100 / 1300 / 1600
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	31 / 32.5 / 33.5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	58	60	60
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Peso netto	kg	31.8	32.7	38.4	38.4
Possibilità di installazione verticale		Se	Se	Se	Se
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	30	30
> Intervallo funzionamento					
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

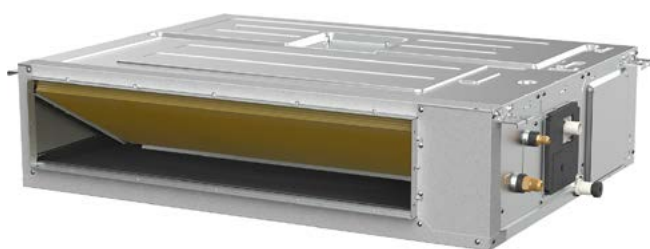
Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

KCT-04.1 SPSWF
Standard
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-160 DTR15
> Set					
Capacità frigorifera nominale	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2,93 / 12,31	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacità termica nominale	kW	13,48	16,12	16,12	17,59
Capacità termica min. / max.	kW	3,37 / 14,07	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Potenza assorbita freddo nominale	W	4200	4800	4800	5250
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Potenza assorbita caldo nominale	W	3450	4600	4600	5150
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER		2.86	2.93	2.93	2.90
COP		3.91	3.50	3.50	3.42
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna					
		KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR14	KUE-140 DVR14	KUE-160 DTR14
Portata aria	m ³ /h	4000	5600	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	73	73	74
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	71.0	90.0	82.0	92.0
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unità interna					
		KPD-125 DR15	KPD-140 DR15	KPD-140 DR15	KPD-160 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	36 / 37.5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41.5 / 43 / 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65	65	66
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	200	200	200
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Peso netto	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Possibilità di installazione verticale		Se	Se	Se	Se
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30	30
> Intervallo funzionamento					
T ³ esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ³ esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



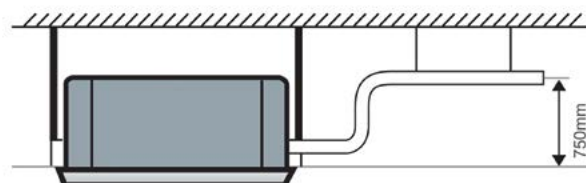
Cassetta 600x600

La cassetta 600x600 di Kaysun si inserisce perfettamente in qualsiasi soffitto grazie alla sua dimensione di 600x600. Il pannello fornisce un flusso di aria di 360° climatizzato per ottenere una diffusione stabile. Grazie al ventilatore DC Inverter a basso consumo si ottiene una climatizzazione uniforme e rapida.



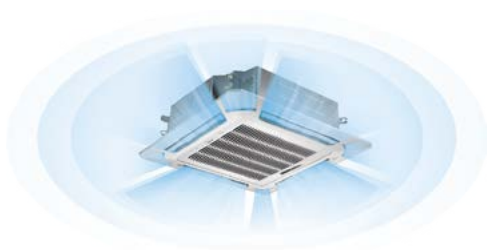
Comando a filo

Questa unità è compatibile con il comando a filo e permette di installare il comando nel luogo più comodo della stanza da climatizzare.



Nuova pompa scarico condensa

Le cassette di Kaysun presentano di serie una pompa scarico condensa che permette di elevare il livello dell'acqua fino a una differenza di altezza di 1.000 mm.



Flusso d'aria di 360°

Le cassette di Kaysun dispongono di un sistema di diffusione dell'aria a 360° che permette di climatizzare tutti gli angoli della stanza e offrire il massimo comfort all'utente.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.



Ventilatore DC Inverter

L'unità è dotata di ventilatori DC Inverter a basso consumo che creano ambienti più confortevoli raggiungendo livelli elevati di efficienza energetica.

KID-06 S
Standard
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	2.63	3.52	5.28
Capacità frigorifera min. / max.	kW	0.35 / 3.07	0.85 / 4.16	2.9 / 5.59
Capacità termica nominale	kW	3,07	3.81	5.57
Capacità termica min. / max.	kW	0.90 / 3.51	0.47 / 4.34	2.37 / 6.1
Potenza assorbita freddo nominale	W	800	1015	1550
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	145 / 1100	160 / 1450	720 / 2040
Potenza assorbita caldo nominale	W	1000	1020	1560
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	300 / 1300	125 / 1390	700 / 1950
EER		3.29	3.47	3.41
COP		3.07	3.73	3.57
SEER		6.3 - A++	6.8 - A++	6.5 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-26 DVR14	KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13
Portata aria	m ³ /h	2000	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	54	54	56
Livello di potenza sonora	dB(A)		61	62
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 555 / 330
Peso netto	kg	24.6	24.6	32.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
> Unità interna				
		KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Livello sonoro	dB(A)	25.5 / / 31.5 / 38.5 / / 42 /	25.5 / / 31.5 / 38.5 / / 42 /	25 / / 31.5 / 41 / / 44 /
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	55	59
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso netto	kg	16.2	16.2	16.2
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Pannello; Modello		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.7	2.7	2.7
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	0.65	0.71	1.15
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Lunghezza max. tubazione	m	25	25	30
Lunghezza max. tubazione verticale	m	10	10	20
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Dati provvisori

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Cassetta SuperSlim 840x840

Le cassette SuperSlim 840x840 di Kaysun a basso profilo e con un flusso d'aria di 360° climatizzato ottengono una climatizzazione uniforme, rapida e di grande portata che raggiunge tutti gli angoli della stanza grazie al ventilatore DC Inverter.

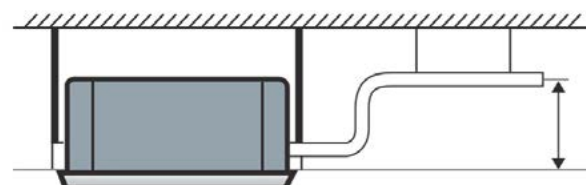
Fornitura di aria esterna

Possibilità di introdurre aria fresca direttamente nella zona di aspirazione dell'unità al fine di mantenere l'ambiente interno rinnovato, fresco e salubre.



Unità di bassa altezza

Trattandosi di unità a bassa altezza è possibile installare controsoffitti di altezza ridotta.



Nuova pompa scarico condensa

Le cassette di Kaysun presentano di serie una pompa scarico condensa che permette di elevare il livello dell'acqua fino a una differenza di altezza di 1.000 mm.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.



Ventilatore DC Inverter

L'unità è dotata di ventilatori DC Inverter a basso consumo che creano ambienti più confortevoli raggiungendo livelli elevati di efficienza energetica.

KID-06 S
Standard

Modello impianto		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15	KCISA-105 DVR14
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	7.03	8.79	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38	2.7 / 11.43
Capacità termica nominale	kW	7.52	9.38	11.14
Capacità termica min. / max.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73	2.78 / 12.66
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.31	6.55	7.52
Potenza assorbita freddo nominale	W	2320	2750	4000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	780 / 2750	190 / 3000	890 / 4150
Potenza assorbita caldo nominale	W	1900	2450	3000
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	610 / 2300	430 / 2550	780 / 4000
EER		2.88	3.2	2.65
COP		4.10	4	3.68
COP a -7°C		2.65	2.55	2.6
SEER		6.3 - A++	6.6 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.2 - A+	4 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-71 DVR14	KUE-90 DVR14	KUE-105 DVR13
Portata aria	m ³ /h	3500	3800	4000
Livello sonoro	dB(A)	60	62	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	68	70	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	41.9	51	66.900
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
> Unità interna				
		KCIS-71 DR14	KCIS-90 DR14	KCIS-105 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	42 / 47.5 / 50	46 / 48 / 50.5	46 / 49 / 51
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	63	64
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
Peso netto	kg	21.6	24.6	27.2
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.9	2	2.4
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	50	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	25	30
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

Cassetta Superslim 840x840



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14	KCISA-140 DVR15
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	12.02	14.07
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacità termica nominale	kW	11.14	13.48	16.12
Capacità termica min. / max.	kW	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07	4.10 / 17.00
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.08	8.41	9.74
Potenza assorbita freddo nominale	W	4000	4200	4850
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	890 / 4150	680 / 4350	810 / 5700
Potenza assorbita caldo nominale	W	3000	3700	4500
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	780 / 4000	750 / 4250	910 / 5800
EER		2.65	2.85	3.03
COP		3.68	3.6	3.5
COP a -7°C		2.65	2.65	2.68
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DVR14
Portata aria	m ³ /h	4000	4000	5600
Livello sonoro	dB(A)	63	63	64
Livello di potenza sonora	dB(A)	70	72	73
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	80.5	71	82.0
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unità interna				
		KCIS-105 DR14	KCIS-125 DR14	KCIS-140 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	66	66
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso netto	kg	27.2	29.3	29.3
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.4	2.8	2.9
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

KID-06 S
Standard
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
> Set			
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Capacità termica nominale	kW	16.12	18.17
Capacità termica min. / max.	kW	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Capacità termica nominale a -7°C	kW	9.74	10.53
Potenza assorbita freddo nominale	W	4980	5700
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	810 / 6350	1000 / 6250
Potenza assorbita caldo nominale	W	4580	5700
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	900 / 5500	1020 / 6350
EER		3.03	2.95
COP		3.5	3.22
COP a -7°C		2.68	2.59
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1
> Unità esterna			
		KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Portata aria	m ³ /h	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	75
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	90.0	92.0
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
> Unità interna			
		KCIS-140 DR14	KCIS-160 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	66
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso netto	kg	29.3	29.3
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione
Pannello; Modello		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.9	3
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
> Intervallo funzionamento			
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Soffitto / Pavimento

Completano la gamma di Kaysun Zen di R-32 le unità di Soffitto / Pavimento, il modello più versatile della gamma grazie alla doppia possibilità di installazione. Grazie al ventilatore Inverter dell'unità interna si beneficia di un'unità a basso consumo e basso livello acustico.

Versatilità

Grazie alla sua doppia possibilità di installazione, a soffitto e a pavimento, si adatta con la massima semplicità a qualsiasi tipo di impianto.



WiFi

Queste unità possono adottare un comando WiFi opzionale per poter controllare le unità da smartphone e tablet. Il controllo dell'unità è possibile da qualsiasi luogo.



Manutenibilità

Unità con accesso facilitato ai principali componenti e pezzi per semplificare la manutenzione, la pulizia e le riparazioni.



Ventilatore DC Inverter

Il ventilatore dell'unità è provvisto di ventilatore DC Inverter per migliorare il comfort e ridurre il consumo dell'unità.



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

ZEN COMMERCIALE

Modello impianto		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	5.28	7.03	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.78
Capacità termica nominale	kW	5.57	7.62	11.72
Capacità termica min. / max.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.81 / 12.78
Capacità termica nominale a -7°C	kW	3.54	4.87	7.61
Potenza assorbita freddo nominale	W	1450	2300	4000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	670 / 2027	750 / 2730	890 / 4300
Potenza assorbita caldo nominale	W	1500	1980	3350
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	540 / 1640	650 / 2940	780 / 3950
EER		3.7	2.95	2.6
COP		3.75	4	3.6
COP a -7°C		2.88	2.72	2.5
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4.1 - A+	4 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR14	KUE-105 DVR13
Portata aria	m ³ /h	2100	3500	3800
Livello sonoro	dB(A)	56	60	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	68	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	805 / 555 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	32.5	41.9	52.8
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
> Unità interna				
		KPC-52 DR14	KPC-71 DR14	KPC-105 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47.5 / 51
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	55	65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	28	28	41.5
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.15	1.5	2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	30	50	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	20	25	25
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

Soffitto / Pavimento



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KPCA-105 DTR14	KPCA-125 DVR14	KPCA-140 DVR15
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	10.55	12.02	14.07
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.73 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacità termica nominale	kW	11.72	13.48	16.12
Capacità termica min. / max.	kW	2.78 / 12.78	3.37 / 14.07	4.10 / 17.30
Capacità termica nominale a -7°C	kW	7.61	8.41	9.91
Potenza assorbita freddo nominale	W	3900	4200	5000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	900 / 4250	680 / 4350	810 / 6350
Potenza assorbita caldo nominale	W	3350	3700	4750
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	800 / 3950	750 / 4250	910 / 6050
EER		2.6	2.85	2.83
COP		3.6	3.6	3.07
COP a -7°C		2.5	2.65	2.65
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DVR14
Portata aria	m ³ /h	4000	4000	5600
Livello sonoro	dB(A)	63	63	64
Livello di potenza sonora	dB(A)	70	70	73
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	66.90	71	82.0
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
> Unità interna				
		KPC-105 DR14	KPC-140 DR14	KPC-140 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1504 / 1728 / 2100	1600 / 1850 / 2200	1600 / 1850 / 2200
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	45 / 48 / 51.5	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	67	67
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	41.5	41.7	41.7
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.4	2.8	2.4
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula 0,012 kg/m × (L-5) se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare 0,024 kg/m × (L-5).

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

KID-06 S
Standard
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
> Set			
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Capacità termica nominale	kW	16.12	18.17
Capacità termica min. / max.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Capacità termica nominale a -7°C	kW	9.91	10.53
Potenza assorbita freddo nominale	W	5000	5900
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Potenza assorbita caldo nominale	W	4800	5950
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	950 / 5950	1120 / 6350
EER		2.83	2.76
COP		3.07	3
COP a -7°C		2.65	2.6
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1
> Unità esterna		KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Portata aria	m ³ /h	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	75
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	90.0	92.0
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
> Unità interna		KPC-140 DR14	KPC-160 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 /
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Livello di potenza sonora	dB(A)	67	67
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso netto	kg	41.7	42.3
Alimentazione	V/f/Hz	Con comunicazione	Con comunicazione
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.4	2.8
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
> Intervallo funzionamento			
T [°] esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T [°] esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Colonna

La nuova unità a colonna ha una grande capacità di ventilazione e può conservare il riscaldamento o il raffreddamento uniforme di un ampio spazio.

Locali commerciali

L'estetica rinnovata e le dimensioni ridotte ne consentono l'integrazione nei locali commerciali.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.



Modello impianto		KPVA-160 DTR14
> Set		
Capacità frigorifera nominale	kW	15,25
Capacità frigorifera min. / max.	kW	4,11 / 16,13
Capacità termica nominale	kW	18,18
Capacità termica min. / max.	kW	4,40 / 18,77
Potenza assorbita freddo nominale	W	6000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	1000 / 7200
Potenza assorbita caldo nominale	W	5600
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	1020 / 7200
EER		2,54
COP		3,24
SEER		5,8
SCOP		4,0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1
> Unità esterna		
KUE-160 DTR14		
Portata aria	m ³ /h	5600
Livello sonoro	dB(A)	65
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	980 / 975 / 375
Peso netto	kg	92
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x4
> Unità interna		
KPV-160 DR14		
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1600 / 1750 / 1950
Livello sonoro	dB(A)	40 / / 45,5 / 50,5 / / 53 /
Livello di potenza sonora	dB(A)	64
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1934 / 455
Peso netto	kg	61,4
> Refrigerante		
Tipo refrigerante		R-32
Carica refrigerante	kg	3,2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttività di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttività di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



AHUKZ LCAC

Con la centralina di controllo AHUKZ per unità Current Loop possiamo controllare facilmente qualsiasi batteria ad espansione diretta di R-32 sul mercato, insieme alla nostra ampia gamma di unità esterne.

Integrabile con qualsiasi batteria R-32

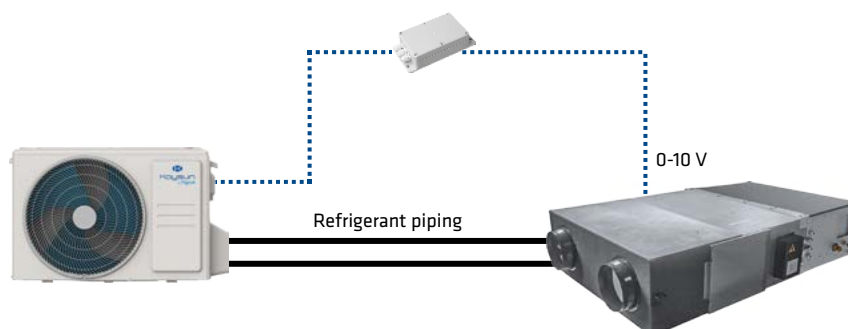
Tramite la centralina di controllo AHUKZ per unità Current Loop della gamma Zen possiamo controllare e alimentare in modo semplice ed economico qualsiasi batteria, come per esempio quella di una cortinad'aria o di un recuperatore di calore.



Controllo 0-10 V

Tramite il controllo proporzionale è possibile integrare con semplicità il controllo della batteria, con qualsiasi regolatore o segnale sul mercato.

Schema di connessione



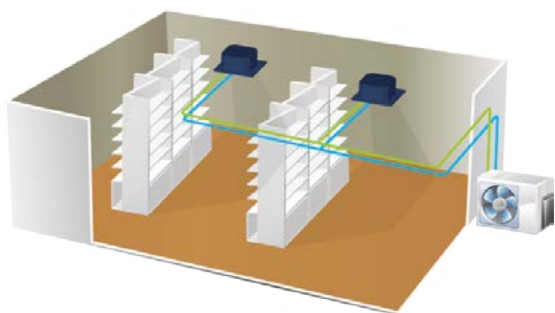


			FRIA HUKZ-LCAC-02
> Set			
Capacità frigorifera min. / max.	kW		2,0 / 16
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²		Con la alimentación
Larghezza / Altezza / Profondità	mm		191 / 100 / 45
Peso netto	kg		0,35
> Refrigerante			
Tipo refrigerante			R-32
> Intervallo funzionamento			
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C		-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C		-15 / 24



Twins

L'equilibrio della gamma Zen si traduce in un buon servizio, comfort per l'utente e un'installazione più semplice. Le unità della gamma Zen sono state progettate con una scheda elettronica specifica che consente il collegamento di due unità interne a una stessa unità esterna. La tecnologia TWIN è applicabile alle unità canalizzate, cassette SuperSlim e Soffitto / Pavimento.



📌 Risparmio di spazio, climatizzazione in qualsiasi angolo

Le Twins rappresentano la versatilità e l'equilibrio della gamma Zen e si presentano come un'opzione da tenere presente per spazi commerciali che hanno bisogno di più di un'unità interna per una climatizzazione adeguata senza altre unità esterne.



📌 Semplicità di controllo e configurazione

Quando un sistema Twin è in funzione, il comando può controllare solo l'unità principale. Le due unità interne lavorano nelle stesse condizioni, modalità, temperatura, velocità del ventilatore, ecc. Quando l'unità master si arresta, si ferma anche l'unità slave.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.



Ventilatore DC Inverter

L'unità è dotata di ventilatori DC Inverter a basso consumo che creano ambienti più confortevoli raggiungendo livelli elevati di efficienza energetica.

Unità compatibili

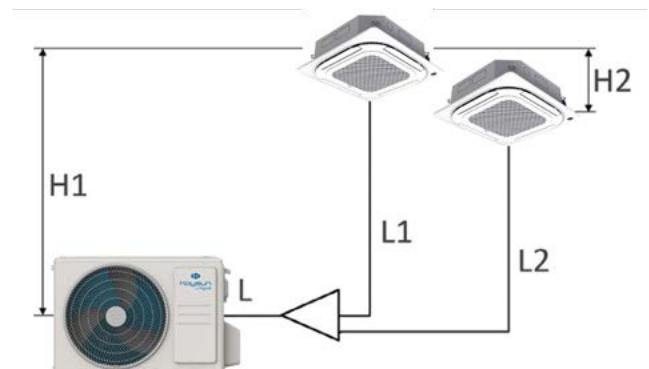
UNITÀ INTERNE		UNITÀ ESTERNE
Tipologia	Modello	Modello
Canalizzati	KPD-35 (V) DR14*	KUE-71 DVR13
Canalizzati	KPD-52 DR14	KUE-105 DTR13
Soffitto / Pavimento	KPC-52 DR14	KUE-105 DVR13
Canalizzati	KPD-71 (V) DR14*	
Cassetta	KCIS-71 DR14	KUE-140 DTR13
Soffitto / Pavimento	KPC-71 DR14	
Canalizzati	KPD-90 DR14	KUE-160 DTR13
Cassetta	KCIS-90 DR14	

* Questi modelli consentono di combinare unità orizzontali e verticali. Se fosse necessaria la verticale, richiedere il riferimento che presenta una V.

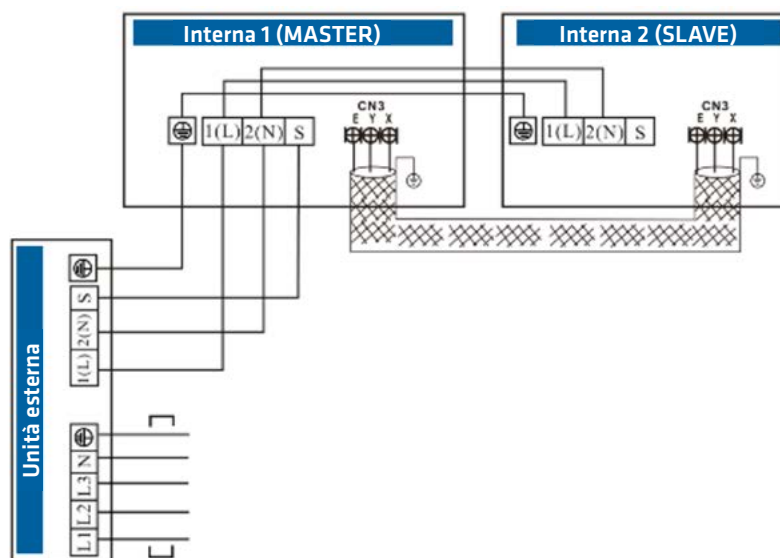


Distanze permesse

Lunghezza totale (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
Lunghezza massima (m)		15	L1, L2
Differenza massima (m)		10	L1, L2
Differenza massima interno/esterno (m)		20	H1
Differenza massima interno/interno (m)		0.5	H2



Schema di collegamento



Schema di alimentazione per l'unità esterna trifase

Canalizzati

Twins Assiali Current Loop



 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KPDA-35 DVR15 TWIN	KPDA-52 DTR15 TWIN	KPDA-52 DVR15 TWIN
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	7.03	10.55	10.55
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.22 / 7.91	2.75 / 11.14	2.73 / 11.78
Capacità termica nominale	kW	7.62	11.72	11.72
Capacità termica min. / max.	kW	2.78 / 8.56	2.78 / 12.78	2.78 / 12.84
Potenza assorbita freddo nominale	W	2280	3950	4000
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	750 / 2860	900 / 4150	890 / 4200
Potenza assorbita caldo nominale	W	2000	3250	3250
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	640 / 2500	800 / 3950	780 / 4000
EER		3.08	2.6	2.7
COP		3.81	3.71	3.71
SEER		6.5 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.2 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-71 DVR14	KUE-105 DTR13	KUE-105 DVR13
Portata aria	m ³ /h	3500	4000	4000
Livello sonoro	dB(A)	60	63	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	69	70	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso netto	kg	41.9	80.5	66.9
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2.5	(4+T)x2.5	(2+T)x4
> Unità interna				
		2x KPD-35 DR15	2x KPD-52 DR15	2x KPD-52 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900	600 / 780 / 900
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36.5	34 / 31 / 36.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	53	53
Pressione statica max. disponibile	Pa	100	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	700 / 245 / 750
Peso netto	kg	18	24.4	24.4
Possibilità di installazione verticale		No	Si	Si
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.4	2.4	2.4
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	50	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	25	30	30
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

*In questi modelli è possibile combinare unità orizzontali e verticali. Se desideri il verticale, richiedi la referenza con il V.



KCT-04.1 SPSWF
Standard



KCM1 112
Tubo di
derivazione



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

ZEN COMMERCIALE

Modello impianto		KPDA-71 DVR15 TWIN	KPDA-71 DTR15 TWIN	KPDA-90 DTR15 TWIN
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacità termica nominale	kW	16,12	16,12	17,59
Capacità termica min. / max.	kW	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Potenza assorbita freddo nominale	W	4800	4800	5250
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Potenza assorbita caldo nominale	W	4600	4600	5150
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER		2.93	2.93	2.90
COP		3.50	3.50	3.42
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Portata aria	m ³ /h	5600	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64.5	64.5	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	73	74
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	82.0	90.0	92.0
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
> Unità interna				
		2x KPD-71 DR15	2x KPD-71 DR15	2x KPD-90 DR15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	700 / 1000 / 1200	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	31 / 32.5 / 33.5	31 / 32.5 / 33.5	41.5 / 43 / 44.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	56	58
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Peso netto	kg	31.8	31.8	
Possibilità di installazione verticale		Si	Si	Si
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9	3.2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
> Intervallo funzionamento				
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula 0,012 kg/m × (L-5) se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiori usare 0,024 kg/m × (L-5).

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

*In questi modelli è possibile combinare unità orizzontali e verticali. Se desideri il verticale, richiedi la referenza con il V.

Cassetta Superslim 840x840

Twins Assiali Current Loop



KID-06 Standard

KCM1 112
Tubo di
derivazioneREFRIGERANTE
R-32POMPA DI
DRENAGGIO50/60
Hz

A

COMPATIBILE
CON AIRZONE

SMART HOME

CONTATTO
ON/OFFINGRESSO
DELL'ARIAAPPORTO
D'ARIA
ESTERNA

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

Modello impianto		KCISA-71 DVR15 TWIN	KCISA-71 DTR15 TWIN	KCISA-90 DTR15 TWIN
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	14.07	14.07	15.24
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacità termica nominale	kW	16,12	16,12	17,59
Capacità termica min. / max.	kW	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Potenza assorbita freddo nominale	W	4800	4800	5250
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Potenza assorbita caldo nominale	W	4600	4600	5150
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER		2.93	2.93	2.90
COP		3.50	3.50	3.42
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna				
		KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14	KUE-160 DTR14
Portata aria	m ³ /h	5600	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	64.5	64.5	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	73	73	74
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	82.0	90.0	92.0
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
> Unità interna				
		2x KCIS-71 DR14	2x KCIS-71 DR14	2x KCIS-90 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A) (x3)	48 / 50.5 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	66	66
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso netto	kg	29.3	29.3	29.3
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9	3.2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica addizionale: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica addizionale secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

*In questi modelli è possibile combinare unità orizzontali e verticali. Se desideri il verticale, richiedi la referenza con il V.

Soffitto / Pavimento

Twins Assiali Current Loop



KID-06 S
Standard



KCMI 112
Tubo di
derivazione



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 132

ZEN
COMMERCIALE

Modello impianto		KPCA-52 DTR14 TWIN	KPCA-52 DVR14 TWIN	KPCA-71 DVR15 TWIN	KPCA-71 DTR15 TWIN
> Set					
Capacità frigorifera nominale	kW	2x 5,28	2x 5,28	14,07	14,07
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2,71 / 5,86	2,71 / 5,86	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83
Capacità termica nominale	kW	2x 5,57	2x 5,57	16,12	16,12
Capacità termica min. / max.	kW	2,42 / 6,3	2,42 / 6,3	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59
Potenza assorbita freddo nominale	W	1450	1450	4800	4800
Potenza assorbita freddo min. / max.	W	670 / 2027	670 / 2027	810 / 6450	810 / 6450
Potenza assorbita caldo nominale	W	1500	1500	4600	4600
Potenza assorbita caldo min. / max.	W	540 / 1640	540 / 1640	950 / 5800	950 / 5800
EER	-	-	-	2,93	2,93
COP		3,61	3,71	3,50	3,50
COP a -7°C		2,6	2,6		
SEER		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP		4 - A+	4 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	4x1	4x1	4x1	4x1
> Unità esterna					
		KUE-105 DTR13	KUE-105 DVR13	KUE-140 DVR14	KUE-140 DTR14
Portata aria	m ³ /h	4000	3800	5600	5600
Livello sonoro	dB(A)	63	62	64,5	64,5
Livello di potenza sonora	dB(A)	70	70	73	73
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso netto	kg	66,90	52,8	82,0	90,0
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
> Unità interna					
		2x KPC-52 DR14	2x KPC-52 DR14	2x KPC-71 DR14	2x KPC-71 DR14
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	853 / 1023 / 1192
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	43 / 47 / 51
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	59	55	55
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
Peso netto	kg	28	28	28	28
> Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	2,4	2,4	2,9	2,9
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Lunghezza max. tubazione	m	75	75	75	75
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30	30	30
> Intervallo funzionamento					
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Dati in condizioni standard. Le condizioni reali di funzionamento dipendono dal luogo in cui è stato installato l'apparecchio e dall'uso a cui è sottoposto.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Carica aggiuntiva: La carica di fabbrica è valida per i primi 5 metri (conduttura di liquido). Per una distanza maggiore occorre una carica aggiuntiva secondo la formula $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$ se la conduttura di liquido è 1/4". Per diametri superiore usare $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

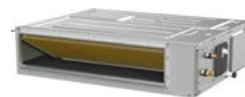
NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.

*In questi modelli è possibile combinare unità orizzontali e verticali. Se desideri il verticale, richiedi la referenza con il V.

Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



Canalizzati

Comandi senza filo



KID-06 S

Comandi con filo



KCT-04.1 SPSWF

WiFi

KCT-04 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF

K01-WIFI



BMS⁽¹⁾

Modbus



K02-MODBUS
 K01 MODBUS

Bacnet



K01-BACNET
 K01-BACNET

KNX



K01-KNX 1

Lonworks



K01-LON

Centralizzati comandi⁽¹⁾

Controllo tattile centralizzato



KCCT-64 I(B-A)
 KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

Controllo centralizzato via web



KCC-64 WEB

(1) Tutte le unità interne SUITE/ZEN incorporano il protocollo V4+



Cassetta 600x600



**Cassetta Superslim
840x840**



Soffitto / Pavimento



Colonna



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPS



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF
 K04 WIFI LCAC

K04 WIFI LCAC



KCT-04 SPSWF



KCT-04 SPSWF

K02-MODBUS
 K01 MODBUS

K02-MODBUS
 K01 MODBUS

K02-MODBUS
 K01 MODBUS

K02-MODBUS
 K01 MODBUS

K01-BACNET
 K01-BACNET

K01-BACNET
 K01-BACNET

K01-BACNET
 K01-BACNET

K01-BACNET
 K01-BACNET

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-LON

K01-LON

K01-LON

K01-LON

KCCT-64 I(B-A)
 KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 I(B-A)
 KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 I(B-A)
 KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 I(B-A)
 KCCT-64 IPS (A)
 KCCT-384B IPS (B)

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

Referenze

Installazioni Rilevanti



Manikata Church

Chiesa

Ubicazione: Malta

Apparecchiature installate: Zen Canalizzati

Potenza: 120 kW

Estoril Porsche Center

Service Center

Ubicazione: Autódromo de Estoril (Portogallo)

Situazione di partenza: Nuova costruzione

Apparecchiature installate: Suite Residencialze / Zen Commerciale

Potenza: 26,4 kW





Zen

Alta Potenza Gamma Commerciale

Alta Capacità Scarico Frontale	140
Alta Pressione Scarico Frontale	142
Scarico aria verticale ad alta pressione	144
Comandi e gli accessori compatibili	146
Referenze	148

Zen

Alta Potenza Gamma Commerciale

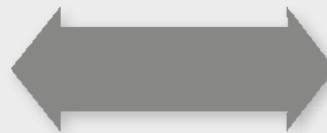


La gamma di Kaysun di canalizzazioni ad alta capacità è ideale per la climatizzazione di grandi superfici poiché offre capacità frigorifere elevate e pressioni disponibili fino a 200 Pa, unitamente a portate elevate di aria. La grande varietà di unità esterne permette a questa gamma di adattarsi a qualsiasi tipo di struttura.



30 Pa

400 Pa



Tipi di unità esterne

Sono reperibili fino a tre tipi diversi di unità esterne per canalizzazioni ad alta prevalenza, adattandosi così perfettamente a qualsiasi tipo di struttura.

Pressione statica elevata

Le unità canalizzate ad alta prevalenza di Kaysun sono dotate di una maggiore pressione statica fino a 200 Pa per coprire canalizzazioni estese e consentire così più flessibilità di installazione e una climatizzazione precisa anche con soffitti molto alti.



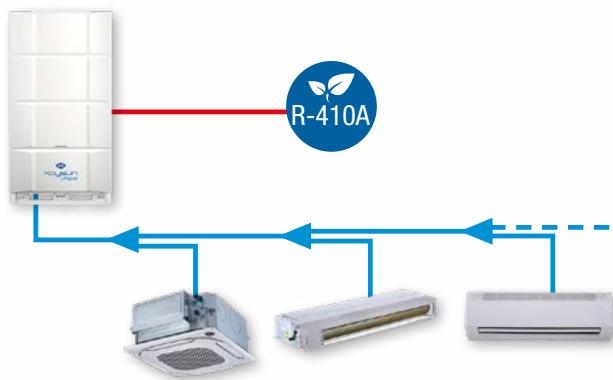
WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone. Possibilità di gestire le unità da remoto e presenza del programmatore settimanale.



Replace technology

Questa tecnologia consente di mantenere le reti di tubazioni esistenti, ridurre i tempi di installazione e contribuire a limitare l'impatto ambientale, riducendo gli effetti negativi per l'ambiente.



☑ Sistema di carica automatica di refrigerante

Con il sistema di carica automatica occorre semplicemente collegare la bombola di refrigerante all'unità esterna e lei stessa selezionerà la carica di gas necessaria per il suo funzionamento ottimale.



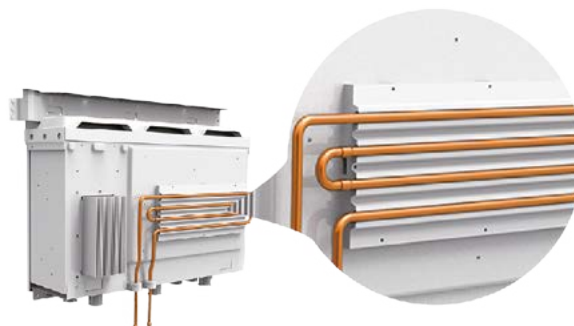
☑ Efficienza energetica

Le unità interne utilizzano ventilatori DC che adeguano il funzionamento e la potenza alle necessità dell'impianto, puntando sempre alla massima efficienza energetica.



☑ Fornitura di aria esterna

Possibilità di fornire direttamente all'unità aria esterna (fino a un 15% della portata nominale) per mantenere un ambiente interno fresco e salubre.



☑ Alta affidabilità

Le unità esterne di Kaysun s6 series dispongono di un sistema di raffreddamento del quadro elettrico con un sistema di multitubazioni del refrigerante per garantire una temperatura stabile nel quadro elettrico e nell'IPM.



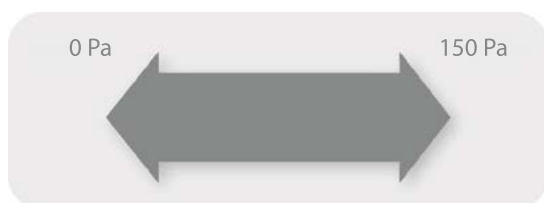
☑ Tecnologia DC Inverter

I compressori DC Inverter regolano costantemente la capacità dell'unità e permettono di risparmiare energia e conferire maggior comfort all'utente. I ventilatori DC che spiccano per il loro basso consumo e la grande efficienza, adattano la loro velocità con precisione in ogni momento del funzionamento dell'unità.



Alta Capacità Scarico Frontale

Le unità esterne di scarico frontale occupano poco spazio per l'installazione e la manutenzione. Sono dotate di compressori DC Inverter doppio rotativo per un maggiore rendimento. Le unità canalizzate compatibili beneficiano di portate di aria elevate e di una pressione disponibile fino a 150 Pa.



Pressione elevata disponibile

La pressione statica in alcuni modelli canalizzati raggiunge i 150 Pa per fornire una pressione sufficiente e ottenere una portata d'aria ideale in tutti i diffusori.



Compressori ad elevata efficienza

I compressori utilizzati in queste unità esterne sono di tipo Inverter doppio rotativo. Compressori di grande efficienza, minime vibrazioni e altamente stabili.



WiFi

Queste unità dispongono del WiFi opzionale per il controllo tramite smartphone o tablet al fine di controllare le unità da qualsiasi luogo in modo semplice e comodo.



Ventilatori DC a basso consumo

Le unità esterne utilizzano ventilatori DC che adeguano il funzionamento e il consumo alle necessità dell'unità in qualsiasi momento, puntando sempre alla massima efficienza energetica.

KCT-02.1 SR
Consigliato
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 146

Modello impianto		KPDH-224F DN10	KPDH-280F DN10
> Set			
Capacità frigorifera nominale	kW	22.4	28
Potenza assorbita freddo nominale	W	7.2	9
Capacità termica nominale	kW	24.5	31.5
Capacità termica nominale a -7°C	kW	17.5	22.05
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	3x0,75	3x0,75
SEER		4.78	4.77
COP a -7°C		3.41	3.41
SCOP		3.48	3.48
> Unità esterna			
		KUE 224 DN10	KUE 280 DN10
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo
Portata aria	m ³ /h	9400	9800
Livello sonoro	dB(A)	58	59
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	147	148
Alimentazione	V/f/Hz	380/3/50	380/3/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	5x6	5x6
> Unità interna			
		KPDH 224 DN10	KPDH 280 DN10
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	3000 / / 4800	3000 / / 4800
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	49 / / 52	49 / / 52
Pressione statica max. disponibile	Pa	150	150
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1470 / 512 / 775	1470 / 512 / 775
Peso netto	kg	83	83
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	3x2,5	3x2,5
> Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	7.2	7.2
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 1"	3/8" / 1"
Dislivello altezza tubazione	m	50	50
Lunghezza max. tubazione verticale	m	30	30
> Intervallo funzionamento			
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 48	-15 / 48
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica refrigerante: Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico.

Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Alta Pressione Scarico Frontale

Le unità esterne di scarico frontale occupano poco spazio per l'installazione e la manutenzione. Sono dotate di compressori DC Inverter doppio rotativo per un maggiore rendimento. Rispetto alle precedenti beneficiano di portate di aria elevate e di una pressione disponibile fino a 400 Pa.



Pressione statica elevata

Le unità canalizzate ad alta prevalenza di Kaysun sono dotate di una maggiore pressione statica fino a 400 Pa per coprire canalizzazioni estese e consentire così più flessibilità di installazione e una climatizzazione precisa anche con soffitti molto alti.



Compressori ad elevata efficienza

I compressori utilizzati in queste unità esterne sono di tipo Inverter doppio rotativo. Compressori di grande efficienza, minime vibrazioni e altamente stabili.



Requisiti di spazio ridotti per l'installazione

Essendo dotate di scarico frontale dell'aria, queste unità non richiedono molto spazio per l'installazione e la manutenzione.



Compressori ad elevata efficienza

Le unità esterne utilizzano ventilatori DC che adeguano il funzionamento e il consumo alle necessità dell'unità in qualsiasi momento, puntando sempre alla massima efficienza energetica.



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 146

		KPDUF-200F DN4	KPDUF-250F DN4	KPDUF-280F DN4	KPDUF-400F DN6	KPDUF-450F DN6	KPDUF-560F DN6
> Set							
Capacità frigorifera nominale	kW	20	26	28.5	40	45	56
Capacità frigorifera min. / max.	kW	10 / 21.1	13 / 27.5	13 / 27.5	20 / 42.39	22.5 / 53.31	28 / 61.29
Potenza assorbita freddo nominale	W	5280	10040	12020	17285	17585	27444
Capacità termica nominale	W	22.5	28.5	31.5	40	45	63
Capacità termica min. / max.	kW	11 / 26.1	14.3 / 33.7	14.3 / 33.7	22.5 / 42.89	25 / 51.86	31.5 / 63.83
Potenza assorbita caldo nominale	kW	4430	6860	7550	13285	12785	20044
SEER		7.11	6.55	6.35	6.23	6.15	5.95
SCOP		3.95	4.53	4.5	4	4.1	4.07
> Unità esterna		KMF-200 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-400 DN6	KMF-450 DN6	KMF-560 DN6
Portata aria	m ³ /h	9000	10000	11000	12500	18500	18500
Pressione statica	Pa				35-80	35-80	35-80
Livello sonoro	dB(A)	58	59	59	60	60	61
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	143	143	143	187	214	234
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
> Unità interna		KPDUF-200 DN5.0	KPDUF-252 DN5.0	KPDUF-280 DN5.0	KPDUF-400 DN5.0	KPDUF-450 DN5.0	KPDUF-560 DN5.0
Portata aria	m ³ /h	2820 // 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 // 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 // 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	4500 // 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	4500 // 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	5040 // 6160 / 6720 / 7280 / 7840 / 8400
Livello sonoro	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Pressione statica max. disponibile	Pa	400	400	400	400	400	400
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	125	125	166	166	170
> Refrigerante							
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5	6.5	7.4	8	8.5
> Intervallo funzionamento							
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

ZEN
ALTA POTENZA
COMMERCIALE

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica refrigerante: Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico.

Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.



Scarico aria verticale ad alta pressione

La nuova generazione di unità esterne Kaysun Full DC Inverter è dotata della più recente tecnologia S8. Queste unità riuniscono le tecnologie più efficienti e avanzate disponibili per le apparecchiature di condizionamento dell'aria, al fine di fornire ai clienti un sistema di climatizzazione che possiede una grande capacità di raffreddamento, un'elevata affidabilità e una maggiore efficienza. Grazie ai ventilatori dell'unità esterna, che forniscono fino a 120 Pa di pressione disponibile, l'installazione interna è più semplice.



Pressione statica elevatissima

La pressione statica può raggiungere i 400 Pa, quindi la distanza di alimentazione dell'aria è maggiore. Soprattutto in spazi lunghi e stretti, come i corridoi, può consentire di ridurre il numero di unità utilizzate e far risparmiare sui costi di investimento.

**Powercom
ELBox
Multisens**

Kaysun S8

La nuova tecnologia S8 di Kaysun rende più agevole l'installazione delle unità, le protegge da fattori esterni sfavorevoli e ne garantisce il funzionamento e l'efficienza, rendendole altamente affidabili.



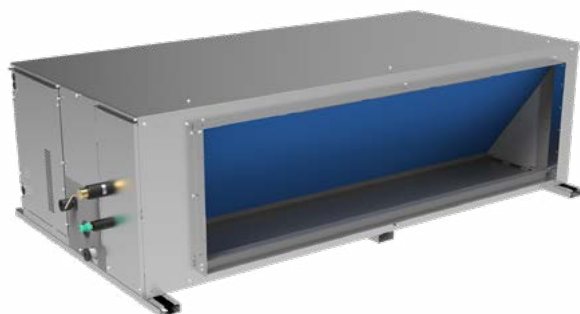
Compressori ad elevata efficienza

I compressori utilizzati in queste unità esterne sono di tipo Inverter doppio rotativo. Compressori di grande efficienza, minime vibrazioni e altamente stabili.



Ventilatori ad alta capacità

Una pressione statica disponibile di 120 Pa aumenta la flessibilità nella scelta del luogo di installazione dell'unità esterna. È possibile mantenere la corretta dissipazione del calore anche quando l'unità esterna è installata in locali tecnici.



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 146

		KPDUF-280V DN6	KPDUF-450V DN6	KPDUF-560V DN6
> Set				
Capacità frigorifera nominale	kW	28	45	56
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1429 / 3261	22.9 / 47.46	28.55 / 59.2
Potenza assorbita freddo nominale	W	10680	20960	34220
Capacità termica nominale	W	28	45	56
Capacità termica min. / max.	kW	15.74 / 36.6	24.29 / 55.7	31.91 / 70.18
Potenza assorbita caldo nominale	kW	8830	16580	19210
SEER		6.82	6.02	6
SCOP		4.07	4.02	4.03
> Unità esterna		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-560 DN6
Portata aria	m ³ /h	12600	15600	22000
Pressione statica	Pa	20-120	20-120	20-120
Livello sonoro	dB(A)	58	65	66
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Peso netto	kg	193	215	295
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
> Unità interna		KPDUF-280 DN5.0	KPDUF-450 DN5.0	KPDUF-560 DN5.0
Portata aria	m ³ /h	2820 / / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	4500 / / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	5040 / / 6160 / 6720 / 7280 / 7840 / 8400
Livello sonoro	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Pressione statica max. disponibile	Pa	400	400	400
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	166	170
> Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	7	8.4	9.3
> Intervallo funzionamento				
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

ZEN
ALTA POTENZA
COMMERCIALE

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita freddo e caldo. Efficienza energetica: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Carica refrigerante: Questa quantità di refrigerante è quella caricata all'interno dell'unità. Per applicare una carica aggiuntiva occorre utilizzare la formula del manuale tecnico.

Diam tubazione liquido/gas. Dislivello altezza tubazione/Lunghezza max. tubazione verticale: Per tubazioni di lunghezze superiori a 45 metri, verificare il diametro insieme all'ufficio tecnico.

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.

NOTA: Prima di effettuare l'installazione di queste apparecchiature consultare la legislazione vigente in materia di gas refrigeranti.










Comandi e gli accessori compatibili

- Incluso come standard
- Consigliato
- Opzionale
- Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



Alta Capacità Scarico Frontale

Comandi senza filo		<input type="checkbox"/> KI-04 S
Comandi con filo	Senza Wi-Fi 	<input checked="" type="checkbox"/> KCT02.1 SR <input checked="" type="checkbox"/> KC-02.1 H
	Con Wi-Fi 	<input checked="" type="checkbox"/>
BMS	Modbus  S8 system S6 system	<input type="checkbox"/> K01-MODBUS 1 <input type="checkbox"/> K02-MODBUS
	Bacnet  S8 system S6 system	<input type="checkbox"/> K01-BACNET <input type="checkbox"/> K05-BACNET 1
	Lonworks  S8 system S6 system	<input type="checkbox"/> K01-LON
	KNX  S8 system S6 system	<input type="checkbox"/> K01-KNX 1
Centralizzati comandi	Controllo tattile centralizzato 	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)
	Controllo centralizzato via web 	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB

*È necessario un controller cablato



Alta Pressione Scarico Frontale



Scarico aria verticale ad alta pressione

- KI-04 S*
- KI-07*

- KI-04 S*
- KI-07*

- KCT-03-SR

- KCT-03-SR

- KCT-05 SRPSWF
- KCT-06 SRPSWF

- KCT-05 SRPSWF
- KCT-06 SRPSWF

- K8-MODBUS

- K8-MODBUS

- K05-MODBUS(A)

- K05-MODBUS(A)

- K8-BACNET

- K8-BACNET

- K05.2-BACNET(A)

- K05.2-BACNET(A)

- K8-LON

- K8-LON

- K05-LON(A)

- K05-LON(A)

- K8-KNX

- K8-KNX

- KCCT-64 I (B-A)
- KCCT-64 IPS (A)
- KCCT-384B IPS (B)

- KCCT-64 I (B-A)
- KCCT-64 IPS (A)
- KCCT-384B IPS (B)

- KCC-64 WEB

- KCC-64 WEB

Referenze

Installazioni Rilevanti

La **Gamma Zen Alta Potenza** per applicazioni commerciali offre molteplici possibilità di installazione con una grande efficienza energetica e rispetto per l'ambiente. Gli apparecchi ad alta potenza forniscono il comfort necessario agli impianti che richiedono grandi portate d'aria.



Volkswagen Concessionario

Ubicazione: Cabrera de Mar (Spagna)

Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza

Altri clienti che hanno scelto la gamma Zen di Kaysun

Hotel, Edifici Pubblici, Ospedali, Centri medici

- Associazione Autismo di Jeréz (Cadice)
- Ospedale Joan XXIII (Tarragona)
- Ospedale di Salamanca (Salamanca)
- Clinica Sagrado Corazón (Madrid)
- Museo dell'Olio (Jaén)
- Fondazione Depentya (Siviglia)
- Stadio di Calcio Nuevo Arcangel (Cordoba)

Abitazioni

- Complesso residenziale (Vera)
- Promozioni Alpe (Tortosa)
- 134 abitazioni Sevilla Este (Siviglia)

- Promozioni Mercainmo (Lleida)
- Complesso residenziale (Marbella)
- 503 abitazioni Bekinsa (Siviglia)
- Hotel Las Brisas (Llanes)

Centri Commerciali e Uffici

- Uffici Navarrete (La Rioja)
- Uffici Eder Epele (Guipúzcoa)
- Centro commerciale Greg (Barcellona)
- Fiera campionaria (Valladolid)
- Camere elettriche di zinco - Asturiana del Zinz S.A.U. (Asturie)
- Uffici Galvanizados Avilés (Avilés)
- Retevisión Valladolid (Valladolid)

- Eiffage Energía (Ávila)
- Uffici Acofarma (Terrassa)
- Uffici Jordi Verna (Granollers)
- Banca March (Maiorca)
- Uffici Carrefour (Malaga)
- Mercato di Barceló (Madrid)
- Uffici Day SWRO Desalination (Marocco)
- Uffici Caja Rural Zamora (Zamora)

Ristorazione

- Birreria 100 Montaditos (Cordova)
- Vermut Rofes (Reus)
- Birreria La Sureña (Cordova)
- Ristorante WOK (Cáceres)

Edificio commerciale

- Unity Skates (Saragozza)
- Centro commerciale Leclerc (Malaga)
- Confezioni Rubio (Cadice, Siviglia e Cordova)
- Aurgi (Madrid)
- Concessionario Toyota (Oviedo)
- Stradivarius (Manresa)
- Vitaldent (varie località)
- Lacoste (Vilagarcía de Arousa)
- Palestra Lowfit (Siviglia)
- Palestra Basic Fit (Madrid)
- Supermercato Alimerka (León)

Encuentro

Negozi di abbigliamento

Ubicazione: Madrid and Seville (Spagna)

Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza

Potenza: 100 kW



ZEN
ALTA POTENZA
COMMERCIALE



Basic Fit

Palestra

Ubicazione: Madrid (Spagna)

Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza

Potenza: 140 kW



Amazon

Gamma industriale VRF

Mini Amazon Hybrid	154
Amazon Unitario FD	156
Amazon Modular FD	158
Amazon Unitario	160
Amazon VI	164
Amazon IV HR	168
Canalizzati	170
Canalizzati a Media Prevalenza	172
Canalizzati ad Alta Prevalenza	174
Cassetta Compatta 600x600	176
Cassetta 840x840	178
Cassetta a 1 Via	180
Unità a pavimento	182
Unità a parete	184
Soffitto / Pavimento	186
KAHU	188
Modulo Idraulico Integrato	190
Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	192
Mini Amazon Ibrido Cassette	194
Modulo Idraulico ad Alta Temperatura	196
Comandi e gli accessori compatibili	198
Referenze	200

Amazon

Unità esterne



I sistemi a portata variabile sono i più versatili per strutture medie e grandi grazie alla loro innovazione tecnologica, all'ampia gamma di potenze frigorifiche e alla maggiore lunghezza possibile delle tubazioni. Questo tipo di unità emerge per la sua efficienza energetica grazie all'uso della tecnologia Inverter nei compressori e nei ventilatori DC, che sono in grado di variare la potenza frigorifera per adeguarsi alle necessità di ciascuna unità interna.

2 tubi



3 tubi



Diversi tipi di unità esterne

Kaysun dispone di diversi tipi di unità esterne: da potenze frigorifere da 8 kW nelle Mini Amazon fino ai modulari s6 in grado di raggiungere 360 kW in un solo circuito frigorifero. La gamma offre anche pompe di calore condensate ad aria o acqua e sistemi a 3 tubi con recupero di calore, in grado di generare contemporaneamente freddo e caldo nella nuova serie Amazon IV HR.



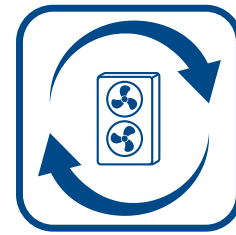
Versatilità nelle unità interne

Le possibilità delle unità interne non solo per tipo ma anche per la potenza sono illimitate e coprono un'ampia gamma di potenze che vanno da 1,7 kW a 56 kW e ciò consente di installare fino a 64 unità interne su uno stesso circuito di raffreddamento. Il controllo indipendente delle unità interne permette che ciascun utente possa scegliere il suo grado di comfort personalizzato senza interferire con gli altri utenti.



Tecnologia DC Inverter ad alta potenza

Tutte le unità esterne funzionano con compressore DC Inverter ad alta potenza. Il tipo di compressore utilizzato in ciascuna macchina dipende dalle gamme e può essere doppio rotativo o Scroll.



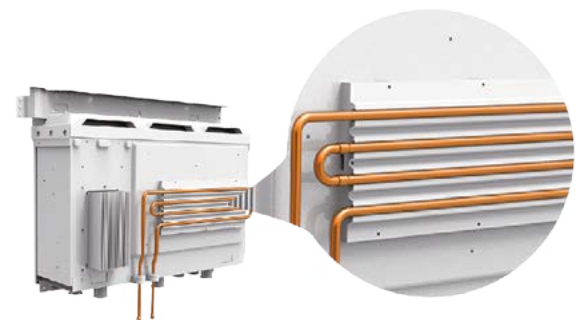
Tecnologia Rimpiazzo

Mantenendo le linee frigorifere esistenti si riducono i tempi di installazione. Contribuiscono a limitare l'impatto ambientale poiché riducono gli effetti nocivi sull'ambiente.



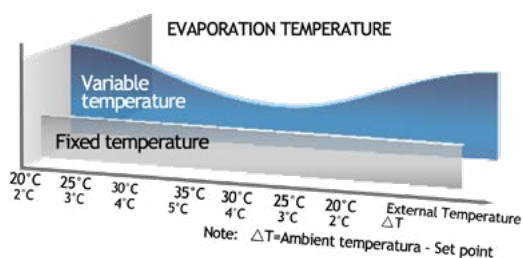
Controllo del livello di refrigerante

Controllo della quantità di refrigerante in tempo reale. La temperatura e la pressione del refrigerante possono essere controllate dall'unità esterna.



Alta affidabilità

Le unità esterne di Amazon V dispongono di un sistema di raffreddamento del quadro elettrico con un sistema refrigerante multitubazioni per garantire una temperatura stabile nel quadro elettrico e nell'IPM.



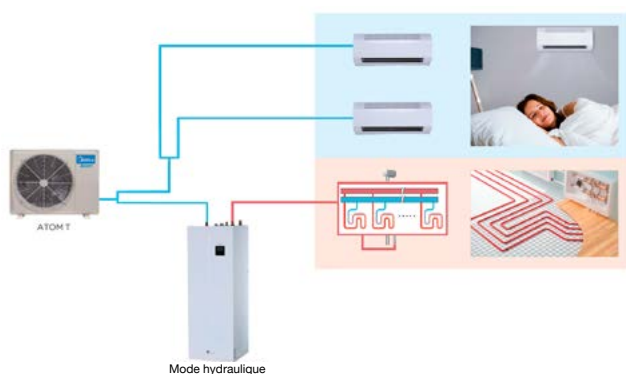
Temperatura di evaporazione variabile

La temperatura di evaporazione variabile (in raffreddamento) e la temperatura di condensazione (in riscaldamento) variano automaticamente a seconda della temperatura interna ed esterna per ottimizzare l'efficienza energetica e migliorare il consumo.



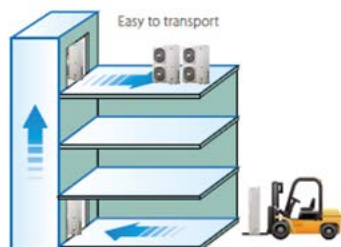
Mini Amazon Hybrid

Per rispondere alla sfida della riduzione delle emissioni e dell'impronta di carbonio, Kaysun lancia la nuova gamma Mini Amazon con refrigerante R-32. Dispone di 6 modelli da 8kW a 18kW con dimensioni compatte perfette per applicazioni commerciali e residenziali: Piccoli uffici, ville, appartamenti, ecc.



Soluzione ibrida

La nuova serie Mini Amazon è un sistema ibrido in grado di fornire sia riscaldamento e raffreddamento a espansione diretta che acqua calda sanitaria, offrendo una soluzione completa per tutto l'anno che può eliminare la necessità di caldaie tradizionali, pur mantenendo tutti i vantaggi di un sistema VRF. Può essere collegato a un modulo idraulico, integrato o split, che funziona come unità interna aggiuntiva e fornisce acqua calda.



Installazione flessibile

Più facili da posizionare e trasportare, consentono di risparmiare sui tempi di installazione e sui costi di trasporto.



Fino al 23% più compatto

Con una sola ventola, le unità esterne Mini Amazon III sono l'opzione ideale per le installazioni in cui lo spazio disponibile è limitato.



Refrigerante R-32

L'R-32 è un refrigerante molto più rispettoso dello strato di ozono e non contribuisce all'effetto serra nella stessa misura di altri refrigeranti come l'R-410A, il che lo rende un'opzione meno inquinante per l'ambiente.



Mini Amazon Hybrid

Mini Amazon s8

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Mini Amazon Hybrid

Modello unità esterna		KMF-80 DVR5	KMF-100 DVR5	KMF-120 DVR5	KMF-140 DVR5	KMF-160 DVR5
Capacità frigorifera nominale	kW	7.2	9.0	12.3	14.0	15.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
SEER		5.7	5.7	7.5	6.9	6.6
$\eta_{s,c}$	%	225	225	297	273	261
Capacità termica nominale	kW	7.2	9.0	12.3	14	15.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	1.92	2.37	3.28	3.60	4.08
COP		3.75	3.8	3.75	3.89	3.8
SCOP		4	3.95	4.4	4.6	4.4
$\eta_{s,h}$	%	225	225	297	273	261
N° unità interne		4	6	7	8	9
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	1	1	1
N° ventilatori		1	1	1	1	1
Livello sonoro	dB(A)	54	55	57	56	56
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	68	71	70	70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Peso netto	kg	49	52.5	62.5	77.5	77.5
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Protocollo di comunicazione		s6	s6	s6	s6	s6
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 46	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27

Mini Amazon S8

Modello unità esterna		KMF-180 DTR6
Capacità	HP	3
Capacità frigorifera nominale	kW	17.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	6.46
EER		2.71
SEER		7.10
$\eta_{s,c}$	%	281.0
Capacità termica nominale	kW	17.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	4.49
COP		3.90
SCOP		4.80
$\eta_{s,h}$	%	189.0
N° unità interne		12
Tipo compressore		DC Inverter
N° compressori		1
N° ventilatori		1
Portata aria	m ³ /h	5500
Pressione statica	Pa	0-35
Livello sonoro	dB(A)	58
Livello di potenza sonora	dB(A)	73
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1038 / 864 / 409
Peso netto	kg	94
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		S8
Tipo refrigerante		R-32
Carica refrigerante	kg	2.85
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 52
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 16.5

	Modello
Giunti a Y	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTE:

- (1) I dati e le specifiche presenti in questa scheda possono variare senza preavviso.
- (2) Le immagini di questa scheda hanno il solo scopo orientativo e possono differire dalla macchina finale.
- (3) Condizioni di potenza frigorifera - Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Cassette. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Cassette.
- (4) Il livello di pressione sonora si misura a 1 metro dall'unità e a 1 metro dal pavimento in una camera semi-anechoica.



Amazon Unitario FD

Unità esterne singole non combinabili con potenze da 20 a 61,5 kW. Disponibili in versione trifase e Full DC Inverter che incorporano compressori rotativi Inverter e ventilatori DC. Lo scarico frontale è un vantaggio perché queste unità compatte richiedono poco spazio per l'installazione.



Compressori e ventilatori CC ad alta efficienza

I compressori utilizzati in queste unità esterne sono modelli Twin Rotary Inverter. Queste unità utilizzano ventilatori a corrente continua che adattano il loro funzionamento e il loro consumo alle esigenze dell'apparecchiatura.



Lunghezza tubazioni ed elevati rapporti di simultaneità

Queste unità hanno un coefficiente di simultaneità fino al 50-200% che, unito alla capacità di supportare fino a 560 metri di tubazioni, le rende in grado di adattarsi a un'ampia varietà di applicazioni e tipi di edifici.



Meno spazio, stessa capacità

La gamma KMF offre un notevole risparmio di spazio rispetto a un'unità VRF tradizionale, con un ingombro fino al 50% inferiore rispetto alle unità a scarico verticale.



Ampia Gamma di Comandi e Controlli

Esistono vari tipi di comandi compatibili. I sistemi possono essere integrati in sistemi BMS (KNX, Bacnet, ecc.) o anche in comandi centralizzati.



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

S6

Modello unità esterna		KMF-200 DN4	KMF-224 DN4	KMF-260 DN4	KMF-280 DN4	KMF-335 DN4
Capacità	HP	7	8	9	10	12
Capacità frigorifera nominale	kW	20	22.4	26	28.5	33.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	4.9	6.83	9.63	12.28	14.38
EER		3.79	3.31	2.59	2.33	2.19
SEER		7.11	6.83	6.55	6.35	6.42
ηs,c	%	281.40	270.2	259	251	253.8
Capacità termica nominale	kW	22.5	25	28.5	31.5	37.5
Capacità termica nominale a -7°C	kW	21.57	23.97	27.32	30.2	35.95
Potenza assorbita caldo nominale	kW	6.59	6.67	7.43	7.41	9.08
COP		3.78	3.75	3.7	3.61	3.2
COP a -7°C		2.95	2.93	2.89	2.8	2.5
SCOP		3.95	4.26	4.53	4.60	3.96
ηs,h	%	155	167.4	178.2	179.4	155.4
N° unità interne		17	19	22	24	29
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1	1	1
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m³/h	9000	9000	10000	11000	11300
Livello sonoro	dB(A)	58	58	59	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	78	78	78	81
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528	1120 / 1558 / 528
Peso netto	kg	143	143	144	144	157
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm²	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10
Protocollo di comunicazione		s6	s6	s6	s6	s6
Cablaggio comunicazione schermato	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	6.5	6.5	6.5	6.5	8
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24

S8

Modello unità esterna		KMF-400 DN6	KMF-450 DN6	KMF-560 DN6	KMF-615 DN6
Capacità	HP	14	16	20	22
Capacità frigorifera nominale	kW	40	45	56	61.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	15.7	16.0	22.9	30.8
EER		2.54	2.82	2.45	2.00
EER EN14511		3.66	3.42	3.36	3.3
SEER		6.23	6.15	5.95	5.80
ηs,c	%	263.0	267.8	249	243
Capacità termica nominale	kW	40	45	56	61.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	11.7	11.2	15.5	18.8
COP		3.42	3.68	3.1	3.07
COP EN14511		3.79	3.85	3.95	3.75
SCOP		4.00	4.10	4.07	4.00
ηs,h	%	163	166.2	159.8	157.0
N° unità interne		22	26	33	36
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		2	2	2	2
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m³/h	12500	18500	18500	19000
Pressione statica	Pa	80	80	80	80
Livello sonoro	dB(A)	59	60	61	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	82	86	89	89
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	187	214	234	234
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	7.4	8	8.5	8.5
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

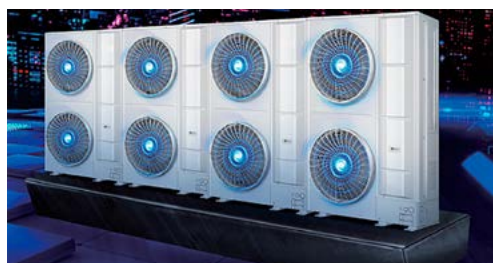
Accessori	Modello
Derivatori	KCM1 112 (FRG100+FRG200)
Derivatori	KCM1 212 (FRG100+FRG300)

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511



Amazon Modular FD

Gamma completa di unità a scarico frontale completamente modulari da 33,5 kW a 61,5 kW, che possono essere combinate fino a 4 unità esterne. Disponibile in R410A, con dimensioni ultracompatte e dotato della più recente tecnologia S8 di Kaysun.



**Powercom
ELBox
Multisens**

Unità modulari

È possibile combinare fino a 4 unità esterne KMF, raggiungendo una potenza totale di 246 kW in un unico sistema di raffreddamento. Questo li rende altamente adattabili alla capacità e alle esigenze di spazio di ogni installazione.

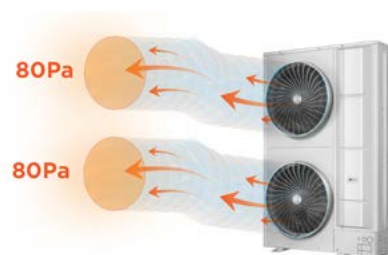
Kaysun S8

La nuova tecnologia S8 di Kaysun facilita l'installazione delle unità, le protegge da fattori esterni sfavorevoli e ne garantisce il funzionamento e l'efficienza, rendendole altamente affidabili.



Meno spazio, stessa potenza

La gamma KMF offre un notevole risparmio di spazio rispetto a un'unità VRF tradizionale, con un ingombro fino al 50% inferiore rispetto alle unità a scarico verticale.



Ventilatori ad elevata capacità

Una pressione statica disponibile di 80 Pa aumenta la flessibilità nella scelta del luogo di installazione dell'unità esterna. La corretta dissipazione del calore può essere mantenuta anche quando l'unità esterna è installata in locali tecnici.

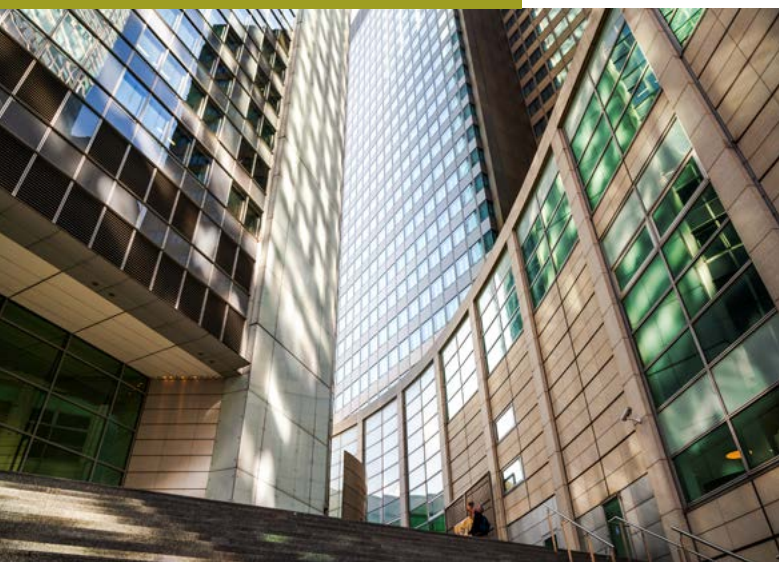


PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità esterna		KMF-335 DN6S	KMF-400 DN6S	KMF-450 DN6S	KMF-560 DN6S	KMF-615 DN6S
Capacità	HP	12	14	16	20	22
Capacità frigorifera nominale	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potenza assorbita freddo nominale	kW	11.6	15.7	16.0	22.9	30.8
EER		2.90	2.54	2.82	2.45	2.00
EER EN14511		3.65	3.3	3.42	3.36	3.3
SEER		6.38	6.23	6.15	5.95	5.80
ηs,c	%	273.4	263.0	267.8	249.0	243.0
Capacità termica nominale	kW	33.5	40.0	45.0	56.0	61.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	9.1	11.7	12.2	15.5	18.8
COP		3.68	3.42	3.68	3.62	3.28
COP EN14511		4.24	3.79	3.85	3.95	3.75
SCOP		4.11	4.00	4.10	4.07	4.00
ηs,h	%	161.4	163.0	166.2	159.8	157.0
N° unità interne		19	22	26	32	35
Tipo compressore						
N° compressori		1	1	1	1	1
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m³/h	12500	12500	18500	18500	19000
Pressione statica	Pa	80	80	80	80	80
Livello sonoro	dB(A)	58	59	60	61	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	81	82	86	89	89
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1130 / 1760 / 580	1130 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580	1250 / 1760 / 580
Peso netto	kg	180	182	208	228	228
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	6.4	7.4	8.0	8.5	8.5
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

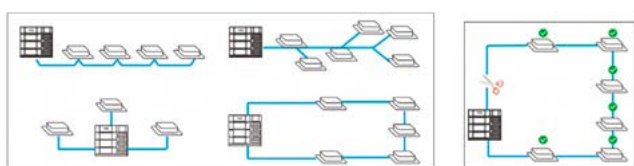
	Modello
Giunti a Y KCMI 112 (FRG100+FRG200)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y KCMI 212 (FRG100+FRG300)	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y KCMI 312 (FRG200+FRG300)	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y KCMI 412 (FRG200+FRG400)	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y KCMI 512 (FRG300+FRG500)	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.TS	KCME 12.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.T	KCME 12.8.T
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.TS	KCME 13.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.T	KCME 13.8.T
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 14.8.S	KCME 14.8.S
Collettori DXFQT4-01	DXFQT4-01
Collettori DXFQT8-01	DXFQT8-01

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un' di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511.



Amazon Unitario

In risposta alle sfide dell'IoT, della connettività flessibile, della durata e dell'efficienza, Kaysun presenta la nuova gamma di unità esterne S8 VRF. Grazie alla tecnologia full DC inverter, ai compressori EVI e a funzioni rivoluzionarie come Powercom, EIBox e Multisens, la gamma S8 stabilisce un nuovo standard per i sistemi di condizionamento dell'aria a livello mondiale.



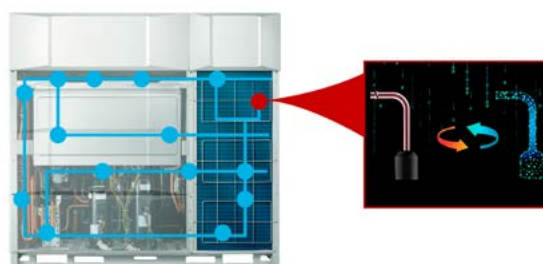
Powercom

La tecnologia di comunicazione Powercom supporta diversi schemi di cablaggio invece di un semplice collegamento a margherita. Ciò riduce i costi di installazione e la possibilità di un collegamento errato. Offre inoltre funzionalità antiinterferenza avanzate, consentendo la comunicazione su distanze fino a 2000 metri senza la necessità di cavi di comunicazione schermati.



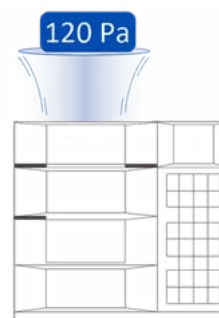
EIBox

I componenti elettronici sono completamente isolati dall'ambiente esterno per proteggerli da corrosione, sabbia, umidità, tempeste e altre condizioni avverse. Questo design impedisce anche l'ingresso di piccoli animali e insetti, garantendo una protezione completa dei componenti elettronici interni e migliorando la resistenza ambientale complessiva.



Multisensore

Le unità esterne Kaysun S8 VRF hanno il più alto numero di sensori del settore, con una singola unità esterna dotata fino a 19 sensori. In qualsiasi sistema VRF, il guasto di un componente, anche piccolo, di un'unità, può avere un effetto a catena che si ripercuote sull'intero sistema e comporta costi notevoli, con conseguenze dirette sul comfort degli utenti. La gamma outdoor S8 riduce questo problema: In caso di guasto di un sensore, i sensori rimanenti sono in grado di simulare automaticamente un backup virtuale del sensore guasto, garantendo il normale funzionamento del sistema. Inoltre, queste unità esterne sono dotate di funzionalità di backup per i compressori, i ventilatori o il modulo stesso, in particolare nelle installazioni in cui sono coinvolte più unità.



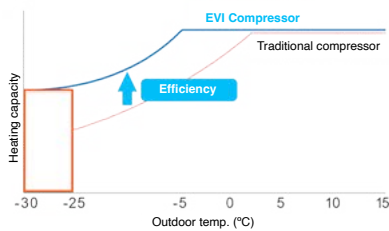
Ventilatori con 120 Pa

La pressione statica disponibile dell'unità esterna può raggiungere i 120 Pa, facilitando l'installazione in piani intermedi di edifici alti, scantinati o locali tecnici.



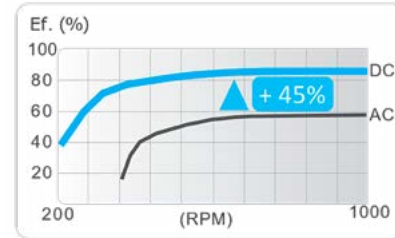
Aggiornamento Software da Remoto

Oltre all'aggiornamento del software delle unità esterne e interne tramite USB e metodi tradizionali, la gamma S8 consente di aggiornare il software da remoto sia per le unità interne che per quelle esterne tramite un gateway cloud. In questo modo gli aggiornamenti del sistema sono comodi e garantiscono che il sistema sia sempre aggiornato.



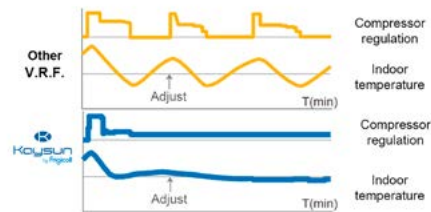
Compressore EVI (Iniezione di vapore potenziata)

Il compressore DC Inverter con Iniezione di vapore potenziata (EVI) aumenta la circolazione del refrigerante e migliora la capacità di raffreddamento e riscaldamento. Questo miglioramento aumenta l'efficienza del sistema, riducendo il consumo energetico e mantenendo lo stesso livello di prestazioni.



Tecnologia full DC Inverter

La serie S8 utilizza un compressore e un motore del ventilatore con inverter in corrente continua (DC) per ottenere una regolazione della velocità senza soluzione di continuità e ad alta precisione, garantendo il funzionamento del sistema in condizioni ottimali, con maggiore efficienza, coerenza e rumorosità ridotta.



KETA 2.0

KETA 2.0 sta per Kaysun Evaporating Temperature Alteration, una tecnologia migliorata per massimizzare il risparmio energetico. Raggiunge un aumento dell'efficienza stagionale fino al 28% grazie a diversi algoritmi di funzionamento.

Mr. Expert

Con il modulo Bluetooth intelligente o lo speciale kit Bluetooth post-vendita, i dati dell'unità esterna possono essere letti e scritti direttamente sullo smartphone senza collegare un PC o aprire l'armadietto.

Amazon Unitario



REFRIGERANTE R-410A
COMPRESSORE DC INVERTER
CONTROLLO DELLA CONDENSA
VENTILATORE ESTERNO DC INVERTER

Modello unità esterna		K2UF-280 DN6	K2UF-450 DN6	K2UF-560 DN6
Capacità	HP	10	16	20
Capacità frigorifera nominale	kW	28	45	56
Potenza assorbita freddo nominale	kW	8.75	18,37	22,05
EER		3.2	2.45	2.54
EER EN14511		3.98	3.4	3.25
SEER		7.25	6.83	6.63
$\eta_{s,c}$	%	281.3	265	257.24
Capacità termica nominale	kW	28	45	56
Potenza assorbita caldo nominale	kW	7.43	12.75	15.73
COP		3.77	3.53	3.56
COP EN14511		4.95	3.9	4.05
SCOP		4.26	4.26	4.2
$\eta_{s,h}$	%	165.68	165.68	162.96
N° unità interne		16	26	33
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	2
N° ventilatori		1	1	2
Portata aria	m ³ /h	12600	15600	22000
Pressione statica	Pa	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	58	65	66
Livello di potenza sonora	dB(A)	84	86	89
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825
Peso netto	kg	193	215	295
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	7	8.4	9.3
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

	Modello
Giunti a Y KCMI 112 (FRG100+FRG200)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y KCMI 212 (FRG100+FRG300)	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y KCMI 312 (FRG200+FRG300)	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y KCMI 412 (FRG200+FRG400)	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y KCMI 512 (FRG300+FRG500)	KCMI 512 (FRG300+FRG500)

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi anecoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511.

s8



10 / 16



20 / 24



28 / 32

 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità esterna		K2UF-670 DN6	K2UF-785 DN6	K2UF-900 DN6
Capacità	HP	24	28	32
Capacità frigorifera nominale	kW	67	78.5	90
Potenza assorbita freddo nominale	kW	31,31	32,44	43,90
EER		2.14	2.42	2.0
EER EN14511		3.3	3.4	3.28
SEER		6.14	6.02	5.78
$\eta_{s,c}$	%	238.23	233.58	224.26
Capacità termica nominale	kW	67	78.5	90
Potenza assorbita caldo nominale	kW	19.14	23.09	27.78
COP		3.5	3.4	3.24
COP EN14511		3.95	3.8	3.74
SCOP		4.28	4.28	4.2
$\eta_{s,h}$	%	166.06	166.06	162.96
N° unità interne		39	46	53
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		2	2	2
N° ventilatori		2	2	2
Portata aria	m ³ /h	21500	28000	28000
Pressione statica	Pa	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	67	68	68
Livello di potenza sonora	dB(A)	92	93	93
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso netto	kg	315	396	396
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	11.96	11.96	11.96
T° esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

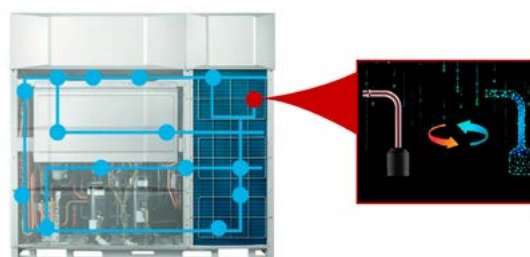
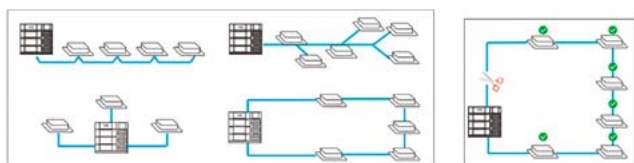
	Modello
Giunti a Y KCM1 112 (FRG100+FRG200)	KCM1 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y KCM1 212 (FRG100+FRG300)	KCM1 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y KCM1 312 (FRG200+FRG300)	KCM1 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y KCM1 412 (FRG200+FRG400)	KCM1 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y KCM1 512 (FRG300+FRG500)	KCM1 512 (FRG300+FRG500)

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi anecoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511.



Amazon VI

Nuove unità VRF a scarico verticale S8. Full DC Inverter, compressori EVI e tecnologie rivoluzionarie come Powercom, ElBox e Multisens fanno della gamma S8 un sistema di climatizzazione all'avanguardia nel mondo. Queste unità sono combinabili, raggiungendo fino a 270 kW.



Powercom

La tecnologia di comunicazione Powercom supporta diversi schemi di cablaggio invece di un semplice collegamento a margherita. Ciò riduce i costi di installazione e la possibilità di un collegamento errato. Offre inoltre funzionalità antiinterferenza avanzate, consentendo la comunicazione su distanze fino a 2000 metri senza la necessità di cavi di comunicazione schermati.



ElBox

I componenti elettronici sono completamente isolati dall'ambiente esterno per proteggerli da corrosione, sabbia, umidità, tempeste e altre condizioni avverse. Questo design impedisce anche l'ingresso di piccoli animali e insetti, garantendo una protezione completa dei componenti elettronici interni e migliorando la resistenza ambientale complessiva.

Multisensore

Le unità esterne Kaysun S8 VRF hanno il più alto numero di sensori del settore, con una singola unità esterna dotata fino a 19 sensori. In qualsiasi sistema VRF, il guasto di un componente, anche piccolo, di un'unità, può avere un effetto a catena che si ripercuote sull'intero sistema e comporta costi notevoli, con conseguenze dirette sul comfort degli utenti. La gamma outdoor S8 riduce questo problema: In caso di guasto di un sensore, i sensori rimanenti sono in grado di simulare automaticamente un backup virtuale del sensore guasto, garantendo il normale funzionamento del sistema. Inoltre, queste unità esterne sono dotate di funzionalità di backup per i compressori, i ventilatori o il modulo stesso, in particolare nelle installazioni in cui sono coinvolte più unità.



Ventilatori con 120 Pa

La pressione statica disponibile dell'unità esterna può raggiungere i 120 Pa, facilitando l'installazione in piani intermedi di edifici alti, scantinati o locali tecnici.



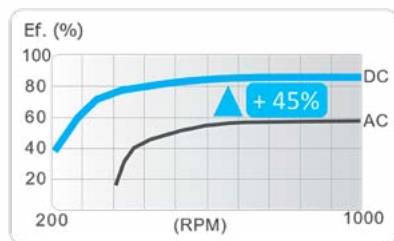
☞ Lunghezza tubazioni ed elevati rapporti di simultaneità

Queste unità hanno un coefficiente di simultaneità dal 50 al 200%, che, combinato con la loro capacità di supportare fino a 1.100 metri di tubazioni, le rende unità in grado di adattarsi a un'ampia varietà di applicazioni e tipi di edifici.



☞ Unità modulari

È possibile combinare fino a 3 unità esterne, raggiungendo una potenza totale di 270 kW in un unico sistema di refrigerazione. Questo le rende unità altamente adattabili alla capacità e alle esigenze di spazio di ogni installazione.



☞ Tecnologia full DC Inverter

La serie S8 utilizza un compressore e un motore del ventilatore con inverter in corrente continua (DC) per ottenere una regolazione della velocità senza soluzione di continuità e ad alta precisione, garantendo il funzionamento del sistema in condizioni ottimali, con maggiore efficienza, coerenza e rumorosità ridotta.



☞ Ampia Gamma di Comandi e Controlli

Esistono diversi tipi di controlli compatibili. Le unità possono essere integrate in sistemi BMS (KNX, Bacnet...) o anche centralizzate.



☞ Ampio raggio d'azione

Le unità esterne S8 possono funzionare in un intervallo di temperatura compreso tra -15°C e 55°C in modalità di raffreddamento e tra -30°C e 30°C in modalità di riscaldamento. Sono unità altamente efficienti, indipendentemente dalle condizioni esterne.

Amazon VI



Modello unità esterna		K2F-280 DN6	K2F-335 DN6	K2F-400 DN6	K2F-450 DN6
Capacità	HP	10	12	14	16
Capacità frigorifera nominale	kW	28	33.5	40	45
Potenza assorbita freddo nominale	kW	8.75	11.63	14.04	18.37
EER		3.2	2.88	2.85	2.45
EER EN14511		3.98	3.79	3.66	3.4
SEER		7.25	7.19	7.28	6.83
ηs,c	%	281.3	278.97	282.45	265
Capacità termica nominale	kW	28	33.5	40	45
Potenza assorbita caldo nominale	kW	7.43	9.49	11.33	12.75
COP		3.77	3.53	3.53	3.53
COP EN14511		4.95	4.5	4.3	3.9
SCOP		4.26	4.29	4.37	4.26
ηs,h	%	165.68	166.45	169.56	165.68
N° unità interne		16	19	23	26
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		1	1	1	1
N° ventilatori		1	1	1	1
Portata aria	m³/h	12600	13500	15600	15600
Pressione statica	Pa	120	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	58	61	65	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	84	85	86	86
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825	940 / 1760 / 825
Peso netto	kg	195	195	215	215
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	7	7	8.4	8.4
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

	Modello
Giunti a Y KCMI 112 (FRG100+FRG200)	KCMI 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y KCMI 212 (FRG100+FRG300)	KCMI 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y KCMI 312 (FRG200+FRG300)	KCMI 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y KCMI 412 (FRG200+FRG400)	KCMI 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y KCMI 512 (FRG300+FRG500)	KCMI 512 (FRG300+FRG500)
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.TS	KCME 12.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.T	KCME 12.8.T
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.TS	KCME 13.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.T	KCME 13.8.T
Collettori DXFQT8-01	DXFQT8-01

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511



8 / 10 / 12 / 14 / 16



20 / 22 / 24



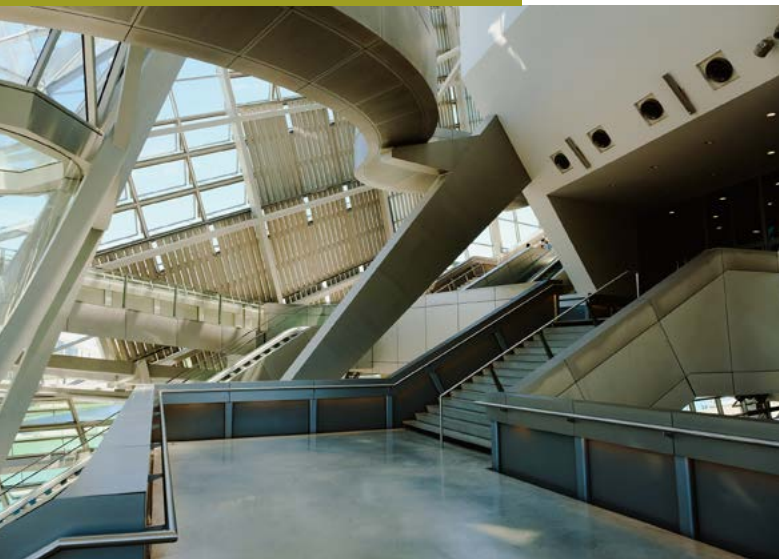
28 / 32

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità esterna		K2F-560 DN6	K2F-615 DN6	K2F-670 DN6	K2F-785 DN6	K2F-900 DN6
Capacità	HP	20	22	24	28	32
Capacità frigorifera nominale	kW	56	61.5	67	78.5	90
Potenza assorbita freddo nominale	kW	22.05	25.84	31.31	32.44	43.9
EER		2.54	2.38	2.14	2.42	2.04
EER EN14511		3.25	3.4	3.3	3.4	3.28
SEER		6.63	6.63	6.14	6.02	5.78
ηs,c	%	257.24	257.24	238.23	233.58	224.26
Capacità termica nominale	kW	56	61.5	67	78.5	90
Potenza assorbita caldo nominale	kW	15.73	17.37	19.14	23.09	27.78
COP		3.56	3.54	3.5	3.4	3.24
COP EN14511		4.05	3.8	3.95	3.8	3.74
SCOP		4.2	4.34	4.28	4.28	4.2
ηs,h	%	162.96	168.77	166.06	166.06	162.96
N° unità interne		33	36	39	46	53
Tipo compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
N° compressori		2	2	2	2	2
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m³/h	22000	21500	21500	28000	28000
Pressione statica	Pa	120	120	120	120	120
Livello sonoro	dB(A)	66	66	67	68	68
Livello di potenza sonora	dB(A)	89	89	92	93	93
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1340 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825	1880 / 1760 / 825
Peso netto	kg	295	315	315	396	396
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Protocollo di comunicazione		s8	s8	s8	s8	s8
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	9.3	11.96	11.96	11.96	11.96
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55	-15 / 55
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30

	Modello
Giunti a Y KCM1 112 (FRG100+FRG200)	KCM1 112 (FRG100+FRG200)
Giunti a Y KCM1 212 (FRG100+FRG300)	KCM1 212 (FRG100+FRG300)
Giunti a Y KCM1 312 (FRG200+FRG300)	KCM1 312 (FRG200+FRG300)
Giunti a Y KCM1 412 (FRG200+FRG400)	KCM1 412 (FRG200+FRG400)
Giunti a Y KCM1 512 (FRG300+FRG500)	KCM1 512 (FRG300+FRG500)
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.TS	KCME 12.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 12.8.T	KCME 12.8.T
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.TS	KCME 13.8.TS
Kit per combinazione di pi. Unit. Esterne KCME 13.8.T	KCME 13.8.T
Collettori DXFQT8-01	DXFQT8-01

NOTE: (1) I dati e le specifiche contenuti in questa scheda possono variare senza preavviso. (2) Le immagini di questa scheda sono indicative e possono differire dalla macchina reale. (3) Condizioni di potenza frigorifera: Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; Temperatura esterna 35°C DB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo canalizzato. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; Temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; Lunghezza equivalente delle tubazioni 7,5 m con dislivello di 0 m; Dati calcolati con unità interna di tipo a condotto. (4) Livello di pressione sonora misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità, a un'altezza di 1 m dal pavimento, utilizzando una camera semi-anechoica. (5) EER EN14511 calcolato con: Temperatura interna 27°C DB; temperatura esterna 35°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511. (6) COP EN14511 calcolato con: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6.C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni 5 m con 0 m di dislivello. Dati conformi alla norma EN 14511



Amazon IV HR

I gruppi esterni Amazon IV HR sono unità modulari Full DC Inverter di portata variabile con recupero di calore (3 tubi). Grazie alle loro scatole inverter multigruppo, possono produrre caldo e freddo simultaneamente nello stesso circuito di raffreddamento. Possono raggiungere capacità fino a 150 kW con l'unione di moduli e sono unità che si distinguono per la loro grande efficienza energetica.



Unità modulare

Possibilità di combinare fino a 3 di questi moduli e capacità che arrivano fino a 150 kW in modalità di raffreddamento. Le unità Amazon IV HR possono ridurre lo spazio di installazione.



Produzione di acqua calda fino a 80°C

Grazie a questo modulo si può produrre acqua calda sanitaria fino a 80°C, valido per tutte le applicazioni, grazie alla sua doppia tappa R-410A e R-134A.



Scatole multigruppo MS01

Comprende una valvola a 3200 posizioni, inoltre dispone di contatti per sensore di perdite, allarme e arresto/avvio della ventilazione.

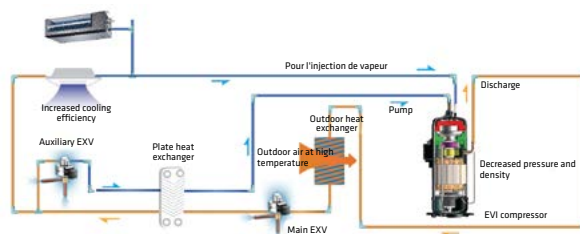
200%

Simultaneità fino al 200%

Tutte le unità esterne della gamma Amazon permettono una simultaneità fino al 200% per la Amazon IV HR, in quanto a capacità di unità interne collegate.

Compressore EVI ad alta potenza

Il compressore Scroll DC Inverter con iniezione di vapore (EVI) consente di aumentare la capacità in riscaldamento fino al 26% a temperature ambiente fino a -15°C e la capacità in refrigerazione del 10% a temperature di 43°C.





PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Moduli combinabili

Modello unità esterna		K3F-252 DN4S	K3F-280 DN4S	K3F-335 DN4S	K3F-400 DN4S	K3F-450 DN4S	K3F-500 DN4S
Capacità	HP	8	10	12	14	16	18
Capacità frigorifera nominale	kW	22.4	28	33.5	40	45	50
Potenza assorbita freddo nominale	kW	6.54	9.78	11.88	13.21	17.45	21.99
EER		3.43	2.86	2.82	3.03	2.58	2.27
SEER		7.26	6.6	6.8	6.65	6.44	6.22
ηs,c	%	287.3	261.2	269.10	263.2	254.7	245.7
Capacità termica nominale	kW	25	31.5	37.5	45	50	56
Capacità termica nominale a -7°C	kW	25	31	31	43.1	45.7	49.5
Potenza assorbita caldo nominale	kW	6.3	9	11.83	12.86	15.87	17.07
COP		3.97	3.5	3.17	3.5	3.15	3.28
COP a -7°C		2.48	2.14	2.30	2.33	2.23	2.4
SCOP		4.29	4.39	4.59	4.27	4.33	4.35
ηs,h	%	168.5	172.7	180.8	168	170.2	170.9
N° unità interne		64	64	64	64	64	64
Tipo compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compressori		1	1	1	1	1	1
N° ventilatori		1	1	1	2	2	2
Portata aria	m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Pressione statica	Pa	80	80	80	80	80	80
Livello sonoro	dB(A)	58	61	62	64	64	65
Livello di potenza sonora	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	990 / 1635 / 790	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825	1340 / 1635 / 825
Peso netto	kg	232	232	232	300	300	300
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cablaggio alimentazione	mm²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Protocollo di comunicazione		s6	s6	s6	s6	s6	s6
Cablaggio comunicazione schermato	mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica refrigerante	kg	8	8	8	10	10	10
Tª esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52	-5 / 52
Tª esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19	-25 / 19
Tª esterna per ACS min. / max.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43

Modello	KVBM-32 DN4S	KVBM-49 DN4S	KVBM-63 DN4S	KVBM-85 DN4S
Max. potenza per uscita; kW	32	16	16	16
Max. potenza per selettori di flusso; kW	32	49	63	85
N° unità interne per uscita	8	5	5	5
N° unità interne per selettore di flusso	8	20	30	47
N° uscite	1	4	6	10
Cablaggio comunicazione schermato; mm²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Larghezza / Altezza / Profondità; mm	440 / 195 / 296	668 / 250 / 574	668 / 250 / 574	974 / 250 / 574
Peso netto; kg	10.5	33	36	51
Alimentazione; V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione; mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Diam. tubazione liquide; pollici	3/8" // 1/2"	3/8" // 1/2" // 5/8" // 3/4"	3/8" // 1/2" // 5/8" // 3/4"	3/8" // 5/8" // 3/4" // 7/8"
Diam. tubazione gas alta pressione; pollici	5/8" // 3/4" // 7/8"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 7/8" // 1 1/4"	3/4" // 1 1/4" // 1 3/8"
Diam. tubazione gas bassa pressione; pollici	1/2" // 5/8" // 3/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	5/8" // 3/4" // 7/8" // 1 1/4"	5/8" // 7/8" // 1 1/4"
Diam. tubazione uscita liquido; pollici	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"	1/4" // 3/8"
Diam. tubazione uscita gas; pollici	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"	1/2" // 5/8"

Accessori	Modello
Derivatori	KCMI 113 (FRG100+FRG200+FRG200)
Derivatori	KCMI 213 (FRG100+FRG200+FRG300)
Derivatori	KCMI 313 (FRG200+FRG300+FRG300)
Derivatori	KCMI 413 (FRG200+FRG300+FRG400)
Derivatori	KCMI 513 (FRG300+FRG400+FRG500)
Derivatori tipo a "T" unione dei moduli esterni	KCMER 32
Derivatori tipo a "T" unione dei moduli esterni	KCMER 33

NOTE:

- (1) I dati e le specifiche presenti in questa scheda possono variare senza preavviso.
- (2) Le immagini di questa scheda hanno il solo scopo orientativo e possono differire dalla macchina finale.
- (3) Condizioni di potenza frigorifera - Temperatura interna 27°C DB/19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Canalizzate. Condizioni di potenza di riscaldamento: Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB/6°C WB; lunghezza della tubazione equivalente 7,5 m con dislivello zero; dati calcolati con l'unità interna tipo Canalizzate.
- (4) I diametri indicati sono quelli delle tubature che collegano la combinazione dell'unità esterna con la prima derivazione interna per sistemi con lunghezze totali equivalenti di tubazioni del liquido inferiori a 90 metri. Per sistemi con lunghezze totali equivalenti delle condutture di liquido di 90 metri o più, si rimanda al libro dei dati tecnici per i diametri dei tubi di collegamento.
- (5) Il livello di pressione sonora si misura a 1 metro dall'unità e a 1,3 metro dal pavimento in una camera semi-anechoica.



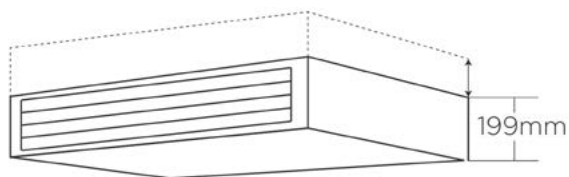
Canalizzati

La gamma di condotti Kaysun VRF è una soluzione eccellente per gli spazi in cui la distribuzione dell'aria deve essere bilanciata. Queste unità regolano automaticamente la pressione statica.



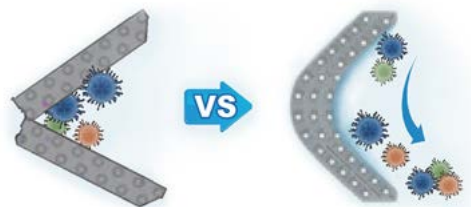
Funzionamento silenzioso

Grazie all'ottimizzazione del design del motore del ventilatore, del condotto dell'aria e dello scambiatore di calore, i nuovi canalizzati funzionano con una rumorosità di 22 dB(A), creando un ambiente più silenzioso e confortevole.



Facilità di installazione

Grazie al design ultrasottile del corpo, l'altezza dell'intera serie è di soli 199 mm, con un notevole risparmio di spazio e una maggiore flessibilità di installazione.



Alimentazione dell'aria sana

L'unità Arc Duct adotta uno scambiatore di calore integrato a forma di C che consente un drenaggio rapido e l'assenza di accumuli di polvere o cenere.



Pompa Scarico Condensa con > prevalenza

La pompa di drenaggio con prevalenza di 1200 mm è montata di serie e semplifica l'installazione delle tubazioni dell'acqua di condensa.



KCT-04 SR
Raccomandato



 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KPDF-15 DNS.0	KPDF-22 DNS.0	KPDF-28 DNS.0	KPDF-36 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Capacità termica nominale	kW	1.80	2.50	3.20	4.00
Portata aria	m ³ /h	290 / 298 / 307 / 320 / 329 / 335 / 340	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605
Livello sonoro	dB(A)	22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 26 / 27	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470
Peso netto	kg	11.5	11.5	11.5	13
Potenza assorbita	W	21	22	28	31
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

Modello unità interna		KPDF-45 DNS.0	KPDF-56 DNS.0	KPDF-71 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	5.60	7.10
Capacità termica nominale	kW	5.00	6.30	8.00
Portata aria	m ³ /h	435 / 506 / 557 / 629 / 701 / 770 / 800	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1033 / 1145
Livello sonoro	dB(A)	26 / 28 / 29 / 31 / 32 / 33 / 33	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1003 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Peso netto	kg	16.5	16.5	20
Potenza assorbita	W	43	58	65
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza.

Cablaggio di alimentazione: Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione.

Cablaggio di comunicazione schermato: Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sar. necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati.

Comandi compatibili: Queste unità possono integrare uno dei comandi presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo o il catalogo dei Comandi.



Canalizzati a Media Prevalenza

Le unità di canalizzazione a media pressione forniscono un flusso d'aria elevato con una pressione disponibile fino a 160 Pa e una regolazione automatica della pressione statica.



Regolazione della temperatura di impostazione 0,5°C/1°C

La temperatura impostata può essere regolata a intervalli di 0,5 °C o 1 °C, consentendo un controllo preciso e massimizzando il comfort.



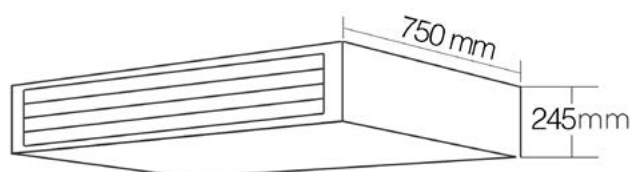
Pressione disponibile

I canalizzati a media prevalenza di Kaysun si distinguono per l'elevata pressione statica, fino a 160 Pa. Ciò consente di coprire distanze di canalizzazione maggiori, offrendo flessibilità di installazione e un controllo preciso della climatizzazione anche in spazi ampi.



Flusso d'aria costante

L'unità interna regola automaticamente i parametri di funzionamento del ventilatore in base alla perdita di carico del sistema, garantendo un flusso d'aria costante.



Dimensioni ridotte

Tutti i canalizzati a media prevalenza hanno un'altezza di soli 245 mm, che consente l'installazione in spazi ristretti e rende l'installazione più flessibile.



KCT-03 SR
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KPDHF-45 DN5.0	KPDHF-71 DN5.0	KPDHF-90 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	7.10	9.00
Capacità termica nominale	kW	5.00	8.00	10.00
Portata aria	m ³ /h	410 / 453 / 495 / 538 / 580 / 623 / 665	660 / 740 / 822 / 904 / 986 / 1068 / 1150	835 / 933 / 1030 / 1128 / 1225 / 1323 / 1420
Livello sonoro	dB(A)	24 / 25 / 27 / 28 / 30 / 32 / 33	26 / 28 / 29 / 31 / 32 / 34 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	710 / 245 / 770	910 / 245 / 770	1160 / 245 / 770
Peso netto	kg	19.5	25	31
Potenza assorbita	W	70	96	110
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Modello unità interna		KPDHF-112 DN5.0	KPDHF-140 DN5.0	KPDHF-160 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	11.20	14.00	16.00
Capacità termica nominale	kW	12.50	14.00	16.00
Portata aria	m ³ /h	1150 / 1283 / 1417 / 1550 / 1683 / 1817 / 1950	1300 / 1434 / 1568 / 1703 / 1837 / 1971 / 2105	1400 / 1533 / 1776 / 1871 / 2015 / 2160 / 2350
Livello sonoro	dB(A)	28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40	31 / 33 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Peso netto	kg	37	39	39
Potenza assorbita	W	138	172	172
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi anecoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza.

Cablaggio di alimentazione: Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione.

Cablaggio di comunicazione schermato: Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati.

Controller compatibili: Queste unità possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.



Canalizzati ad Alta Prevalenza

La gamma di sistemi di condotti ad alta pressione Kaysun è ideale per la climatizzazione di grandi aree, in quanto fornisce un'elevata potenza frigorifera e pressioni disponibili fino a 400 Pa, in combinazione con flussi d'aria elevati e la nuova tecnologia di controllo del flusso d'aria costante. Grazie all'ampia varietà di unità esterne, possono anche essere adattati a qualsiasi tipo di installazione in modo ideale.



Componenti Elettronici Full DC

Il motore del ventilatore e la pompa dell'acqua sono alimentati a corrente continua, rendendo più preciso il controllo della temperatura e più uniforme la temperatura interna.



Elevata Pressione statica disponibile

La pressione statica può raggiungere i 400Pa, quindi la distanza di alimentazione dell'aria è maggiore. Soprattutto in spazi lunghi e stretti come i corridoi, può ridurre il numero di unità utilizzate e risparmiare sui costi di investimento.



Tecnologia a flusso d'aria costante

Grazie alla tecnologia digitale del ventilatore indipendente a volume d'aria costante, il volume d'aria viene rilevato e regolato in modo indipendente per realizzare un volume d'aria costante e nessuna attenuazione per tutta la durata.



Pompa Scarico Condensa con > prevalenza

La pompa di scarico condensa con prevalenza di sollevamento di 1200 mm è montata di serie e semplifica l'installazione delle tubazioni dell'acqua di condensa. (Valido anche Cassette 4 vie 600x600 - 840x840 e Cassetta a 1 Via).



KCT-03 SR
Raccomandato



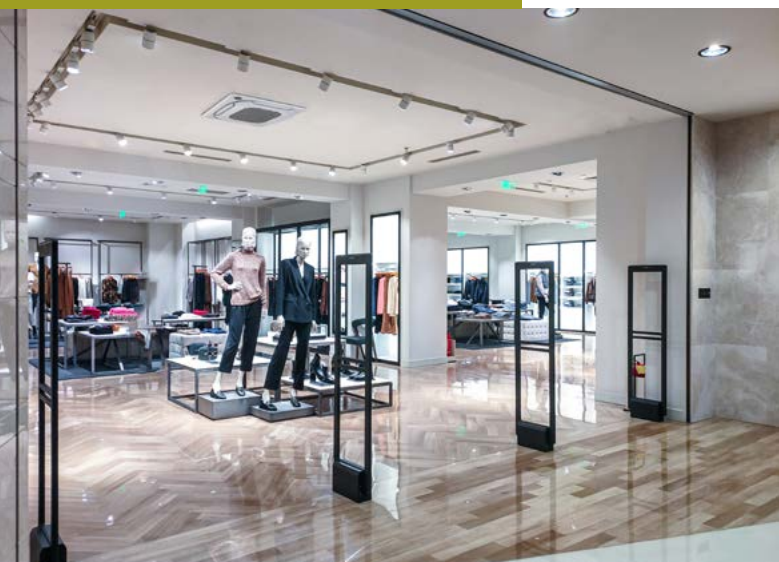
PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KPDUF-200 DNS.0	KPDUF-252 DNS.0	KPDUF-280 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	20	25.2	28
Capacità termica nominale	kW	22.5	26	31.5
Portata aria	m ³ /h	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700	2820 / 3133 / 3447 / 3760 / 4073 / 4387 / 4700
Livello sonoro	dB(A)	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51	42 / 43 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51
Pressione statica max. disponibile	Pa	200	200	200
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900	1300 / 580 / 900
Peso netto	kg	125	125	125
Potenza assorbita	W	780	780	780
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"	1/2" / 7/8"

Modello unità interna		KPDUF-400 DNS.0	KPDUF-450 DNS.0	KPDUF-560 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	40	45	56
Capacità termica nominale	kW	45	56	63
Portata aria	m ³ /h	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	4500 / 5000 / 5500 / 6000 / 6500 / 7000 / 7500	5040 / 5600 / 6160 / 6720 / 7280 / 7840 / 8400
Livello sonoro	dB(A)	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	48 / 49 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58	49 / 51 / 53 / 54 / 56 / 58 / 59
Pressione statica max. disponibile	Pa	300	300	300
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900	1850 / 580 / 900
Peso netto	kg	166	166	170
Potenza assorbita	W	1850	1850	2030
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/2" / 1"	1/2" / 1"	5/8" / 11/8"

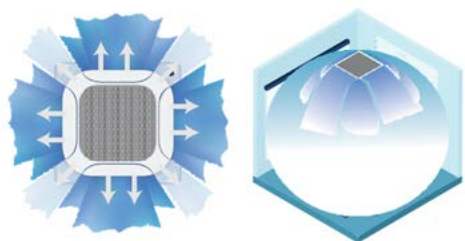
Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata utilizzando una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza



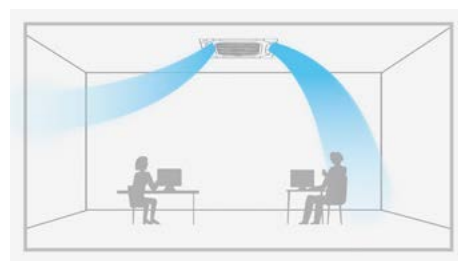
Cassetta Compatta 600x600

Le cassette compatte 600x600 forniscono aria a 360° per un condizionamento uniforme, veloce e di ampia portata che raggiunge ogni angolo della tua stanza, grazie alla ventola DC Inverter.



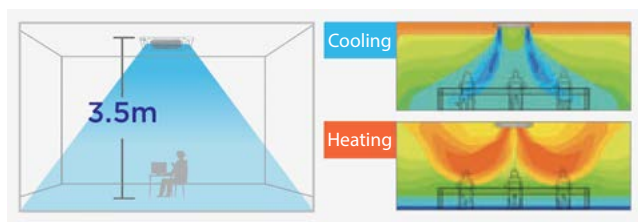
Flusso d'aria a 360°

Il nuovo design del flusso d'aria a 360° garantisce una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura nella stanza.



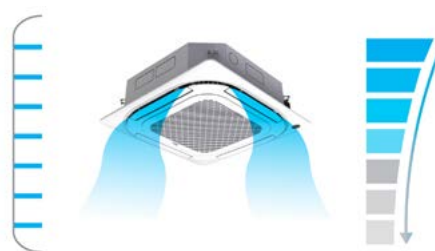
Controllo individuale delle lamelle

Ogni aletta (deflettore) può essere controllata in modo indipendente, garantendo il comfort di tutti gli occupanti della stanza.



Installazione soffitto alto

Le cassette compatte 600x600 hanno una pressione disponibile di 30Pa, che consente loro di erogare aria su distanze maggiori e di essere installate in soffitti alti fino a 3,5 metri.



7 velocità

Queste unità interne hanno 7 velocità di ventilazione disponibili, che si adattano alle diverse esigenze di flusso d'aria in qualsiasi momento.



KI-05
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KCIF-15 DNS.0	KCIF-22 DNS.0	KCIF-28 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80
Capacità termica nominale	kW	1.80	2.40	3.20
Portata aria	m ³ /h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510
Livello sonoro	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	13	13	13
Potenza assorbita	W	14	14	16
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

Modello unità interna		KCIF-36 DNS.0	KCIF-45 DNS.0	KCIF-56 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	3.60	4.50	5.60
Capacità termica nominale	kW	4.00	5.00	6.30
Portata aria	m ³ /h	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	425 / 460 / 495 / 530 / 570 / 605 / 640	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Livello sonoro	dB(A)	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	27 / 28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	14	14	15
Potenza assorbita	W	18	25	35
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anecoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza.

Cablaggio di alimentazione: Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione.

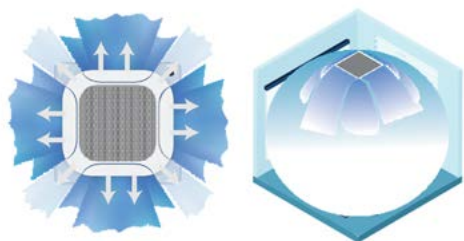
Cablaggio di comunicazione schermato: Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati.

Controller compatibili: Queste unità possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.



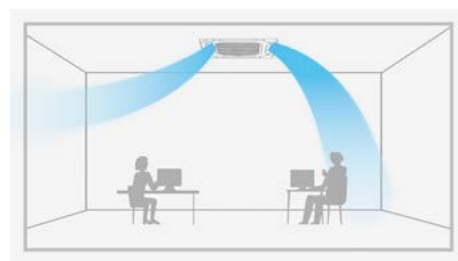
Cassetta 840x840

Le cassette compatte 840x840 diffondono l'aria a 360° per una climatizzazione uniforme, veloce e di ampio respiro che raggiunge ogni angolo della stanza, grazie al ventilatore DC Inverter con 50 Pa di pressione disponibile.



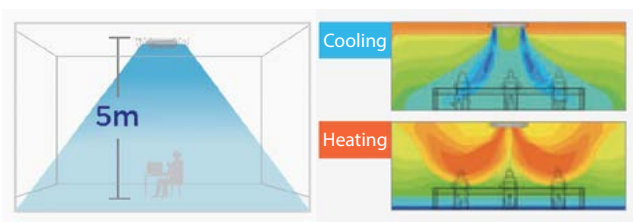
Flusso d'aria a 360°

Il nuovo design del flusso d'aria a 360° garantisce una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura nella stanza.



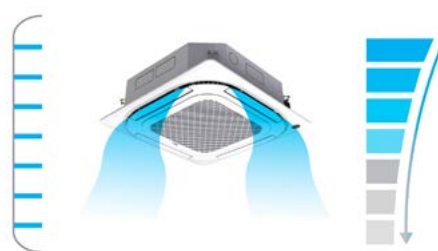
Controllo individuale delle lamelle

Ogni aletta (deflettore) può essere controllata in modo indipendente, garantendo il comfort di tutti gli occupanti della stanza.



Installazione soffitto alto

Le cassette compatte 600x600 hanno una pressione disponibile di 30Pa, che consente loro di erogare aria su distanze maggiori e di essere installate in soffitti alti fino a 3,5 metri.



7 velocità

Queste unità interne hanno 7 velocità di ventilazione disponibili, che si adattano alle diverse esigenze di flusso d'aria in qualsiasi momento.



KI-05
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KCIBF-56 DNS.0	KCIBF-71 DNS.0	KCIBF-80 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	5.60	7.10	8.00
Capacità termica nominale	kW	6.30	8.00	9.00
Portata aria	m ³ /h	543 / 593 / 642 / 692 / 741 / 791 / 840	658 / 715 / 772 / 829 / 886 / 943 / 1000	783 / 874 / 965 / 1057 / 1148 / 1239 / 1330
Livello sonoro	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33	29 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 35 / 37 / 38
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950
Pannello; Peso netto	kg	5.8	5.8	5.8
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 204 / 840	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840
Peso netto	kg	19.5	22	22
Potenza assorbita	W	23	31	41
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Modello unità interna		KCIBF-100 DNS.0	KCIBF-112 DNS.0	KCIBF-140 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	10.00	11.20	14.00
Capacità termica nominale	kW	11.20	12.50	16.00
Portata aria	m ³ /h	955 / 1037 / 1118 / 1200 / 1282 / 1363 / 1445	979 / 1083 / 1186 / 1290 / 1393 / 1497 / 1600	1094 / 1200 / 1306 / 1412 / 1518 / 1624 / 1730
Livello sonoro	dB(A)	33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39	33 / 34 / 36 / 37 / 38 / 40 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 40 / 42 / 43
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950
Pannello; Peso netto	kg	5.8	5.8	5.8
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	24	24	26.5
Potenza assorbita	W	54	61	89
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anechoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza.

Cablaggio di alimentazione: Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione.

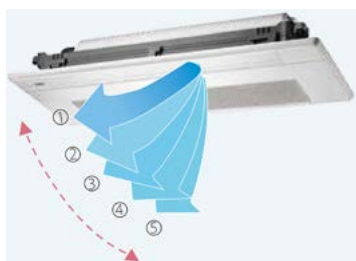
Cablaggio di comunicazione schermato: Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sar. necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati.

Controller compatibili: Queste unità possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.



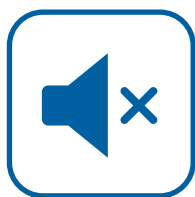
Cassetta a 1 Via

Unità caratterizzate da un design compatto e leggero, che facilita l'installazione dell'unità. Grazie al profilo contenuto di soli 153 mm, a seconda della portata, sono ideali per l'installazione in controsoffitti molto poco profondi.



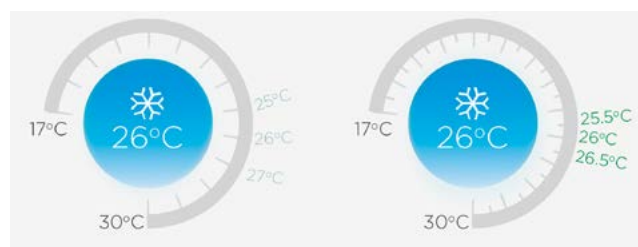
Oscillazione verticale a più livelli

Il controllo del deflettore a 5 livelli rende più precisa la direzione del flusso d'aria. Inoltre, la modalità di oscillazione automatica può soddisfare meglio le diverse esigenze dei clienti. Angolo di alimentazione dell'aria 25-80°.



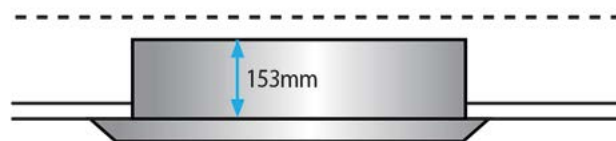
Funzionamento silenzioso

Grazie all'ottimizzazione del design del motore del ventilatore, del condotto dell'aria e dello scambiatore di calore, questa nuova unità funziona con una rumorosità di soli 22 dB(A), creando un ambiente più silenzioso e confortevole.



Regolazione della temperatura di impostazione 0,5°C/1°C

La temperatura impostata può essere regolata con incrementi di 0,5°C o 1°C, consentendo un controllo preciso del comfort.



Unità molto compatta

Si tratta di unità estremamente compatte, in grado di adattarsi a qualsiasi controsoffitto. Le due unità con la capacità minore necessitano solo di un'altezza di 153 mm nel controsoffitto.



KI-05
Raccomandato



REFRIGERANTE R-32 REFRIGERANTE R-410A COMPATIBILE CON AIRZONE CONTATTO ON/OFF

PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KCOF-22 DNS.0	KCOF-36 DNS.0	KCOF-71 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	2.2	3.6	7.1
Capacità termica nominale	kW	2.6	4	8
Portata aria	m ³ /h	240 / 263 / 286 / 300 / 330 / 355 / 380	300 / 330 / 355 / 380 / 410 / 440 / 460	592 / 637 / 689 / 749 / 815 / 873 / 933
Livello sonoro	dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 30	30 / 31 / 32 / 34 / 35 / 37 / 38	35 / 36 / 37 / 39 / 40 / 41 / 43
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	25 / 1180 / 465	25 / 1180 / 465	25 / 1350 / 505
Pannello; Peso netto	kg	3.5	3.5	4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1054 / 153 / 428	1054 / 153 / 428	1275 / 189 / 452
Peso netto	kg	11.5	11.8	15.8
Potenza assorbita	W	25	30	60
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Capacità di raffreddamento e riscaldamento. Ingresso di alimentazione: Condizioni nominali: Raffreddamento 27°C BS/19°C BH all'interno, 35°C BS all'esterno. Riscaldamento 20°C BS all'interno, 7°C BS/6°C BH all'esterno. Lunghezza del tubo 7.5 m, Dislivello 0 m.

Pressione sonora: La misurazione della pressione sonora viene effettuata con una camera semi-anecoica a 1 m di distanza dalla macchina e a 1,3 m di altezza.

Cablaggio di alimentazione: Il cablaggio di alimentazione ha una lunghezza massima di 10 m circa. Deve essere calcolato con maggiore precisione per ogni installazione.

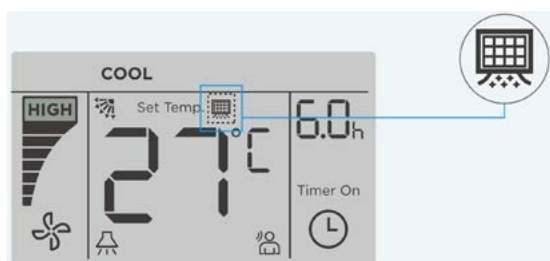
Cablaggio di comunicazione schermato: Se queste unità sono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, sarà necessario utilizzare cavi di comunicazione schermati.

Controller compatibili: Queste unità possono integrare uno dei controller presenti in tabella o quello consigliato da Kaysun. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità, consultare il capitolo sui controller.



Unità a pavimento

Unità caratterizzate da un design compatto e leggero, che facilita l'installazione dell'unità. Grazie al profilo contenuto di soli 153 mm, a seconda della portata, sono ideali per l'installazione in controsoffitti molto poco profondi.



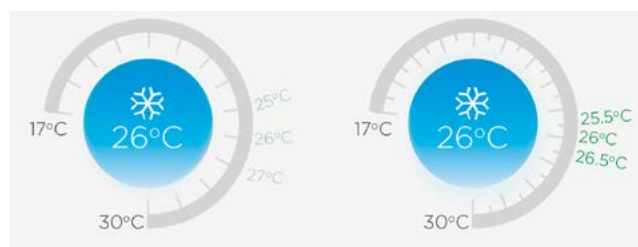
Spia di segnalazione filtri sporchi

La spia del filtro si accende quando il tempo di funzionamento raggiunge una certa ora per ricordare all'utente di pulire il filtro.



Efficienza energetica

Queste unità utilizzano ventilatori DC che adeguano il funzionamento e il consumo alle necessità dell'unità in qualsiasi momento, cercando sempre la massima efficienza energetica.



Regolazione della temperatura di impostazione 0,5°C/1°C

La temperatura impostata può essere regolata con incrementi di 0,5°C o 1°C, consentendo un controllo preciso del comfort.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.



KI-05
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KSEF-22 DN5.0	KSEF-36 DN5.0	KSEF-56 DN5.0	KSEF-80 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	2.2	3.6	5.6	8.0
Capacità termica nominale	kW	2.4	4	6.3	9.0
Portata aria	m ³ /h	430 / 441 / 453 / 464 / 475 / 486 / 498	407 / 424 / 441 / 458 / 474 / 491 / 508	764 / 786 / 821 / 860 / 888 / 904 / 934	841 / 889 / 924 / 955 / 992 / 1011 / 1054
Livello sonoro	dB(A)	29 / 30 / 30.5 / 31 / 31.5 / 32 / 32.5	29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35	31 / 32 / 32.5 / 33 / 34 / 34.5 / 35	34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 39.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1020 / 495 / 200	1020 / 495 / 200	1360 / 591 / 200	1360 / 591 / 200
Peso netto	kg	21.1	21.1	32.1	33.3
Potenza assorbita	W	35	40	45	62
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

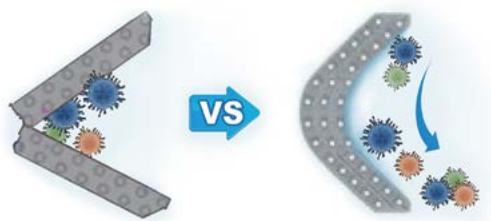
Cablaggio comunicazione schermato: Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm².

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.



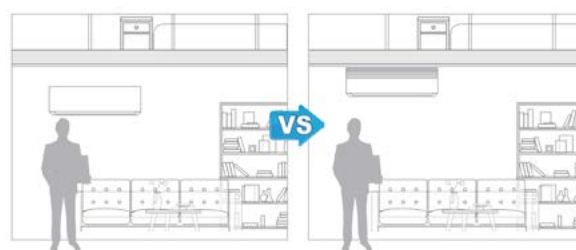
Unità a parete

Unità interne a parete con ventilatori DC Inverter e un elegante design frontale. Caratterizzato da linee eleganti e da tutta la più recente tecnologia Kaysun.



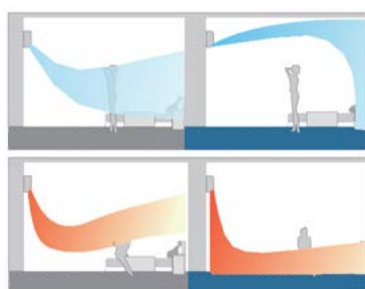
Alimentazione dell'aria sana

Le unità montate a parete adottano uno scambiatore di calore integrato a forma di C che consente un drenaggio rapido e l'assenza di accumuli di polvere o cenere.



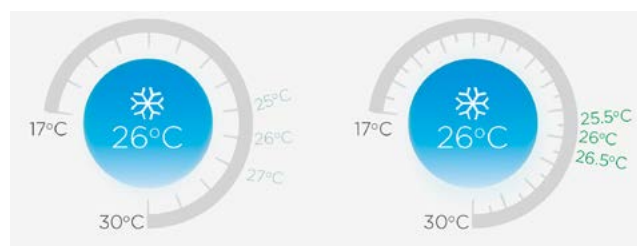
Installazione semplice

La presa d'aria delle unità a parete di Kaysun è progettata in modo tale da poter essere installata molto vicino al soffitto, con una distanza minima di 3 cm.



Flusso d'aria bidirezionale effetto Coanda

Grazie alla tecnologia di diffusione del flusso d'aria Coanda bidirezionale, l'aria fredda non soffia direttamente sulle persone e l'aria calda sale uniformemente dai piedi per un maggiore comfort.



Regolazione della temperatura predefinita 0,5°C/1°C

La temperatura predefinita può essere regolata a intervalli di 0,5°C/1°C, favorendo un controllo preciso del comfort.



KI-05
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KAYF-15 DNS.0	KAYF-22 DNS.0	KAYF-28 DNS.0	KAYF-36 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	1.50	2.20	2.80	3.60
Capacità termica nominale	kW	1.70	2.40	3.20	4.00
Portata aria	m ³ /h	340 / 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460	340 / 370 / 390 / 410 / 440 / 470 / 500	340 / 370 / 400 / 430 / 470 / 510 / 540	340 / 380 / 420 / 460 / 500 / 540 / 580
Livello sonoro	dB(A)	27 / 28 / 29 / 30 / 30 / 31 / 32	27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33	28 / 30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265	750 / 295 / 265
Peso netto	kg	9	9	10	10
Potenza assorbita	W	18	21	24	27
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

Modello unità interna		KAYF-45 DNS.0	KAYF-56 DNS.0	KAYF-80 DNS.0
Capacità frigorifera nominale	kW	4.50	5.60	8
Capacità termica nominale	kW	5.00	6.30	9
Portata aria	m ³ /h	410 / 460 / 510 / 560 / 620 / 670 / 720	410 / 480 / 550 / 620 / 700 / 780 / 860	660 / 750 / 850 / 940 / 1030 / 1120 / 1220
Livello sonoro	dB(A)	29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 35 / 37	29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 295 / 265	950 / 295 / 265	1200 / 295 / 265
Peso netto	kg	11.5	11.5	15
Potenza assorbita	W	30	40	65
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" /

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

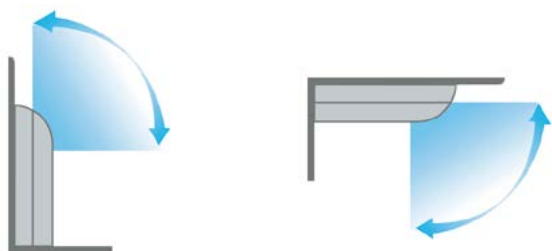
Cablaggio comunicazione schermato: Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm².

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.



Soffitto / Pavimento

Unità caratterizzata da un'installazione flessibile con motori DC Inverter, design compatto, adatto a qualsiasi spazio. Come suggerisce il nome, possono essere installati a soffitto in posizione orizzontale e a pavimento in posizione verticale. Ciò è possibile grazie al design della vaschetta di raccolta della condensa.



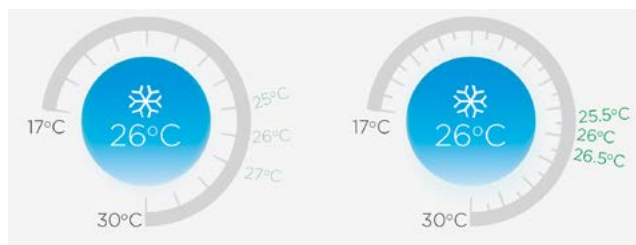
Capacità di adattamento

Come dice il nome, l'adattabilità di questa unità interna risiede nei due tipi possibili di installazione. Grazie alla configurazione a "L" della sua bacinella raccogli condensa, si può montare sia a soffitto che a pavimento.



Efficienza energetica

Queste unità utilizzano ventilatori DC che adeguano il funzionamento e il consumo alle necessità dell'unità in qualsiasi momento, cercando sempre la massima efficienza energetica.



Regolazione della temperatura predefinita 0,5°C/1°C

La temperatura predefinita può essere regolata a intervalli di 0,5°C/1°C, favorendo un controllo preciso del comfort.



WiFi

Facoltativamente è possibile controllare le unità di Kaysun attraverso il tablet o lo smartphone.


 KI-05
Raccomandato


REFRIGERANTE R-32 REFRIGERANTE R-410A COMPATIBILE CON AIRZONE CONTATTO ON/OFF

 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello unità interna		KPCF-56 DN5.0	KPCF-90 DN5.0	KPCF-140 DN5.0
Capacità frigorifera nominale	kW	5.6	9	14
Capacità termica nominale	kW	6.3	10	16
Portata aria	m ³ /h	665 / 707 / 751 / 794 / 840 / 883 / 927	979 / 1056 / 1138 / 1218 / 1302 / 1397 / 1480	1402 / 1516 / 1677 / 1810 / 1937 / 2070 / 2206
Livello sonoro	dB(A)	33 / 34 / 36 / 38 / 40 / 41 / 43	37 / 40 / 42 / 44 / 46 / 47 / 48	40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 51.5
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1069 / 674 / 234	1284 / 674 / 234	1649 / 674 / 234
Peso netto	kg	24.7	29.8	36.4
Potenza assorbita	W	40	75	140
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

Cablaggio comunicazione schermato: Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm².

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.



KAHU

La gamma di unità interne di Kaysun Amazon dispone dell'interfaccia KAHU. Interfaccia che consente di collegare un climatizzatore con una batteria ad espansione diretta fino a 56 kW al sistema VRF di Kaysun. Essa conterà come un'altra interna del circuito di raffreddamento.



s6 s8

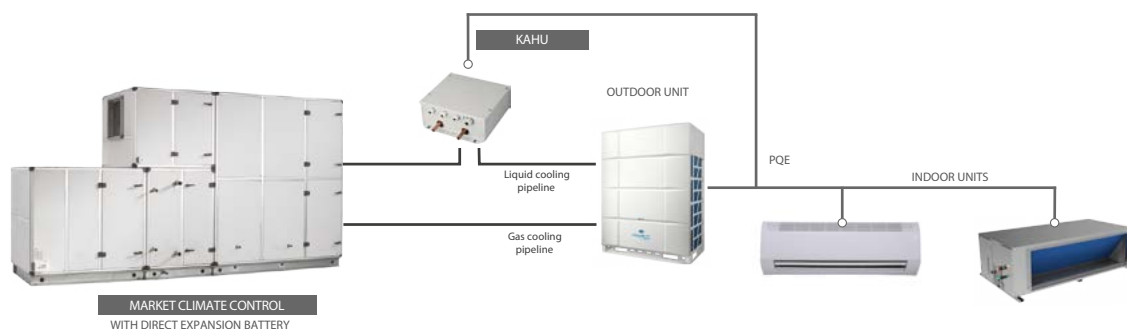
PROTOCOL

Kit completo

L'interfaccia dispone di tutti gli elementi necessari per effettuare l'installazione. Comando KCT-03 SR di serie, valvole di espansione, sonde della temperatura, cablaggio e quadro elettrico.


Compatibile con il protocollo di comunicazione s6/s8

La compatibilità di questo accessorio si estende a tutta la gamma di unità esterne di Kaysun s6/s8.



Adattabilità totale

KAHU che consente di collegare climatizzatori con batteria ad espansione diretta a sistemi VRF di Kaysun Amazon a 2 tubi, in questo modo si aumenta l'adattabilità di queste unità al numero massimo di impianti possibili. Si tratta inoltre di un sistema molto flessibile che permette di collegare più di un'unità KAHU in parallelo sia per controllare gli scambiatori di espansione diretta con potenza frigorifera superiore a 56 kW, sia per controllare diverse batterie in parallelo all'interno dello stesso climatizzatore.

KCT-03 SR
StandardREFRIGERANTE
R-410A
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello		KAHU-90.4	KAHU-200.4	KAHU-360.4	KAHU-560.4
Capacità frigorifera nominale	kW	2,2 / 9	9 / 20	20 / 36	36 / 56
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125	393 / 341 / 125
Peso netto	kg	5,6	5,6	5,9	6
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 3/8"	3/8" / 3/8"	1/2" / 1/2"	5/8" / 5/8"

Capacità frigorifera: Potenza configurabile tramite interruttore DIP dalla scheda elettronica. Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

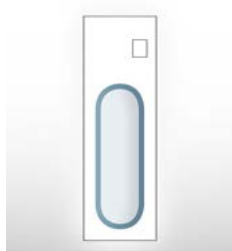
Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificatamente per ciascun impianto.

Comandi compatibili: Per collegare un comando centralizzato, il sistema di gestione o un sistema di integrazione occorre procedere dall'unità esterna. Sono disponibili opzioni per diversi modelli di unità esterna.



Modulo Idraulico Integrato

Il modulo idraulico All in One può essere installato insieme alle unità esterne Mini Amazon Hybrid per generare sia acqua calda sanitaria che acqua calda per il riscaldamento a pavimento radiante. Questa unità combina tutti i vantaggi dei sistemi VRF con i sistemi aria-acqua.



Efficienza e durata

L'unità interna integrata è dotata di un serbatoio in acciaio inox per l'acqua calda sanitaria completamente isolato da uno strato polimerico di 4,5 cm.



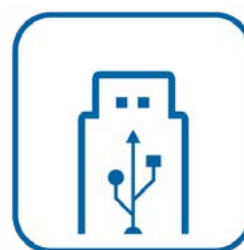
Sistema intelligente e flessibile

Il sistema si autoregola in base alle variazioni della temperatura esterna e al fabbisogno energetico dell'impianto o dell'abitazione, per fornire sempre risultati ottimali.



WiFi integrato

L'apparecchiatura è dotata di connessione WiFi di serie, che consente il controllo remoto del sistema e assicura il comfort.



Facilità di installazione, avviamento e manutenzione

La nuova porta USB consente di impostare l'unità in pochi secondi e di eseguire la diagnostica per ridurre al minimo i tempi di avviamento o manutenzione.



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid

Modello		KHKF-190 DR	KHKF-240 DR
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	600 / 1683 / 600	600 / 1943 / 600
Diametro	mm	600	600
Peso netto	kg	143	160
Capacità	l	190	240
Collegamenti idraulici ingresso/uscita acqua	pollici	R1"	R1"
Max. pressione di esercizio serpentina	MPa	0.3	0.3
Resistenza elettrica; Supporto di serie	kW	3	3
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Temperatura di mandata massima / Funzione antilegionella		60	60
Temperatura ACS max. con supporto	°C	60	60
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Materiale serbatoio		Acciaio inossidabile SUS 316L	Acciaio inossidabile SUS 316L
Materiale isolante e spessore		Poliuretano 45 mm	Poliuretano 45 mm
Integrazione; Pressione max. di funzionamento	MPa	0.3	0.3

	Modello
Sensore R-32	K-N8RS



Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon

I canalizzati per la serie Mini Amazon sono progettati appositamente per essere integrati in sistemi ibridi di moduli VRF e idraulici. Con dimensioni ridotte e una pressione disponibile fino a 160Pa, sono adatti a tutti i tipi di applicazioni.



Tecnologia a flusso d'aria costante

Grazie alla tecnologia digitale del ventilatore indipendente a volume d'aria costante, il volume d'aria viene rilevato e regolato in modo indipendente per realizzare un volume d'aria costante e nessuna attenuazione per tutta la durata.

Componenti Elettronici Full DC

Il motore del ventilatore e la pompa dell'acqua sono alimentati a corrente continua, rendendo più preciso il controllo della temperatura e più uniforme la temperatura interna.



Pompa scarico condensa con > prevalenza

La pompa di scarico condensa con prevalenza di 1200 mm è montata di serie e semplifica l'installazione delle tubazioni dell'acqua di condensa.



Pressione disponibile

I canalizzati a media prevalenza di Kaysun si distinguono per l'elevata pressione statica, fino a 160 Pa. Ciò consente di coprire distanze di canalizzazione maggiori, offrendo flessibilità di installazione e un controllo preciso della climatizzazione anche in spazi ampi.



Canalizzati Bassa Prevalenza



Canalizzati Media Prevalenza

KCT-05 SRPSWF
Raccomandato
 PER I COMANDI E GLI ACCESSORI
COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Condotti a bassa pressione

Modello unità interna		KPDF-22 DR5.0H	KPDF-28 DR5.0H	KPDF-36 DR5.0H	KPDF-56 DR5.0H	KPDF-71 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60	7.10
Capacità termica nominale	kW	2.50	3.20	4.00	6.30	8.00
Portata aria	m ³ /h	295 / 306 / 314 / 322 / 339 / 347 / 370	300 / 323 / 351 / 380 / 413 / 431 / 460	320 / 365 / 414 / 453 / 508 / 557 / 605	470 / 549 / 580 / 682 / 761 / 800 / 900	580 / 671 / 763 / 860 / 957 / 1033 / 1145
Livello sonoro	dB(A)	22 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 28	22 / 25 / 26 / 28 / 29 / 30 / 30	25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 30	27 / 29 / 31 / 33 / 34 / 35 / 36	29 / 30 / 31 / 33 / 34 / 35 / 37
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50	50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	653 / 199 / 470	653 / 199 / 470	803 / 199 / 470	1003 / 199 / 470	1203 / 199 / 470
Peso netto	kg	11.5	11.5	13	16.5	20
Potenza assorbita	W	22	28	31	58	65
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	3/8" / 5/8"

Condotti a media pressione

Modello unità interna		KPDHF-90 DR5.0H	KPDHF-112 DR5.0H	KPDHF-140 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	9.00	11.20	14.00
Capacità termica nominale	kW	10.00	12.50	14.00
Portata aria	m ³ /h	835 / 933 / 1030 / 1128 / 1225 / 1323 / 1420	1150 / 1283 / 1417 / 1550 / 1683 / 1817 / 1950	1300 / 1434 / 1568 / 1703 / 1837 / 1971 / 2105
Livello sonoro	dB(A)	28 / 30 / 31 / 33 / 34 / 36 / 37	28 / 29 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39	29 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40
Pressione statica max. disponibile	Pa	160	160	160
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1160 / 245 / 770	1510 / 245 / 770	1510 / 245 / 770
Peso netto	kg	31	37	39
Potenza assorbita	W	110	138	172
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

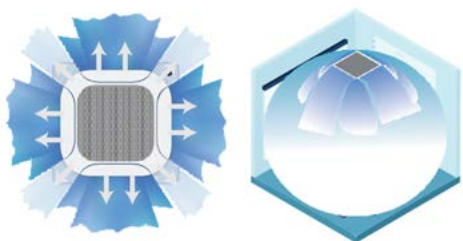
Cablaggio comunicazione schermato: Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm².

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.



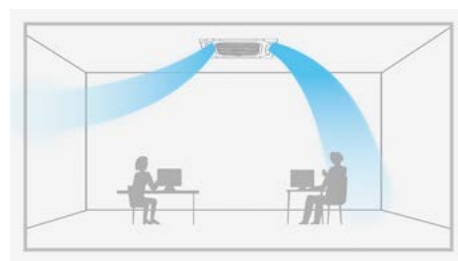
Mini Amazon Ibrido Cassette

Le cassette per la serie Mini Amazon sono progettate appositamente per essere integrate in sistemi ibridi di moduli VRF e idraulici. Forniscono aria a 360° per un condizionamento uniforme, rapido e di ampia portata che raggiunge ogni angolo della stanza, grazie alla ventola DC Inverter e alla pressione disponibile fino a 50Pa.



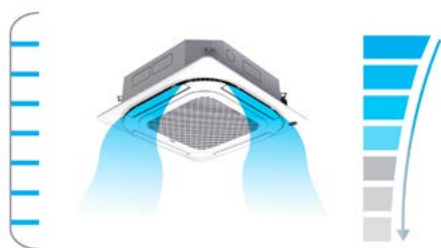
Flusso d'aria a 360°

Il nuovo design del flusso d'aria a 360° garantisce una distribuzione ottimale dell'aria e della temperatura nella stanza.



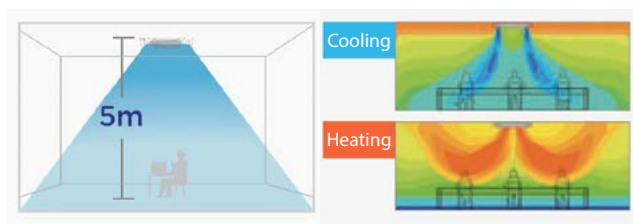
Controllo individuale delle Alette

Ciascuna aletta (deflettore) può essere controllata in modo indipendente, garantendo il comfort di tutti gli occupanti della stanza.



7 velocità

Queste unità interne hanno 7 velocità di ventilazione disponibili, che si adattano alle diverse esigenze di flusso d'aria in qualsiasi momento.



Installazione con soffitto più alto

Le cassette Mini Amazon hanno una pressione disponibile di 30Pa o 50Pa, che consente loro di erogare aria su distanze maggiori e di essere installate in soffitti fino a 5 metri di altezza.



600x600



840x840



KI-07
Raccomandato



PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

600x600

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid

		KCIF-22 DR5.0H	KCIF-28 DR5.0H	KCIF-36 DR5.0H	KCIF-56 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	2.20	2.80	3.60	5.60
Capacità termica nominale	kW	2.40	3.20	4.00	6.30
Portata aria	m ³ /h	295 / 320 / 345 / 370 / 400 / 425 / 450	340 / 370 / 395 / 425 / 455 / 480 / 510	345 / 375 / 405 / 440 / 470 / 500 / 530	535 / 580 / 625 / 670 / 720 / 765 / 810
Livello sonoro	dB(A)	25 / 26 / 26 / 27 / 27 / 28 / 29	25 / 26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30	26 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31	32 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39
Pressione statica max. disponibile	Pa	30	30	30	30
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620	80 / 620 / 620
Pannello; Peso netto	kg	2.4	2.4	2.4	2.4
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638	575 / 235 / 638
Peso netto	kg	13	13	14	15
Potenza assorbita	W	14	16	18	35
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"	2/8" / 1/2"

840x840

Compatibile solo con unità esterne Mini Amazon Hybrid

		KCIBF-71 DR5.0H	KCIBF-80 DR5.0H	KCIBF-112 DR5.0H	KCIBF-140 DR5.0H
Capacità frigorifera nominale	kW	7.10	8.00	11.20	14.00
Capacità termica nominale	kW	8.00	9.00	12.50	16.00
Portata aria	m ³ /h	658 / 715 / 772 / 829 / 886 / 943 / 1000	783 / 874 / 965 / 1057 / 1148 / 1239 / 1330	979 / 1083 / 1186 / 1290 / 1393 / 1497 / 1600	1094 / 1200 / 1306 / 1412 / 1518 / 1624 / 1730
Livello sonoro	dB(A)	29 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 / 37	29 / 31 / 32 / 34 / 35 / 37 / 38	33 / 34 / 36 / 37 / 38 / 40 / 41	34 / 36 / 37 / 39 / 40 / 42 / 43
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950	50 / 950 / 950
Pannello; Peso netto	kg	5.8	5.8	5.8	5.8
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 246 / 840	840 / 246 / 840	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso netto	kg	22	22	24	26.5
Potenza assorbita	W	31	41	61	89
Tipo refrigerante		R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32	R-410A / R-32
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"

Capacità frigorifera e termica. Potenza assorbita: Condizioni nominali: Refrigerazione 27°C BS/19°C BH interno, 35°C BS esterno. Riscaldamento 20°C BS interno, 7°C BS/6°C BH esterno. Lunghezza tubazioni 7,5 m, Altezza 0 m.

Livello sonoro: La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina e a 1,3 metri di altezza.

Cablaggio alimentazione: Il cablaggio di alimentazione è orientativo fino a 10 metri, deve essere calcolato specificamente per ciascun impianto.

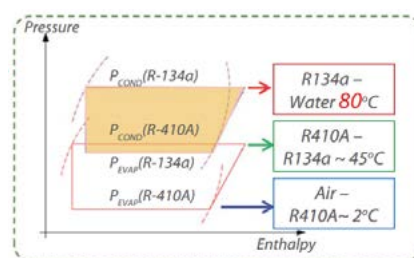
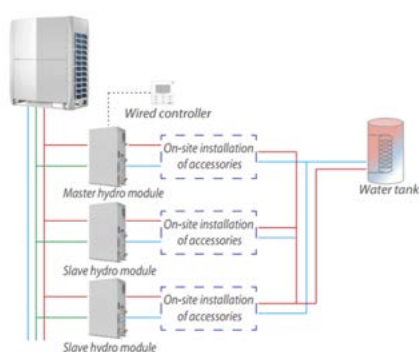
Cablaggio comunicazione schermato: Se queste unità vengono installate con sistemi che non sono unità esterne della serie s6, occorre utilizzare il cavo schermato da 3x1,50 mm².

Comandi compatibili: Le unità possono integrare uno dei comandi nella tabella o quello raccomandato da Kaysun. Per informazioni più dettagliate sulle compatibilità, consulti il capitolo Comandi.



Modulo Idraulico ad Alta Temperatura

Nella gamma di unità interne Kaysun Amazon spicca un'unità interna in grado di generare acqua calda con temperature di scarico fino a 80°C. Questa acqua calda generata può essere usata sia per l'acqua sanitaria che per il riscaldamento a pavimento.



🔗 Fino a 10 moduli per sistema

Il sistema ammette la connessione fino a 10 unità, attraverso il collegamento Master-Slave, con potenze da 14 kW a 140 kW. È dunque una soluzione versatile per abitazioni o piccoli uffici, hotel, palestre o edifici residenziali.



🔗 Comando via cavo di serie

Queste unità comprendono il comando via cavo di serie. Può altresì estendere l'installazione fino a dove è necessario.

🔗 Alta temperatura fino a 80°C

Il sistema ammette la connessione fino a 10 unità, attraverso il collegamento Master-Slave, con potenze da 14 kW a 140 kW. È dunque una soluzione versatile per abitazioni o piccoli uffici, hotel, palestre o edifici residenziali.



🔗 Compatibile con Smart Grid

Compatibile di serie con Smart Grid per il migliore compromesso tra comodità, economia e durata.



KCT-03 SRPS-KWF
Comando incluso

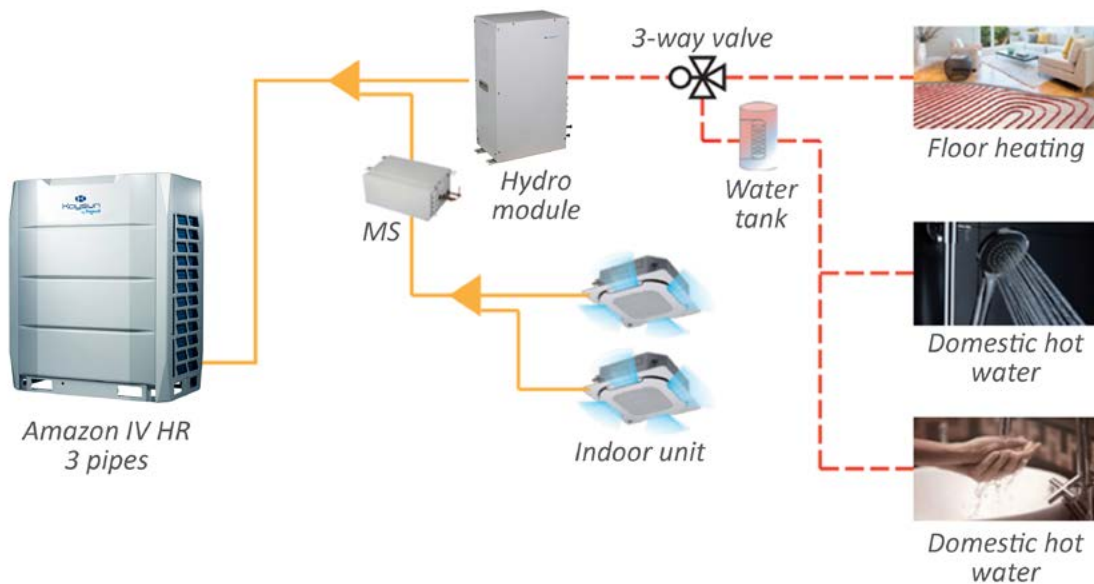


PER I COMANDI E GLI ACCESSORI COMPATIBILI, VEDERE PAGINA 198

Modello		KWF-140 HT ACS
Capacità termica nominale	kW	14
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	450 / 795 / 300
Peso netto	kg	43
Potenza assorbita	W	2984
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	3x1,5
Refrigerante; Diam. tubazione liquido / gas	pollici	3/8" / 1/2"
T° esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-20 / 30
T° esterna per ACS min. / max.	°C	-20 / 43

Capacità termica: Condizioni nominali: Aria esterna 7°C BS/6°C BH. Temperatura di entrata dell'acqua 40°C, temperatura di uscita dell'acqua 45°C.
Livello sonoro: La misurazione del livello sonoro viene eseguita in una camera semi-anechoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.

Esempio di installazione:



Comandi e gli accessori compatibili

Incluso come standard

Consigliato

Opzionale

Non supportato

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo Controlli.



Canalizzati
Canalizzati a Media
Prevalenza
Canalizzati ad Alta
Prevalenza
Canalizzati per Mini
VRF Ibridi Amazon

Cassetta Compatta
600x600
Cassetta 840x840
Mini Amazon Ibrido
Cassette

Cassetta a 1
Via

			Canalizzati Canalizzati a Media Prevalenza Canalizzati ad Alta Prevalenza Canalizzati per Mini VRF Ibridi Amazon	Cassetta Compatta 600x600 Cassetta 840x840 Mini Amazon Ibrido Cassette	Cassetta a 1 Via	
Comandi senza filo			<input type="checkbox"/> KI-05 S* <input type="checkbox"/> KI-07 S*	<input checked="" type="checkbox"/> KI-05 S <input type="checkbox"/> KI-07 S	<input checked="" type="checkbox"/> KI-05 S <input type="checkbox"/> KI-07 S	
	Comandi con filo	Senza Wi-Fi		<input checked="" type="checkbox"/> KCT-03-SR	<input type="checkbox"/> KCT-03-SR	<input type="checkbox"/> KCT-03-SR
Con Wi-Fi			<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="checkbox"/> KCT-05 SRPSWF <input type="checkbox"/> KCT-06 SRPSWF	
BMS	Modbus		S8 system	<input type="checkbox"/> K8-MOBBUS	<input type="checkbox"/> K8-MOBBUS	<input type="checkbox"/> K8-MOBBUS
			S6 system	<input type="checkbox"/> K05-MOBBUS(A)	<input type="checkbox"/> K05-MOBBUS(A)	<input type="checkbox"/> K05-MOBBUS(A)
	Bacnet		S8 system	<input type="checkbox"/> K8-BACNET	<input type="checkbox"/> K8-BACNET	<input type="checkbox"/> K8-BACNET
			S6 system	<input type="checkbox"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="checkbox"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="checkbox"/> K05.2-BACNET(A)
	Lonworks		S8 system	<input type="checkbox"/> K8-LON	<input type="checkbox"/> K8-LON	<input type="checkbox"/> K8-LON
			S6 system	<input type="checkbox"/> K05-LON(A)	<input type="checkbox"/> K05-LON(A)	<input type="checkbox"/> K05-LON(A)
KNX		<input type="checkbox"/> K8-KNX	<input type="checkbox"/> K8-KNX	<input type="checkbox"/> K8-KNX		
Centralizzati comandi	Controllo tattile centralizzato		<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="checkbox"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="checkbox"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="checkbox"/> KCCT-384B IPS (B)	
	Controllo centralizzato via web		<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	<input type="checkbox"/> KCC-64 WEB	

*È necessario un controller cablato



Unità a pavimento



Unità a parete



Soffitto / Pavimento



Modulo Idraulico ad Alta Temperatura



Modulo Idraulico Integrato

<input checked="" type="radio"/> KI-05 S <input type="radio"/> KI-07 S	<input checked="" type="radio"/> KI-05 S <input type="radio"/> KI-07 S	<input checked="" type="radio"/> KI-05 S <input type="radio"/> KI-07 S	<input type="radio"/> ⊗	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> KCT-03-SR	<input type="radio"/> KCT-03-SR	<input type="radio"/> KCT-03-SR	<input checked="" type="radio"/> ✓	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> KCT-05 SRPSWF <input type="radio"/> KCT-06 SRPSWF	<input type="radio"/> ⊗	<input checked="" type="radio"/> ✓
<input type="radio"/> K8-MODBUS	<input type="radio"/> K8-MODBUS	<input type="radio"/> K8-MODBUS	<input type="radio"/> ⊗	<input checked="" type="radio"/> ✓
<input type="radio"/> K05-MODBUS(A)	<input type="radio"/> K05-MODBUS(A)	<input type="radio"/> K05-MODBUS(A)	<input type="radio"/> K05-MODBUS(A)	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> K8-BACNET	<input type="radio"/> K8-BACNET	<input type="radio"/> K8-BACNET	<input type="radio"/> ⊗	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="radio"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="radio"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="radio"/> K05.2-BACNET(A)	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> K8-LON	<input type="radio"/> K8-LON	<input type="radio"/> K8-LON	<input type="radio"/> ⊗	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> K05-LON(A)	<input type="radio"/> K05-LON(A)	<input type="radio"/> K05-LON(A)	<input type="radio"/> K05-LON(A)	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> K8-KNX	<input type="radio"/> K8-KNX	<input type="radio"/> K8-KNX	<input type="radio"/> GW-KNX(A)	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> KCCT-64 I (B-A) <input type="radio"/> KCCT-64 IPS (A) <input type="radio"/> KCCT-384B IPS (B)	<input type="radio"/> ⊗
<input type="radio"/> KCC-64 WEB	<input type="radio"/> KCC-64 WEB	<input type="radio"/> KCC-64 WEB	<input type="radio"/> ⊗	<input type="radio"/> ⊗

Referenze

Installazioni Rilevanti

La **Gamma Amazon** è la più versatile in termini di potenza. Con un'ampia gamma di unità interne ed esterne combinabili, le **Amazon** possiedono la più alta tecnologia per grandi impianti, sempre tenendo presente il rispetto per l'ambiente.



BI4ALL

Uffici

Ubicazione: Lisbon
(Portogallo)

Situazione di partenza:
Nuova costruzione

Apparecchiature installate:
AMAZON VRF

Potenza: 146,25 kW

Altri clienti che hanno scelto la gamma Kaysun

Hotel

- Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel)
- Residenza della Caserma di Eritaña (Siviglia)
- Hotel Dolce Fregate (Provenza)
- Hotel Ibis (Siviglia).

Edifici Pubblici

- Edificio Óvalo Centro servizi (Saragozza)
- Assessorato (Malaga)
- Comune di Reus (Tarragona)
- Sede ADIF (Asturie)
- Ministero dell'Agricoltura (Badajoz).

Scuole e Università

- Scuola San Luis (Minorca)
- Scuola Camino de Gelves Nursery (Siviglia).

Ospedali, Cliniche e Centri Medici

- Istituto Adharaz (Siviglia)
- Istituto Altasierra (Siviglia)
- Istituto San Francisco de Paula (Siviglia)
- Istituto Calasancio (Cordova)
- Università Pablo de Olavide (Siviglia)
- Asilo nido Guijuelo (Salamanca)
- Scuola di Inge (Barcellona)
- Istituto Santa Maria del Pilar (Madrid)

- Clinica Sagrado Corazón (Siviglia).

Abitazioni

- Palazzo in calle Mayor Residence (Madrid)

Centri per il tempo libero

- Padiglione Sant Josep (Barcellona)
- Biblioteca Amezketa (Guipúzcoa)
- Centro sportivo Requejada (Cantabria)
- Conservatorio di musica (Jerez de la Frontera)

- Palazzo dei congressi e delle esposizioni (Madrid)
- Biblioteca di Pinto (Madrid).

Centri Commerciali e Uffici

- Concessionario Mercedes (Barcellona)
- Caritas (Barcellona)
- Ascensori ThyssenKrupp (Barcellona)
- Aceites Abril S.L. (Ourense)
- Zara Home (Vitoria)
- Aki (Granollers).



CET SUD Bucarest
Edificio pubblico

Ubicazione: Bucarest (Romania)
Apparecchiature installate: Amazon Canalizzati Alta Pressione e Cassette
Potenza: 554 kW



Methode Electronics Malta Ltd
Produzione

Ubicazione: Mriehel (Malta)
Apparecchiature installate: VRF
Potenza: 112 kW

Marisco na Praça
Restaurante Marina Cascais

Ubicazione: Cascais (Portogallo)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: AMAZON VRF
Potenza: 20,0 kW



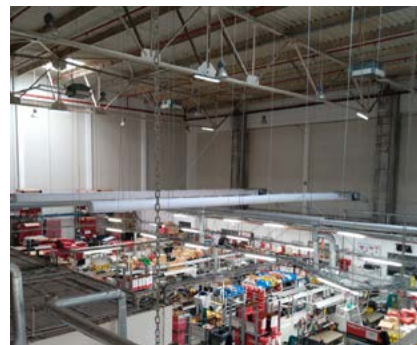


Dalaljam Hospital
Ospedale

Ubicazione: Dakar (Senegal)
Apparecchiature installate: AMAZON VRF

Lefties
Edificio commerciale

Ubicazione: Francia and Belgium
Apparecchiature installate: Amazon 2 tubi
Potenza: 50 kW



Service Hilti Space
Centro logistico

Ubicazione: Bucarest (Romania)
Apparecchiature installate: VRF
Potenza: 61 kW



Monteco
Spazio di coworking

Ubicazione: Budva (Montenegro)
Apparecchiature installate: VRF
Potenza: 67 kW

Vidigueira
Cantina

Ubicazione: Vidigueira (Portogallo)
Apparecchiature installate: K2F-615DN4S
Potenza: 61.5kW



Instituto Politécnico do Porto
Istituto

Ubicazione: Porto (Portogallo)
Apparecchiature installate: 2x K2F-450DN3
Potenza: 90kW



Cours Bastide
Scuola

Ubicazione: Marseille (Francia)

AMD Decolletage
Fabbrica di componenti automobilistic

Ubicazione: Marnaz (Francia)
Apparecchiature installate: K2F-615DN4S
Potenza: 61.5kW

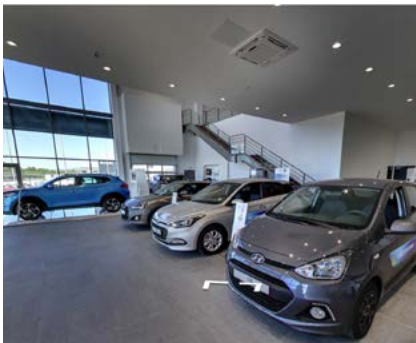


Dublin
Hotel

Ubicazione: Dublin (Irlanda)
Apparecchiature installate: Amazon Unitario

Hyundai – Central Motor
Concessionario

Ubicazione: Lyon (Francia)



All Suites
Apart Hotel

Ubicazione: Pessac (Francia)
Apparecchiature installate: 3 tubi

Mercure Hotels
Hotel

Ubicazione: Ibiza (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Minichillers
Potenza: 251 kW



Palau de la Virreina
Edificio pubblico

Ubicazione: Barcelona (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Amazon VRF
Potenza: 45kW (2 uds)

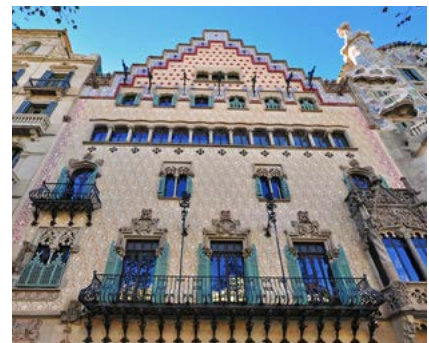


Cepsa Laboratories
Business Center

Ubicazione: Huelva (Spagna)
Apparecchiature installate: Amazon 2 pipes
Potenza: 30 kW

Casa Amatller
Museo

Ubicazione: Barcelona (Spagna)
Potenza: 2.8 kW



Metropol Parasol “Las Setas”
Edificio pubblico

Ubicazione: Seville (Spagna)
Apparecchiature installate: Amazon 2 tubi
Potenza: 200 kW



Cambrils Park Resort
Camping Resort

Ubicazione: Cambrils (Tarragona, Spagna)
Apparecchiature installate: Amazon 3 tubi
Potenza: 2000 kW

Castillo de Arteaga
Hotel

Ubicazione: Arteaga (Vizcaya, Spagna)
Apparecchiature installate: Amazon 3 tubi
Potenza: 1000 kW





Nexus

Gamma chillers

Minichillers Full DC Inverter R-32	208
Aquantia KHPS-MO PRO HP	210
Aquantia KHP-MO HT HP	212
Chillers Modulari Full DC Inverter	214
Pompa di calore modulari Full DC Inverter	216
Referenze	218

Nexus

Gamma chillers



La gamma di chillers di Kaysun è stata progettata per adattarsi a qualsiasi tipo di stabilimento, poiché dispone di una grande varietà di unità per offrire la migliore soluzione possibile per ogni installazione. Dai refrigeratori Minichiller alla grande versatilità dei refrigeratori modulari. Kaysun è la soluzione per climatizzare spazi quali residence, hotel, uffici, negozi e altri tipi di ambienti. Tutte le unità di questa gamma utilizzano un refrigerante che rispetta lo strato di ozono e l'ambiente.



Minichillers: Per piccole installazioni di acqua

I refrigeratori Minichiller con compressore DC Inverter rotativo da 5 a 16 kW dispongono di un SEER fino a 5,19 e di uno SCOP fino a 5,18. Queste unità con kit idraulico compreso sono un'opzione molto efficiente per impianti domestici e piccoli impianti di acqua. Con un design compatto che facilita l'accesso ai componenti e semplifica l'installazione e la manutenzione, dispone di un'unità di comando integrata nel corpo.

Chiller modulari: la soluzione perfetta per qualsiasi progetto di climatizzazione ad acqua

Kaysun offre un'estesa gamma di unità modulari, che consentono una grande versatilità partendo da moduli base combinabili tra loro. Consentendo la massima flessibilità nella progettazione e installazione, aggiungendo e combinando refrigeratori, queste unità sono adattate alle esigenze di qualsiasi cliente e installazione. Questa gamma permette di combinare fino a quattro moduli, potendo raggiungere potenze fino a 360 kW con gli apparecchi Full DC. In questo modo è possibile parzializzare una grande installazione, ottimizzando e distribuendo il carico tra varie apparecchiature.



Compressori DC Inverter

I refrigeratori Full DC Inverter di Kaysun sono dotati di compressori DC Inverter di ultima generazione. Il loro design innovativo e le numerose caratteristiche tecnologiche di alto rendimento riescono a ridurre il consumo del 25%.



Ventilatori DC Inverter

Nei modelli DC, la velocità del ventilatore energeticamente efficiente si regola in base al carico del sistema, il che permette di ridurre il consumo energetico del 30%.



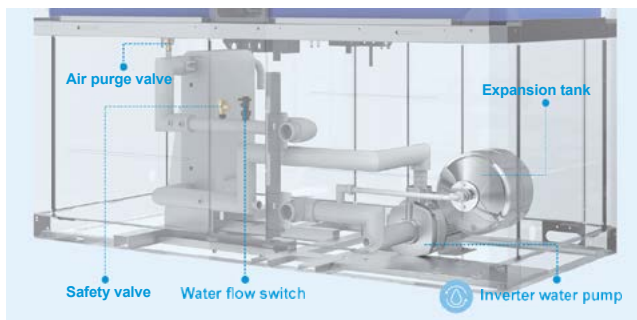
Ampia gamma di comandi

Tutti i refrigeratori di Kaysun sono dotati di comando standard e, a seconda della gamma, presentano diverse opzioni di comando e integrazione di sistemi BMS.



Gamma completa con R-32

Frigicoll offre un'ampia gamma di Inverter con il nuovo gas R-32, basso GWP e adempiendo alla normativa ERP LOT 21.



Kit idronico incorporato

Kaysun dispone di refrigeratori con kit idronico incorporato che semplifica e velocizza il progetto e l'installazione, risparmiando anche lo spazio.

Comando avanzato di modularità

La gamma di refrigeratori permette di collegare fino a 4 unità e gestire un sistema composto da un massimo di 16 unità. In questo modo si ottiene la massima efficienza a carico parziale e si aumenta l'affidabilità dell'installazione.



... Massimo 16 unità



Minichillers Full DC Inverter R-32

I refrigeratori Minichiller di Kaysun sono ideali per applicazioni residenziali o in piccole applicazioni commerciali che richiedono acqua calda e fredda. Le unità sono silenziose e compatte e sono dotate di motori Inverter per facilitare un importante risparmio energetico e migliorare il comfort dell'utente. Kit idronico incorporato di serie.

Smart Home e BMS

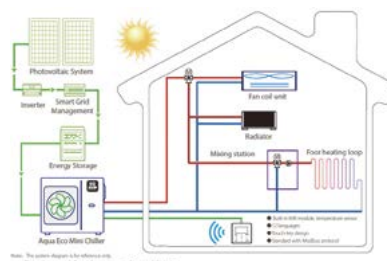
Il comando a filo incluso permette all'utente di godere di un'esperienza gradevole, intuitiva e in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza di zonizzazione. La possibilità di controllare e monitorare un impianto con l'applicazione Comfort Home tramite WiFi e la sua integrazione con Amazon Alexa e Google Assistant fa sì che l'esperienza dell'utente sia ancora più divertente e, soprattutto, efficiente. È altresì possibile l'integrazione diretta con sistemi ModBus RTU.



DC Compressor



DC Fan



Full DC Inverter

Kaysun cura tutti i componenti nei minimi dettagli per realizzare un'unità più efficiente. Il compressore DC Inverter regola costantemente la capacità dell'unità e permette di risparmiare energia e conferire maggior comfort. I ventilatori DC si distinguono per il basso consumo, adattando la velocità con precisione in ogni momento.



R-32

Il nuovo gas R-32 riduce di un 30% la pressione necessaria, non produce alcun effetto sull'ozonofera e diminuisce di un 70% l'impatto sul riscaldamento globale rispetto al predecessore.

Kit idronico incorporato

La gamma di refrigeratori Minichiller di Kaysun dispone di un kit idronico completo dotato di pompa dell'acqua, scambiatore a piastre, vaso di espansione, manometri di alta e bassa pressione, regolatore di pressione differenziale, valvola di sicurezza e sfiato automatico dell'aria.

Comando standard

Oltre ai contatti liberi di tensione per on/off, freddo/caldo, pompa addizionale e allarmi, ha un'unità di comando integrata nel corpo con:

- On/Off
- Selezione della modalità
- Regolazione della temperatura
- Timer
- Diagnosi





KCTAQ-02
Standard



Moduli di base

Modello		KEM-05 DVR	KEM-07 DVR	KEM-09 DVR	KEM-12 DVR	KEM-14 DVR	KEM-16 DVR
Capacità frigorifera nominale	kW	5.5	7.4	9	11.6	13.4	14
EER		3.25	3.15	2.9	3.1	2.93	2.9
SEER		5.09	5.19	5.08	5.07	5.09	5.11
Capacità termica nominale	kW	6.6	8.5	10.1	12.5	14.5	16.2
COP		4	3.8	3.65	3.7	3.55	3.45
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		5.12 - A+++	5.18 - A+++	5.12 - A+++	5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
N° ventilatori		1	1	1	1	1	1
Portata aria	m ³ /h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Livello sonoro	dB(A)	64	66	68	69	71	71
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso netto	kg	87	87	87	106	120	106
Portata acqua nominale	m ³ /h	0.9	1.3	1.5	2	2.2	2.4
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vaso di espansione	l	5	5	5	5	5	5
Pressione disponibile	kPa	90	90	90	90	90	90

Moduli di base

Modello		KEM-12 DTR	KEM-14 DTR	KEM-16 DTR
Capacità frigorifera nominale	kW	11.6	13.4	14
EER		3.1	2.93	2.9
SEER		5.11	5.12	5.14
Capacità termica nominale	kW	12.5	14.5	16.2
COP		3.7	3.55	3.45
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		5.08 - A+++	4.88 - A+++	4.84 - A+++
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	1.8	1.8	1.8
N° ventilatori		1	1	1
Portata aria	m ³ /h	5200	5200	5200
Livello sonoro	dB(A)	66	74	74
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1040 / 865 / 3310	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso netto	kg	0	120	120
Portata acqua nominale	m ³ /h	2	2.2	2.4
Collegamenti idraulici	pollici	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume vaso di espansione	l	5	5	5
Pressione disponibile	kPa	90	90	90

Accessori	Modello
Serbatoio tampone/ago idraulico	
Vasi di espansione - primari	HWB8LX
Vasi di espansione - primari	HWB12LX
Vasi di espansione - primari	HWB18LX

I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonoro si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.



Aquantia KHPS-MO PRO HP

KHPS-MO PRO HP è la soluzione più compatta della gamma poiché è composta soltanto da un'unità esterna, un comando a filo e un deposito di ACS (opzionale). Questa è soluzione più adeguata per gli impianti dove non ci sono più di 5-6 metri tra l'unità esterna e il serbatoio di ACS. KHPS-MO PRO HP è controllabile dall'applicazione mobile di Kaysun.

🔗 Sistema intelligente e flessibile

Il sistema si regola automaticamente in funzione delle variazioni della temperatura esterna e del fabbisogno energetico dell'impianto o dell'abitazione, in modo da offrire sempre risultati ottimali.



DC Compressor



DC Fan

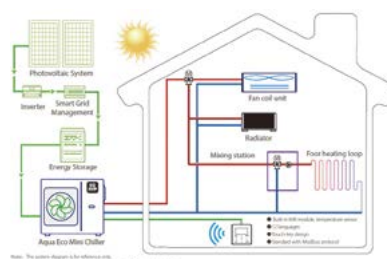
🔗 Full DC Inverter

Kaysun cura tutti i componenti nei minimi dettagli per realizzare un'unità più efficiente. Il compressore DC Inverter regola costantemente la capacità dell'unità e permette di risparmiare energia e conferire maggior comfort. I ventilatori DC si distinguono per il basso consumo, adattando la velocità con precisione in ogni momento.



🔗 R-32

Il nuovo gas R-32 riduce di un 30% la pressione necessaria, non produce alcun effetto sull'ozonofera e diminuisce di un 70% l'impatto sul riscaldamento globale rispetto al predecessore.



🔗 Kit idronico incorporato

La gamma di refrigeratori KHPS-MO PRO HP di Kaysun dispone di un kit idronico completo dotato di pompa dell'acqua, scambiatore a piastre, vaso di espansione, manometri di alta e bassa pressione, regolatore di pressione differenziale, valvola di sicurezza e sfiato automatico dell'aria.

🔗 Comando standard

Oltre ai contatti liberi di tensione per on/off, freddo/caldo, pompa addizionale e allarmi, ha un'unità di comando integrata nel corpo con:

- On/Off
- Selezione della modalità
- Regolazione della temperatura
- Timer
- Diagnosi



KCTAQ-02
Standard

Moduli di base

Modello impianto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Capacità frigorifera nominale	kW	17	21	26	29.5
EER		3.05	2.95	2.7	2.54
SEER		4.7	4.7	4.66	4.49
Capacità termica nominale	kW	18	22	26	30
COP		3.5	3.4	3.1	2.9
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.5 - A+++	4.19 - A++
Tipo compressore		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
N° compressori		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	5	5	5	5
N° ventilatori		2	2	2	2
Portata aria	m ³ /h	10650	10650	11200	11200
Livello sonoro	dB(A)	55	58	60	62
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso netto	kg	177	177	177	177
Portata acqua nominale	m ³ /h	2.9	3.6	3.8	4
Collegamenti idraulici	pollici	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
Volume vaso di espansione	l	8	8	8	8
Pressione disponibile	kPa	102	94.6	78.8	59.4

Accessori	Modello
Serbatoio tampone/ago idraulico	
Vasi di espansione - primari	HWB8LX
Vasi di espansione - primari	HWB12LX
Vasi di espansione - primari	HWB18LX

Controllare gli accessori della gamma Aquantia

I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER, SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.



Aquantia KHP-MO HT HP

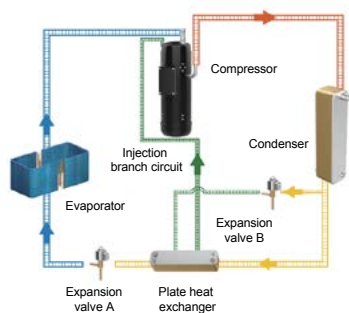
NUOVO

La pompa di calore monoblocco con refrigerante R290 per applicazioni residenziali. Il refrigerante R290 combina elevate prestazioni con il totale rispetto dell'ambiente. La gamma è disponibile in 2 taglie da 30 a 35 kW.



Refrigerante naturale

L'R290 non è dannoso per lo strato di ozono. Il valore GWP è pari a 3, valore che dimostra ulteriormente le sue caratteristiche di protezione ambientale.



Tecnologia EVI

Aumenta la circolazione del refrigerante della pompa di calore a bassa temperatura ambiente, nonché migliora la capacità di riscaldamento a bassa temperatura e l'efficienza energetica.



Decarbonizzazione

Grazie a flussi termici fino a +75 °C con temperature di -10 °C, è ideale come sostituto della caldaia.



Controllore intelligente

Una visualizzazione della temperatura con una precisione di 0,1°C e un'alta risoluzione. Modalità di funzionamento multipla, che comprende riscaldamento, raffreddamento e ACS. Opzioni di programmazione giornaliera e settimanale per soddisfare le diverse esigenze.



KCTAQ-03
Standard



Moduli di base

Modello		KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP
Capacità frigorifera nominale	kW	30	35
EER		3.98	4.29
SEER		-	-
Capacità termica nominale	kW	30	35
COP		4.17	4.35
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.48 - A+++	4.65 - A+++
Nsh		176	183
Tipo compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compressori		1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290
Carica refrigerante	kg	2.9	2.9
N° ventilatori		2	2
Portata aria	m ³ /h	11000	11000
Livello sonoro	dB(A)	76	76
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso netto	kg	245	245
Portata acqua nominale	m ³ /h	4.44	5.18
Collegamenti idraulici	pollici	1"	1"
Volume vaso di espansione	l	8	8
Pressione disponibile	kPa	120	120

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

Carica aggiuntiva: Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.



Chillers Modulari Full DC Inverter

La seconda parte della gamma di refrigeratori Full DC Inverter di Kaysun è disponibile in moduli da 90 a 180 kW. Con compressori Full DC Inverter senza spazzole che forniscono un'elevata stabilità e una grande efficienza energetica. Le unità sono molto compatte e sono progettate per velocizzare le attività di manutenzione. Si possono combinare fino a 4 moduli, con una potenza combinata di 360 kW.



Compressori Scroll DC Inverter ad alta potenza

Nel design di queste macchine vengono utilizzati compressori DC Inverter di tipo Scroll ad alta potenza, alla ricerca della massima efficienza dell'unità.



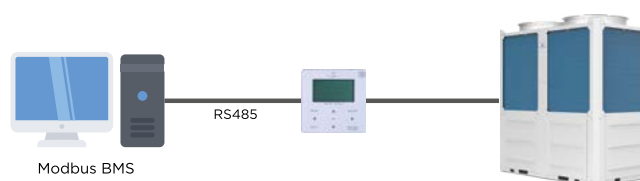
Ventilatore Full DC

La velocità del ventilatore si regola in base al carico del sistema, il che permette di ridurre il consumo energetico del 30%.



Scambiatore a piastre ad alta potenza

Lo scambiatore di Kaysun ottimizza al massimo l'area di trasmissione di calore tra acqua e refrigerante.



Comando con comando Modbus

Comando touch via cavo con protocollo di comunicazione Modbus compreso di serie, contatti liberi di tensione per allarmi e comando a distanza.



Design compatto e modulare

Il nuovo design permette di collocare gli apparecchi in uno spazio ridotto e suddividere la potenza in moduli al fine di facilitare l'installazione.



Produzione di ACS

Il nuovo sistema elettronico permette di produrre ACS in modo prioritario attraverso una valvola a 3 vie esterne e pompando acqua a 55°C nel sistema.



KCCHT-06
MODBUS
Standard



Moduli di base

Modello		KEM-90 DRSS	KEM-180 DRSS
Capacità frigorifera nominale	kW	82	164
EER		2.95	2.93
SEER		4.58	4.41
Capacità termica nominale	kW	90	180
COP		3.2	3.16
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		3.97 - A++	3.8 - A+
Tipo compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter
N° compressori		2	4
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	11.5	11,5 + 11,5
N° ventilatori		2	4
Portata aria	m ³ /h	35000	70000
Livello sonoro	dB(A)	65	70
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1135 / 2315 / 2220	2752 / 2413 / 2220
Peso netto	kg	635	1400
Portata acqua nominale	m ³ /h	15	31
Collegamenti idraulici	pollici	2"	3"

Moduli di base con kit idraulico

Modello		KEM-90 DRSS KH*	KEM-180 DRSS KH*
Volume vaso di espansione	l	12	12+12
Pressione disponibile	kPa	150	150

Accessori	Modello
Valvola a 3 vie ON/OFF per ACS	3ACS
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 75-90 kW	Kit victaulic 60-65-75-90
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 180 kW	Kit victaulic 180

I dati in riscaldamento a -7°C sono calcolati lavorando con acqua a +35°C.

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

Carica aggiuntiva: Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.



Pompa di calore modulare Full DC Inverter

La nuova gamma di pompe di calore modulari ad alta temperatura full inverter con R32 e compressori EVI consente degli ampi limiti di funzionamento, giacché possono pompare acqua a 65 °C. Disponibili in due formati e con collegamenti in cascata.



Compressori EVI

La tecnologia EVI ri-inietta gas nel compressore in un modo più efficiente, il che consente di raggiungere temperature più alte. Questa tecnologia di iniezione del gas freddo consente di riscaldare l'acqua del sistema fino a 65 °C mediante la stessa uscita del compressore.



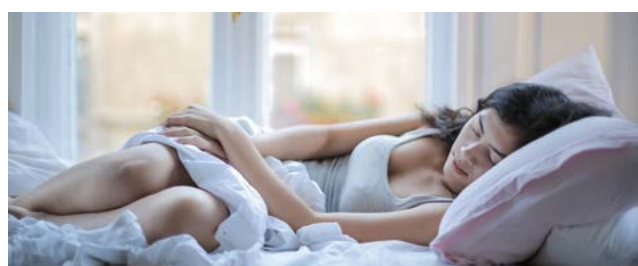
Gas R32

Grazie a un indice di Potenziale di Riscaldamento Atmosferico molto basso e a una gran efficienza e potere di raffreddamento, l'R32 consente di offrire apparecchiature compatte, di minor carico e impatto ambientale.



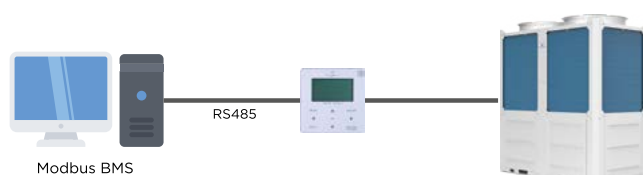
Alta temperatura

Potendo pompare acqua a 65 °C, è possibile fornire il servizio a ACS e radiatori, senza la necessità di altri appoggi.



Silenziosa

Il design dei ventilatori e l'incapsulamento dei compressori, unitamente a un controllo avanzato, offrono dei livelli sonori molto bassi.



Gestione modulare

Tramite il controllo è possibile gestire fino a 16 apparecchiature come un sistema e fino a un massimo di 4 se collegate.



Ampia gamma di funzionamento

Grazie alla tecnologia moderna, le pompe di calore funzionano entro un intervallo molto ampio di temperature esterne [modalità di riscaldamento -25 °C ÷ +43 °C] e raggiungono parametri di temperatura elevati per l'impianto di riscaldamento o l'acqua calda sanitaria.



KCCHT-06
MODBUS
Standard



Modello		KEM-HT-50 DRSS5	KEM-HT-65 DRSS5	KEM-HT-75 DRSS5	KEM-HT-110 DRSS5	KEM-HT-140 DRSS5
Capacità frigorifera nominale	kW	50	57	70	100	130
Potenza assorbita freddo nominale	kW	15.2	19	26.8	32.8	50
EER		3.31	3	2.61	3.05	2.6
SEER		5	5	5	4.8	4.8
Capacità termica nominale	kW	50	65	75	110	140
COP		3.6	3.55	3.4	3.68	3.13
SCOP zona media, Acqua 35°C - Classificazione energetica		4.5 - A+++	4.5 - A+++	4.5 - A+++	4.25 - A++	4.25 - A++
Tipo compressore		EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter	EVI Scroll Inverter
N° compressori		1	1	1	2	2
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carica refrigerante	kg	9	9	9	11,5 / 4,0	11,5 / 4,0
N° ventilatori		2	2	2	2	2
Portata aria	m ³ /h	22000	22000	28500	32500	50000
Livello sonoro	dB(A)	64	64	69	64	73
Alimentazione	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	960 / 1770 / 2000	1135 / 2300 / 2220	1135 / 2300 / 2220
Peso netto	kg	440	440	440	670	670
Portata acqua nominale	m ³ /h	8.6	9.8	12	17.2	22.36
Collegamenti idraulici	pollici	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"

Modello		KEM-HT-50 DRSS5 KH	KEM-HT-65 DRSS5 KH	KEM-HT-75 DRSS5 KH	KEM-HT-110 DRSS5 KH	KEM-HT-140 DRSS5 KH
Volume vaso di espansione	l	12	12	12	22	22
Pressione disponibile	kPa	250	230	170	180	110

Accessori	Modello
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 65-90 kW	Kit victaulic 65-75-90
Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 110-140 kW	Kit victaulic 110-140

Capacità frigorifera. Potenza assorbita freddo. EER: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C. Temperatura dell'aria di ingresso nello scambiatore esterno = 35°C.

Capacità termica. Potenza assorbita caldo. COP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14511:2018, riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 40/45°C. Temperatura dell'aria nello scambiatore esterno = 7°C DB/6°C WB.

SEER. SCOP: Dati calcolati in adempimento alla Normativa EN 14825:2016. Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione (potenza termica normale ≤ 70 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche) e il Regolamento Delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di progettazione di riferimento specifiche).

Livello sonoro: I livelli sonori si riferiscono all'unità in pieno carico. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto. Le misurazioni si effettuano in conformità alla normativa UNI EN ISO 9614-2, rispettando le esigenze imposte dalla certificazione EUROVENT 8/1. Dati nelle condizioni seguenti: Temperatura dell'acqua dello scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura dell'aria esterna = 35°C.

Carica aggiuntiva: Per le apparecchiature con gas R-32 e carica > 11,5 kg per circuito, il resto della carica dovrà essere applicata in opera.

Referenze

Installazioni Rilevanti

La **gamma Nexus** è la scelta ecologica di Kaysun. Grazie alla grande varietà di dimensioni e potenze, i refrigeratori **Nexus** si adattano a tutti gli spazi. Hotel, uffici e centri commerciali scelgono questa gamma come alleata per la climatizzazione.

Sports Complex

Centro Ricreativo

Ubicazione: Andorra

Situazione di partenza: Nuova costruzione

Apparecchiature installate:
Kem Modular Digital Scroll

Potenza: 600 kW



Altri clienti che hanno scelto la gamma Nexus di Kaysun

Hotel

- Al-Mirab Hotel (Cordoba)
- Calabera Hotel (Huelva)
- Marina Luz Hotel (Palma de Maiorca)
- Ambos Mundos Hotel (Palma de Maiorca)
- Mac Hotels (Palma de Maiorca)
- Paraiso Hotel (Malaga)
- Gran Palladium Resort (Ibiza)
- Ruta Jacobea Hotel (Santiago Compostela)
- Alcotan Hotel (San Pedro de Alcántara)
- Orly Hotel (Camponaraya, León)

Edifici Pubblici

- Baza City Council (Granada)
- Caracoles Building - Chamartin Railway Station (Madrid)

- 091 Emergencies Headquarters (Malaga)
- Madrid Underground Headquarters (Madrid)
- Barakaldo City Council (Bizkaia)
- T2 Terminal AENA Airport (Barcellona)

Scuole e Università

- San Luis School (Menorca)
- Camino de Gelves Nursery School (Siviglia)
- María de la Salud State School (Maiorca)

Ospedali, Cliniche e Centri Sanitari

- San Juan de Dios Clinic (Malaga)
- Santa Elena Clinic (Malaga)

- Old People's Home (Fuente de Piedra)
- Rincón Clinic (Béjar)
- Old People's Home (Ronda)

Abitazioni

- Alpe Buildings (Tarragona)

Centri per il tempo libero

- Xesc Forteza Theater (Palma de Maiorca)
- School of Music (Cadice)
- The Royal Calvary (Siviglia)
- Ribadeo Auditorium (Lugo)
- GAS Natural Headquarters (Rubí)

Centri Commerciali e Uffici

- Aerospace Engineering Group (Siviglia)

- Banca March (Palma de Maiorca)
- Health Department Headquarters of the Andalusia Autonomous Government (Cadice)
- Hilaturas Ferre (Alicante)
- Leti Laboratories (Barcellona)
- Casa del Libro Book Stores (Barcellona)
- Prenatal (Almería)
- Zara HOME (Valencia)
- Stradivarius (Gerona, A Coruña)
- Imegasa Paper and Pulp Mill (Mugardos, A Coruña)
- Pharmaceutical Cooperative (Santiago Compostela)
- Wine Cooperative (Cacabelos, León)



Escola Sever do Vouga
Scuola

Ubicazione: Aveiro (Portogallo)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 60 kW



Estado Português - Palácio das Necessidades
Edificio pubblico

Ubicazione: Lisbon (Portogallo)
Situazione di partenza: Riabilitazione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 30 kW



Cordex

Azienda Tessile

Ubicazione: Esmoriz (Portogallo)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: KEM200HN3 + KEM130HN3
Potenza: 315 kW

Gadis Supermarket
Edificio commerciale

Ubicazione: Oleiros - Coruña (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 195 kW



Bière Artisanale Sarlat
Brewery

Ubicazione: Vezac y Sarlat la Caneda (Francia)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Digital Scroll
Potenza: 95 kW



Esade
Università

Ubicazione: Barcelona (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Kem Modular Digital Scroll
Potenza: 195 kW

Alicante Revestech
Edificio commerciale

Ubicazione: Alicante (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 65 kW





Andalus Princess
Hotel

Ubicazione: Málaga (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Kem Modular Digital Scroll
Potenza: 700 kW

Volkswagen
Business Centre

Ubicazione: Barcelona (Spagna)
Situazione di partenza: Sostituzione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 200 kW



Zara
Edificio commerciale

Ubicazione: Girona (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Kem Modular Digital Scroll
Potenza: 195 kW

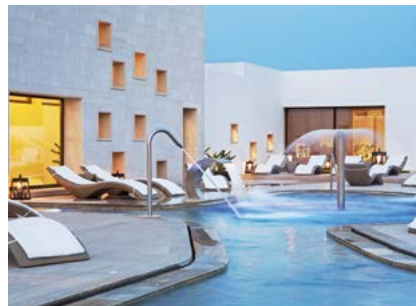


Matutes - Fiesta Hotels
Hotel

Ubicazione: Ibiza (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 200 kW

Grand Palladium
Hotel

Ubicazione: Ibiza (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Minichillers
Potenza: 251 kW



Museo Etnografico
Centro Culturale

Ubicazione: Zamora (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Nexus
Potenza: 95 kW



School of Music
Edificio pubblico

Ubicazione: Maiorca (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Kem Modular Digital Scroll
Potenza: 200 kW



Fosters Hollywood
Ristorante

Ubicazione: Gijón (Spagna)
Situazione di partenza: Nuova costruzione
Apparecchiature installate: Nexus, Zen
Potenza: 90 kW



Fancoils

Gamma unità terminali
ad acqua

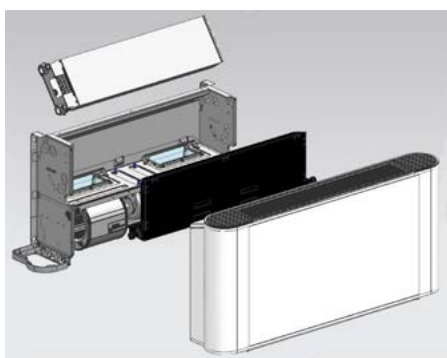
Soffitto / Pavimento 2 ^a Generazione	226
A parete	228
Cassette 600x600	230
Cassette 840x840	232
Canalizzati	234
Canalizzati	236
Canalizzati a media prevalenza	238
Canalizzati ad alta prevalenza	240
Comandi Fancoils	242
Referenze	244

Fancoils

Gamma unità terminali ad acqua



Kaysun presenta la sua gamma di fancoil, unità terminali ad acqua che comprendono ventilatori CC praticamente in tutta la loro gamma. Queste unità sono il complemento perfetto per i refrigeratori ad acqua Kaysun.



Il comfort dell'acqua

Le unità fancoil offrono un sistema di climatizzazione formato da una batteria ad acqua e un ventilatore. Questo tipo di unità è ideale per locali commerciali e grandi superfici, poiché necessitano solo di una rete di tubazioni per fornire al fancoil acqua fredda o calda. Kaysun include le tecnologie di ultima generazione nelle sue unità terminali ad acqua per edifici commerciali e grandi impianti residenziali.



Design all'avanguardia con prestazioni eccellenti

Tutte le unità si distinguono per il loro design elegante, compatto e funzionale, poiché Kaysun non ha esitato ad adottare un'estetica curata e all'avanguardia per la gamma fancoil.

Efficienza energetica

Secondo la stessa filosofia, Kaysun non ha curato solo l'estetica ma anche il consumo. Questi fancoil sono dotati di tecnologie ad alto rendimento energetico ed ecologiche, il che permette di ridurre il consumo di energia di un impianto consentendo al cliente di risparmiare.



Installazione e manutenzione impeccabili

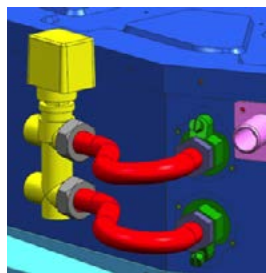
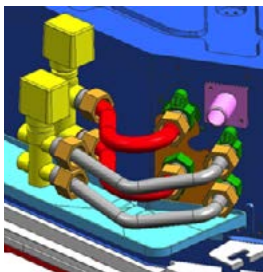
Tutta la gamma è dotata delle massime prestazioni per facilitare l'installazione, ridurre il tempo e le attività di manutenzione e ottimizzare il comfort per l'utente.





Apparecchi silenziosi

I fancoil di Kaysun non apportano soltanto comfort con le loro tecnologie di regolazione della portata in base alla carica termica per un'oscillazione minima della temperatura, ma sono anche apparecchi silenziosi che rispettano l'armonia dello spazio vitale.



Unità disponibili a 2 e 4 tubi

Le unità di cassette 600x600, le unità di cassette 840x840 e le canalizzazioni sono disponibili nella configurazione di 2 e 4 tubi.

Le configurazioni a quattro tubi permettono di far funzionare in modo indipendente e simultaneo, in uno stesso impianto, unità in modalità di raffreddamento e in modalità di riscaldamento. Le batterie dei fancoil a quattro tubi sono disposte su due file per funzionare in raffreddamento e su una fila per la modalità di riscaldamento. Le unità canalizzate e a cassetta sono dotate di bacinella raccogli condensa ampliata di serie.

I fancoil canalizzati, a cassetta e a parete presentano un kit di tubazioni opzionale a "L" per facilitarne l'installazione.



Tutte le opzioni a disposizione

La gamma è composta da unità canalizzate, pavimento/soffitto, cassette da 600x600, cassette da 840x840 e a parete per potersi adattare a tutti i requisiti funzionali ed estetici dell'impianto. Kaysun dispone di una soluzione perfetta per qualsiasi esigenza.



Grande varietà e tipologia di comandi

I fancoil di Kaysun dispongono di un'ampia gamma di comandi: individuali senza filo, individuali a filo, centralizzati o a porte seriali per integrarsi nei sistemi di gestione degli edifici. A livello estetico e funzionali, Kaysun offre dal classico termostato tradizionale, con sonda, rotella di selezione della temperatura e due interruttori (caldo/spento/freddo e 3 velocità), ai comandi touch screen più avanzati.

Tutti i fancoil di Kaysun sono compatibili di serie con questi comandi, ad eccezione dei fancoil canalizzati e a Soffitto / Pavimento che dispongono di comandi base e un'interfaccia (con la versione a 2 o a 4 tubi) per essere gestiti dai comandi più avanzati.



Soffitto / Pavimento 2^a Generazione

Queste nuove unità di seconda generazione sono progettate specificatamente per risparmiare spazio. Grazie alla loro profondità ridotta consentono un'installazione flessibile in modo che possano essere installate in applicazioni a parete e a pavimento, parzialmente o completamente incassate, adattandosi perfettamente all'estetica di ogni ambiente. I collegamenti del modello standard si trovano alla sinistra della mandata.



Ventilatori DC

Massimo comfort e riduzione dei consumi.



Installazione orizzontale o verticale

La stessa unità può essere installata a pavimento o soffitto, secondo le esigenze dello spazio da climatizzare.



Installazione nascosta o esposta

Il fancoil è disponibile in versioni con e senza mobile di copertura e si trasforma in soluzione perfetta per qualsiasi ambiente.



Ampia gamma di comandi

Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.



Senza copertura



Copertura

KC-FC-S2
Termostato
consigliatoSEGNALE DI
INGRESSO
0-10VVENTILATORE
INTERNO DC
INVERTERCOMPATIBILE
CON AIRZONE

MODBUS

CONTATTO
ON/OFF

2 tubi copertura

PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

Modello		KFC-S2E-2T-250D	KFC-S2E-2T-350D	KFC-S2E-2T-500D	KFC-S2E-2T-800D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.2 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Capacità termica min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Potenza assorbita min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1020 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1240 / 495 / 200	1360 / 495 / 200
Peso netto	kg	21.5	25.5	25.5	32.5

2 tubi senza copertura

Modello		KFC-S2-2T-250D	KFC-S2-2T-350D	KFC-S2-2T-500D	KFC-S2-2T-800D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.19 / 2.35	2.2 / 3.5	2.71 / 4.3	4.57 / 7.35
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	0.86 / 1.79	1.57 / 2.65	1.91 / 3.25	3.45 / 5.87
Capacità termica min. / max.	kW	1.34 / 2.6	2.19 / 3.5	2.6 / 4.3	4.71 / 8.05
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	190 / 315 / 400	340 / 470 / 595	410 / 580 / 790	685 / 1015 / 1360
Potenza assorbita min. / max.	W	7 / 17	10 / 26	14 / 50	22 / 113
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.21 / 0.4	0.38 / 0.6	0.47 / 0.74	0.79 / 1.27
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	4.5 / 13.3	15.4 / 34.1	22.8 / 54.2	19.3 / 44.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	4.5 / 14.3	14.8 / 35.1	22.3 / 54.3	18.2 / 46.9
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	29 / 37 / 43	37 / 45 / 52	43 / 52 / 59	49 / 58 / 64
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	858 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1078 / 455 / 200	1198 / 551 / 200
Peso netto	kg	16.5	19.5	19.5	25

Accessori	Modello
Comando consigliato	KC-FC-S2
Termostato per unità a 2 tubi	KC-FC-2T
Termostato con display per unità a 2 tubi	KC-FCD2
Kit di tubazioni per KFC-S2(E)-2T-250D fino a KFC-S2(E)-2T-500D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-500D
Kit di tubazioni per KFC-S2(E)-2T-800D	KIT TUB FC 2S(E)-2T-1
Valvola 3 vie 3/4	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile).

Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.



A parete

I fancoil a parete di Kaysu sono dotati delle massime prestazioni per facilitare l'installazione, ridurre il tempo e le attività di manutenzione e, al contempo, ottimizzare il comfort per l'utente.



Facilità di installazione

Valvola a 3 vie on/off montata di serie, possibilità di realizzare il collegamento dei tubi da entrambi i lati.

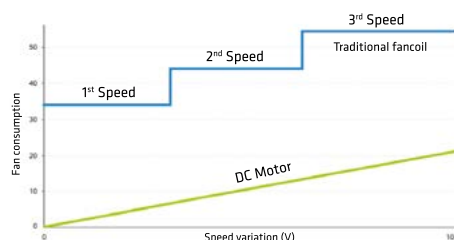


Ampia gamma di comandi

Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.

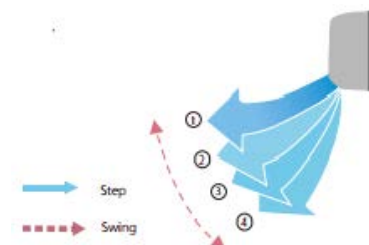
Ventilatori DC

Massimo comfort e riduzione dei consumi.



Ingresso 0-10 V

Nuovo gruppo elettronico con ingresso del segnale 0-10V per controllare la velocità del ventilatore attraverso un comando esterno.



Oscillazione delle alette

La distribuzione e suddivisione migliore del flusso di aria.



KI-05
Comando
consigliato



2 tubi

PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

Modello		KFC-AY-2T-250D3	KFC-AY-2T-400D3	KFC-AY-2T-600D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.39 / 2.7	2.88 / 3.81	3.79 / 4.87
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.85 / 2.15	2.31 / 3.18	3.10 / 4.11
Capacità termica min. / max.	kW	1.86 / 2.94	3.09 / 4.3	3.96 / 5.26
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	400 / 454 / 492	590 / 689 / 825	717 / 849 / 979
Potenza assorbita min. / max.	W	8 / 13	15 / 34	18 / 38
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.42 / 0.48	0.51 / 0.67	0.65 / 0.85
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	25.4 / 31.6	33 / 56.7	33.7 / 50.7
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	30.2 / 37.5	35.7 / 61.9	33 / 51.7
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	27 / 30 / 32	35 / 39 / 45	35 / 40 / 44
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	915 / 290 / 230	915 / 290 / 230	1072 / 315 / 230
Peso netto	kg	12.7	12.7	14.9

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Termostato elettronico a parete con uscita 0-10 V	HIDT18X
Termostato elettronico a incasso con uscita 0-10V e Modbus	HIDT10X

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

NOTA: Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine.



Cassette 600x600

La cassetta Artflux con il pannello 360° esegua una climatizzazione uniforme, rapida e di grande portata, senza tralasciare alcun angolo grazie a un motore aggiuntivo che permette un'oscillazione delle alette compresa tra 37° e 42°. L'unità è talmente compatta e leggera che si adatta a qualsiasi spazio, compresi i controsoffitti poco profondi, senza sporgere, rimanendo quindi perfettamente integrata.



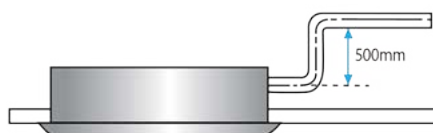
Ventilatori DC

Massimo comfort e riduzione dei consumi.



Comando dell'aria

- Climatizzazione uniforme a 360°
- Fornitura di aria esterna
- Apporto di aria ai locali attigui



Cassette 600x600

Pompa scarico condensa di serie

- Pompa di condensa di serie
- Bacinella raccogli condensa ampliata di serie



Ampia gamma di comandi

Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.



KI-05
Comando
consigliato



2 tubi

Modello		KFC-CI-2T-300D1	KFC-CI-2T-500D1
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2 / 2.98	3.01 / 4.2
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.59 / 2.49	2.31 / 3.45
Capacità termica min. / max.	kW	2.24 / 2.61	3.26 / 4.95
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	322 / 429 / 535	494 / 611 / 781
Potenza assorbita min. / max.	W	5 / 15	21 / 43
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.35 / 0.53	0.54 / 0.75
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	5 / 10	7.4 / 12.3
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	5.3 / 12.1	6.1 / 9.4
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	27 / 33 / 39	32 / 38 / 43
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 261 / 575	575 / 261 / 575
Peso netto	kg	16.5	16.5
Pannello; Modello		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5

4 tubi

Modello		KFC-CI-4T-300D1	KFC-CI-4T-500D1
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.49 / 2.16	2.07 / 2.77
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.24 / 1.86	1.70 / 2.33
Capacità termica min. / max.	kW	2.08 / 3.13	2.83 / 3.94
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	295 / 395 / 539	425 / 526 / 731
Potenza assorbita min. / max.	W	14 / 24	20 / 42
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.28 / 0.42	0.4 / 0.54
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m ³ /h	0.21 / 0.32	0.28 / 0.39
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	9.3 / 17.3	10.3 / 16.8
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	11.3 / 23.5	14.5 / 26.8
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	39 / 45 / 51	44 / 50 / 55
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	575 / 261 / 493	575 / 261 / 673
Peso netto	kg	16.7	16.7
Pannello; Modello		KCI-ART FLUX W	KCI-ART FLUX W
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
Pannello; Peso netto	kg	2.5	2.5

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 600x600 2 tubi	KIT TUB FC CI-2T
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 600x600 4 tubi	KIT TUB FC CI-4T
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Valvola a 3 vie 1/2 (acqua calda)	KV3-FC 1/2
Azionatore ON/OFF	KACT-0

KACT-0: Non dimenticate di richiedere 2 attuatori per il Fancoil a 4 tubi.

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

NOTA: Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine. Unità disponibili fino a esaurimento scorte.



Cassette 840x840

Nuovo pannello 360° con alette indipendenti, design elegante ed elettronica avanzata con entrata del segnale 0-10V per controllare il ventilatore DC e uscita Modbus. Offrono un comfort elevato e un consumo basso.



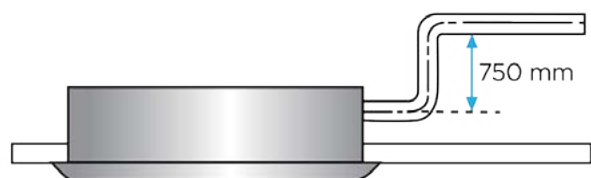
Ventilatori DC

Massimo comfort e riduzione dei consumi.



Comando dell'aria

- Climatizzazione uniforme a 360°
- Fornitura di aria esterna
- Comando indipendente delle alette



Cassette 840x840

Pompa scarico condensa di serie

- Pompa di condensa di serie
- Bacinella raccogli condensa ampliata di serie



Ampia gamma di comandi

Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione. Ingresso del segnale 0-10V per controllare la velocità del ventilatore.



KI-05
Comando
consigliato



 PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

2 tubi

Modello		KFC-CIS-2T-600D2	KFC-CIS-2T-950D2	KFC-CIS-2T-1500D2
Capacità frigorifera min. / max.	kW	4.4 / 5.93	6.67 / 7.84	7.48 / 10.07
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	3.52 / 5.00	5.50 / 6.68	5.97 / 9.04
Capacità termica min. / max.	kW	5.32 / 6.06	7.9 / 9.16	8.68 / 8.98
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	768 / 987 / 1175	1236 / 1371 / 1581	1198 / 1415 / 1871
Potenza assorbita min. / max.	W	20 / 41	45 / 85	39 / 137
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.76 / 1.02	1.15 / 1.35	1.29 / 1.92
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	13.6 / 23.8	16.3 / 22.3	16.4 / 36.6
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	19.9 / 25.9	20.7 / 28.8	23.3 / 49.2
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	33 / 39 / 43	41 / 44 / 48	39 / 43 / 49
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Peso netto	kg	23	27	27
Pannello; Modello		KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6

4 tubi

Modello		KFC-CIS-4T-600D2	KFC-CIS-4T-950D2	KFC-CIS-4T-1500D2
Capacità frigorifera min. / max.	kW	3.64 / 4.96	6.7 / 7.98	5.84 / 8.04
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	3.05 / 4.15	5.50 / 6.68	4.81 / 6.58
Capacità termica min. / max.	kW	4.61 / 6.15	8.42 / 9.75	7.51 / 9.93
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	783 / 997 / 1187	1285 / 1421 / 1624	1096 / 1297 / 1708
Potenza assorbita min. / max.	W	30 / 62	66 / 121	49 / 139
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.63 / 0.85	1.15 / 1.37	1 / 1.38
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m ³ /h	0.4 / 0.53	0.72 / 0.84	0.65 / 0.85
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	8.1 / 14.8	24 / 33.9	17.7 / 33
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	14.5 / 25.3	32.6 / 42.4	27 / 48.7
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	45 / 51 / 55	53 / 56 / 60	51 / 55 / 61
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840	840 / 230 / 840
Peso netto	kg	27.5	30	30
Pannello; Modello		KPA-01E(S)	KPA-01E(S)	KPA-01E(S)
Pannello; Larghezza / Altezza / Profondità	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Pannello; Peso netto	kg	6	6	6

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 840x840 2 tubi	KIT TUB FC CIS-2T
Kit di tubazioni per Fancoil Cassetta 840x840 4 tubi	KIT TUB FC CIS-4T
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Valvola a 3 vie 1/2 (acqua calda)	KV3-FC 1/2
Azionatore ON/OFF	KACT-0

KACT-0: Non dimenticate di richiedere 2 attuatori per il Fancoil a 4 tubi.

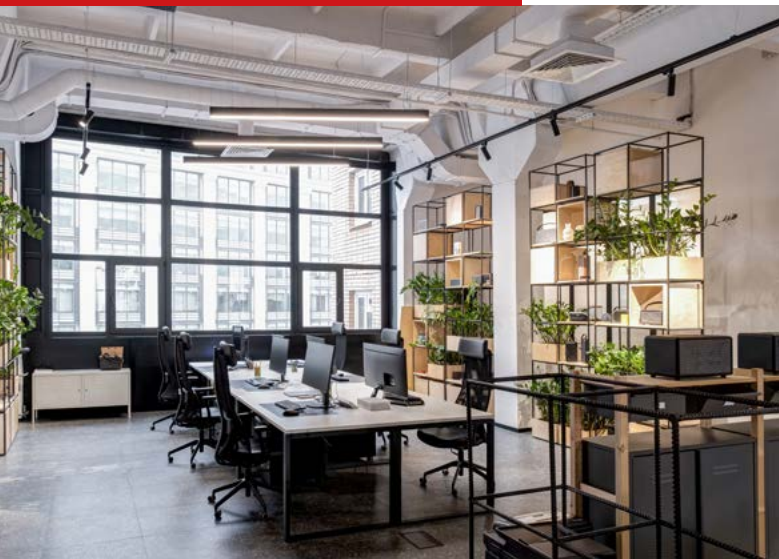
Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

NOTA: Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine.



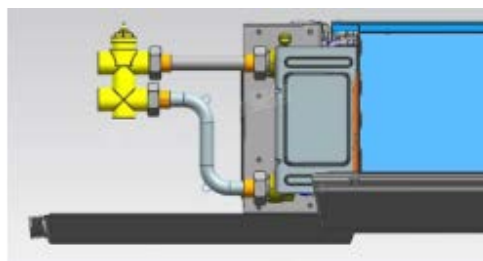
Canalizzati

Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati, dotati di una bobina con un'area di scambio più ampia e di un design più compatto, nonché di un'altezza massima di 240 mm. La loro nuova elettronica consente molteplici opzioni di controllo.



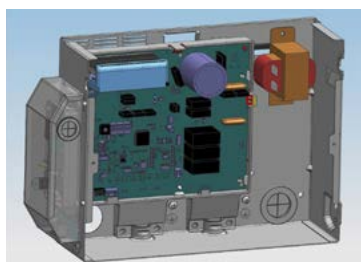
Ventilatore DC

Riduzione fino al 70% del consumo energetico. Fluttuazione minima della temperatura ambiente, con riduzione del livello sonoro e aumento del comfort.



Nuovo vassoio per condensa

Di maggiore capacità per qualsiasi tipo di installazione.



Entrata 0-10 V

Possibilità di gestire le 7 velocità del ventilatore mediante un segnale esterno 0-10 V tramite scheda di espansione opzionale.



Termostato elettronico

Il nuovo comando elettronico per installazione a parete offre opzioni multiple.



KCT-04 SR
Termostato consigliato
per 2 tubi



SEGNALE DI
INGRESSO
0-10V



VENTILATORE
INTERNO DC
INVERTER



COMPATIBILE
CON AIRZONE



MODBUS



CONTATTO
ON/OFF



APPORTO
D'ARIA
ESTERNA

2 tubi

 PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

Modello		KFC-PD-2T-300D3	KFC-PD-2T-500D3	KFC-PD-2T-600D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	2.21 / 3.35	2.97 / 4.55	3.66 / 5.85
Capacità termica min. / max.	kW	2.51 / 3.95	3.2 / 5.5	4.21 / 6.9
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	307 / 421 / 482	456 / 622 / 800	552 / 810 / 1022
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Potenza assorbita min. / max.	W	10 / 25	14 / 40	19 / 65
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.37 / 0.59	0.54 / 0.8	0.65 / 1
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	10.6 / 23	12.1 / 23	16.89 / 34
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	11.2 / 25	12 / 25	18.6 / 38
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	22.5 / 31 / 37	31 / 39 / 45	34 / 43.5 / 49.5
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	972 / 240 / 482	1107 / 240 / 482	1202 / 240 / 482
Peso netto	kg	17.2	20.4	21.7

Modello		KFC-PD-2T-700D3	KFC-PD-2T-1000D3	KFC-PD-2T-1400D3
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.09 / 6.5	4.97 / 9.05	9.77 / 11.11
Capacità termica min. / max.	kW	5.81 / 7.6	5.41 / 11	10.59 / 12.67
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	806 / 1015 / 1190	746 / 1201 / 1650	1675 / 1952 / 2250
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50
Potenza assorbita min. / max.	W	33 / 75	19 / 119	64 / 119
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.91 / 1.19	0.88 / 1.58	1.71 / 2.02
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	15.6 / 22	11.7 / 32	25.9 / 33
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	16.2 / 25	10.9 / 33	25.3 / 34
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	40 / 45 / 51	34 / 46 / 54.5	46.5 / 50 / 53
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1377 / 240 / 482	1567 / 240 / 482	2097 / 240 / 482
Peso netto	kg	23.5	27.7	37

Accessori	Modello
Termostato elettronico con display	KCT-02.1 SR
3 speed card	ACMKT3V2
Kit di tubazioni per Fancoil Canalizzati 2 tubi	KIT TUB FC PD-2T-3
Valvola a 3 vie 3/4 (acqua fredda)	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21. Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile). **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB. **2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C. Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.



Canalizzati

Queste unità canalizzate sono dotate di un evaporatore inclinato che favorisce una maggiore area di scambio, con un'altezza compatta e ridotta che facilita l'installazione in locali con controsoffitti di appena 241 mm. I collegamenti del modello standard si trovano alla sinistra della mandata.



Ventilatori DC

Massimo comfort e riduzione dei consumi.



Comando dell'aria

- Pannello di ritorno intercambiabile (posteriore/inferiore)
- Fornitura di aria esterna



Installazione e manutenzione facili e veloci

- Filtro estraibile senza apertura della canalizzazione
- Piastre di supporto per canalizzazione di ingresso/uscita
- Bacinella raccogli condensa ampliata sul lato sinistro montata di serie



Ampia gamma di comandi

Dispone di un'ampia gamma di comandi individuali e centralizzati facili e intuitivi, soluzioni integrali di comando, integrazione in BMS e modelli senza fili di ultima generazione.



KC-FCD2
Termostato consigliato per
2 tubi e 4 tubi



4 tubi

 PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

Modello		KFC-PD-4T-200D	KFC-PD-4T-300D	KFC-PD-4T-600D	KFC-PD-4T-800D	KFC-PD-4T-500D
Capacità frigorifera min. / max.	kW	1.44 / 2.01	1.97 / 2.76	2.53 / 3.49	3.61 / 4.82	4.55 / 6.16
Capacità frigorifera sensibile min. / max.	kW	1.14 / 1.69	1.54 / 2.30	1.96 / 2.91	2.91 / 4.11	3.57 / 5.12
Capacità termica min. / max.	kW	1.79 / 2.33	2.37 / 3.07	3.43 / 4.51	4.35 / 5.5	4.73 / 6.04
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	285 / 382 / 470	374 / 493 / 639	589 / 779 / 955	719 / 956 / 1204	820 / 1063 / 1349
Pressione statica max. disponibile	Pa	50	50	50	50	50
Potenza assorbita min. / max.	W	47 / 61	57 / 76	77 / 108	106 / 136	127 / 169
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	0.25 / 0.35	0.34 / 0.47	0.44 / 0.6	0.62 / 0.83	0.78 / 1.06
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m ³ /h	0.15 / 0.2	0.2 / 0.26	0.29 / 0.39	0.37 / 0.47	0.41 / 0.52
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	6.48 / 11.04	12.72 / 23.04	79.73 / 142.23	14.76 / 24.72	15.48 / 26.28
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	5.76 / 8.52	9 / 13.8	17.83 / 31	33 / 50.04	10.44 / 11.04
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	46 / 55 / 60	44 / 51 / 56	52 / 58 / 62	52 / 58 / 63	50 / 57 / 62
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	741 / 241 / 522	841 / 241 / 522	941 / 241 / 522	1161 / 241 / 522	1461 / 241 / 522
Peso netto	kg	17.2	19.5	21.5	24.2	33.5

Accessori	Modello
Termostato per unità 4 tubi	KC-FC-4T
Termostato con display per unità 4 tubi	KC-FCD2-M
Interfaccia per comandi Kaysun per unità 4 tubi	K01-FC-4T
Kit di tubazioni per Fancoil Canalizzati 4 tubi	KIT TUB FC PD-4T-1
Valvola a 3 vie 3/4	KV3-FC 3/4
Azionatore ON/OFF	KACT-0

KACT-0: Non dimenticate di richiedere 2 valvole e 2 attuatori per il fancoil a 4 tubi.

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

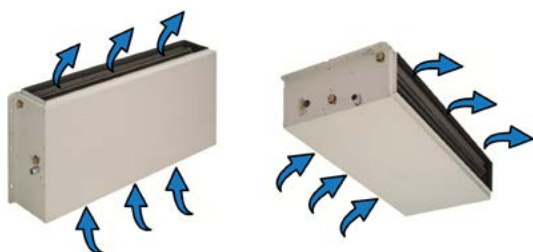
Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

NOTA: Il colore bianco del modello potrebbe differire da quello dell'immagine. Unità disponibili fino a esaurimento scorte.



Canalizzati a media prevalenza

Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati a media pressione con ventola AC per impianti a 2 o 4 tubi, dal design compatto e molto silenzioso. Disponibile con un'ampia gamma di accessori.



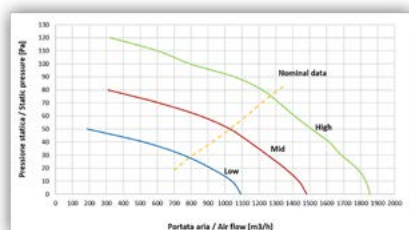
Svariate configurazioni

Disponibile per impianti a 2 o 4 tubi, con collegamenti a destra o a sinistra e possibilità di scambiarle facilmente in corso d'opera.



Termostato digitale

Nuovo comando per installazione a parete con varie funzionalità: 3 velocità, Auto, set point, 2 o 4 tubi. Modbus di serie, contatto "a scheda" e possibilità di collegare una sonda remota



Pressione disponibile

La gamma di condotti a media pressione offre pressioni massime disponibili fino a 120 Pa.



Insonorizzazione

Tra numerose opzioni offerte, esiste la possibilità di produrli con un pannello da 20 mm per ridurre il livello sonoro, ideale per impianti in cui l'attenuazione del suono è una priorità.



HIDT19X
Termostato consigliato per
2 tubi e 4 tubi

COMPATIBILE
CON AIRZONECONTATTO
ON/OFFBASSO LIVELLO
SONOROAPPORTO
D'ARIA
ESTERNA

2 tubi

 PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

Modello		FMDA-130	FMDA-220	FMDA-230	FMDA-240	FMDA-330
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.78 / 7.48	8.76 / 10.3	10.97 / 12.9	13.06 / 15	13.79 / 17.2
Capacità termica min. / max.	kW	6.01 / 7.9	9.85 / 11.7	12.12 / 14.4	13.12 / 15.2	15.34 / 19.39
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	792 / 1008 / 1200	1617 / 1953 / 2100	1771 / 2139 / 2300	1760 / 2068 / 2200	2170 / 2821 / 3100
Pressione statica max. disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 179	283 / 330	283 / 330	283 / 330	305 / 409
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	/ 1.3	/ 1.76	/ 2.23	/ 2.59	/ 2.95
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	22.6 / 37.7	15.2 / 21	23.9 / 35.7	19 / 25.1	14.8 / 23.1
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	21.2 / 36.7	16.7 / 23.6	25.3 / 35.7	16.6 / 22.3	15.9 / 25.5
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	55 / 61 / 63	52 / 59 / 62
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Peso netto	kg	35	48	50	53	65

4 tubi

Modello		FMDA-131	FMDA-221	FMDA-231	FMDA-321	FMDA-331
Capacità frigorifera min. / max.	kW	5.68 / 7.22	8.67 / 9.96	10.88 / 12.4	10.77 / 13.2	13.77 / 16.6
Capacità termica min. / max.	kW	4.8 / 6.2	8.9 / 10.31	9.44 / 10.84	11.09 / 13.78	11.95 / 14.58
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	775 / 980 / 1140	1600 / 1880 / 2000	1758 / 2040 / 2170	1922 / 2456 / 2670	2168 / 2725 / 2930
Pressione statica max. disponibile	Pa	120	120	120	120	120
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 175	283 / 330	283 / 330	305 / 409	305 / 409
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	/ 1.22	/ 1.73	/ 2.12	/ 2.27	/ 2.84
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m ³ /h	/ 0.54	/ 0.9	/ 0.94	/ 1.19	/ 1.26
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	21.9 / 35.2	14.9 / 19.6	23.5 / 30.6	8.8 / 13.2	14.8 / 21.4
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	20.2 / 33.6	20.8 / 27.9	23 / 30.4	16.8 / 25.9	19.1 / 28.4
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	48 / 54 / 59	54 / 60 / 62	55 / 61 / 63	51 / 58 / 61	52 / 59 / 62
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1200 / 250 / 555	1600 / 250 / 555	1600 / 250 / 555
Peso netto	kg	37	51	53	66	68

Accessori	Modello
Ventilatore EC	VEC
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con Modbus	HIDT19X
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con uscita 0-10V e Modbus.	HIDT110X
Vaschetta ausiliaria per la condensa	BROX
Pannello sandwich 20 mm	P20
Portafiltro canalizzabile	SFCF
Kit valvola ON/OFF a 3 vie con 2 tubi	3V2
Kit valvola ON/OFF a 3 vie per 4 tubi	3V4

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile). **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

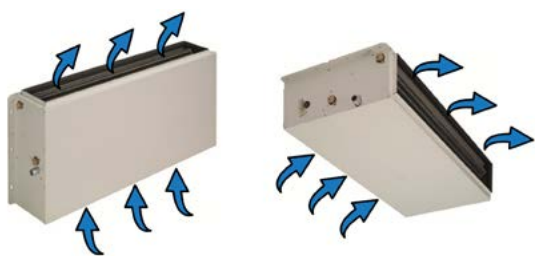
4 TUBI: Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/ riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 65°C (salto termico 10°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.



Canalizzati ad alta prevalenza

Nuova generazione di ventilconvettori canalizzati ad alta pressione con ventola AC per impianti a 2 o 4 tubi, dal design compatto e molto silenzioso. Disponibile con un'ampia gamma di accessori.



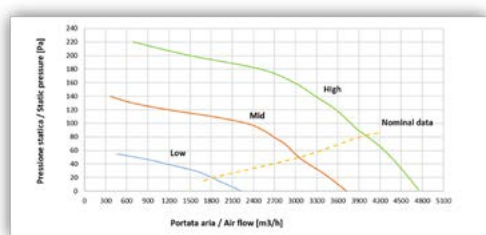
Svariate configurazioni

Disponibile per impianti a 2 o 4 tubi, con collegamenti a destra o a sinistra e possibilità di scambiarle facilmente in corso d'opera.



Termostato digitale

Nuovo comando per installazione a parete con varie funzionalità: 3 velocità, Auto, set point, 2 o 4 tubi. Modbus di serie, contatto "a scheda" e possibilità di collegare una sonda remota



Pressione disponibile

La gamma di condotti a media pressione offre pressioni massime disponibili fino a 150 Pa.



Insonorizzazione

Tra numerose opzioni offerte, esiste la possibilità di produrli con un pannello da 20 mm per ridurre il livello sonoro, ideale per impianti in cui l'attenuazione del suono è una priorità.



HIDT19X
Termostato consigliato per
2 tubi e 4 tubi



 PER I COMANDI FANCOILS,
VEDERE PAGINA 242

2 tubi

Modello		FHDA-130	FHDA-220	FHDA-230	FHDA-240	FHDA-330
Capacità frigorifera min. / max.	kW	6.24 / 8.65	8.38 / 12	10.61 / 15.2	12.57 / 17.8	16.84 / 21.2
Capacità termica min. / max.	kW	6.68 / 9.44	9.69 / 14.2	12.01 / 17.6	12.85 / 18.6	19.69 / 25.15
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	885 / 1200 / 1500	1540 / 2448 / 2750	1680 / 2670 / 3000	1625 / 2537 / 2850	3036 / 4048 / 4400
Pressione statica max. disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	175 / 390	430 / 570
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	/ 1.48	/ 2.04	/ 2.63	/ 3.06	/ 3.64
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	20.5 / 39.5	13.7 / 28.1	18.7 / 38.4	15.3 / 30.7	18.8 / 29.8
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	20.3 / 40.9	15.9 / 34.1	20.8 / 44.7	13.9 / 29.1	22.3 / 36.4
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 65	47 / 58 / 62	57 / 58 / 63
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Peso netto	kg	37	51	53	56	69

4 tubi

Modello		FHDA-131	FHDA-221	FHDA-231	FHDA-321	FHDA-331
Capacità frigorifera min. / max.	kW	6.09 / 8.27	8.11 / 11.5	10.42 / 14.6	13.13 / 16.1	16.7 / 20.3
Capacità termica min. / max.	kW	8.27 / 11.47	13.69 / 19.82	14.65 / 20.98	22.84 / 28.36	24.27 / 29.87
Portata aria basso / medio / alto	m ³ /h	854 / 1162 / 1400	1465 / 2262 / 2570	1624 / 2492 / 2800	2736 / 3534 / 3800	2993 / 3854 / 4100
Pressione statica max. disponibile	Pa	150	150	150	150	150
Potenza assorbita min. / max.	W	128 / 212	175 / 390	175 / 390	430 / 570	430 / 570
Portata acqua raffreddamento min. / max.	m ³ /h	/ 1.4	/ 1.94	/ 2.52	/ 2.77	/ 3.49
Portata acqua riscaldamento min. / max.	m ³ /h	/ 1.19	/ 1.69	/ 1.8	/ 2.77	/ 3.49
Perdita carico evaporatore; Raffreddamento min. / max.	kPa	19.6 / 31.8	12.8 / 25.8	18 / 35.4	13 / 19.5	18.3 / 27.2
Perdita carico evaporatore; Riscaldamento min. / max.	kPa	16.6 / 31.8	12.5 / 26.2	14.1 / 28.8	15.6 / 24.1	17.3 / 26.2
Collegamenti idraulici raffreddamento/riscaldamento	pollici	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Livello sonoro basso / medio / alto	dB(A)(x3)	45 / 53 / 59	46 / 57 / 61	47 / 58 / 62	56 / 58 / 62	57 / 62 / 63
Alimentazione	V/f/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	800 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1200 / 275 / 605	1600 / 275 / 605	1600 / 275 / 605
Peso netto	kg	40	56	58	73	75

Accessori	Modello
Ventilatore EC	VEC
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con Modbus	HIDT19X
Termostato elettronico da incasso per 2 e 4 tubi con uscita 0-10V e Modbus.	HIDT110X
Vaschetta ausiliaria per la condensa	BROX
Pannello sandwich 20 mm	P20
Portafiltro canalizzabile	SFCF
Kit valvola ON/OFF a 3 vie con 2 tubi	3V2
Kit valvola ON/OFF a 3 vie per 4 tubi	3V4

Il prodotto è conforme alla Direttiva europea ErP (Energy Related Products) che comprende il Regolamento Delegato (UE) 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign LOT21.

Portata di aria senza canalizzazioni (0 Pa di pressione disponibile). **Capacità frigorifera. Capacità frigorifera sensibile. Portata acqua raffreddamento. Perdita carico evaporatore raffreddamento:** Acqua nell'ingresso dello scambiatore 7°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 27°C DB/19°C WB.

2 TUBI: Capacità termica. Perdita carico evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 45°C (salto termico 5°C) - Aria ambiente 20°C.

4 TUBI: Capacità termica. Portata acqua riscaldamento. Collegamenti idraulici raffreddamento/ riscaldamento. Perdita carica evaporatore riscaldamento: Acqua nell'ingresso dello scambiatore 65°C (salto termico 10°C) - Aria ambiente 20°C.

Livello sonoro: Livelli sonori misurati in camera anecoica e riferiti a un'unità per l'installazione di 2 tubi. Il livello di pressione sonora si riferisce alla misurazione effettuata a 1 metro di distanza dalla superficie esterna dell'unità, con funzionamento in campo aperto.

Comandi Fancoils

- Opzionale
 ⊗ Not available

For more information, check the Controls chapter.



	Descrizione	Codice	Soffitto / Pavimento 2ª Generazione	Cassette 600x600	Cassette 840x840
Comandi Individuali	 Termostato meccanico da parete 2 o 4 tubi	KC-FC-XT	○	⊗	⊗
	 Termostato da parete con display per installazione a 2 tubi	KC-FCD2	○	⊗	⊗
	 Termostato da parete con display per installazione a 4 tubi e uscita Modbus	KC-FCD2-M	○	⊗	⊗
	 Comandi con filo	KCT-04 SR	⊗	⊗	⊗
	 Termostato elettromeccanico con display e temp incorporato per versione AC	HIDT19	○	⊗	⊗
	 Termostato elettromeccanico con display e temp incorporato per versione EC	HIDT10	○	⊗	○
	 Comandi individuali senza filo	KI-05	⊗	○	○
Comandi Centralizzati	 Controller di gruppo dell'unità interna	KCC-150	○	○	○
	 Comando centralizzato tramite APP o WEB	KCC-64 WEB 2019	○	○	○
	 Comando centralizzato	KCCT-64 I (B)	○	○	○
Gateway di Comunicazione	 Modbus	K02-MODBUS or K01 MODBUS	standard	○	standard
	 Bacnet	K01-BACNET	○	○	○
	 Lonwork	K01-LON	○	○	○
	 Knx	K01-KNX	○	○	○
	 <small>Compatible with</small> AIRZONE Compatibile con Airzone	Contatto con Airzone	○	○	○



A parete



Canalizzati



Canalizzati



Canalizzati a media prevalenza



Canalizzati ad alta prevalenza

⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	⊗	⊗
⊗	⊗	○	⊗	⊗
⊗	○	+ ACMKT3V2	○	○
○	⊗	⊗	○	○
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	○	⊗	⊗
○	+ K01-FC-XT	⊗	⊗	⊗
standard	+ K01-FC-XT	standard	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	⊗	⊗	⊗	⊗
○	○	+ ACMKT3V2	○	○

Referenze

Installazioni Rilevanti

La **gamma Fancoil** è il miglior complemento di UNITÀ INTERNE per la gamma nexus di refrigeratori. La **gamma Fancoil** dispone di una grande varietà di modelli e di gamme di potenza, disponibili nei formati a 2 e 4 tubi. Sono unità molto versatili che si adattano a qualsiasi tipo di installazione.



Sun Beach

Apartments

Ubicazione: Santa Ponça (Spagna)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Wall

Potenza: 55 kW

Altri clienti che hanno scelto la gamma Kaysun Fancoils

HOTELS

- Andreas Apartments (Maiorca)

Edifici Pubblici

- Centro Polivalente Assistenza Completa per Persone Anziane "Miguel Rodríguez" (Cadice)
- Museo de la Cruz Museum (Cordova)

CENTRI COMMERCIALI E UFFICI

- Depuratore Cardomore (Ibiza)
- CIE Galfor (Orense)



Uffici Tea Shop
Business Centre

Ubicazione: Barcellona (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Cassetta 600x600
Potenza: 65 kW



Scuola Santo Angel
Edificio pubblico

Ubicazione: Madrid (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: different models
Potenza: 95 kW



Ospedale Juan March
Edificio pubblico

Ubicazione: Maiorca (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Cassetta 600x600
Potenza: 330 kW



Hotel Regina Park
Hotel

Ubicazione: Ibiza (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: different models
Potenza: 195 kW

Coeops Fire Brigade Headquarters
Edificio pubblico

Ubicazione: Siviglia (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: KEM 30 DHN2KH + 6
KFC PD + RITE 4000.2+
Potenza: 30 kW



Llobregat Water Plant
Business Centre

Ubicazione: Barcellona (Spagna)
Situazione di partenza: Ristrutturazione
Apparecchiature installate: Cassetta 840x840 e
600x600
Potenza: 75 kW





Tea Shop Offices
Business Centre

Ubicazione: Barcellona

Situazione di partenza:
Ristrutturazione

Apparecchiature installate:
Cassetta 600x600

Potenza: 65 kW

VENTILATION



20.4 °C

22.0 °C

AUTO

MANUAL

The interface features a central fan icon with a blue arc above it. To the left of the fan is the text '20.4 °C' and to the right is '22.0 °C'. Below the fan are two options: 'AUTO' and 'MANUAL'. A small blue droplet icon is positioned at the top right of the circular area.

iving room

Comandi

Gamma sistemi di comando

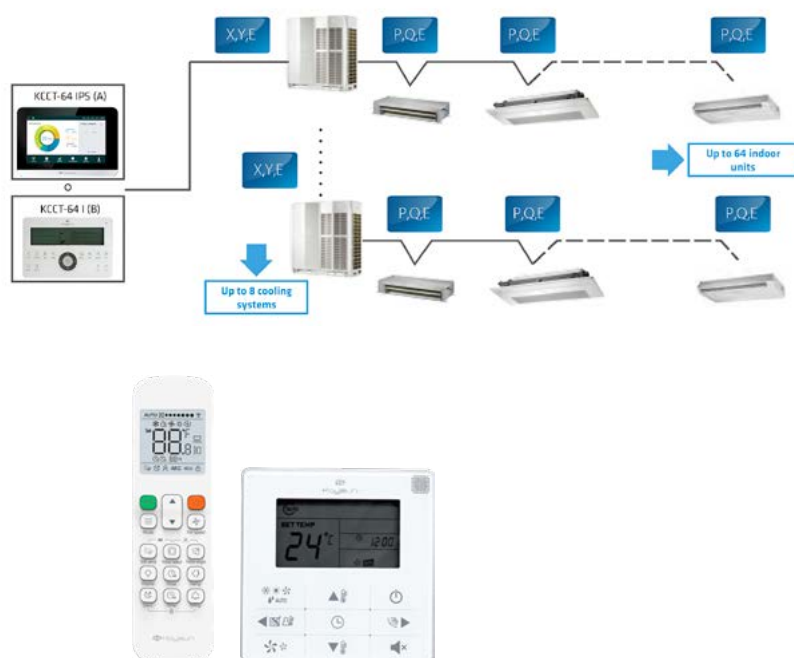
Comandi individuali senza filo	251
Comandi individuali con filo	252
BMS	254
Comandi touch centralizzati	256
Accessori	257
Referenze	258

Controls

System controls range



Per trarre il miglior rendimento possibile dalle unità, è molto importante scegliere il comando idoneo. Per questo motivo, KAYSUN dispone di una gamma di comandi estremamente potente e versatile per soddisfare le esigenze di ogni impianto e ogni cliente. Tra i comandi di questa gamma vi sono diverse opzioni individuali, con e senza filo, che si adattano ad ogni esigenza.



Comandi centralizzati

Quando l'installazione si estende e si desidera monitorare tutte le unità, la prima opzione è un controllo centralizzato. La gamma di Kaysun dispone di 3 diversi tipi di comando centralizzato: due comandi centralizzati con schermo touch, grandi funzioni e facile da utilizzare, una centralina con tastierino touch per il controllo fino a 64 unità interne e il comando centralizzato web per visualizzare le unità interne da qualsiasi luogo.



Comandi individuali

La gamma di Kaysun offre una grande varietà di comandi individuali senza filo e a filo. Ognuno è stato pensato e progettato per una gamma concreta al fine di sfruttare al massimo il controllo dell'unità.

Sistemi di integrazione BMS

Inoltre, KAYSUN offre una gamma completa di porte seriali per integrazione BMS con i protocolli più comuni: Modbus, Lonworks, KNX e Bacnet.

Comandi individuali senza filo



		KID-05 S	KI-05	KI-07
Gamma		SUITE ZEN	ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON FANCOILS
Wi-Fi		-	-	-
Controllo gruppo	Unità interne massime	-	-	-
	Controllo individuale di ogni unità	-	-	-
Timer 24 ore		○	○	○
Timer di programmazione settimanale		-	-	-
Velocità del ventilatore		5	3 / 7	3 / 7
Funzioni	SILENZIOSO	○	○	○
	ECO/GEAR	○	○	○
	FOLLOW ME	○	-	○
	PULIZIA	○	○	○
	KETA	-	○	○
Visualizzazione dei codici di errore		-	○	○
Accesso a due livelli		-	-	-
Intervallo di temperatura e blocco della modalità		-	○	○
Blocco della tastiera		○	○	○
Indirizzamento unità interna		-	○	○

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

Comandi individuali con filo



		KCT-04.1 SPSWF	KCT-04.1 SPS	KCT-02.1 SR
Gamma		SUITE ZEN	SUITE ZEN	ZEN HC FANCOILS
Wi-Fi		○	-	-
Controllo gruppo	Unità interne massime	16	16	-
	Controllo individuale di ogni unità	-	-	-
Timer 24 ore		○	○	○
Timer di programmazione settimanale		○	○	-
Velocità del ventilatore		3 / 6	3 / 6	3
Funzioni	SILENZIOSO	-	-	○
	ECO/GEAR	○	○	-
	FOLLOW ME	○	○	-
	PULIZIA	-	-	-
	KETA	-	-	-
Visualizzazione dei codici di errore		○	○	-
Accesso a due livelli		-	-	-
Intervallo di temperatura e blocco della modalità		-	-	-
Blocco della tastiera		○	○	○
Ricevitore a infrarossi		-	-	○
Cavi		2 / 4	2	4
Indirizzamento unità interna		-	-	-

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo



KC-02.1 H	KCT-03 SR	KCT-04 SR	KCT-05 SRPSWF	KCT-06 SRPSWF
ZEN HC FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON	ZEN HC AMAZON
-	-	-	○	○
-	-	16	16	16
-	-	-	○	○
-	○	○	○	○
-	-	-	○	○
3	3 / 7	3 / 7	3 / 7	3 / 7
-	-	-	○	○
-	-	-	○	○
-	○	○	○	○
-	○	○	○	○
-	-	○	○	○
-	○	○	○	○
-	-	-	-	-
-	○	-	○	○
-	○	○	○	○
-	○	○	○	○
4	2	2	2	2
-	○	○	○	○

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

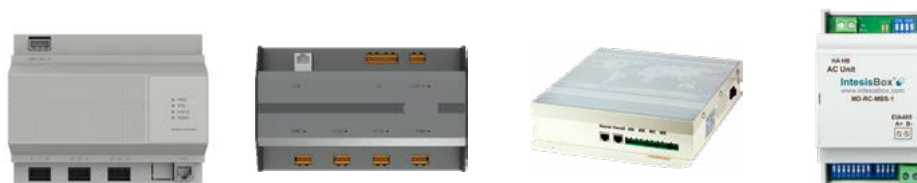
BMS

Modbus



	K8-MODBUS	K05-MODBUS(A)	K02-MODBUS	K01 MODBUS 1
Protocollo	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU
Porte N. XYE	1	1	1	1
Sistemi di raffreddamento massimi per porta	8	8	8	-
Unità esterne massime per porta	32	24	24	-
Unità interne massime per porta	64	64	64	1
Protocollo di comunicazione Kaysun	s8	s6	s4	s4

Bacnet



	K8-BACNET	K05.2-BACNET(A)	K01-BACNET	K05 BACNET 1
Protocollo	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet/IP BACnet MSTP
Porte N. XYE	3	4	4	1
Sistemi di raffreddamento massimi per porta	8	8	8	-
Unità esterne massime per porta	32	32	64	-
Unità interne massime per porta	64	64	32	1
Protocollo di comunicazione Kaysun	s8	s6	s4	s4 / s6

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

KNX



	K8-KNX	K05-KNX	K01-KNX 1
Protocollo	KNX	KNX	KNX
Porte N. XYE	-	-	-
Maximum cooling systems	-	-	-
Maximum outdoor units	-	-	-
Maximum indoor units	1	1	1
Protocollo di comunicazione Kaysun	s8	s6	s4

Lonworks



	K8-LON	K05-LON (A)	K01-LON
Protocollo	LonWorks	LonWorks	LonWorks
Porte N. XYE	1	1	1
Sistemi di raffreddamento massimi per porta	8	8	-
Unità esterne massime per porta	32	32	-
Unità interne massime per porta	32	32	64
Protocollo di comunicazione Kaysun	s8	s6	s4

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

Comandi touch centralizzati



	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)	KCCT-384B IPS (B)	KCC-64 WEB
Unità interne collegate massime	64	64	384	64
N. circuiti di raffreddamento	8	8	48	-
Schermo tattile	-	6.2"	10.1"	-
On/Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selezione della modalità	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Impostazione della temperatura	1°C	0,5°C	0,5°C	1 °C
Controllo del ventilatore	3 velocità	7 velocità	7 velocità	4 velocità
Auto swing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Controllo bocchette	-	5 posizioni	5 posizioni	-
Modalità vacanze	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Timer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Accesso a due livelli	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Controllo KRE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Vista del layout	-	-	<input type="radio"/>	-
Controllo dell'energia	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Controllo gruppo	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parametri di errore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Connessione USB	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Rapporto sullo stato	-	Elenco errori	Elenco errori e funzionamento	Elenco errori e funzionamento
Controllo WEB	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lingue	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH		ES FR EN
Dimensioni (LxHxP) (mm)	179x119x74	182x123x34	270x183x27	187x115x26,5
Alimentazione	198-242V AC (50/60Hz)	12V DC	24V AC	12V DC

Consultare le tabelle di compatibilità alla fine di ogni capitolo

Accessori

DTS343-3

Caratteristiche

- Wattmetro digitale per unità esterne VRF
- Permette di conoscere il consumo di ogni unità esterna
- Permette di visualizzare il consumo se si installa insieme a KAYNET CONTROL PRO e/o al comando centralizzato KCCT-384B IPS (B)
- Si deve installare un wattmetro per ciascuna unità esterna, anche in moduli formati da varie unità esterne, dove se ne installa uno per ciascuna unità esterna e non in combinazione



XYE EXTENSION KIT

Caratteristiche

- Duplicatore di porta XYE
- Permette di collegare due sistemi BMS o due comandi centralizzati in contemporanea
- È necessario per collegare un sistema BMS e un comando centralizzato in contemporanea



KEB-01

Caratteristiche

Scheda di espansione per collegare il sensore K-N8RS alle unità interne DN5.0 della gamma Amazon VRF.



K-N8SV

Caratteristiche

Se viene rilevata una perdita di gas, la scatola K-N8SV, unitamente al sensore R-32, recupera il refrigerante dall'intero circuito e chiude le valvole delle unità del sistema. In questo modo si evita la fuoriuscita di altro gas. Compatibile solo con i sistemi S8 VRF.



K-N8RS

Caratteristiche

Sensore R-32 per unità da interni DN5.0 VRF. Include un allarme acustico e visivo, un'uscita a 220 V per attivare un sistema di ventilazione esterno e spegne le unità interne quando viene rilevata una fuga di gas.



Referenze

Installazioni Rilevanti

La tecnologia più avanzata accompagna Kaysun nella sua crescita, per offrire il meglio **nel controllo** di impianti di climatizzazione. L'ispirazione, l'innovazione e l'evoluzione sono alla base di questa gamma, creando comandi dall'estetica avveniristica e con le più alte prestazioni.



Komkal

Capannone Industriale

Ubicazione: Reus (Tarragona, Spagna)

Apparecchiature installate: MODBUS



Casa Árabe

Edificio pubblico

Ubicazione: Madrid (Spagna)

Apparecchiature installate: KAYNET



Dolce Fregate
Hotel

Ubicazione: Provence (Francia)
Apparecchiature installate: KAYNET



IAQ

Qualità Dell'Aria Interna

Purificatore d'aria KPU-350.1	264
Purificatore d'aria KPU-700.1	266
KRE	268
ERP PRO	270
Referenze	272

IAQ

Qualità Dell'Aria Interna



La qualità dell'aria che respiriamo influenza le nostre vite sotto diversi aspetti. I benefici di una corretta gestione della qualità dell'aria interna possono aumentare la concentrazione, ridurre la sensazione di stanchezza e addirittura evitare la propagazione di batteri, virus e contaminanti gassosi. Kaysun, con il suo partner strategico Frigicoll, scommette ancora una volta sulla cura dei clienti ampliando la gamma di prodotti e accessori correlati con il mondo della purificazione e trattamento dell'aria in ambienti interni per far fronte alle nuove grandi sfide che mettono in pericolo la salute globale e la coesione della nostra società.

Purificatori portatili KPU-350.1 e KPU-700.1

Kaysun lancia sul mercato la sua proposta "Plug & Play" per proteggere qualsiasi tipo di ambiente con una superficie fino a 85 m². Entrambe le apparecchiature dispongono di un sistema di filtraggio con filtri HEPA a 5 tappe classe H13. Inoltre, la macchina Premium KPU-700.1, dispone di un sistema di purificazione attiva, KPU-350.1, che può essere attivato attraverso l'interfaccia e che può aumentare l'efficienza di purificazione in modo significativo.



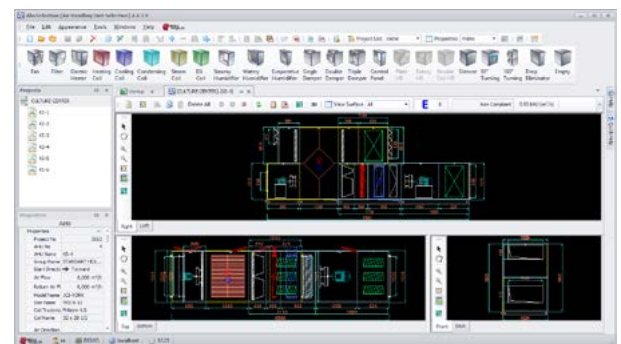


Recuperatori

Frigicoll amplia la sua gamma di recuperatori da 500 m³/h a 15.000 m³/h, in adempimento dell'attuale direttiva ErP, con efficienze fino al 90% e un ampio catalogo di accessori. Inoltre, la gamma HRV permette l'integrazione con i sistemi di controllo s6 di Kaysun.

Compatibile con VRF

Le unità KRE sono completamente compatibili con un sistema di comando centralizzato per AMAZON VRF; KCCT-384B IPS (A) o KCCT-64 IPS (A).



Unità per il trattamento dell'aria

Frigicoll, al fine di offrire soluzioni complete, mette a disposizione dei suoi clienti una gamma completa di unità U.T.A. completamente configurabili in base alle esigenze di ciascun progetto. Con certificazione Eurovent e in adempimento alla direttiva ErP, sono disponibili con pannelli da 50 mm e 60 mm, così come l'opzione di montaggio cablato e regolazione di fabbrica.

Software di selezione

L'intera gamma di unità di recupero aria e di trattamento aria certificate Eurovent dispone di uno strumento software per il dimensionamento e la selezione più adeguati alle esigenze del cliente.

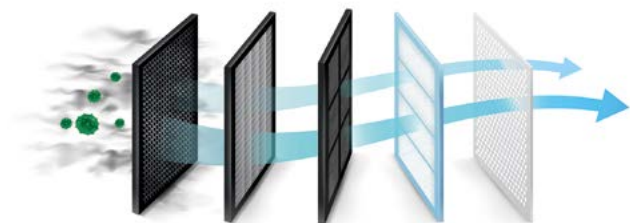


Purificatore d'aria KPU-350.1

Kaysun sa prendersi cura dell'aria che respiri. Presentazione del nuovo purificatore di aria per interni KPU-350.1 che, grazie al suo consumo estremamente contenuto, garantisce la pulizia, la sostenibilità e l'accessibilità dell'aria.

Filtro HEPA

Elimina fino al 99,97% delle particelle.



Cambio del filtro



Indicatore della necessità di sostituire il filtro. La durata del filtro dipende dalla qualità dell'aria da trattare. Kaysun consiglia la sostituzione ogni 6-12 mesi e l'uso di ricambi originali.



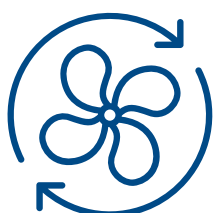
Purificazione M

Ideale per abitazioni fino a 45 m².



Blocco per bambini

Impedisci ai più piccoli di modificare la configurazione.



Multifunzione

3 velocità del ventilatore e 2 modalità di funzionamento.



Modalità Notte Smart

Si attiva automaticamente all'imbrunire.



Indicatore della qualità dell'aria

Visualizzazione intuitiva della qualità dell'aria.



Timer

Affinché l'unità funzioni solo quando necessario.



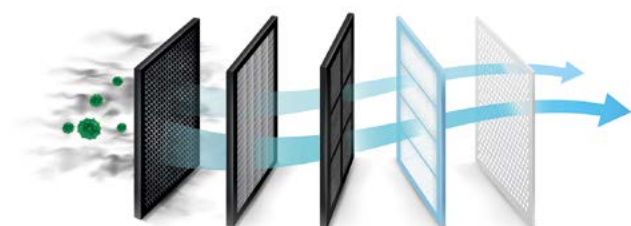
Modello		KPU-350.1
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Potenza nominale	W	36
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	358/554/200
Area adatta	m ²	Fino a 45 m
CADR	m ³ /h	360
Eliminazione dei batteri	%	> 99.97
Rumore	dB	32-53
Velocità ventola		3
Modalità Auto		Yes
Timer		Yes
Qualità dell'aria in tempo reale		Yes
Tipologia di filtro		Prefiltro + HEPA H13 + Carbone attivo

CADR: Volume d'aria trattata per un'ora.



Purificatore d'aria KPU-700.1

Kaysun presenta un nuovo purificatore d'aria KPU-700.1. È stato progettato per garantire la massima qualità dell'aria che si respira, senza tuttavia rinunciare al comfort per gli utenti negli spazi in cui sarà utilizzato. Inoltre, il consumo molto contenuto di questa apparecchiatura, garantisce aria pulita, sostenibile e accessibile.



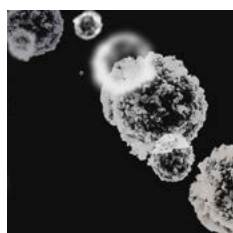
Filtro HEPA

Elimina fino al 99,97% delle particelle.



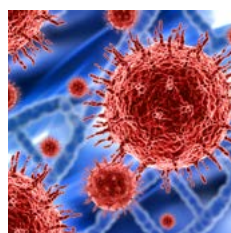
Purificazione XL

Ideale per abitazioni e sale da 45 a 85 m².



Tecnologia K-Ion

Elimina odori, polvere, fumo e particelle di polline.



Tecnologia Plasma

Riduce gli allergeni, i virus e le spore della muffa.



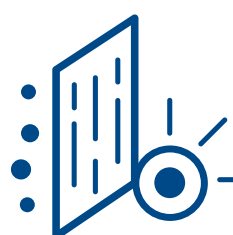
Molto silenzioso

Silenzioso ad appena 30 dB (il livello di suono delle foglie che ondeggiano nella brezza della campagna).



Modalità Notte Smart

Si attiva automaticamente all'imbrunire.



Cambio del filtro

Indicatore della necessità di sostituire il filtro. La durata dipende dalla qualità dell'aria da trattare. Kaysun consiglia la sostituzione ogni 6-12 mesi e l'uso di ricambi originali.



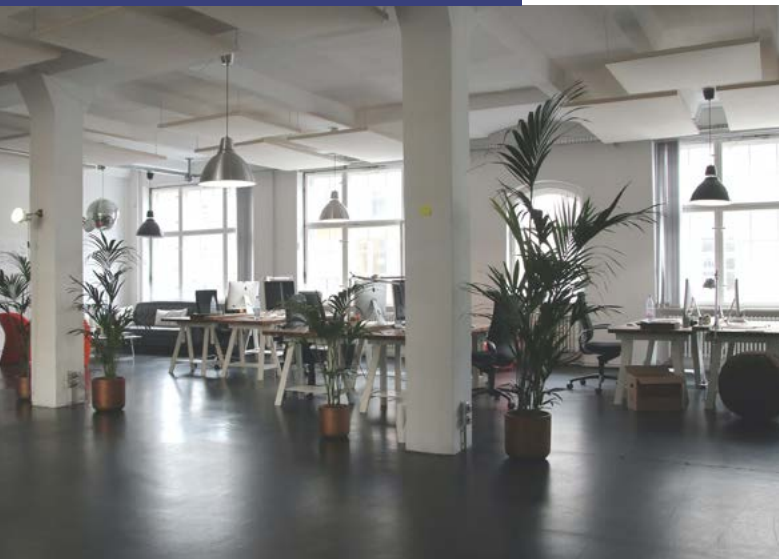
Indicatore della qualità dell'aria

Visualizzazione intuitiva della qualità dell'aria.



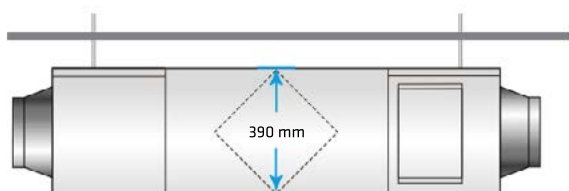
Modello		KPU-700.1
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50
Potenza nominale	W	45
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	360/710/360
Area adatta	m ²	45-85
CADR	m ³ /h	740
Eliminazione dei batteri	%	> 99.97
Rumore	dB	30-57
Velocità ventola		3
Purificazione ION		Si (anioni modalità BOOST)
Purificazione Plasma		Si (Tecnologia K-Ion)
Modalità Auto		Yes
Modalità Silent		Yes
Modalità Turbo		Yes
Qualità dell'aria in tempo reale		Yes
Tipologia di filtro		Prefiltro + HEPA H13 + Carbone attivo

CADR: Volume d'aria trattata per un'ora.



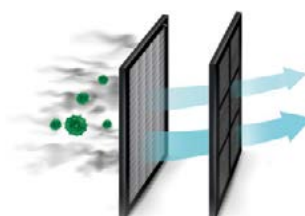
KRE

Nuova gamma di recuperatori a flussi incrociati ed un'efficienza fino all'88%. Con doppio filtro in mandata M5+F7 e M5 in ritorno, per portate comprese tra 500 e 2000 m³/h. In conformità alla direttiva ErP 2021 rendono possibile il rinnovo e il filtraggio dell'aria favorendo un elevato risparmio energetico. Ideale per applicazioni commerciali, uffici, servizi di alloggio, edifici pubblici e scuole.



Design compatto

Grazie alla sua altezza ridotta e basso livello sonoro basso sono progettati per l'installazione in orizzontale e all'interno.



Elevata qualità dell'aria

Doppia tappa di filtraggio con M5 ed F7 in mandata ed M5 in ritorno.



Compatibile con VRF

Il recuperatore è completamente compatibile con un sistema di comando centralizzato per VRF; KCCT-384B IPS (A) o KCCT-64 IPS (A).

Altre caratteristiche importanti

- Ventilatori DC a 3 velocità
- Bypass per freecooling
- Telecomando a distanza incluso in dotazione
- Pressostato del filtro di mandata
- Uscita Modbus



		KRE D500D2	KRE D800D2	KRE D1000D2	KRE D1500D2	KRE D2000D2
Efficienza termica; EN308: 5°C esterno / 25°C interno	%	79	77	78	85	80
N° velocità		3	3	3	3	3
Tipo ventilatore		DC	DC	DC	DC	DC
Portata aria nominale	m ³ /h	500	800	1000	1500	2000
Portata aria massimo	m ³ /h	650	1100	1400	2300	2750
Livello sonoro nominale	dB(A)	30	39	39	46	48
Pressione statica utile nominale in mandata	Pa	65	100	110	150	160
Pressione statica utile max. in mandata	Pa	90	90	110	150	160
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	1311/390/1045	1311/390/1225	1311/390/1471	1740/615/1300	1811/685/1500
Peso installato	kg	62	77	85	168	195
Alimentazione	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Fasi di filtrazione Mandata		M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7	M5+M7
Fasi di filtrazione Ritorno		M5	M5	M5	M5	M5
Temperatura min. / max.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C

Accessori

CO ² sensor standard
Filtri M5 (ISO 16890 ePM10 50%)
Filtri F7 (ISO 16890 ePM1 65%)
Filtri F9 (ISO 16890 ePM1 90%)
Filtri F9 (ISO 16890 ePM1 90%)

Dati preliminari. **Efficienza termica EN308:** Secondo la normativa UE1253/2014, a prestazioni nominali, con condizioni di temperatura e umidità secondo EN308. **Portata aria nominale. Pressione statica utile nominale in mandata. Fasi di filtrazione:** Inclusi i filtri. **Livello sonoro nominale:** Livello di pressione sonora a 1 m dall'unità condotta e portata nominale. Intervallo funzionamento min./max.: Unità std.



ERP PRO

I recuperatori di calore ERP PRO consentono un efficace rinnovo dell'aria dei locali, apportando al contempo aria fresca, pulita e rinnovata. I recuperatori ERP PRO utilizzano uno scambiatore di calore a flusso incrociato e consentono un grande risparmio energetico, in ottemperanza alla normativa ECODESIGN 2018. Anche queste unità sono caratterizzate da consumi ridotti grazie ai ventilatori EC sia in estrazione che in mandata.

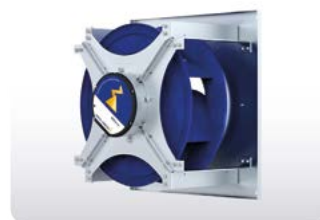
Filtri

Per un'aria più pulita, i recuperatori di calore montano di serie un filtro M6 per l'estrazione e un filtro F7 per la mandata dell'aria. È altresì possibile montare filtri F8, F9 o un terzo filtro aggiuntivo nella mandata dell'aria.



Comando SENSO

Il comando di AERA offre molteplici alternative per la regolazione e il controllo del recuperatore di calore. Come optional è disponibile un modulo per l'installazione in mandata con batteria ad acqua o DX.



Ventilatori EC

I ventilatori EC montati nel recuperatore ERP PRO nella mandata ed estrazione dell'aria, sono ventilatori che spiccano per la loro elevata efficienza energetica e per la possibilità di controllare entrambi i ventilatori in modo indipendente.

Altre caratteristiche importanti

- Ventilazione on demand (VOD), con l'installazione di una sonda CO₂ è possibile controllare la ventilazione del locale in funzione della qualità dell'aria all'interno del locale.
- Informazione reale dello stato dei filtri e dei possibili errori del recuperatore di calore.
- L'unità dispone di un bypass (freecooling) controllato dal comando SENSO.
- Il recuperatore ammette il protocollo Modbus.



SENSO
CONTROLLER
Incluso



Modello recuperatori di calore		ERP PRO 1200	ERP PRO 2200	ERP PRO 3200	ERP PRO 4200
Efficienza termica; EN308: 5°C esterno / 25°C interno	%	73	73	73	73
Tipo ventilatore		EC	EC	EC	EC
Portata aria massimo	m ³ /h	1.17	2	3.2	4.2
Livello sonoro nominale	dB(A)	49	49	53	48
Pressione statica utile max. in mandata	Pa	350	250	250	250
Dimensioni (larghezza/altezza/profondità)	mm	1752 / 500 / 1102	1990 / 580 / 1232	2500 / 685 / 1600	2500 / 815 / 1600
Peso installato	kg	148	195	406	420
Alimentazione	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pannello	mm	10	10	25	25
Fasi di filtrazione Mandata		F7	F7	F7	F7
Fasi di filtrazione Ritorno		M6	M6	M6	M6
Temperatura min. / max.	°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C	-5°C / 46°C

Accessori

Filtri M6 (ISO 16890 ePM2.5 50%)

Filtri F7 (ISO 16890 ePM1 65%)

Filtri F8 (ISO 16890 ePM1 80%)

Resistenza elettrica prima del recuperatore

Batteria ad acqua* (modulo separato)

Batteria di espansione (modulo separato)

Comando SENSO+ (gestisce la batteria H2O o DX)

Sensore CO²

* Include la valvola

Efficienza termica EN308: Secondo la normativa UE1253/2014, a prestazioni nominali, con condizioni di temperatura e umidità secondo EN308.

Portata aria nominale. Pressione statica utile max. in mandata. Fasi di filtrazione: Inclusi i filtri.

Livello sonoro nominale: Livello di pressione sonora a 1,5 m dall'unità condotta e portata nominale.

Peso installato. Intervallo funzionamento min./max.: Unità std. e con UR < 80% (con PREH fino a -12°C).

Fasi di filtrazione: Possibilità di montare doppio stadio di filtrazione ad impulso (consultare l'Ufficio Tecnico).

Referenze

Installazioni Rilevanti

La qualità dell'aria interna (IAQ) è diventata una questione sempre più importante per i proprietari, i gestori e gli occupanti degli edifici. Per aumentare IAQ, Kaysun introduce una gamma completa di soluzioni adatte a tutte le esigenze. Piccoli depuratori portatili, soluzioni attive adatte a installazioni avanzate, come i kit d'aria PCO e Puro, e una rinnovata linea di sistemi di recupero del calore.



Laboratorios Rovi

Laboratorio

Ubicazione: Granada (Spagna)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Recuperatori di calore

Cash and Carry Díaz Cadenas
Supermercato

Ubicazione: Jaén (Spagna)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Recuperatori di calore



Condizioni di vendita

1.- Ordini

Si considera come ordine il ricevimento del documento scritto (via mail, fax o posta ordinaria) che include la descrizione dei materiali richiesti, il riferimento dell'ordine, la data di consegna richiesta, il luogo di consegna previsto e qualsiasi altro dato che possa essere necessario per la sua corretta valutazione nel processo di accettazione della fattura.

Per gli ordini telefonici, la consegna dei materiali sarà subordinata al ricevimento della conferma per iscritto dell'ordine con i dati precedentemente indicati.

Per l'ordine di materiali o attrezzature speciali non comunemente disponibili in stock, sarà indispensabile il pagamento del 30% dell'importo del prezzo finale dell'apparecchiatura, come requisito previo alla fabbricazione.

2.- Cancellazione degli ordini

Saranno accettate solo le cancellazioni notificate per iscritto prima della fornitura della merce.

Gli ordini di materiali o attrezzature speciali non comunemente disponibili in stock non potranno essere annullati. L'acquirente, inoltre, rinuncia a reclamare la restituzione del 30% dell'importo del prezzo finale dell'apparecchiatura fatturato prima della fabbricazione.

3.- Prezzi

I prezzi a listino comprendono la spedizione del materiale presso i nostri magazzini, i magazzini o locali dell'acquirente o via camion presso il cantiere, nell'ambito del territorio della penisola spagnola. Fuori da tale ambito, si addebiterà l'importo del trasporto in base al luogo di consegna.

Tutti i dati del presente catalogo possono subire variazioni senza preavviso, compresi eventuali errori tipografici.

I prezzi non comprendono l'imposta sul valore aggiunto (IVA), il contributo RAEE per macchine da meno di 12 kW o qualsiasi altra imposta applicabile a carico dell'acquirente.

4.- Tempi di consegna

L'acquirente indicherà i tempi di consegna dei materiali richiesti. Qualora il materiale non fosse disponibile in stock, verranno indicate le previsioni di consegna orientative. Il mancato rispetto di tali tempi di consegna non potrà essere in nessun caso causa di reclamo da parte dell'acquirente.

5.- Condizioni di consegna

Gli Incoterms standard sono Ex-Works Vilarodona. Altre condizioni saranno accordate individualmente.

Non potranno essere realizzate consegne a orari determinati. Tale tipo di consegne saranno a carico del cliente con i mezzi che ritenga opportuni.

I reclami su materiali o apparecchiature consegnate con difetti derivanti dal trasporto dovranno essere effettuati entro 24 ore dal ricevimento, essendo esclusi quelli realizzati successivamente.

6.- Resi

L'acquirente potrà eseguire resi per apparecchiature e materiali danneggiati da cause estranee alla sua volontà, sempre che essi siano in perfetto stato di conservazione, imballaggio e funzionamento, per la loro approvazione da parte di Frigicoll SA. e successivo reso dopo l'accettazione per iscritto, firmata e dotata di numero di reso.

Sarà indispensabile l'autorizzazione scritta e numerata di Frigicoll per il ricevimento della merce presso le nostre strutture. Le spese originarie da tale reso saranno sempre a carico dell'acquirente. Si applicherà un deprezzamento del 15% sul valore della vendita.

Una volta ispezionato il materiale, qualora non rispetti tali requisiti, verrà applicata una svalutazione del suo valore che potrà essere pari al totale fatturato nell'ordine.

7.- Garanzie

Le apparecchiature fornite avranno una garanzia di un minimo di 2 anni per i difetti di fabbricazione, sempre che la loro installazione e uso siano quelli adeguati, non essendo coperti da garanzia i guasti derivanti da installazione inadeguata, uso scorretto, tensione elettrica non adeguata, manutenzione difettosa, utilizzo di materiali non omologati da Frigicoll SA e manipolazione da parte di persone non autorizzate.

La garanzia coprirà la sostituzione dei pezzi e dei componenti in cattivo stato con altri nuovi, ma non la manodopera necessaria.

8.- Foro competente

Le condizioni generali di vendita si intenderanno accettate dall'acquirente nel momento in cui esegue l'ordine.

Le parti si sottopongono esplicitamente ai tribunali di Barcellona per la risoluzione delle controversie che possano insorgere, rinunciando a qualsiasi altro foro competente.

9.- Specifiche e immagini

Il fabbricante si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche e alle immagini.

10.- Data

All the data quoted in this catalogue are subject to change without prior notice, including the possible typographical errors.

Nota

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Nota

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Nota

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Ispirazione, Innovazione, Evoluzione



Sede

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel.: +34 93 480 33 22

FIMPI I.T. S.R.L.

Via Po, 160 - 20032 Cormano (MI) - Italia
Tel. +39 02 66302201 - Fax +39 02 66301983
commerciale.clima@fimpi.com
www.fimpi.com
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

FIMPI IMPIANTI
TECNICI



www.frigicoll.es
www.kaysun.es



Kaysun partecipa al programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti corrispondono a quelli presenti nell'elenco EUROVENT di prodotti certificati.