

ZEN

GAMMA COMMERCIALE R-410A



ZEN

GAMMA COMMERCIALE R-410A

PRESENTAZIONE DELLA GAMMA	118
IMPIANTI	122
CASSETTA (600X600)	124
CASSETTA SUPERSLIM	126
PAVIMENTO / SOFFITTO	130
CANALIZZATI	134
TWINS	138
INSTALLAZIONI RILEVANTI	140



ZEN

Gamma commerciale R-410A

Presentiamo la gamma commerciale con unità esterne con ventilatori assiali di KAYSUN con refrigerante R-410A. Le prestazioni più rilevanti dei ventilatori assiali esterni installati in questa gamma sono la tecnologia avanzata, l'efficienza, la versatilità e l'alto rendimento. Quando parliamo di unità esterne con ventilatore centrifugo, pensiamo alla loro adattabilità, poiché si tratta di macchine ideali per l'installazione in spazi interni, nei quali non vi è spazio all'esterno per collocare un'unità esterna assiale

I sistemi combinati con unità esterne assiali sono apparecchiature completamente Inverter, che forniscono la massima efficienza energetica e valori di rendimento stagionale elevati con un SCOP 4.0. Le unità esterne di questa tipologia possiedono un'estetica dal design robusto e forniscono grandi prestazioni a livello sonoro. Le unità esterne centrifughe sono dispositivi con compressore e ventilatori interni con tecnologia DC Inverter.

DISPOSITIVI COMMERCIALI AD ALTE PRESTAZIONI

Queste unità con ventilatore centrifugo sono l'emblema di uno dei nostri valori fondamentali, la versatilità, e nascono per fornire una soluzione personalizzata alle esigenze di integrazione in una facciata commerciale sulla strada.

Nella gamma ZEN è disponibile una grande varietà di unità interne: Cassetta compatta (600x600), Cassetta Superslim (840x840), unità Pavimento/Soffitto e il nostro nuovo prodotto, Sistemi canalizzati. Alcune di queste unità possono essere installate con configurazione TWINS: un'unità esterna con due unità interne che funzionano in blocco.

UNITÀ ESTERNE ASSIALI

Presentiamo le unità esterne assiali della gamma Zen di Kaysun. Queste unità sono concepite per facilitare la manutenzione e proteggere i suoi componenti principali in modo da prolungare la vita utile del prodotto.



- ▶ ROBUSTI E COMPATTI
- ▶ RENDIMENTO
- ▶ RISPARMIO ENERGETICO
- ▶ LIVELLO SONORO

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE

Le unità esterne centrifughe di KAYSUN sono la scelta ideale per impianti nei quali non si dispone di spazio di installazione all'esterno.



- ▶ 14 E 16 KW
- ▶ VERSATILITÀ DI CONFIGURAZIONE
INGRESSO E USCITA DELL'ARIA DI
CONDENSAZIONE
- ▶ 60 PA DI PRESSIONE DISPONIBILE

UNITÀ CANALIZZATA

Tra le unità interne della GAMMA ZEN, ricordiamo in particolare l'unità canalizzata. Si tratta di una delle più complete del mercato data la grande quantità di accessori e funzioni che offre:

- Filtro estraibile senza necessità di toccare la canalizzazione.
- Bocchetta di mandata.
- Bocchetta di ritorno.
- Doppia possibilità di ripresa (entrata posteriore o inferiore).
- Pompa scarico condensa.
- Preinstallazione per entrata di aria esterna.
- Quadro elettrico estraibile e posizionabile a 1 metro di distanza.
- Contatti puliti ON/OFF e allarme.
- È possibile regolare automaticamente la pressione disponibile dal comando KC-03.2 SPS
- Pressione statica fino a 160 Pa (a seconda del modello).
- Installazione orizzontale e verticale (tranne unità 35 e 52).
- Unità ad altezza ridotta.



DUE FILI DI COMUNICAZIONE



Le unità* della gamma ZEN richiedono solo due fili schermati non polarizzati per il loro funzionamento. Ciò rende più economica e semplice l'installazione del cablaggio di comunicazione.

*Tranne che per unità 3,5 e 5,2 kW.



K03 WiFi LCAC



KAYSUN dispone di un adattatore WiFi opzionale per alcuni dei suoi modelli di unità interne della gamma ZEN. Con questo accessorio è possibile collegare l'unità al WiFi domestico e controllare la macchina con un'applicazione attraverso lo Smartphone. Tale applicazione dispone anche di programmatore settimanale, per agevolare e migliorare il controllo dell'aria condizionata.



ZEN

GAMMA COMMERCIALE R-410A



IMPIANTI

POTENZA kW 3,5 5,2 7,1 9,0 10,5 12,5 14,0 16,0

CASSETTA (600 X 600)



(Pagina 124)



KCI-35 DVN12 KCI-52 DVN12

CASSETTA SUPERSLIM



UNITÀ ESTERNA ASSIALE (Pagina 128)



KCIS-71 DVN11 KCIS-90 DVN12 KCIS-105 DVN11 KCIS-140 DVN11 KCIS-160 DTN11
KCIS-105 DTN11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 127)

KCISC-140 DTN11 KCISC-160 DTN11

PAVIMENTO/SOFFITTO



UNITÀ ESTERNA ASSIALE (Pagina 132)



KPC-52 DVN12 KPC-71 DVN11 KPC-90 DVN12 KPC-105 DVN11 KPC-140 DVN11 KPC-160 DTN11
KPC-105 DTN11 KPC-140 DTN11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 131)

KPCC-140 DTN11 KPCC-160 DTN11

CANALIZZATI



UNITÀ ESTERNA ASSIALE (Pagina 136)



KPD-35 DVN12 KPD-52 DVN12 KPD-71 DVN11 KPD-90 DVN12 KPD-105 DVN11 KPD-140 DVN11 KPD-160 DTN11
KPD-105 DTN11 KPD-140 DTN11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 135)

KPDC-140 DTN11 KPDC-160 DTN11



CASSETTA (600x600)



CARATTERISTICHE GENERALI

Le unità a cassetta ArtFlux 360° 600x600 si distinguono per il loro elegante design. Si adattano perfettamente al controsoffitto grazie alle loro dimensioni ridotte. La loro portata d'aria a 360° offre il massimo comfort all'utente senza lasciare angoli da climatizzare.

- Entrata di aria esterna preinstallata.
- Pompa scarico condensa di serie.
- Unità compatta, con quadro elettrico all'interno della macchina.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Flusso d'aria a 360°.



POMPA SCARICO CONDENZA DI SERIE



NOVITÀ

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC



KID-02 S
CONSIGLIATO

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.



SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO ASSIALE		KCI-35 DVN12	KCI-52 DVN12
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	kW	0,85/3,52/4,13	0,79/5,28/6,15
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	Kcal/h	731/3027/3552	679/4540/5288
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	W	168/1080/1539	270/1630/2365
SEER		6,1	6,3
Classificazione energetica di raffreddamento		A++	A++
Potenza termica (min./nom./max.)	kW	0,47/4,1/4,41	0,88/5,57/7,03
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	404/3526/3793	757/4789/6045
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	W	124/1060/1361	0,295/1,500/2,510
SCOP		4,0	4,0
Classificazione energetica in caldo		A+	A+
Potenza termica a -7°C	kW	3,18	4,25
COP -7°C		3,08	2,77

UNITÀ INTERNA		KCI-35 DR12	KCI-52 DR12
Portata dell'aria interna	m ³ /h	617/504/416	720/625/540
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	33	35,5
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	570/260/570	570/260/570
Peso netto	Kg	16,2	16,2
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	647/50/647	647/50/647
Peso netto pannello	Kg	2,5	2,5
Cablaggio alimentazione	mm ²	con comunicazione	con comunicazione
Cablaggio comunicazione	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA ASSIALE		KUE-35 DVN12	KUE-52 DVN12
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	56	56,5
Refrigerante		R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	1050 / 15	1780 / 15
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Lunghezza massima tubazione	m	25	30
Dislivello altezza tubazione	m	10	20
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	800/554/333
Peso netto	Kg	29,9	35,5
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





CASSETTA SUPERSLIM



CARATTERISTICHE GENERALI

Per offrire il massimo comfort, questa unità a cassetta dispone di un sistema di diffusione dell'aria a 360° che consente di raggiungere tutti gli angoli del locale. Unità con un'estetica curata, compatte e con altezza ridotta, ideali per spazi con soffitti bassi.

- Possibilità di apporto di aria esterna.
- Pompa scarico condensa di serie.
- Memoria delle alette.
- Le unità 71 e 90 sono compatibili con TWINS.
- Unità compatta con altezza ridotta.
- Contatti puliti ON/OFF e allarme.
- Flusso d'aria a 360°.
- Preparata per canalizzazione laterale (chiudendo le uscite d'aria).



▶ **POSSIBILITÀ DI CONNESSIONE TWINS (OPZIONALE)**

▶ **POMPA SCARICO CONDENZA DI SERIE**



KID-02 S
CONSIGLIATO

NOVITÀ

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC
Compatibile con unità DR11.



PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS

CENTRALIZZATI



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO CENTRIFUGO		KCISC-140 DTN11	KCISC-160 DTN11
Potenza frigorifera	kW	12,6	16,11
Potenza frigorifera	Kcal/h	10836	13855
Raffreddamento assorbito	kW	5,49	6,76
Potenza termica	kW	12,89	16,99
Potenza termica	Kcal/h	11085	14611
Riscaldamento assorbito	kW	4,67	6,13
Potenza termica a -7°C	kW	9	11

UNITÀ INTERNA		KCIS-140 DR11	KCIS-160 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	49	48
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	840/287/840	840/287/840
Peso netto	Kg	29	29,7
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	950/55/950	950/55/950
Peso netto pannello	Kg	5	5
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m ³ /h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica addizionale*	gr	4300/30	4300/30
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica addizionale per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





CASSETTA SUPERSLIM

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO ASSIALE		KCIS-71 DVN11	KCIS-90 DVN12	KCIS-105 DVN11
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	kW	1,20/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55	2,93/10,55/12,09
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	Kcal/h	1032/6045/7061	1789/7559/9073	2520/9073/10397
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	kW	0,40/2,17/3,15	0,69/2,76/4,05	0,97/4,06/4,62
SEER		6,1	6,1	6,1
Classificazione energetica di raffreddamento		A++	A++	A++
Potenza termica (min./nom./max.)	kW	1,20/7,20/8,65	2,08/9,08/10,52	2,64/11,13/13,19
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	1032/6192/7439	1789/7809/9047	2296/9572/11343
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	kW	0,40/2,05/3,09	0,69/2,38/3,75	0,88/3,08/4,69
SCOP		4,0	4,0	4,0
Classificazione energetica in caldo		A+	A+	A+
Potenza termica a -7°C	kW	5,13	6,99	8,76
COP -7°C		2,53	2,50	2,48

UNITÀ INTERNA		KCIS-71 DR11	KCIS-90 DR12	KCIS-105 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	40	46	46
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	840/245/840	840/245/840	840/245/840
Peso netto	Kg	23	27,5	27,5
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Peso netto pannello	Kg	5	5	5
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

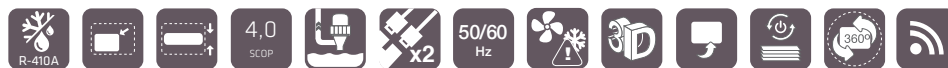
UNITÀ ESTERNA ASSIALE		KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10	KUE-105 DVN10
Tipologia compressore		Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2700	4300	4300
Livello sonoro	dB(A)	60,5	59,5	61
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	1950 / 30	2800 / 30	3200 / 30
Liquido lin. liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Liquido lin. gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	50	50	65
Dislivello altezza tubazione	m	25	25	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410
Peso netto	Kg	49	62,9	67,2
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Pre-carica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





KCIS-105 DTN11	KCIS-140 DVN11	KCIS-140 DTN11	KCIS-160 DTN11
2,93/10,55/12,02	3,99/14,07/16,12	3,99/14,07/16,12	4,98/15,53/18,46
2520/9073/10337	3431/12100/13863	3431/12100/13863	4282/13356/15875
0,97/4,06/4,62	1,33/5,39/6,20	1,33/5,39/6,20	1,66/6,40/7,10
6,1	5,6	5,6	5,6
A++	A+	A+	A+
2,64/11,13/13,19	4,19/16,12/17,59	4,19/16,12/17,59	5,28/18,17/20,51
2296/9572/11343	3603/13863/15127	3603/13863/15127	4540/15626/17638
0,88/3,08/4,69	1,40/5,35/6,76	1,40/5,35/6,76	1,76/5,73/7,32
4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+
8,93	10,17	10,17	10,17
2,44	2,29	2,60	2,66

KCIS-105 DR11	KCIS-140 DR11	KCIS-140 DR11	KCIS-160 DR11
1775/1620/1438	1715/1568/1381	1715/1568/1381	1970/1737/1537
46	49	49	48
840/245/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840
27,5	29	29	29,7
950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
5	5	5	5
(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4300	6800	6800	7200
62	65	65	62,5
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
3200 / 30	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65
30	30	30	30
946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
78,9	95,1	108,1	112,8
(4+T)x2.5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50





PAVIMENTO/SOFFITTO



CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma Zen di Kaysun mette a vostra disposizione la climatizzazione mediante la più versatile unità a Pavimento/Soffitto. Design compatto e all'avanguardia che può essere integrato in qualsiasi spazio. Un'unità semplice, ma al tempo stesso molto versatile e compatibile con le unità esterne centrifughe.

- Facile accesso ai componenti per la manutenzione.
- Installazione in posizione PAVIMENTO o SOFFITTO.
- Display numerico nel ricevitore.
- Portata dell'aria migliorata per un grande comfort.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Possibilità di comando a filo.



COMPATIBILE CON UNITÀ A PARETE / SOFFITTO



CONTATTI PULITI ON/OFF E ALLARME.



NOVITÀ

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC



KID-02 S
CONSIGLIATO

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desidera un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.



SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO CENTRIFUGO		KPCC-140 DTN11	KPCC-160 DTN11
Potenza frigorifera	kW	13,5	16
Potenza frigorifera	Kcal/h	11610	13760
Raffreddamento assorbito	kW	5,885	6,891
Potenza termica	kW	14,65	17
Potenza termica	Kcal/h	12599	14620
Riscaldamento assorbito	kW	5,657	6,468
Potenza termica a -7°C	kW	9,82	10,88

UNITÀ INTERNA		KPC-140 DR11	KPC-160 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	46	42
Larghezza/Altezza/Profondità (posizione soffitto)	mm	1650/235/675	1650/235/675
Peso netto	Kg	41,2	41,4
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m ³ /h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	4300 / 30	4300 / 30
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





PAVIMENTO/SOFFITTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO ASSIALE		KPC-52 DVN12	KPC-71 DVN11	KPC-90 DVN12
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	kW	0,79/5,28/6,15	1,2/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	Kcal/h	679/4541/5289	1032/6046/7061	1789/7559/9073
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	kW	0,27/1,63/2,37	0,4/2,29/3,16	0,69/2,96/4,06
SEER		6,5	6,1	6,1
Classificazione energetica di raffreddamento		A++	A++	A++
Potenza termica (min./nom./max.)	kW	0,88/5,67/7,03	1,2/7,62/8,65	2,08/9,38/10,84
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	757/4876/6046	1032/6553/7439	1789/8067/9322
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	kW	0,26/1,46/2,51	0,4/2,05/3,09	0,69/2,48/3,87
SCOP		4,0	4,0	4,0
Classificazione energetica in caldo		A+	A+	A+
Potenza termica a -7°C	kW	4,33	5,13	7,25
COP -7°C		2,61	2,64	2,53

UNITÀ INTERNA		KPC-52 DR12	KPC-71 DR11	KPC-90 DR12
Portata dell'aria interna	m³/h	902/786/677	1208/1066/853	1650/1450/1250
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	37	41	44
Larghezza/Altezza/Profondità (posizione soffitto)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1285/235/675
Peso netto	Kg	26,6	26,8	31
Cablaggio alimentazione	mm²	con comunicazione	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm²	(3+T)x2.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA ASSIALE		KUE-52 DVN12	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Tipologia compressore		Rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m³/h	2100	2700	4300
Livello sonoro	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	1780 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	30	50	50
Dislivello altezza tubazione	m	20	25	25
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Peso netto	Kg	35,5	49	62,9
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm²	(3+T)x2.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Pre-carica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





KPC-105 DVN11	KPC-105 DTN11	KPC-140 DVN11	KPC-140 DTN11	KPC-160 DTN11
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
2520/9073/10337	2520/9073/10337	3526/12100/14113	3526/12100/14113	4283/13605/15575
0,98/4,06/4,62	0,98/4,06/4,62	1,37/5,19/6,31	1,37/5,19/6,31	1,66/6,06/6,97
6,3	6,1	6,1	6,1	6,1
A++	A++	A++	A++	A++
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	4,4/16,12/18,46	4,4/16,12/18,46	5,28/18,17/20,51
2270/9572/11343	2270/9572/11343	3784/13863/15876	3784/13863/15876	4541/15626/17639
0,88/2,99/4,69	0,88/2,99/4,69	1,47/4,07/6,59	1,47/4,07/6,59	1,76/5,65/7,32
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	A+
9,29	9,11	10,44	10,44	10,62
2,48	2,43	2,54	2,71	2,76

KPC-105 DR11	KPC-105 DR11	KPC-140 DR11	KPC-140 DR11	KPC-160 DR11
2160/1844/1431	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2329/1930/1417	2454/1834/1426
42	42	46	46	45
1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
40,3	40,3	41,2	41,2	41,4
(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4300	4300	6800	6800	7200
61	62	65	65	62,5
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
3200 / 30	3200 / 30	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65	65
30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	95,1	108,1	112,8
(2+T)x4	(4+T)x2.5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CANALIZZATI



CARATTERISTICHE GENERALI

Le nuove unità canalizzate Kaysun offrono una ampia varietà di prestazioni, collocandosi come le migliori macchine canalizzate sul mercato. Questi dispositivi, progettati con un'altezza contenuta grazie alla batteria inclinata, possono essere installati in spazi ridotti come controsoffitti compatti.

- Filtro facilmente estraibile.
- Bocchette di mandata e ritorno.
- Doppia possibilità di aspirazione (posteriore e inferiore).
- Apporto di aria esterna sul lato della macchina.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Quadro elettrico estraibile e posizionabile a 1 metro di distanza.
- Pressione statica fino a 160 Pa (a seconda del modello).
- Pompa di scarico condensa di serie fino a 750 mm.
- È possibile regolare automaticamente la pressione disponibile dal comando KC-03.2 SPS
- Unità ad altezza ridotta.



WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC



KC-03.2 SPS
(* CONSIGLIATO)

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desidera un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO CENTRIFUGO		KPDC-140 DTN11	KPDC-160 DTN11
Potenza frigorifera	kW	13,5	16
Potenza frigorifera	Kcal/h	11610	13760
Raffreddamento assorbito	kW	5,483	6,281
Potenza termica	kW	14,65	17
Potenza termica	Kcal/h	12599	14620
Riscaldamento assorbito	kW	4,962	5,775
Potenza termica a -7°C	kW	10	12

UNITÀ INTERNA		KPD-140 DR11	KPD-160 DR11
Portata d'aria	m³/h	2900/2600/2100	2900/2600/2100
Pressione massima disponibile	Pa	160	160
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	48	50,5
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1200/300/874	1200/300/874
Peso netto	Kg	47,6	47,6
Cablaggio alimentazione	mm²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm²	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m³/h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	4300/30	4300/30
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm²	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)



**CANALIZZATI****NOVITÀ****CARATTERISTICHE TECNICHE**

IMPIANTO ASSIALE		KPD-35 DVN12	KPD-52 DVN12	KPD-71 DVN11	KPD-90 DVN12	KPD-90 (140) DVN12
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	kW	0,53/3,52/3,75	1,23/5,28/6,15	1,99/7,03/8,21	2,20/8,79/10,55	2,20/8,79/10,55
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	Kcal/h	456/3027/3225	1058/4541/5289	1711/6046/7061	1892/7559/9073	1892/7559/9073
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	kW	0,16/1,24/1,6	0,26/1,64/2,12	0,45/2,18/2,80	0,50/2,84/3,20	0,50/2,84/3,20
SEER		5,6	6,1	6,1	6,1	6,1
Classificazione energetica di raffreddamento		A+	A++	A++	A++	A++
Potenza termica (min./nom./max.)	kW	1,00/3,81/3,99	1,80/5,57/7,03	2,40/7,62/8,65	2,70/9,38/10,84	2,70/9,38/10,84
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	860/3277/3431	1548/4790/6046	2061/6553/7439	2322/8067/9322	2322/8067/9322
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	kW	0,30/1,20/1,40	0,31/1,54/2,15	0,48/2,05/2,85	0,55/2,29/3,25	0,55/2,29/3,25
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	3,8
Classificazione energetica in caldo		A+	A+	A+	A+	A
Potenza termica a -7°C	kW	2,92	4,16	5,13	7,25	7,25
COP -7°C		2,57	2,51	2,68	2,6	2,6

UNITÀ INTERNA		KPD-35 DR12	KPD-52 DR12	KPD-71 DR11	KPD-90 DR12	KPD-140 DR11
Portata d'aria	m ³ /h	600/480/300	1000/853/684	1550/1350/1150	2000/1650/1250	2900/2600/2100
Pressione massima disponibile	Pa	60	100	100	160	160
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	27,5	40	40	40	48
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	975/200/450	1055/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1200/300/874
Peso netto	Kg	18	25,6	31,5	40,6	47,6
Cablaggio alimentazione	mm ²	con comunicazione	con comunicazione	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA ASSIALE		KUE-35 DVN12	KUE-52 DVN12	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10	KUE-90 DVN10
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2000	2100	2700	4300	4300
Livello sonoro	dB(A)	56	56,5	60,5	59,5	59,5
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	1050 / 15	1780 / 15	1950 / 30	2800 / 30	2800 / 30
Diametro lin. frig. Liquido	mm (Pollici)	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (Pollici)	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	25	30	50	50	50
Dislivello altezza tubazione	m	10	20	25	25	25
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410
Peso netto	Kg	29,9	35,5	49	62,9	62,9
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

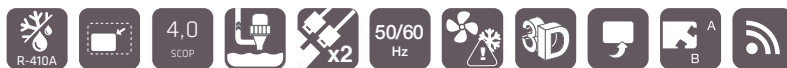
Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

**Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

*** Eccetto modelli 35 (3,5 kW).

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





KPD-105 DVN11	KPD-105 (140) DVN12	KPD-105 DTN11	KPD-105 (140) DTN12	KPD-140 DVN11	KPD-140 DTN11	KPD-160 DTN11
2,40/10,55/12,01	2,40/10,55/12,01	2,40/10,55/12,01	2,40/10,55/12,01	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
2064/9073/10329	2064/9073/10329	2064/9073/10329	2064/9073/10329	3526/12100/14113	3526/12100/14113	4283/13605/15575
0,66/4,06/4,38	0,66/4,06/4,38	0,66/4,06/4,38	0,66/4,06/4,38	1,37/5,12/6,31	1,37/5,12/6,31	1,66/5,26/6,97
6,3	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
2,78/11,14/13,20	2,78/11,14/13,20	2,78/11,14/13,20	2,78/11,14/13,20	4,34/16,12/18,13	4,34/16,12/18,13	5,28/18,17/20,51
2391/9580/11352	2391/9580/11352	2391/9580/11352	2391/9580/11352	3732/13863/15592	3732/13863/15592	4541/15626/17639
0,65/3,09/4,40	0,65/3,09/4,40	0,65/3,09/4,40	0,65/3,09/4,40	1,45/4,36/6,48	1,45/4,36/6,48	1,76/5,03/7,32
4,0	4	4,0	4	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
9,29	9,29	9,29	9,29	10,79	10,79	10,88
2,56	2,56	2,56	2,56	2,77	2,71	2,86

KPD-105 DR11	KPD-140 DR11	KPD-105 DR11	KPD-140 DR11	KPD-140 DR11	KPD-140 DR11	KPD-160 DR11
2000/1650/1250	2900/2600/2100	2000/1650/1250	2900/2600/2100	2900/2600/2100	2900/2600/2100	2900/2600/2100
160	160	160	160	160	160	160
40	48	40	48	48	48	50,5
1360/249/774	1200/300/874	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874
40,5	47,6	40,5	47,6	47,6	47,6	47,6
(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-105 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo		Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	61	62	62	65	65	62,5
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
3200 / 30	3200 / 30	3200 / 30	3200 / 30	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	67,2	78,9	78,9	95,1	108,1	112,8
(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x2.5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50





TWIN



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 compatte Art Flux 360° SuperSlim a Cassetta, alle canalizzate e a quelle a Pavimento/Soffitto. Si possono anche realizzare impianti di unità interne diverse, ossia si potrà combinare ad esempio

un'unità canalizzata con una tipo Pavimento/Soffitto, sempre che le unità interne abbiano la stessa potenza.

Le potenze con cui si possono fare Twins sono:
- Unità esterna da 14,0kW con due unità interne da 7.1kW
- Unità esterna da 16,0kW con due unità interne da 9.0kW

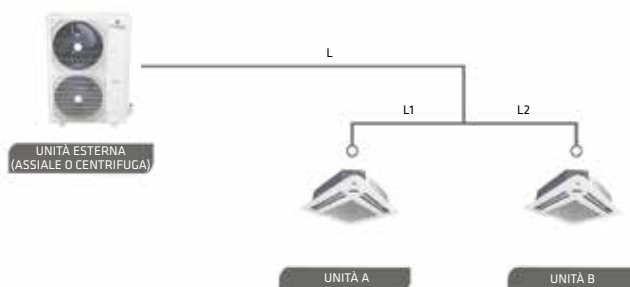
Le Twins rappresentano la versatilità e l'equilibrio della gamma Zen e si presentano come un'opzione da tenere presente per spazi commerciali che hanno bisogno di più di un'unità interna per una climatizzazione adeguata senza altre unità esterne.

DIVERSI TIPI DI UNITÀ INTERNE COMBINABILI TRA LORO

Negli impianti Twins della gamma ZEN è possibile scegliere tra due tipi di unità interne. Potrete creare il vostro impianto, combinando le 2 unità interne più adatte alle vostre esigenze, sempre che abbiano la stessa potenza.

UNITÀ ESTERNA	+	UNITÀ INTERNA	+	UNITÀ INTERNA	+	STANDARD
		Cassetta SuperSlim Canalizzati PAVIMENTO/SOFFITTO		Cassetta SuperSlim Canalizzati PAVIMENTO/SOFFITTO		KID-02 S KC-03.2 SPS

Massimo dislivello tra le due unità interne di un sistema TWIN: 0,5 metri
Derivazione non compresa; aggiungere derivazione tipo "T" o Kaysun KCMI 112.



Distanze tra tubazioni	Distanza massima (L+L1+L2)	Combinazione interna 71+71 (A+B)	65 m
		Combinazione interna 90+90 (A+B)	65 m
	Distanza massima tra la derivazione e l'unità interna (L1 ed L2)		15 m
	Massima differenza di lunghezza tra la derivazione e le unità interne (L1-L2)		10 m
Massimo dislivello	Tra unità esterna e unità interne		20 m
	Tra unità interne (A e B)		0,5 m

COMBINAZIONI ASSIALI



CASSETTA SUPERSLIM

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KCIS-71 DR11	KUE-140 DVN10	KID-02 S
KCIS-71 DR11	KUE-140 DTN10	KID-02 S
KCIS-90 DR12	KUE-160 DTN10	KID-02 S

CANALIZZATI

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPD-71 DR11	KUE-140 DVN10	KC-03.2 SPS
KPD-71 DR11	KUE-140 DTN10	KC-03.2 SPS
KPD-90 DR12	KUE-160 DTN10	KC-03.2 SPS

PAVIMENTO/SOFFITTO

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPC-71 DR11	KUE-140 DVN10	KID-02 S
KPC-71 DR11	KUE-140 DTN10	KID-02 S
KPC-90 DR12	KUE-160 DTN10	KID-02 S

COMBINAZIONI CENTRIFUGHE



CASSETTA SUPERSLIM

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KCIS-71 DR11	KUEC-140 DTN10	KID-02S
KCIS-90 DR12	KUEC-160 DTN10	KID-02 S

CANALIZZATI

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPD-71 DR11	KUEC-140 DTN10	KC-03.2 SPS
KPD-90 DR12	KUEC-160 DTN10	KC-03.2 SPS

PAVIMENTO/SOFFITTO

UNITÀ INTERNA x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPC-71 DR11	KUEC-140 DTN10	KID-02 S
KPC-90 DR12	KUEC-160 DTN10	KID-02 S



REFERENZE

INSTALLAZIONI RILEVANTI



SANGULÍ

CAMPING RESORT

Ubicazione: Cambrils (Tarragona)

Situazione di partenza: Ristrutturazione

Apparecchiature installate: Zen Assiale

Potenza: 1000 kW

LA GAMMA PER APPLICAZIONI COMMERCIALI, OFFRE MOLTEPLICI POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE CON UNA GRANDE EFFICIENZA ENERGETICA E RISPETTO PER L'AMBIENTE. LE APPARECCHIATURE CON UNITÀ ESTERNA ASSIALE DELLA GAMMA ZEN ASSIALE SONO LA SOLUZIONE PIÙ COMPATTA DISPONIBILE.

ALTRI CLIENTI CHE HANNO SCELTO LA GAMMA **ZEN DI KAYSUN**

HOTEL, EDIFICI PUBBLICI, OSPEDALI, CENTRI MEDICI

Associazione Autismo di Jerez (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 (Majorca), 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)

EDIFICI COMMERCIALI

Unity Skates (Saragozza), Centro commerciale Leccerc (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)

OSPEDALE DI SALAMANCA

OSPEDALI



Ubicazione: Salamanca
Apparecchiature installate: Zen Assiale
Potenza: 100 kW

FIERA CAMPIONARIA DI VALLADOLID

CENTRO CONGRESSI



Ubicazione: Valladolid
Apparecchiature installate: Zen Assiale
Potenza: 110 kW

TEATRO ROMANO DI MERIDA

EDIFICIO STORICO



Ubicazione: Mérida
Apparecchiature installate: Zen Centrifuga
Potenza: 32 kW

BIRRERIA LA SUREÑA

RISTORANTE



Ubicazione: Cordova
Apparecchiature installate: Zen Centrifuga
Potenza: 50 kW

STRADIVARIUS

NEGOZI DI ABBIGLIAMENTO



Ubicazione: Manresa
Apparecchiature installate: Zen Centrifuga
Potenza: 30 kW

AMD DECOLLETAGE

FABBRICA DI COMPONENTI AUTOMOBILISTICI



Ubicazione: Marnaz (Francia)
Apparecchiature installate: KPD 90 DVN10
Potenza: 10,55 kW

ZEN

Gamma commerciale R-32



ZEN

Gamma commerciale R-32

PRESENTAZIONE DELLA GAMMA	142
IMPIANTI	146
CASSETTA 600x600	148
CASSETTA SUPERSLIM	150
PAVIMENTO / SOFFITTO	154
CANALIZZATI	158
TWINS	162



ZEN

Gamma commerciale R-32

Presentiamo la gamma commerciale con unità che utilizzano refrigerante R-32. Le principali caratteristiche di questa gamma sono il suo elevato livello tecnologico, i grandi rendimenti, la versatilità e le ottime prestazioni.

Le combinazioni eseguite con unità esterne assiali sono apparecchiature completamente Inverter, che forniscono la massima efficienza energetica e ottimi valori di rendimento stagionale. Le unità esterne di questa tipologia possiedono un'estetica dal design robusto e forniscono grandi prestazioni a livello sonoro. Anche i comandi di questa gamma offrono le più elevate prestazioni.

**DISPOSITIVI
COMMERCIALI
AD ALTE
PRESTAZIONI**

Il KID-02 S è un telecomando intelligente, in grado di controllare il funzionamento delle unità e modificare i parametri di configurazione. A livello di comandi a filo, è disponibile il KC-03.2 SPS in grado di controllare la pressione statica delle unità canalizzate. Inoltre, si deve ricordare che da quest'anno alcuni modelli di questa gamma disporranno di comando via WiFi opzionale.

UNITÀ CON REFRIGERANTE R-32 **NOVITÀ**

L'anno scorso, attraverso il marchio KAYSUN, Frigicoll ha iniziato a commercializzare alcuni dei propri prodotti con refrigerante R32. Il nuovo regolamento della UE promuove nuove soluzioni come l'uso di gas alternativi quali il gas refrigerante R-32. L'R-32 ha un potenziale di riscaldamento atmosferico (GWP) di 675, molto basso rispetto al GWP di 2.088 del refrigerante R-410A. È un prodotto più economico, con un'efficienza maggiorata del 10% e un volume di carico ridotto del 25% perché è più compatto. Inoltre, offre un miglior rendimento con una temperatura esterna estrema, è più facile da riutilizzare e riciclare poiché è un gas composto da un solo refrigerante.



- ROBUSTI E COMPATTI
- RENDIMENTO
- RISPARMIO ENERGETICO
- LIVELLO SONORO

COMANDI INTELLIGENTI **NOVITÀ**

La gamma ZEN di Kaysun dispone di una gamma di comandi ad altissime prestazioni. I comandi con o senza filo dispongono delle funzioni più avanzate tecnologicamente, oltre a un'estetica moderna e all'avanguardia.

KC-03.2 SPS

NOVITÀ



- PROGRAMMATORE SETTIMANALE
- REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE STATICA NELL'UNITÀ
- FUNZIONE FOLLOW ME

KID-02 S



- MODIFICA DEI PARAMETRI DI INSTALLAZIONE
- VERIFICA DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO
- FUNZIONE FOLLOW ME

UNITÀ CANALIZZATA

Tra le unità interne semi-industriali della gamma ZEN, ricordiamo in particolare l'unità canalizzata. Si tratta di una delle più complete del mercato data la grande quantità di accessori e funzioni che offre:

- Filtro estraibile senza necessità di toccare la canalizzazione.
- Bocchetta di mandata.
- Bocchetta di ritorno.
- Doppia possibilità di ripresa (entrata posteriore o inferiore).
- Pompa scarico condensa.
- Preinstallazione per entrata di aria esterna.
- Quadro elettrico estraibile e posizionabile a 1 metro di distanza.
- Contatti puliti ON/OFF e allarme senza tensione.
- È possibile regolare automaticamente la pressione disponibile dal comando KC-03.2 SPS
- Pressione statica fino a 160 Pa (a seconda del modello).
- Installazione orizzontale e verticale (tranne unità 35 e 52).
- Unità ad altezza ridotta.



DUE FILI DI COMUNICAZIONE



Le unità della gamma ZEN R-32 richiedono solo due fili schermati non polarizzati per il loro funzionamento. Ciò rende più economica e semplice l'installazione del cablaggio di comunicazione.

*Tranne che per unità 3,5 e 5,2 kW



K03 WIFI LCAC



dispone di un adattatore WiFi opzionale per alcuni dei suoi modelli di unità interne della gamma ZEN. Con questo accessorio è possibile collegare l'unità al WiFi domestico e controllare la macchina con un'applicazione attraverso lo Smartphone. Tale applicazione dispone anche di programmatore settimanale, per agevolare e migliorare il controllo dell'aria condizionata.



ZEN

Gamma R-32



IMPIANTI

POTENZA kW 3,5 5,2 7,1 9,0 10,5 12,5 14,0 16,0



CASSETTA (600 X 600) (Pagina 148)



KCI-35 DVR12 KCI-52 DVR12



CASSETTA SUPERSLIM (Pagina 152)

KCIS-71 DVR11

KCIS-90 DVR12

KCIS-105 DVR11
KCIS-105 DTR11

KCIS-125 DVR12

KCIS-140 DTR11

KCIS-160 DTR11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 151)

KCISC-140 DTN11

KCISC-160 DTN11



PAVIMENTO/SOFFITTO (Pagina 156)

KPC-52 DVR12

KPC-71 DVR11

KPC-90 DVR12

KPC-105 DVR11
KPC-105 DTR11

KPC-125 DVR12

KPC-140 DTR11

KPC-160 DTR11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 155)

KPCSC-140 DTR12

KPCC-160 DTR12



CANALIZZATI (Pagina 160)

KPD-35 DVR12

KPD-52 DVR12

KPD-71 DVR11

KPD-90 DVR12

KPD-105 DVR11
KPD-105 DTR11

KPD-125 DVR12

KPD-140 DTR11

KPD-160 DTR11



UNITÀ ESTERNA CENTRIFUGA (Pagina 159)

KPDC-140 DTR12

KPDC-160 DTR12



CASSETTA (600x600)



CARATTERISTICHE GENERALI

Le unità a cassetta ArtFlux 360° 600x600 si distinguono per il loro elegante design. Si adattano perfettamente al controsoffitto grazie alle loro dimensioni ridotte. La loro portata d'aria a 360° offre il massimo comfort all'utente senza lasciare angoli da climatizzare.

- Entrata di aria esterna preinstallata.
- Pompa scarico condensa di serie.
- Unità compatta, con quadro elettrico all'interno della macchina.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Flusso d'aria a 360°.



POMPA SCARICO CONDENZA DI SERIE



NOVITÀ

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC



KID-02 S
CONSIGLIATO



PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO ASSIALE		KCI-35 DVR12	KCI-52 DVR12
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	kW	1,52/3,51/5,27	0,79/5,28/6,15
Potenza frigorifera (min./nom./max.)	Kcal/h	1305/3020/4230	679/4540/5288
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	W	350/850/1600	0,270/1,630/2,365
SEER		7,8	6,3
Classificazione energetica di raffreddamento		A++	A++
Potenza termica (min./nom./max.)	kW	1,02/4,39/5,56	0,88/5,57/7,03
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	875/3775/4780	757/4789/6045
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	W	310/110/1800	0,295/1,500/2,510
SCOP		4,6	4,0
Classificazione energetica in caldo		A++	A+

UNITÀ INTERNA		KCI-35 DR12	KCI-52 DR12
Portata dell'aria interna	m ³ /h	617/504/416	720/625/570
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	33	35,5
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	570/260/570	570/260/570
Peso netto	Kg	16,2	16,2
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	647/50/647	647/50/647
Peso netto pannello	Kg	2,5	2,5
Cablaggio alimentazione	mm ²	con comunicazione	(3+T)x2,5
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA ASSIALE		KUE-35 DVR12	KUE-52 DVR12
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2000	2100
Livello sonoro	dB(A)	55,5	55,5
Refrigerante		R-32	R-32
Quantità refrigerante / Carica addizionale*	gr	870 / 12	1150 / 12
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Lunghezza massima tubazione	m	25	30
Dislivello altezza tubazione	m	10	20
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	800/554/333
Peso netto	Kg	34,7	33,7
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

**Prearica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica addizionale per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

*** Eccetto modelli 35 (3,5 kW).

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





CASSETTA SUPERSLIM



CARATTERISTICHE GENERALI

Per offrire il massimo comfort, questa unità a cassetta dispone di un sistema di diffusione dell'aria a 360° che consente di raggiungere tutti gli angoli del locale. Unità con un'estetica curata, compatte e con altezza ridotta, ideali per spazi con soffitti bassi.

- Entrata di aria esterna preinstallata.
- Pompa scarico condensa di serie.
- Design snello e compatto.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Flusso d'aria a 360°.
- Preparata per canalizzazione laterale (chiudendo le uscite d'aria).



KID-02 S
CONSIGLIATO

NOVITÀ

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI LCAC



PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

CENTRALIZZATI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

		Informazione previa	
IMPIANTO CENTRIFUGO		KCISC-140 DTR12	KCISC-160 DTR12
Potenza frigorifera	kW	12,6	16,11
Potenza frigorifera	Kcal/h	10836	13855
Raffreddamento assorbito	kW	5,49	6,76
Potenza termica	kW	12,89	16,99
Potenza termica	Kcal/h	11085	14611
Riscaldamento assorbito	kW	4,67	6,13
Potenza termica a -7°C	kW	9	11

UNITÀ INTERNA		KCIS-140 DR11	KCIS-160 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	49	48
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	840/287/840	840/287/840
Peso netto	Kg	29	29,7
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	950/55/950	950/55/950
Peso netto pannello	Kg	5	5
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTR12	KUEC-160 DTR12
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m ³ /h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-32	R-32
Quantità refrigerante / Carica addizionale*	gr	3400/24	3600/24
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica addizionale per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





CASSETTA SUPERSLIM

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO		KCIS-71 DVR11	KCIS-90 DVR12	KCIS-105 DVR11
Potenza frigorifera (min/nom/max)	kW	2,23/7,03/8,21	4,04/8,79/10,02	2,64/10,55/12,02
Potenza frigorifera (min/nom/max)	Kcal/h	1917/6045/7061	3475/7560/8615	2270/9073/10335
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	kW	0,48/2,19/2,85	890/2927/4200	0,66/3,75/4,5
SEER		6,1	6,1	6,1
Raffreddamento Classificazione energetica		A++	A++	A++
Potenza termica (min/nom/max)	kW	2,43/7,62/8,65	2,94/9,82/11,48	2,93/11,14/13,19
Potenza termica (min/nom/max)	Kcal/h	2090/6550/7439	2530/8445/9870	2520/9580/11343
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	kW	0,5/2,05/2,88	720/2423/4150	0,65/2,96/4,55
SCOP		4,0	4,0	4,0
Classificazione energetica in caldo		A+	A+	A+

UNITÀ INTERNA		KCIS-71 DR11	KCIS-90 DR12	KCIS-105 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1775/1620/1438
Livello sonoro (Velocità bassa)	dB(A)	40	46	46
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	840/205/840	840/245/840	840/245/840
Peso netto	Kg	23	27,5	27,5
Larghezza/altezza/profondità pannello	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Peso netto pannello	Kg	5	5	5
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		KUE-71 DVR11	KUE-90 DVR12	KUE-105 DVR11
Tipologia compressore		Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2700	3800	4000
Livello sonoro	dB(A)	62	67	65
Refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carica di refrigerante / Carica supplementare	gr	1500 / 24	2000/24	2400 / 24
Liquido lin. liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Liquido lin. gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	50	50	65
Dislivello altezza tubazione	m	25	25	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	845/702/363	946/810/410	946/810/410
Peso netto	Kg	66,8	56,9	66,8
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

**Pre-carica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica addizionale per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)



KCIS-105 DTR11	KCIS-125 DVR12	KCIS-140 DTR11	KCIS-160 DTR11
2,64/10,55/12,02	4,75/11,4/13,09	4,76/14,0/14,58	5,28/15,8/16,71
2270/9073/10337	4085/9800/11341	3430/12040/12540	4540/13585/14340
0,66/3,95/4,5	1158/3772/4789	1,17/5,13/5,6	1,14/5,95/6,68
6,1	5,9	6,1	6,1
A++	A+	A++	A++
2,93/11,14/13,19	3,93/13,2/15,03	3,93/16,1/16,77	4,4/18,2/19,34
2519/9580/11343	3380/11350/12925	3600/13840/14420	3785/15650/16630
0,65/2,96/4,55	987/3755/4382	0,98/5,05/5,38	1,02/6,03/6,45
4,0	3,9	4,0	4,0
A+	A	A+	A+

KCIS-105 DR11	KCIS-125 DR12	KCIS-140 DR11	KCIS-160 DR11
1775/1620/1438	1715/1568/1381	1715/1568/1381	1970/1737/1537
46	49	49	48
840/245/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840
27,5	29	29	29,7
950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
5	5	5	5
(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DTR11	KUE-125 DVR12	KUE-140 DTR11	KUE-160 DTR11
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4000	4000	7500	7500
65	65	66	66
R-32	R-32	R-32	R-32
2400 / 24	2800/24	2800 / 24	2950 / 24
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65
30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
81,5	73,9	106,7	111,3
(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



PAVIMENTO/SOFFITTO



CARATTERISTICHE GENERALI

La gamma Zen di Kaysun mette a vostra disposizione la climatizzazione mediante la più versatile unità a Pavimento/Soffitto. Design compatto e all'avanguardia che può essere integrato in qualsiasi spazio. Un'unità molto semplice, ma al contempo estremamente versatile.

- Facile accesso ai componenti per la manutenzione.
- Installazione in posizione PAVIMENTO o SOFFITTO.
- Display numerico nel ricevitore.
- Portata dell'aria migliorata per un grande comfort.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Contatti puliti ON/OFF e allarme.



COMPATIBILI CON SOFFITTO/PAVIMENTO



CONTATTI PRIVI DI TENSIONE + ALLARME



KID-02 S
CONSIGLIATO



SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI
LCAC



TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

		Informazione previa	
IMPIANTO CENTRIFUGO		KPCC-140 DTR12	KPCC-160 DTR12
Potenza frigorifera	kW	13,5	16
Potenza frigorifera	Kcal/h	11610	13760
Raffreddamento assorbito	kW	5,885	6,891
Potenza termica	kW	14,65	17
Potenza termica	Kcal/h	12599	14620
Riscaldamento assorbito	kW	5,657	6,468
Potenza termica a -7°C	kW	9,82	10,88

UNITÀ INTERNA		KPC-140 DR11	KPC-160 DR11
Portata dell'aria interna	m ³ /h	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	46	42
Larghezza/Altezza/Profondità (posizione soffitto)	mm	1650/235/675	1650/235/675
Peso netto	Kg	41,2	41,4
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTR12	KUEC-160 DTR12
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m ³ /h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-32	R-32
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	3400/24	3600/24
Diámetro lin. frig. Liquido	mm (pollici)	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diámetro lin. frig. Gas	mm (pollici)	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





PAVIMENTO/SOFFITTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO		KPC-52 DVR11	KPC-71 DVR11	KPC-90 DVR12
Potenza frigorifera (min/nom/max)	kW	1,29/5,28/6,15	2,20/7,03/8,21	4,04/8,79/10,02
Potenza frigorifera (min/nom/max)	Kcal/h	1110/4540/5290	1891/6046/7061	3475/7560/8615
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	kW	0,28/1,64/2,15	0,48/2,19/2,85	1890/2654/4000
SEER		6,1	6,1	7,0
Raffreddamento Classificazione energetica		A++	A++	A++
Potenza termica (min/nom/max)	kW	1,76/5,57/7,03	2,43/7,62/8,65	2,94/9,82/11,48
Potenza termica (min./nom./max.)	Kcal/h	1513/4790/6046	2090/6550/7439	2530/8445/9870
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	kW	0,33/1,5/2,18	0,5/2,05/2,88	720/2373/4050
SCOP		4,0	4,0	3,8
Riscaldamento Classificazione energetica		A+	A+	A

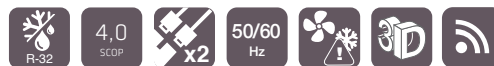
UNITÀ INTERNA		KPC-52 DR11	KPC-71 DR11	KPC-90 DR12
Portata dell'aria interna	m ³ /h	900/780/675	1200/1060/850	2160/1844/1431
Livello sonoro (Velocità bassa)	dB(A)	37	41	42
Larghezza/Altezza/Profondità (posizione soffitto)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675
Peso netto	Kg	26,6	26,8	39
Cablaggio alimentazione	mm ²	con comunicazione	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	con comunicazione	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		KUE-52 DVR11	KUE-71 DVR11	KUE-90 DVR12
Tipologia compressore		Rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2100	2700	3800
Livello sonoro	dB(A)	57	62	58,5
Refrigerante		R-32	R-32	R-32
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	1350 / 12	1500 / 24	2000/24
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	30	50	50
Dislivello altezza tubazione	m	20	25	25
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Peso netto	Kg	35,5	66,8	56,9
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

**Pre carica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)



KPC-105 DVR11	KPC-105 DTR11	KPC-125 DVR12	KPC-140 DTR11	KPC-160 DTR11
2,64/10,55/12,02	2,64/10,55/12,02	4,96/11,7/13,11	4,96/14,2/15,11	5,28/16,0/17,0
2270/9073/10337	2270/9073/10337	4265/10060/11275	4265/12210/12990	4540/13760/14620
0,66/3,75/4,5	0,66/3,95/4,5	1158/3734/4720	1,16/5,5/5,7	1,23/6,06/6,29
6,1	6,1	7,0	6,1	6,1
A++	A++	A++	A++	A++
2,93/11,14/13,19	2,93/11,14/13,19	3,81/12,9/14,96	3,81/16,1/18,07	4,4/18,2/19,64
2520/9575/11343	2520/9575/11343	3275/11090/12865	3275/13845/15540	3785/15650/16890
0,65/2,96/4,5	0,65/3,0/4,55	1026/3824/4200	1,02/5,05/6,2	1,02/6,03/6,54
4,0	4,0	3,7	4,0	4,0
A+	A+	A	A+	A+

KPC-105 DR11	KPC-105 DR11	KPC-125 DR12	KPC-140 DR11	KPC-160 DR11
2160/1845/1430	2160/1844/1430	2329/1930/1417	2330/1930/1415	2450/1830/1430
42	42	46	46	42
1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
39	39	41,2	46	41,4
(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVR11	KUE-105 DTR11	KPC-125 DVR12	KUE-140 DTR11	KUE-160 DTR11
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4000	4000	4000	7500	7500
65	65	65	66	66
R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
2400 / 24	2400 / 24	2800/24	2800 / 24	2950 / 24
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65	65
30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
66,8	81,5	73,9	106,7	111,3
(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CANALIZZATI



CARATTERISTICHE GENERALI

Le unità canalizzate Kaysun offrono una ampia varietà di prestazioni, collocandosi come le migliori macchine canalizzate sul mercato. Questi dispositivi, progettati con un'altezza contenuta grazie alla batteria inclinata, possono essere installati in spazi ridotti come controsoffitti compatti.

- Filtro facilmente estraibile.
- Bocchette di mandata e ritorno.
- Doppia possibilità di aspirazione (posteriore e inferiore).
- Apporto di aria esterna sul lato della macchina.
- Allarme senza tensione e contatti puliti ON/OFF.
- Pompa di scarico condensa di serie fino a 750 mm.
- Quadro elettrico estraibile e posizionabile a 1 metro di distanza.
- Pressione statica fino a 160 Pa (a seconda del modello).
- È possibile regolare automaticamente la pressione disponibile dal comando KC-03.2 SPS
- Unità ad altezza ridotta.



**INSTALLAZIONE VERTICALE
(TRANNE UNITÀ 35 E 52)**



**POMPA DI SCARICO CONDENSA DI SERIE
FINO A 750 mm DI ALTEZZA**



WiFi OPZIONALE
ACCESSORIO K03 WIFI
LCAC



KC-03.2 SPS
(* CONSIGLIATO)



PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

**SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO**

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI



KID-02 S



KC-03.2 SPS



KC-02.1 H



KC-01 S



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I (B)



KCCT-64 IPS



KCCT-384 IPS



KCC-64 WEB

BMS E SOFTWARE



K01-LON



K02-MODBUS



K01 MODBUS
1/4/8/32



K01-BACNET



COMANDO KAYNET



K01-KNX



K01-WIFI



CARATTERISTICHE TECNICHE

		Informazione previa	
IMPIANTO CENTRIFUGO		KPDC-140 DTR12	KPDC-160 DTR12
Potenza frigorifera	kW	13,5	16
Potenza frigorifera	Kcal/h	11610	13760
Raffreddamento assorbito	kW	5,483	6,281
Potenza termica	kW	14,65	17
Potenza termica	Kcal/h	12599	14620
Riscaldamento assorbito	kW	4,962	5,775
Potenza termica a -7°C	kW	10	12

UNITÀ INTERNA		KPD-140 DR11	KPD-160 DR11
Portata d'aria	m³/h	2900/2600/2100	2900/2600/2100
Pressione massima disponibile	Pa	160	160
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	48	50,5
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1200/300/874	1200/300/874
Peso netto	Kg	47,6	47,6
Cablaggio alimentazione	mm²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNE CENTRIFUGHE		KUEC-140 DTR12	KUEC-160 DTR12
Tipologia compressore		Scroll	Scroll
Portata aria esterna/Pressione statica	m³/h / Pa	3600/60	3600/60
Livello sonoro	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-32	R-32
Quantità refrigerante / Carica aggiuntiva*	gr	3400/24	3600/24
Diametro lin. frig. Liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (pollici")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	65	65
Dislivello altezza tubazione	m	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso netto	Kg	177	177
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm²	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica aggiuntiva per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)





CANALIZZATI

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO		KPD-35 DVR12	KPD-52 DVR12	KPD-71 DVR11	KPD-90 DVR12	KPD-90 (140) DVR12
Potenza frigorifera (min./nom./max)	KW	1,49/3,51/4,74	2,54/5,27/5,68	2,2/7,03/8,21	2,22/8,79/9,81	2,22/8,79/9,81
Potenza frigorifera (min./nom./max)	Kcal/h	1280/3020/4075	2185/4530/4885	1032/6046/7061	1910/7560/8440	1910/7560/8440
Potenza frigorifera assorbita (min./nom./max.)	KW	0,35/0,95/1,62	0,71/1,63/1,9	0,48/2,19/2,85	190/2600/3350	190/2600/3350
SEER		6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
Riscaldamento Classificazione energetica		A++	A++	A++	A++	A++
Potenza termica (min./nom./max)	KW	0,96/4,1/5,62	2,19/5,86/6,15	2,43/7,62/8,65	2,69/9,37/11,13	2,69/9,37/11,13
Potenza termica (min./nom./max)	Kcal/h	825/3525/4832	757/4876/6046	1032/6046/7439	2310/8060/9570	2310/8060/9570
Potenza termica assorbita (min./nom./max.)	KW	0,35/1,1/2,05	0,74/1,58/1,76	0,5/2,05/2,88	430/2300/2900	430/2300/2900
SCOP		4	4,0	4,0	4	4
Riscaldamento Classificazione energetica		A+	A+	A+	A+	A+

UNITÀ INTERNA		KPD-35 DR12	KPD-52 DR12	KPD-71 DR11	KPD-90 DR12	KPD-140 DR11
Portata d'aria	m ³ /h	600/480/300	880/650/350	1550/1350/1150	1400/1015/635	2900/2600/2100
Pressione massima disponibile	Pa	60	100	160	160	160
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	26	33	40	45,5	48
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	700/200/450	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1200/300/874
Peso netto	Kg	18	24,3	31,5	46,3	47,6
Cablaggio alimentazione	mm ²	Con comunicazione	Con comunicazione	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x2,5
Cablaggio schermato comunicazione***	mm ²	(4+T)x2,5	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	Con comunicazione	Con comunicazione	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		KUE-35 DVR12	KUE-52 DVR12	KUE-71 DVR11	KUE-90 DVR12	KUE-90 DVR12
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	2000	2000	2700	3800	4000
Livello sonoro	dB(A)	55,5	55,5	62	56,9	65
Refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Carica di refrigerante / Carica supplementare	gr	870/12	1150 / 12	1500 / 24	2000/24	2800/24
Diametro della linea frigorifera di liquido	mm (Pollici)	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")	ø9,52(3/8")	ø9,52(3/8")
Diametro lin. frig. Gas	mm (Pollici)	ø9,52(3/8")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9(5/8")	ø15,9(5/8")
Lunghezza massima tubazione	m	25	30	50	50	65
Dislivello altezza tubazione	m	10	20	25	25	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410
Peso netto	Kg	34,7	33,7	66,8	56,9	73,9
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(2+T)x2,5	(3+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	(4+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

***Precarica di fabbrica per 5 metri di installazione / Carica addizionale per ogni metro aggiunto oltre i 5 metri.

Intervallo di funzionamento: da -15°C a 50°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)



KPD-105 DVR11	KPD-105 (140) DVR12	KPD-105 DTR11	KPD-105 (140) DTR12	KPD-125 DVR12	KPD-140 DTR11	KPD-160 DTR11
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	2,57/12,3/13,39	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
2520/9073/10337	2520/9073/10337	2520/9073/10337	2520/9073/10337	2210/10575/11515	3526/12100/14113	4283/13605/15575
0,98/3,97/4,62	0,98/3,97/4,62	0,98/3,97/4,62	0,98/3,97/4,62	230/3653/4350	1,37/5,12/6,31	1,66/5,26/6,97
6,3	6,3	6,1	6,1	6	6,1	6,1
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,05/13,48/14,27	4,34/16,12/18,13	5,28/18,17/20,51
2270/9575/11343	2270/9575/11343	2270/9575/11343	2270/9575/11343	1760/11590/12270	3732/13863/15592	4541/15626/17639
0,88/2,92/4,69	0,88/2,92/4,69	0,88/2,92/4,69	0,88/2,92/4,69	340/3680/4291	1,45/4,36/6,48	1,76/5,03/7,32
4,0	4,0	4,0	4,0	4	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

KPD-105 DR11	KPD-140 DR11	KPD-105 DR11	KPD-140 DR11	KPD-125 DR12	KPD-140 DR11	KPD-160 DR11
2000/1650/1250	2900/2600/2100	2000/1650/1250	2900/2600/2100	1871/1574/1047	2900/2600/2100	2900/2600/2100
160	160	160	160	160	160	160
40	48	40	48	48,8	48	50,5
1360/249/774	1200/300/874	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874	1200/300/874
40,5	47,6	40,5	47,6	52,8	47,6	47,6
(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVR11	KUE-105 DVR11	KUE-105 DTR11	KUE-105 DTR11	KUE-125DVR12	KUE-140 DTR11	KUE-160 DTR11
Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo
4000	4000	4000	4000	4000	7500	7500
65	65	65	65	65	66	66
R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
2400 / 24	2400 / 24	2400 / 24	2400 / 24	2800/24	2800 / 24	2950 / 24
ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52(3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9(5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
66,8	66,8	81,5	81,5	73,9	106,7	111,3
(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



TWIN



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 compatte Art Flux 360° SuperSlim a Cassetta, alle canalizzate e a quelle a Pavimento/Soffitto. Si possono anche realizzare impianti di unità interne diverse, ossia si potrà combinare ad esempio

un'unità canalizzata con una tipo Pavimento/Soffitto, sempre che le unità interne abbiano la stessa potenza.

Le potenze con cui si possono fare Twins sono:
- Unità esterna da 14,0kW con due unità interne da 7.1kW
- Unità esterna da 16,0kW con due unità interne da 9.0kW

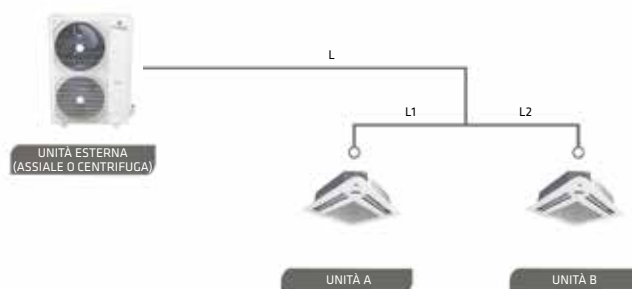
Le Twins rappresentano la versatilità e l'equilibrio della gamma Zen e si presentano come un'opzione da tenere presente per spazi commerciali che hanno bisogno di più di un'unità interna per una climatizzazione adeguata senza altre unità esterne.

DIVERSI TIPI DI UNITÀ INTERNE COMBINABILI TRA LORO

Negli impianti Twins della gamma ZEN è possibile scegliere tra due tipi di unità interne. Potrete creare il vostro impianto, combinando le 2 unità interne più adatte alle vostre esigenze, sempre che abbiano la stessa potenza.

UNITÀ ESTERNA	+	UNITÀ INTERNA Cassetta SuperSlim Canalizzati PAVIMENTO/SOFFITTO	+	UNITÀ INTERNA Cassetta SuperSlim Canalizzati PAVIMENTO/SOFFITTO	+	STANDARD KID-02 S KC-03.2 SPS

Massimo dislivello tra le due unità interne di un sistema TWIN: 0,5 metri
Derivazione non compresa; Aggiungere derivazione tipo "T" o Kaysun KCMI 112.



Distanze tra tubazioni	Distanza massima (L+L1+L2)	Combinazione interna 71+71 (A+B)	65 m
		Combinazione interna 90+90 (A+B)	65 m
	Distanza massima tra la derivazione e l'unità interna (L1 ed L2)		15 m
	Massima differenza di lunghezza tra la derivazione e le unità interne (L1-L2)		10 m
Massimo dislivello	Tra unità esterna e unità interne		20 m
	Tra unità interne (A e B)		0,5 m

COMBINAZIONI ASSIALI



CASSETTA SUPERSLIM

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KCIS-71 DR11		KUE-140 DTR11	KID-02 S
KCIS-90 DR12		KUE-160 DTR11	KID-02 S

CANALIZZATI

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPD-71 DR11		KUE-140 DTR11	KC-03.2 SPS
KPD-90 DR12		KUE-160 DTR11	KC-03.2 SPS

PAVIMENTO/SOFFITTO

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPC-71 DR11		KUE-140 DTR11	KID-02 S
KPC-90 DR12		KUE-160 DTR11	KID-02 S

COMBINAZIONI CENTRIFUGHE

Informazione previa



CASSETTA SUPERSLIM

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KCIS-71 DR11		KUEC-140 DTR12	KID-02S
KCIS-90 DR12		KUEC-160 DTR12	KID-02 S

CANALIZZATI

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPD-71 DR11		KUEC-140 DTR12	KC-03.2 SPS
KPD-90 DR12		KUEC-160 DTR12	KC-03.2 SPS

PAVIMENTO/SOFFITTO

UNITÀ INTERNA	x2	UNITÀ ESTERNA	COMANDO CONSIGLIATO
KPC-71 DR11		KUEC-140 DTR12	KID-02 S
KPC-90 DR12		KUEC-160 DTR12	KID-02 S

ZEN

Gamma commerciale alta potenza



ZEN

Gamma commerciale alta potenza

PRESENTAZIONE DELLA GAMMA	166
CANALIZZATI ALTA POTENZA - CONDENSATI AD ARIA SCARICO FRONTALE	168
CANALIZZATI ALTA POTENZA - CONDENSATI AD ARIA SCARICO VERTICALE	170
CANALIZZATI ALTA POTENZA - CONDENSATI AD ACQUA	172
INSTALLAZIONI RILEVANTI	174



ZEN

Gamma commerciale alta potenza

Presentiamo la gamma commerciale ad alta potenza. Le principali caratteristiche di questa gamma sono le grandi potenze frigorifere e le elevate portate d'aria. Sono macchine ideali per la climatizzazione di grandi spazi.

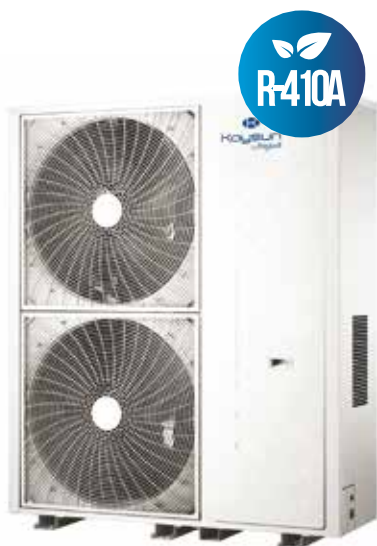
La maggior parte di queste combinazioni sono apparecchiature composte da compressore e ventilatori esterni e interni con tecnologia DC Inverter, che forniscono grande efficienza e risparmio energetico. Sono disponibili 6 potenze per le unità interne, da 20 a 56 kW, combinabili con diverse tipologie di unità esterna: scarico frontale, scarico verticale e condensazione ad acqua.

**DISPOSITIVI
COMMERCIALI
AD ALTE
PRESTAZIONI**

UNITÀ ESTERNE

La gamma commerciale ad alta potenza offre quattro tipologie di unità esterna, che consentono un ideale adattamento a ogni tipo di impianto:

» SCARICO FRONTALE



POCO SPAZIO DI
INSTALLAZIONE



COMPRESSORI ROTATIVI TWIN

» SCARICO VERTICALE



FULL DC INVERTER



PRESSIONE STATICA DISPONIBILE
60 PA



FINO A 200 METRI DI LUNGHEZZA
PER CONDUTTURE

» CONDENSATE AD ACQUA



ESTREMAMENTE COMPATTA



INSTALLAZIONE INTERNA

GRANDI PORTATE D'ARIA

Le unità canalizzate della gamma commerciale ad alta potenza sono unità interne canalizzate con grandi portate di aria a pressioni statiche elevate.

-  FINO A 200 PA DI PRESSIONE STATICA
-  GRANDI PORTATE D'ARIA



IMPIANTI

POTENZA kW 20,0 25,0 28,0 40,0 45,0 56,0

CONDENSATE AD ARIA



SCARICO FRONTALE (Pagina 168)

KPDHF-200F DN2 KPDHF-250F DN2 KPDHF-280F DN2 KPDHF-400F DN3 KPDHF-450F DN3



SCARICO VERTICALE DN4 S (Pagina 170)

KPDHF-280V DN4 S KPDHF-400V DN4 S KPDHF-450V/DN4 S KPDHF-560V/DN4 S

CONDENSATE AD ACQUA (Pagina 172)



KPDHF-250W DN3 KPDHF-280W DN3 KPDHF-560W DN3

**CANALIZZATI ALTA POTENZA** CONDENSATI AD ARIA - SCARICO VERTICALE**CARATTERISTICHE TECNICHE**

IMPIANTO		KPDHF-200F DN2	KPDHF-250F DN2	KPDHF-280F DN2	KPDHF-400F DN3	KPDHF-450F DN3
Potenza frigorifera (min/nom/max)	kW	10,0/20,0/21,1	13,0/25,0/27,5	13,0/26,1/27,5	20,0/40,0/42,3	22,5/45,0/47,6
Potenza frigorifera (min/nom/max)	Kcal/h	8600/17200/18146	11180/21500/23650	11180/22446/23650	17200/34400/36378	19350/38700/40936
Raffreddamento assorbito	W	7090	8590	8800	13485	15185
Potenza termica (min/nom/max)	kW	11,0/22,0/26,1	14,3/27,0/33,7	14,3/28,5/33,7	22,5/45,0/53,3	25,0/50,0/59,2
Potenza termica (min/nom/max)	Kcal/h	9460/18920/22446	12298/23220/28982	12298/24510/28982	19350/38700/45838	21500/43000/50912
Riscaldamento assorbito	W	7090	7790	8000	13085	14285

UNITÀ INTERNA		KPDHF-200 DN4.0	KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0
Portata d'aria	m ³ /h	4358/4237/4144/4043/ 3941/3837/3745	4358/4237/4144/4043/ 3941/3837/3745	4358/4237/4144/4043/ 3941/3837/3745	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400
Pressione massima disponibile	Pa	250	250	250	300	300
Livello sonoro (Velocità bassa)	dB(A)	50	50	50	49	49
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905
Peso netto	Kg	130	130	130	205	205
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Comunicazione con cavo	mm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		KMF-200 DN2	KMF-260 DN2	KMF-260 DN2	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Tipologia compressore		Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio rotativo	Doppio Rotativo (2)	Doppio Rotativo (2)
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	10999	10494	10494	16575	16575
Pressione statica	Pa	No	No	No	No	No
Livello sonoro	dB(A)	59	60	60	62	62
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante	gr	4800	6200	6200	9000	12000
Diametro lin. frig. liquido*	mm (pollici)	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
Diametro lin. frig. gas*	mm (pollici)	ø19,1 (3/4")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")	ø25,4 (1")	ø25,4 (1")
Lunghezza massima tubazione	m	60	60	60	120	120
Dislivello altezza tubazione	m	30	30	30	30	30
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1120/1558/528	1120/1558/528	1120/1558/528	1360/1650/540	1460/1650/540
Peso netto	Kg	137	147	147	250	280
Cablaggio alimentazione (Max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x16	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Alimentazione	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Per lunghezze superiori a 45 metri di tubo, consultare il diametro con il reparto tecnico.

Intervallo di funzionamento KMF-200/260: da -15°C a 48°C (Raffreddamento) / da -20°C a 27°C (Riscaldamento)

Intervallo di funzionamento KMF-400/450: da -15°C a 48°C (Raffreddamento) / da -15°C a 24°C (Riscaldamento)



CARATTERISTICHE GENERALI

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

- Sistema di espansione nell'unità interna.
- Fino a 250 Pa di pressione disponibile.
- Contatto pulito ON/OFF privo di tensione.
- Uscita di segnale d'allarme 220 V.



- ▶ REGOLAZIONE TEMPERATURA /
MAGGIORE COMFORT
- ▶ CONTATTI PRIVI DI TENSIONE



KCT-03 SR
(*) CONSIGLIATO



ZEN
COMMERCIALE
ALTA POTENZA

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI

WiFi



KI-03 S



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KC-01 S



K01-WIFI

**CANALIZZATI ALTA POTENZA** CONDENSATI AD ARIA - SCARICO VERTICALE DN4 S**CARATTERISTICHE TECNICHE**

IMPIANTO		KPDHF-280V DN4 S	KPDHF-400V/DN4 S	KPDHF-450V/DN4 S	KPDHF-560V/DN4 S
Potenza frigorifera (min/nom/max)	kW	14,1/28,0/30,2	20,2/40,0/43,1	22,7/45,0/48,5	28,3/56,0/60,4
Potenza frigorifera (min/nom/max)	Kcal/h	12125/24075/25970	17370/34400/37060	19520/38695/41705	24335/48150/51935
Raffreddamento assorbito	W	7900	12585	14485	18272
Potenza termica (min/nom/max)	kW	14,04/28,0/36,34	20,06/40,0/51,92	22,57/45,0/58,41	28,02/56,0/72,69
Potenza termica (min/nom/max)	Kcal/h	12070/24075/31250	17250/38700/44650	19410/38700/50225	24100/48150/62500
Riscaldamento assorbito	W	6700	10885	12285	16072

UNITÀ INTERNA		KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-400 DN4.0	KPDHF-450 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Portata d'aria	m ³ /h	4358/4237/4144/4043/3941/3837/3745	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
Pressione massima disponibile	Pa	250	300	300	300
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	50	49	49	51
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905	1937/680/905
Peso netto	Kg	130	205	205	218
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		K2UF-280 DN4 S	K2UF-400/DN4 S	K2UF-450/DN4 S	K2UF-560/DN4 S
Tipologia compressore		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	11000	13000	13000	17000
Pressione statica	Pa	60	60	60	60
Livello sonoro	dB(A)	58	62	65	66
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante	gr	11000	13000	13000	17000
Diametro lin. frig. liquido*	mm (pollici)	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
Diametro linea frig. gas*	mm (pollici)	ø25,4 (1")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")
Lunghezza massima tubazione	m	175	175	175	175
Dislivello altezza tubazione	m	90	90	90	70
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1090/1805/860	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/825
Peso netto	Kg	227	277	277	344
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione schermato	mm ²	2x1.5	2x1.5	2x1.5	2x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Per lunghezze superiori a 90 metri di tubo, consultare il diametro con il reparto tecnico.

Intervallo di funzionamento K2UF: da -15°C a 48°C (Raffreddamento) / da -20°C a 27°C (Riscaldamento)



CARATTERISTICHE GENERALI

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

- Sistema di espansione nell'unità interna.
- Fino a 250 Pa di pressione disponibile.
- Contatto pulito ON/OFF privo di tensione.
- Uscita di segnale d'allarme 220V .



- ▶ REGOLAZIONE TEMPERATURA / MAGGIORE COMFORT
- ▶ CONTATTI PRIVI DI TENSIONE



KCT-03 SR
(*) CONSIGLIATO

ZEN
COMMERCIALE
ALTA POTENZA

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

TELECOMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la Gamma dei comandi

INDIVIDUALI

WiFi



KI-03 S



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KC-01 S



K01-WIFI



CANALIZZATI ALTA POTENZA CONDENSATI AD ACQUA

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIANTO		KPDHF-250W DN3	KPDHF-280W DN3	KPDHF-560W DN3
Potenza frigorifera (min/nom/max)	kW	12,6/25,2/26,6	14,1/28,0/29,6	14,1/56,0/59,2
Potenza frigorifera (min/nom/max)	Kcal/h	10836/21672/22876	12126/24080/25456	12126/48160/50912
Raffreddamento assorbito	W	5790	7300	14472
Potenza termica (min/nom/max)	kW	14,5/27,0/28,2	17,0/31,5/32,9	17,0/63,0/65,8
Potenza termica (min/nom/max)	Kcal/h	12470/23220/24252	14620/27090/28294	14620/54180/56588
Riscaldamento assorbito	W	5440	7030	13932

UNITÀ INTERNA		KPDHF-250 DN4.0	KPDHF-280 DN4.0	KPDHF-560 DN4.0
Portata d'aria	m ³ /h	4358/4237/4144/4043/ 3941/3837/3745	4358/4237/4144/4043/ 3941/3837/3745	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000
Pressione massima disponibile	Pa	250	250	300
Livello sonoro (vel. bassa)	dB(A)	50	50	51
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905
Peso netto	Kg	130	130	218
Cablaggio alimentazione	mm ²	(2+T)x 2,5	(2+T)x 2,5	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÀ ESTERNA		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-560 DN3W	
N° Moduli esterni		1	1	2**	
Modelli		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W
Tipologia compressore		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Livello sonoro	dB(A)	51	52	52	52
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità refrigerante	gr	2000	2000	2000	2000
Diametro lin. frig. liquido*	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø15,9 (5/8")	
Diametro lin. frig. gas*	mm (pollici")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")	ø28,6 (1 1/8")	
Lunghezza massima tubazione	m	150	150	150	
Dislivello altezza tubazione	m	50	50	50	
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
Peso netto	Kg	146	146	146	146
Cablaggio alimentazione (max. 10 m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6	(4+T)x6
Cavo comunicazione schermato	mm ²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Alimentazione	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

Nota: Per installare queste apparecchiature, consultare la legislazione vigente nel proprio paese in merito ai gas refrigeranti.

*Per lunghezze superiori a 90 metri di tubo, consultare il diametro con il reparto tecnico.

**Per unire moduli esterni e formare l'unità è necessario KCME (200 €).



CARATTERISTICHE GENERALI

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

- Sistema di espansione nell'unità interna.
- Fino a 250 Pa di pressione disponibile.
- Contatto pulito ON/OFF privo di tensione.
- Uscita di segnale d'allarme 220V .
- MOTORI A VENTOLA DC

CONDENSATA AD ACQUA



- ▶ REGOLAZIONE TEMPERATURA /
MAGGIORE COMFORT
- ▶ CONTATTI PRIVI DI TENSIONE



KCT-03 SR

(*) CONSIGLIATO



ZEN
COMMERCIALE
ALTA POTENZA

PREZZO DELL'IMPIANTO CALCOLATO IN BASE AL COMANDO CONSIGLIATO
Qualora si desideri un comando diverso, si dovrà sommare al prezzo di vendita consigliato dell'impianto, la differenza di prezzo tra il comando consigliato e quello scelto.

SCEGLI IL TUO
TELECOMANDO

COMANDI

Per ulteriori informazioni consultare la **Gamma dei comandi**

INDIVIDUALI

WiFi



KI-03 S



KCT-03 SR



KCT-03 SRPS



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KC-01 S



K01-WIFI



REFERENZE

INSTALLAZIONI RILEVANTI



VOLKSWAGEN CONCESSIONARIO

Ubicazione: Cabrera de Mar

Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza

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.

ALTRI CLIENTI CHE HANNO SCELTO LA GAMMA **ZEN DI KAYSUN**

HOTEL, EDIFICI PUBBLICI, OSPEDALI, CENTRI MEDICI

Associazione Autismo di Jerez (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 e Siviglia
Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza
Potenza: 100 kW

ZEN
COMMERCIALE
ALTA POTENZA

BASIC FIT
PALESTRA



Ubicazione: Madrid
Apparecchiature installate: Zen Alta Potenza
Potenza: 140 kW