



# 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**

**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.

## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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)	mm <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	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

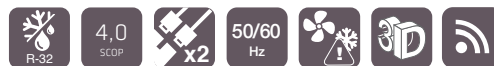
UNITÀ INTERNA		KPC-52 DR11	KPC-71 DR11	KPC-90 DR12
Portata dell'aria interna	m <sup>3</sup> /h	900/780/675	1200/1060/850	2160/1844/1431
Livello sonoro (Velocità bassa)	dB(A)	37	41	42
Larghezza/Altezza/Profondità (posizione soffitto)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675
Peso netto	Kg	26,6	26,8	39
Cablaggio alimentazione	mm <sup>2</sup>	con comunicazione	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	(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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	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



# 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm <sup>2</sup>	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.

\*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)





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