



# REFRIGERATORI FULL DC INVERTER CON KIT IDRONICO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		KEM-30 DNS3 KH-2	KEM-60 DNS3 KH	KEM-90 DNS3 KH
Potenza	V-f-Hz	380-415/3/50		
Potenza frigorifera	kW	27	55	82
	kCal/h	23215	47300	70520
Potenza assorbita freddo	kW	12	23,2	38
SEER		3,72	3,73	Soggetto a conferma
Potenza termica	kW	31	61	90
	kCal/h	26650	52450	77400
Potenza assorbita caldo	kW	11,7	21,5	34
SCOP		3,43	3,45	Soggetto a conferma
Numero di compressori		1	2	2
Tipologia compressore		DC Rotativo Doppio Twin		DC Scroll Inverter
Minima potenza totale	%	10%	10%	10%
Evaporatore		Piastre	Piastre	Piastre
Perdita carico evaporatore	kPa	60	80	Soggetto a conferma
Flusso d'acqua	m <sup>3</sup> /h	5	9,8	15
Portata max./min. acqua	m <sup>3</sup> /h	3,8-6,4	8-13	Soggetto a conferma
Pressione acqua max.	Mpa	1	1	1
Collegamenti idraulici	Pollici (mm)	1 1/2" (DN40)	2" (DN50)	2" (DN50)
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	12500	24000	38000
Sistema di controllo compreso		KCCHT-04 MODBUS		KCCHT-05 MODBUS
Carico refrigerante (R410A)	Kg	10,5	17	27
N° ventilatori assiali		1	2	3
Potenza assorbita ventilatore	kW	0,45	0,6 x 2	Soggetto a conferma
Dimensioni (profondità/larghezza/altezza)	mm	1870/1175/1000	2200/1325/1055	3220/1513/1095
Peso	Kg	335	515	748
Livello sonoro	dB(A)	68	73	75
Pressione della pompa	mca / kPa	32 / 314		Soggetto a conferma
Portata pompa	m <sup>3</sup> /h	A 27,1 mca, portata di 10 m <sup>3</sup> /h. (± 10%)		Soggetto a conferma
Vaso di espansione	L	4,2	12	Soggetto a conferma
Intervallo di funzionamento	°C	Raffreddamento -15~52 / Riscaldamento -15~30		
Temperatura di mandata dell'acqua	°C	Raffreddamento 0~20 / Riscaldamento 25~55		

### Condizioni del calcolo:

Raffreddamento: temperatura acqua fredda ingresso/uscita: 12/7°C, temperatura ambiente esterno 35°C (bulbo secco).

Riscaldamento: temperatura acqua calda ingresso/uscita: 40/45°C, temperatura ambiente esterno 7/6°C (bulbo secco/bulbo umido).

La misurazione della pressione sonora viene eseguita in una camera anecoica a una distanza di 1 metro dalla macchina.



## CARATTERISTICHE GENERALI

I refrigeratori Full DC INVERTER CON KIT IDRONICO DI KAYSUN sono disponibili con due tipi di moduli: uno da 30 kW e l'altro da 90 kW.

Il compressore Full DC Inverter e i ventilatori Full DC brushless forniscono alta stabilità ed efficienza energetica. Le unità sono molto compatte e sono progettate per agevolare gli interventi di manutenzione. Queste unità dispongono di kit idraulico incorporato.

- Full DC Inverter: La tecnologia degli Inverter DC di Kaysun ottimizza al massimo il consumo, poiché si adatta con maggiore precisione alla domanda reale del sistema.
- Funzione di auto-protezione e auto-diagnosi. Intervallo di regolazione per l'acqua di mandata da 0 a 17°C per il raffreddamento e da 22 a 50°C per il riscaldamento.
- Con contatti puliti avviamento/arresto, freddo/caldo e allarme.
- Controllo di condensazione.
- Kit idronico completo incorporato.



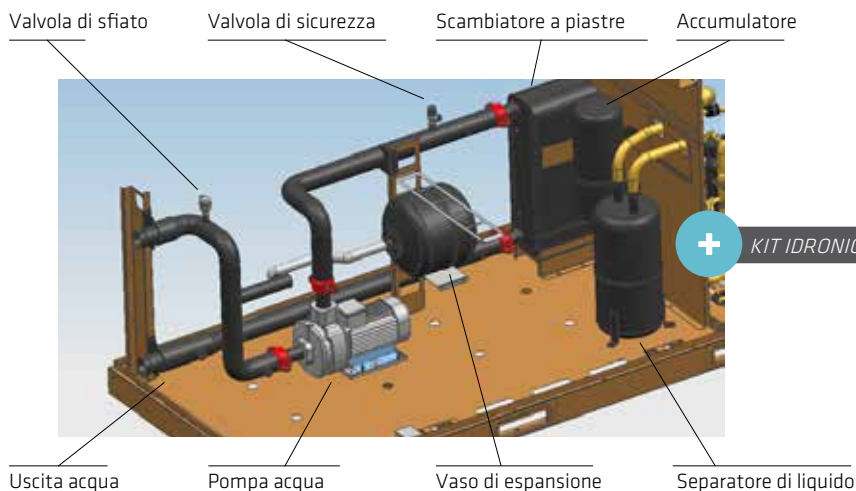
1 TELECOMANDO SOLO PER CONTROLLO AUTOMATICO

▶ PORTA SERIALE A PROTOCOLLO MODBUS DI SERIE



KCCHT-04 MODBUS\*  
COMANDO STANDARD

\*Per il 90 kW, il comando è il KCCHT-05 MODBUS



## ACCESSORI

MODELLO	DESCRIZIONE
KIT-BRID-HID 30	Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 30 kW
KIT-BRID-HID 60-90	Kit di flange idrauliche per Refrigeratori Full DC da 60 e 90 kW



KIT BRID HID 30



KIT BRID HID 60 90