



MINICHILLER FULL DC INVERTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

		INVERTER						
MODELLO		KEM-5 DVN1	KEM-7 DVN1	KEM-10 DVN	KEM-12 DVN	KEM-12 DTN	KEM-14 DTN	KEM-16 DTN
Potenza	V-F-Hz	220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	380/3/~50	380/3/~50	380/3/~50
Potenza frigorifera	kW	5 (1.9 ~ 5.8)	7 (2.1 ~ 7.8)	10,0 (2.9 ~ 10.5)	11,2 (3.1 ~ 12.0)	11,2 (3.1 ~ 12.0)	12,5 (3.3 ~ 14.0)	14,5 (3.5 ~ 15.5)
	kCal/h	4300	6020	8600	9632	9632	10750	12470
Raffreddamento assorbito	kW	1,55	2,25	2,95	3,5	3,38	3,9	4,7
EER		3,23	3,11	3,39	3,20	3,31	3,20	3,10
Potenza termica	kW	6,2 (2.1 ~ 7.0)	8 (2.3 ~ 9.0)	11,0 (3.2 ~ 12.0)	12,3 (3.3 ~ 13.2)	12,3 (3.3 ~ 13.2)	13,8 (3.5 ~ 15.4)	16,0 (3.7 ~ 17.0)
	kCal/h	5330	6880	9460	10578	10578	11868	13760
Riscaldamento assorbito	kW	1,9	2,5	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85
COP		3,26	3,20	3,50	3,25	3,31	3,25	3,30
Tipologia compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
N° compressori		1	1	1	1	1	1	1
Portata d'acqua	m³/h	0,86	1,2	1,72	1,92	1,92	2,15	2,49
Portata max./min. acqua	m³/h	0,95/0,77	1,32/1,08	1,89/1,54	2,11/1,73	2,11/1,72	2,36/1,93	2,73/2,24
Pressione max./min. acqua	kPa	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150
Carico refrigerante (R410A)	Kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2
N° ventilatori assiali		1	1	2	2	2	2	2
Potenza assorbita ventilatore	W	170	170	2x100	2x100	2x100	2x100	2x100
Dim. profondità / larghezza / altezza	mm	354x990x966	354x990x966	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327
Peso	Kg	81	81	110	110	110	111	111
Livello sonoro	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60
Collegamenti idraulici	mm	DN25 (1")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")
Perdita di carico evaporatore	kPa	15	15	18	18	18	18	19
Intervallo di funzionamento	°C	Raffreddamento -5 ~ 46/ Riscaldamento -15 ~ 27						
Temperatura di mandata dell'acqua	°C	Raffreddamento 4 ~ 20/ Riscaldamento 30 ~ 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

Minichiller Full DC Inverter da 5 a 16 kW: Con contatti puliti avviamento/arresto, freddo/caldo e allarme. Dispone inoltre di porta per collegare una pompa d'acqua aggiuntiva e un'altra per comando a filo opzionale



MINICHILLER INVERTER

- ▶ DESIGN COMPATTO E FACILE INSTALLAZIONE
- ▶ FUNZIONE AUTO-RESTART
- ▶ COMANDO INCORPORATO
- ▶ KIT IDRONICO COMPLETO



COMANDO DI SERIE

- On/Off
- Selettore di modalità
- Impostazione temperatura
- Timer
- Diagnosi



KCCHT-03

Comando via cavo opzionale che dispone di:

- Controllo tattile e schermo LCD.
- Programmatore settimanale.
- Orologio