
Chiller inverter

Refrigeratori modulari inverter

CSAD UiAWP

R410A REVERSIBILE CON KIT IDRONICO

Chiller modulari

Unità aria/acqua inverter modulari con efficienza energetica A++. 3 modelli da 30 kW, 60 kW e 90 kW combinabili fino a 16 unità per una potenza installata massima di 1440 kW.

Design compatto con modulo idronico completo integrato nell'unità pronto per l'installazione e il funzionamento mediante collegamento a ventilconvettori, riscaldamento a pavimento o altre applicazioni commerciali e industriali.

Ampia gamma di produzione d'acqua da 0 °C a 55 °C e di temperatura esterna di funzionamento da -25 °C a 52 °C

Il compressore twin rotary inverter DC o a iniezione di gas nel modello da 90 kW, la valvola di espansione elettronica, il motore EC del ventilatore, la pompa idraulica di classe A e lo scambiatore di calore a piastre ottimizzato consentono un funzionamento ad alta efficienza.

L'unità comprende il controllo remoto via cavo con touch screen con protocollo di comunicazione Modbus e contatti privi di tensione per allarmi e controllo remoto.

Questo controllo può eseguire diverse programmazioni temporali ed ha anche tutte le funzioni di gestione degli allarmi con avviso acustico.



Caratteristiche tecniche:

Modelli			100 PS	200 PS	300 PS
Codice			3ICD3014	3ICD3015	3ICD3016
Potenza	Frigorifera	(kW) ¹	27	55	83
	Termica	(kW) ²	31	61	90
Coefficiente di performance	EER ³ / COP ²		2,52/2,95	2,52/ 3,07	2,23/ 3,8
	SEER ³		4,41	4,2	4,32
	SCOP ⁴		4,01	3,85	3,99
Alimentazione elettrica		V/Fase/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Rendimento stagionale in riscaldamento		(η_s) (%) ⁵	154,0	168,0	157
Classe di efficienza energetica 35°C LOT ⁴			A++	A++	A++
Pressione sonora		dB(A)	65,8	72,1	72,2
Dimensioni connessioni idrauliche	Ingresso/uscita	Pul	DN40	DN50	DN50
Dimensioni	altezza x larghezza x profondità	mm	1175 x 1910 x 1035	1325 x 2250 x 1090	1.095 x 3.275 x 1540
Peso Netto		kg	300	480	710

Condizioni per il calcolo di capacità ed efficienza (Secondo EN14511): 1. Temperatura acqua ingresso / uscita: 12°C / 7°C ; Temperatura ambiente: 35°C. 2. Temperatura acqua ingresso / uscita: 40°C / 45°C ; Temperatura ambiente: 7°C. 3. Temperatura acqua ingresso / uscita: 23°C / 18°C; Temperatura ambiente: 35°C. 4. Temperatura acqua ingresso / uscita: 30°C / 35°C; Temperatura ambiente: 7°C. 5. Livello di pressione sonora determinato in camera semi-anechoica a 1 m. dalla macchina e a 1,1 m. di altezza.