

Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello

CHA/IK/A 51

Refrigeratore a scambiatore di calore esterno

aria

Refrigeratore a scambiatore di calore interno

acqua

Tipo

compressione di vapore indotta da compressore

Elemento	Simbolo	Valore	Unità		Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento nominale	P _{rated,c}	12,4	kW		Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	η _{s,c}	171	%
Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T _j					Indice di efficienza energetica dichiarato o efficienza dell'uso del gas/fattore di energia ausiliaria a carico parziale alle temperature esterne date T _j			
T _j = +35°C	Pdc	12,4	kW		T _j = +35°C	EER _d	3,3	%
T _j = +30°C	Pdc	9,2	kW		T _j = +30°C	EER _d	4,3	%
T _j = +25°C	Pdc	5,9	kW		T _j = +25°C	EER _d	5,1	%
T _j = +20°C	Pdc	3,7	kW		T _j = +20°C	EER _d	5,5	%
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	Cdc	0,9	-					
Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»								
Modo «spento»	P _{off}	0,055	kW		Modo «riscaldamento del	P _{CK}	0,04	kW
Modo «termostato spento»	P _{To}	0	kW		Modo «stand-by»	P _{SB}	0,055	kW
Altri elementi								
Dispositivo di controllo della capacità	variable				Per i frigoriferatori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	6012	m³/h
Livello di potenza sonora, esterno	L _{WA}	68	dB(A)		Per i frigoriferatori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	0	m³/h
GWP del refrigerante		2080	kg CO₂ eq (100 anni)					
Condizioni nominali standard usate:	applicazione a bassa temperatura							
Recapiti:	G.I. Industrial Holding S.p.A. Via Max Piccini, 11/13, 33061 Rivignano Teor (UD) Italia							

Model	CHA/IK/A 51
-------	-------------

Indoor side heat exchanger chiller: *water*

Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{\text{Rated,c}}$	12,4	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{\text{s,c}}$	170,6	%

Power consumption in modes other than 'active mode'								
Off mode	P_{off}	0,055	kW		Crankcase heater mode	P_{CK}	0,04	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0	kW		Standby mode	P_{SB}	0,055	kW

Capacity control	variable				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	6012	m³/h
Sound power level, outdoor	L _{WA}	-	dB(A)		For water/brine-to- water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	0	m³/h
GWP of the refrigerant		2080	kg CO ₂ eq (100 years)					

Standard rating conditions used:	low temperature application
Contact details:	G.I. Industrial Holding S.p.A. Via Max Piccini, 11/13, 33061 Rivignano Teor (UD) Italia