

Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Modello CWW/K 81

Refrigeratore a scambiatore di calore esterno	<i>acqua</i>
---	--------------

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	$P_{rated,c}$	31,7	kW		Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente	$\eta_{s,c}$	198	%

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			
$T_j = +35^{\circ}\text{C}$	Pdc	31,7	kW	$T_j = +35^{\circ}\text{C}$	EER _d	4,7	%
$T_j = +30^{\circ}\text{C}$	Pdc	35,8	kW	$T_j = +30^{\circ}\text{C}$	EER _d	5,9	%
$T_j = +25^{\circ}\text{C}$	Pdc	39,9	kW	$T_j = +25^{\circ}\text{C}$	EER _d	7,7	%
$T_j = +20^{\circ}\text{C}$	Pdc	44,0	kW	$T_j = +20^{\circ}\text{C}$	EER _d	9,8	%
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori	Cdc	0,9	-				

		Consumo di energia in modi diversi dal «modo attivo»						
Modo «spento»	P _{off}	0,02	kW		Modo «riscaldamento del	P _{CK}	0,04	kW
Modo «termostato spento»	P _{To}	0,7	kW		Modo «stand-by»	P _{SB}	0,02	kW

Altri elementi							
Dispositivo di controllo della capacità	fixed			Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno	-	-	m³/h
Livello di potenza sonora, esterno	L _{WA}	58	dB(A)				
GWP del refrigerante		2090	kg CO ₂ eq (100 anni)		Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno	-	5,45

Condizioni nominali standard usate:	applicazione a temperatura media (23/18)
Recapiti:	G.I. Industrial Holding S.p.A. Via Max Piccini, 11/13, 33061 Rivignano Teor (UD) Italia

CWW/K 81

water

water

compressor driven vapour
compression or sorption process

Item	Symbol	Value	Unit		Item	Symbol	Value	Unit
Rated cooling capacity	$P_{rated,c}$	31,7	kW		Seasonal space cooling energy efficiency	$\eta_{s,c}$	198,4	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j					Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures T_j			
$T_j = +35^{\circ}\text{C}$	Pdc	31,7	kW		$T_j = +35^{\circ}\text{C}$	EER _d	4,7	%
$T_j = +30^{\circ}\text{C}$	Pdc	35,8	kW		$T_j = +30^{\circ}\text{C}$	EER _d	5,9	%
$T_j = +25^{\circ}\text{C}$	Pdc	39,9	kW		$T_j = +25^{\circ}\text{C}$	EER _d	7,7	%
$T_j = +20^{\circ}\text{C}$	Pdc	44,0	kW		$T_j = +20^{\circ}\text{C}$	EER _d	9,8	%
Degradation co-efficient for chillers	Cdc	0,9	-					
Power consumption in modes other than 'active mode'								
Off mode	P_{off}	0,02	kW		Crankcase heater mode	P_{CK}	0,04	kW
Thermostat-off mode	P_{To}	0,7	kW		Standby mode	P_{SB}	0,02	kW
Other items								
Capacity control	fixed				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured	-	-	m ³ /h
Sound power level, outdoor	L_{WA}	58	dB(A)		For water/brine-to- water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger	-	5,45	m ³ /h
GWP of the refrigerant		2090	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							