

Information requirements for comfort chillers
Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente

Tabella10

Model(s): / Modello/i				SAX780CS2			
Outdoor side heat exchanger of chiller: / Refrigeratore a scambiatore di calore esterno				AIR/ARIA			
Indoor side heat exchanger chiller: / Refrigeratore a scambiatore di calore interno				WATER/ACQUA			
Type: / Tipo:				Compressione di vapore indotta da compressore			
If applicable: driver of compressor: / Se pertinente: tipo di azionamento del compressore				ELECTRIC MOTOR/MOTORE ELETTRICO			
Item Elemento	Symbol Simbolo	Value Valore	Unit Unità	Item Elemento	Symbol Simbolo	Value Valore	Unit Unità
Rated cooling capacity / Capacità di raffreddamento nominale	$P_{rated,c}$	77.5	kW	Seasonal space cooling energy efficiency (ζ_{sc}) / Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente (ζ_{sc})	$\eta_{s,c}$	189.5	%
Declared cooling capacity for part load at given outdoor temperatures T_j Capacità di raffreddamento dichiarata a carico parziale a temperature esterne date T_j				Declared energy efficiency ratio or gas utilisation efficiency/auxiliary energy factor for part load at given outdoor temperatures 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			
$T_j = + 35^\circ\text{C}$	P_{dc}	77.5	kW	$T_j = + 35^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	3.2	%
$T_j = + 30^\circ\text{C}$	P_{dc}	57.9	kW	$T_j = + 30^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	4.5	%
$T_j = + 25^\circ\text{C}$	P_{dc}	36.9	kW	$T_j = + 25^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	5.6	%
$T_j = + 20^\circ\text{C}$	P_{dc}	32.8	kW	$T_j = + 20^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	6.6	%
Degradation co-efficient for chillers Coefficiente di degradazione per i refrigeratori							
C_{dc}				0.9			
Power consumption in modes other than active mode - Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo							
Off mode / Modo «spento»				Crankcase heater mode / Modo «riscaldamento del carter»			
P_{OFF}				P_{CK}			
0.116				0.116			
kW				kW			
Thermostat-off mode / Modo «termostato spento»				Standby mode / Modo «stand-by»			
P_{TO}				P_{SB}			
0.215				0.116			
kW				kW			
Other items Altri elementi							
Capacity control / Dispositivo di controllo della capacità				VARIABLE			
				For air-to-water comfort chillers: air flow rate, outdoor measured / Per i refrigeratori d'ambiente aria-acqua: flusso d'aria, misurato all'esterno			
				10333			
				m ³ /h			
Sound power level, outdoor / Livello di potenza sonora, esterno				For water/brine-to-water chillers: Rated brine or water flow rate, outdoor side heat exchanger / Per i refrigeratori acqua/salamoia-acqua: flusso d'acqua o salamoia nominale, scambiatore di calore esterno			
L_{WA}				L_{WA}			
84.0				84.0			
dB				dB			
Emissions of nitrogen oxides (if applicable) / Emissioni di ossidi di azoto (se pertinenti)				Emissions of nitrogen oxides (if applicable) / Emissioni di ossidi di azoto (se pertinenti)			
NO_x				NO_x			
0				0			
mg/kWh ingresso GCV				mg/kWh ingresso GCV			
GWP of the refrigerant / GWP del refrigerante				GWP of the refrigerant / GWP del refrigerante			
675				675			
kg CO ₂ eq (100 anni)				kg CO ₂ eq (100 anni)			
Standard rating conditions used: / Condizioni nominali standard usate							
Low Temperature Application							
Contact details / Recapiti							
STULZ GMBH - HOLSTEINER CHAUSSEE 283, 22457 HAMBURG, GERMANY							
(*) If C_{dc} is not determined by measurement then the default degradation coefficient of chillers shall be 0,9.(**) From 26 September 2018. (*) Se C_{dc} non è determinato mediante misurazione, il coefficiente standard di degradazione per i refrigeratori è 0,9. (**) Dal 26 settembre 2018.							