

Information requirements for comfort chillers Requisiti di informazione per i refrigeratori d'ambiente								Tabella10
Model(s): / Modello/i				SAL540CS2				
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	$P_{rated,c}$	54.0	kW	Seasonal space cooling energy efficiency ( $\zeta_{sc}$ ) / Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente ( $\zeta_{sc}$ )	$\eta_{s,c}$	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 $T_j$				
$T_j = + 35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	54.0	kW	$T_j = + 35^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	3.1	%	
$T_j = + 30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	40.5	kW	$T_j = + 30^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	3.9	%	
$T_j = + 25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	25.5	kW	$T_j = + 25^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	5.2	%	
$T_j = + 20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	17.7	kW	$T_j = + 20^\circ\text{C}$	$\frac{EER_{j,c} \text{ o } GUE_{c,bin}}{AEF_{c,bin}}$	6.7	%	
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»				
$P_{OFF}$				$P_{CK}$				
0.030 kW				0.000 kW				
Thermostat-off mode / Modo «termostato spento»				Standby mode / Modo «stand-by»				
$P_{TO}$				$P_{SB}$				
0.030 kW				0.030 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				
				-				
				6944				
				m <sup>3</sup> /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				
$L_{WA}$				$L_{WA}$				
81.0				81.0				
dB				dB				
Emissions of nitrogen oxides (if applicable) / Emissioni di ossidi di azoto (se pertinenti)				-				
$NO_x$				$NO_x$				
				-				
				-				
GWP of the refrigerant / GWP del refrigerante				675				
				kg CO <sub>2</sub> 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.								