

Informationsanforderungen für Komfortkühler								Quelle: 2281/2016	
Modell:		SYSAQUA 45							
Wärmetauscher des Kühlers (außen):		Luft							
Wärmetauscher des Kühlers (innen):		Wasser							
Bauart:		Verdichter betriebener Kaldampfkompresseionsprozess							
Falls zutreffend: Treiber des Kompressors:		Elektromotor							
Produktdaten		Symbol	Wert	Einheit	Produktdaten		Symbol	Wert	Einheit
Nennkühlleistung		P_{rated}	45,3	kW	Raumkühlungs- Jahresnutzungsgrad		η_{sc}	173	%
Angegebene Kühlleistung bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen T_j					Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen T_j				
$T_j = + 35 \text{ °C}$		P_{dc}	45	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$		EER_d	2,95	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$		P_{dc}	34	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$		EER_d	3,84	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$		P_{dc}	35	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$		EER_d	5,16	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$		P_{dc}	32	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$		EER_d	5,00	%
Minderungsfaktor für Kühler (*)		C_{dc}	0,98	—					
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem „aktiven Betrieb“									
Aus-Zustand		P_{off}	0,000	kW	Betriebszustand mit Kurbelwannen- heizung		P_{cx}	0,029	kW
Thermostat-Aus-Zustand		P_{to}	0,104	kW	Bereitschaftszustand		P_{sb}	0,029	kW
Sonstige Produktdaten									
Leistungsregelung		fest/abgestuft/variabel	abgestuft		Für Luft-Wasser-Komfortkühler: Luftdurchsatz, außen gemessen		—	22500,0	m ³ /h
Schalleistungspegel, im Freien		L_{WA}	80,0	dB	Bei Wasser/Sole- Wasser- Kühlern: Wasser- oder Sole- Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		—	xx	m ³ /h
Stickoxidemissionen (falls zutreffend)		NO_x (**)	xx	mg/kWh Energie- zufuhr					
Treibhausgaspotenzial des Kältemittels			2088,0	kg CO _{2 ep} (100 Jahre)					
Verwendete Norm- Prüfbedingungen:		Anwendung mit niedriger Temperatur							
Kontaktdaten		Systemair AC SAS Route de Verneuil 27570 Tillières-sur-Avre - FRANKREICH							

(*) Wird der Wert C_{dc} nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor von Kühlern der Standardwert 0,9.

(**) Ab dem 26. September 2018.