

| Informationsanforderungen für Komfortkühler | | | | | | | | Quelle: 2281/2016 | |
|---|--|--|-----------|--------------------------------------|--|--|-------------|-------------------|-------------------|
| Modell: | | SYSAQUA 55 | | | | | | | |
| 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} | 52,0 | kW | Raumkühlungs- Jahresnutzungsgrad | | η_{sc} | 178 | % |
| 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} | 52 | kW | $T_j = + 35 \text{ °C}$ | | EER_d | 2,96 | % |
| $T_j = + 30 \text{ °C}$ | | P_{dc} | 38 | kW | $T_j = + 30 \text{ °C}$ | | EER_d | 4,16 | % |
| $T_j = + 25 \text{ °C}$ | | P_{dc} | 35 | kW | $T_j = + 25 \text{ °C}$ | | EER_d | 5,18 | % |
| $T_j = + 20 \text{ °C}$ | | P_{dc} | 32 | kW | $T_j = + 20 \text{ °C}$ | | EER_d | 5,04 | % |
| 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 | | | | | | | |
| Kontaktinformationen: | | 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.