

Air Flux 4300 A

AF4300A 16-1

7733702221

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/2281.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7733702221 |
|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Angaben für Luft-Luft-Raumklimageräte (Nutzung dieses Produktes für Kühlzwecke, Tabelle 11) | | | |
| Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers | | | 1x 7733702243 |
| Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers | | | 7733702221 |
| Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen) | Luft | | |
| Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen) | Luft | | |
| Bauart | Kaltdampfkomppressionsprozess | | |
| Antrieb des Verdichters | Elektromotor | | |
| Nennkühlleistung | $P_{\text{rated,c}}$ | kW | 15,5 |
| Auslegungslast P_{designc} | P_{designc} | kW | 15,5 |
| Raumkühlungs - Jahresnutzungsgrad | $\eta_{\text{s,c}}$ | % | 297,0 |
| Arbeitszahl im Kühlbetrieb | SEER | | 7,5 |
| Angegebene Kühlleistung bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen T_j und der Raumtemperatur 27°C/19°C (Trocken-/Feucht-kugel) | | | |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C | P_{dc} | kW | 15,5 |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C | P_{dc} | kW | 11,5 |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C | P_{dc} | kW | 7,4 |
| Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C | P_{dc} | kW | 4,7 |
| Minderungsfaktor Kühlbetrieb | C_{dc} | | 0,3 |
| Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen T_j | | | |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C | EERd | | 3,1 |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C | EERd | | 5,0 |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C | EERd | | 9,5 |
| Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C | EERd | | 15,6 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb | | | |
| Aus-Zustand | P_{OFF} | kW | 0,005 |
| Temperaturregler Aus | P_{TO} | kW | 0,002 |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | kW | 0,002 |
| Im Bereitschaftszustand | P_{SB} | kW | 0,005 |
| Sonstige Produktdaten | | | |
| Leistungssteuerung | | | veränderlich |
| Schallleistungspegel, außen | L_{WA} | dB | 72,0 |
| Schallleistungspegel, innen | L_{WA} | dB | - |
| Luftdurchsatz, außen gemessen | m^3/h | m^3/h | 5000 |
| Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675 kgCO ₂ eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO ₂ , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. | | | |

Air Flux 4300 A

AF4300A 16-1

7733702221

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/2281.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7733702221 |
|--|-------------------------|--------------|------------|
| Angaben für Wärmepumpen (Nutzung dieses Produktes für Heizungszwecke, Tabelle 14) | | | |
| Wärmetauscher des Raumklimagätes (außen) | | Luft | |
| Wärmetauscher des Raumklimagätes (innen) | | Luft | |
| Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät? | | Nein | |
| Antrieb des Verdichters | | Elektromotor | |
| Nennwärmeleistung | $P_{\text{rated,h}}$ | kW | 15,5 |
| Auslegungslast mittleres Klima | P_{designh} | kW | 10,7 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | $\eta_{\text{s,h}}$ | % | 185,0 |
| SCOP/A mittleres Klima | SCOP/A | | 4,7 |
| Angabe Heizeistung für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur Tj | | | |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C | P_{dh} | kW | 9,5 |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C | P_{dh} | kW | 5,8 |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C | P_{dh} | kW | 3,7 |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C | P_{dh} | kW | 3,3 |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur | P_{dh} | kW | 10,7 |
| Angabe Heizeistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur | P_{dh} | kW | 10,7 |
| Bivalenztemperatur Heizung - mittel | T_{biv} | °C | -10 |
| Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel | T_{ol} | °C | -10 |
| Minderungsfaktor Heizbetrieb | C_{dh} | | 0,3 |
| Angabe Leistungszahl bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen Tj | | | |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C | COP_{d} | | 2,8 |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C | COP_{d} | | 4,7 |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C | COP_{d} | | 6,3 |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C | COP_{d} | | 8,7 |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur | COP_{d} | | 2,3 |
| Angabe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur | COP_{d} | | 2,3 |
| Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb | | | |
| Im AUS-Zustand | P_{OFF} | kW | 0,005 |
| Im Thermostat-AUS-Zustand | P_{TO} | kW | 0,010 |
| Im Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung | P_{CK} | kW | 0,002 |
| Im Bereitschaftszustand | P_{SB} | kW | 0,005 |
| Zusatzheizgerät | | | |
| Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen | | kW | 0,0 |
| Art der Energiezufuhr | | | - |

Air Flux 4300 A

AF4300A 16-1

7733702221

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7733702221 |
|---|-------------------|-------------------|--------------|
| Sonstige Produktdaten | | | |
| Leistungssteuerung | | | veränderlich |
| Schalleistungspegel, außen | L _{WA} | dB | 72,0 |
| Schalleistungspegel, innen | L _{WA} | dB | - |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | NO _x | mg/kWh | - |
| Luftdurchsatz, außen gemessen | m ³ /h | m ³ /h | 5000 |
| Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675 kgCO ₂ eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO ₂ , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. | | | |