

**Air Flux 5300 A**

AF5301A C 90-3

7733703202

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703202
<b>Angaben für Luft-Luft-Raumklimageräte (Nutzung dieses Produktes für Kühlzwecke, Tabelle 11)</b>			
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733703236 (8x)
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733703202
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)	Luft		
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)	Luft		
Bauart	Kaldampfkompansionsprozess		
Antrieb des Verdichters	Elektromotor		
Nennkühlleistung	$P_{rated,c}$	kW	39,8
Auslegungslast $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	39,8
Raumkühlungs - Jahresnutzungsgrad	$\eta_{s,c}$	%	241,0
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		6,1
<b>Angegebene Kühlleistung bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen <math>T_j</math> und der Raumtemperatur 27°C/19°C (Trocken-/Feucht-kugel)</b>			
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	$P_{dc}$	kW	90,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	$P_{dc}$	kW	66,3
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	$P_{dc}$	kW	42,6
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	$P_{dc}$	kW	19,0
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	$C_{dc}$		0,3
<b>Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen <math>T_j</math></b>			
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	EERd		2,1
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EERd		3,9
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EERd		7,1
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EERd		15,9
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb</b>			
Aus-Zustand	$P_{OFF}$	kW	0,005
Temperaturregler Aus	$P_{TO}$	kW	0,005
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	kW	0,005
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,005
<b>Sonstige Produktdaten</b>			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	$L_{WA}$	dB	93,0
Schallleistungspegel, innen	$L_{WA}$	dB	73,0
Luftdurchsatz, außen gemessen	$m^3/h$	$m^3/h$	28000
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 2088 kgCO <sub>2</sub> eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO <sub>2</sub> , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.			

**Air Flux 5300 A**

AF5301A C 90-3

7733703202

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703202
<b>Angaben für Wärmepumpen (Nutzung dieses Produktes für Heizungszwecke, Tabelle 14)</b>			
Wärmetauscher des Raumklimagesätes (außen)		Luft	
Wärmetauscher des Raumklimagesätes (innen)		Luft	
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?		Nein	
Antrieb des Verdichters		Elektromotor	
Nennwärmeleistung	$P_{\text{rated,h}}$	kW	90,00
Auslegungslast mittleres Klima	$P_{\text{designh}}$	kW	45,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_{\text{s,h}}$	%	164,2
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		4,2
<b>Angabebe Heizleistung für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</b>			
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	39,8
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	24,2
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	15,6
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	8,0
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	$P_{\text{dh}}$	kW	45,0
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	$P_{\text{dh}}$	kW	45,0
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	$T_{\text{biv}}$	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	$T_{\text{ol}}$	°C	-10
Minderungsfaktor Heizbetrieb	$C_{\text{dh}}$		0,3
<b>Angabebe Leistungszahl bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen Tj</b>			
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		2,0
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		4,0
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		7,1
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		9,0
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	$\text{COP}_{\text{d}}$		1,5
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	$\text{COP}_{\text{d}}$		0,0
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb</b>			
Im AUS-Zustand	$P_{\text{OFF}}$	kW	0,005
Im Thermostat-AUS-Zustand	$P_{\text{TO}}$	kW	0,005
Im Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	$P_{\text{CK}}$	kW	0,005
Im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	kW	0,005
<b>Zusatzheizgerät</b>			
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,0
Art der Energiezufuhr			-

**Air Flux 5300 A**

AF5301A C 90-3

7733703202

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703202
<b>Sonstige Produktdaten</b>			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	L <sub>WA</sub>	dB	93,0
Schallleistungspegel, innen	L <sub>WA</sub>	dB	73,0
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Luftdurchsatz, außen gemessen	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	28000
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 2088 kgCO <sub>2</sub> eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO <sub>2</sub> , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.			