

Air Flux 5300 A

AF5300A 90-3

8733500301

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	8733500301
Angaben für Luft-Luft-Raumklimageräte (Nutzung dieses Produktes für Kühlzwecke, Tabelle 11)			
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733700976 (8x)
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			8733500301
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)	Luft		
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)	Luft		
Bauart	Kaltdampfkompansionsprozess		
Antrieb des Verdichters	Elektromotor		
Nennkühlleistung	$P_{\text{rated,c}}$	kW	90,0
Auslegungslast P_{designc}	P_{designc}	kW	90,0
Raumkühlungs - Jahresnutzungsgrad	$\eta_{\text{s,c}}$	%	232,0
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		5,9
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	90,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	P_{dc}	kW	60,7
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	P_{dc}	kW	39,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	P_{dc}	kW	18,1
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		2,8
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EERd		4,1
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EERd		6,8
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EERd		12,0
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb			
Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,085
Temperaturregler Aus	P_{TO}	kW	0,000
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	kW	0,085
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,085
Sonstige Produktdaten			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	L_{WA}	dB	90,0
Schallleistungspegel, innen	L_{WA}	dB	-
Luftdurchsatz, außen gemessen	m^3/h	m^3/h	24000
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 ₂ eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 5300 A

AF5300A 90-3

8733500301

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	8733500301
Angaben für Wärmepumpen (Nutzung dieses Produktes für Heizungszwecke, Tabelle 14)			
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	90,0
Auslegungslast mittleres Klima	P_{designh}	kW	45,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_{\text{s,h}}$	%	147,0
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		3,7
Angabebe Heizleistung für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	P_{dh}	kW	38,8
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	P_{dh}	kW	24,6
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	P_{dh}	kW	16,8
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	P_{dh}	kW	13,0
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	P_{dh}	kW	45,0
Angabebe Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	P_{dh}	kW	45,0
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	T_{biv}	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	T_{ol}	°C	-10
Minderungsfaktor Heizbetrieb	C_{dh}		0,3
Angabebe Leistungszahl bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen Tj			
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COP_{d}		2,5
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COP_{d}		3,3
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COP_{d}		6,1
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COP_{d}		6,9
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COP_{d}		1,9
Angabebe Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COP_{d}		1,9
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb			
Im AUS-Zustand	P_{OFF}	kW	0,085
Im Thermostat-AUS-Zustand	P_{TO}	kW	0,085
Im Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P_{CK}	kW	0,145
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,085
Zusatzheizgerät			
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,0
Art der Energiezufuhr			-

Air Flux 5300 A

AF5300A 90-3

8733500301

Produktdaten	Symbol	Einheit	8733500301
Sonstige Produktdaten			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	L_{WA}	dB	90,0
Schallleistungspegel, innen	L_{WA}	dB	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	-
Luftdurchsatz, außen gemessen	m^3/h	m^3/h	24000
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 $kgCO_2_{eq}$. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.			