BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 28-3

7733703178

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703178
Angaben für Luft-Luft-Raumklimageräte (Nutzung dieses Produktes für Kühlungszwecke, Tabelle 11)			
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733703233 (4x)
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733703178
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)		Luft	
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)		Luft	
Bauart		Kaltdampfkompressionsprozess	
Antrieb des Verdichters		Elektromotor	
Nennkühlleistung	$P_{rated,c}$	kW	28,00
Auslegungslast Pdesignc	Pdesignc	kW	28,0
Raumkühlungs - Jahresnutzungsgrad	$\eta_{s,c}$	%	287,0
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		7,3
Angegebene Kühlleistung bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen Tj und der Raumtemperatur 27°C/19°C (Trocken-/Feucht-kugel)			
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	Pdc	kW	28,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	Pdc	kW	20,6
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	Pdc	kW	13,3
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	Pdc	kW	7,3
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	Cdc		0,3
Angegebene Leistungszahl oder Gaswirkungsgrad/Hilfsenergiefaktor bei Teillast und bestimmten Außentemperaturen Tj			
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		4,6
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EERd		8,3
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EERd		17,9
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb			
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
Sonstige Produktdaten			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	L_{WA}	dB	84,0
Schallleistungspegel, innen	L_{WA}	dB	72,0
Luftdurchsatz, außen gemessen	m^3/h	m^3/h	12600
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.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 28-3

7733703178

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703178
Angaben für Wärmepumpen (Nutzung dieses Produktes für Heizungszwecke, Tabelle 14)			
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)		Luft	
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)		Luft	
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?		Nein	
Antrieb des Verdichters		Elektromotor	
Nennwärmeleistung	$P_{rated,h}$	kW	28,00
Auslegungslast mittleres Klima	Pdesignh	kW	16,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_{s,h}$	%	173,4
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		4,4
Angegebene Heizleistung für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur Tj			
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	Pdh	kW	14,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	Pdh	kW	8,6
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	Pdh	kW	5,5
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	Pdh	kW	6,3
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	Pdh	kW	16,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	Pdh	kW	16,0
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	Tbiv	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	Tol	°C	-10
Minderungsfaktor Heizbetrieb	Cdh		0,3
Angegebene Leistungszahl bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen Tj			
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COPd		2,5
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COPd		4,2
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COPd		6,6
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COPd		8,5
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COPd		2,1
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COPd		2,1
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb			
Im AUS-Zustand	P_{OFF}	kW	0,005
Im Thermostat-AUS-Zustand	P_{TO}	kW	0,005
Im Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	P_{CK}	kW	0,005
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,005
Zusatzheizgerät			
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,0
Art der Energiezufuhr			-

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5301A 28-3

7733703178

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703178
Sonstige Produktdaten			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	L_{WA}	dB	84,0
Schallleistungspegel, innen	L_{WA}	dB	72,0
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	-
Luftdurchsatz, außen gemessen	m^3/h	m^3/h	12600
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.			