

# Buderus

Logacool

AC-12,3 MS

7733701959

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

Produkt Daten	Symbol	Einheit	7733701959
<b>Angaben für Luft-Luft-Raumklimageräte (Nutzung dieses Produktes für Kühlzwecke, Tabelle 11)</b>			
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733701859 (2x)
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733701857 (2x)
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733701959
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)	Luft		
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)	Luft		
Bauart	Kaldampfkomppressionsprozess		
Antrieb des Verdichters	Elektromotor		
Nennkühlleistung	$P_{\text{rated,c}}$	kW	12,8
Auslegungslast $P_{\text{designc}}$	$P_{\text{designc}}$	kW	12,8
Raumkühlungs - Jahresnutzungsgrad	$\eta_{\text{s,c}}$	%	276,0
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		7,0
<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	$P_{\text{dc}}$	kW	12,8
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	9,1
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	6,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	3,3
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	$C_{\text{dc}}$		2,5
<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		3,4
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EERd		4,8
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EERd		7,7
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EERd		15,2
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb</b>			
Aus-Zustand	$P_{\text{OFF}}$	kW	0,000
Temperaturregler Aus	$P_{\text{TO}}$	kW	0,000
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{\text{CK}}$	kW	0,000
Im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	kW	0,000
<b>Sonstige Produktdaten</b>			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel, außen	$L_{\text{WA}}$	dB	70,0
Schallleistungspegel, innen	$L_{\text{WA}}$	dB	56,0
Luftdurchsatz, außen gemessen	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{h}$	3850
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 $\text{kgCO}_2_{\text{eq}}$ . Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg $\text{CO}_2$ , bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.			

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

# Buderus

Logacool

AC-12,3 MS

7733701959

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733701959
<b>Angaben für Wärmepumpen (Nutzung dieses Produktes für Heizungszwecke, Tabelle 14)</b>			
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (außen)		Luft	
Wärmetauscher des Raumklimagerätes (innen)		Luft	
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?		Ja	
Antrieb des Verdichters		Elektromotor	
Nennwärmeleistung	$P_{\text{rated,h}}$	kW	12,3
Auslegungslast mittleres Klima	$P_{\text{designh}}$	kW	10,4
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_{\text{s,h}}$	%	151,0
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		3,9
<b>Angegebene Heizleistung für Teillast bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur Tj</b>			
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	9,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	5,6
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	3,6
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	$P_{\text{dh}}$	kW	4,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	$P_{\text{dh}}$	kW	9,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	$P_{\text{dh}}$	kW	8,8
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	$T_{\text{biv}}$	°C	-7
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	$T_{\text{ol}}$	°C	-10
Minderungsfaktor Heizbetrieb	$C_{\text{dh}}$		0,0
<b>Angegebene Leistungszahl bei Teillast im Heizbetrieb und bestimmten Außentemperaturen Tj</b>			
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		2,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		3,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		4,9
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	$\text{COP}_{\text{d}}$		6,6
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	$\text{COP}_{\text{d}}$		2,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	$\text{COP}_{\text{d}}$		2,5
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Betrieb</b>			
Im AUS-Zustand	$P_{\text{OFF}}$	kW	0,000
Im Thermostat-AUS-Zustand	$P_{\text{TO}}$	kW	0,000
Im Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	$P_{\text{CK}}$	kW	0,000
Im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	kW	0,000
<b>Zusatzheizgerät</b>			
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	1,4
Art der Energiezufuhr			-

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

# Buderus

## Logacool

AC-12,3 MS

7733701959

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733701959
<b>Sonstige Produktdaten</b>			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schalleistungspegel, außen	L <sub>WA</sub>	dB	70,0
Schalleistungspegel, innen	L <sub>WA</sub>	dB	56,0
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	3850
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 <sub>2</sub> eq. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 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.			