ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

Logacool
AC-5,3 MS E+
7733703621
7733703621 / 7733702821 (2x)

Buderus

SEER

A+++ A++ A+ A B C D

A+++

kW	**5,3**
SEER	**8,5**
kWh/annum	**218**

SCOP

A+++ A++ A+ A B C D

A+++ A++

kW	**5,0**	**4,3**	**X**
SCOP	**5,1**	**4,6**	**X**
kWh/annum	**1372**	**1311**	**X**

58 dB

65 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI

626/2011

Buderus

Logacool

AC-5,3 MS E+

7733703621

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 206/2012 und (EU) 626/2011.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703621
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733702821 (2x)
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733703621
Schallleistungspegel in Innenräumen im Kühlbetrieb	L_{WA}	dB	58
Schallleistungspegel im Freien im Kühlbetrieb	L_{WA}	dB	65
Schallleistungspegel in Innenräumen im Heizbetrieb	L_{WA}	dB	58
Schallleistungspegel im Freien im Heizbetrieb	L_{WA}	dB	65
Kältemitteltyp			R32
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 kg$CO_{2\,eq}$. 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.			
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		8,5
Effizienzklasse Kühlbetrieb			A+++
Energieverbrauch 218 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.			
Auslegungslast Pdesignc	Pdesignc	kW	5,3
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		4,6
Effizienzklasse Heizbetrieb, mittleres Klima			A++
Energieverbrauch 1311 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.			
Heizperiode mittel			Ja
Heizperiode wärmer			Nein
Heizperiode kälter			Nein
Auslegungslast mittleres Klima	Pdesignh	kW	4,3
Angegebenes Leistungsvermögen bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	-
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,8
Kühlung			Ja
Heizung			Ja
Heizperiode mittel			Ja
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	Pdc	kW	5,3
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	Pdc	kW	3,9
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	Pdc	kW	2,5
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	Pdc	kW	1,5
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	EERd		4,9
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EERd		6,7
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EERd		11,5
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EERd		17,9
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	Pdh	kW	3,8
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	Pdh	kW	2,4
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	Pdh	kW	1,6

Buderus

Logacool

AC-5,3 MS E+

7733703621

Produktdaten	Symbol	Einheit	7733703621
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	Pdh	kW	1,9
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	Pdh	kW	3,8
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	Pdh	kW	3,5
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COPd		3,4
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COPd		4,5
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COPd		5,8
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COPd		7,9
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COPd		3,4
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COPd		2,9
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	Tbiv	°C	-7
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	Tol	°C	-10
Leistung bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb	Pcycc	kW	-
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcych	kW	-
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	Cdc		0,3
Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb	EERcyc		-
Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc		-
Minderungsfaktor Heizbetrieb	Cdh		0,3
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Aus-Zustand	P_{OFF}	kW	0,0
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,0
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Temperaturregler aus	P_{TO}	kW	0,0
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Kurbelwannenheizung	P_{CK}	kW	0,0
Leistungssteuerung: fest eingestellt			Nein
Leistungssteuerung: abgestuft			Nein
Leistungssteuerung: variabel			Ja
Nenn-Luftdurchsatz innen		m^3/h	-
Nenn-Luftdurchsatz außen		m^3/h	3000