

Buderus

Logacool

AC166i-Set 2,5

7739618410

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739618410
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733701025
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733701026
Schalleistungspegel innen, Kühlbetrieb	L _{WA}	dB	52
Schalleistungspegel außen, Kühlbetrieb	L _{WA}	dB	60
Schalleistungspegel innen, Heizbetrieb	L _{WA}	dB	52
Schalleistungspegel außen, Heizbetrieb	L _{WA}	dB	60
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 kgCO 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		7,2
Effizienzklasse Kühlbetrieb			A++
Energieverbrauch 122 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und vom Standort des Geräts ab.			
Auslegungslast P _{designc}	P _{designc}	kW	2,5
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		4,6
Effizienzklasse Heizbetrieb, mittleres Klima			A++
Energieverbrauch 853 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	P _{designh}	kW	2,8
Angegebenes Leistungsvermögen bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	2,8
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,0
Kühlung			Ja
Heizung			Ja
Heizperiode mittel			Ja
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	P _{dc}	kW	2,5
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	P _{dc}	kW	1,8
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	P _{dc}	kW	1,2
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	P _{dc}	kW	1,2
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	EER _d		4,4
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EER _d		6,6
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EER _d		9,5
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EER _d		12,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	P _{dh}	kW	2,5
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	P _{dh}	kW	1,5
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	P _{dh}	kW	1,0

Buderus

Logacool

AC166i-Set 2,5

7739618410

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739618410
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	Pdh	kW	1,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	Pdh	kW	2,8
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	Pdh	kW	2,3
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COPd		2,8
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COPd		4,7
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		7,6
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COPd		2,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COPd		2,4
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	Tbiv	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	Tol	°C	-15
Leistung bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb	Pcycc	kW	-
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyh	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	640
Nenn-Luftdurchsatz außen		m ³ /h	1870