



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logacool

AC166i-Set 3,5

7739618411

7733701028 / 7733701027

SEER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

kW 3,5

SEER 7,4

kWh/annum 166

SCOP



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+++

A++

kW 1,6

SCOP 5,8

kWh/annum 392

3,0

X

4,6

X

914

X



54 dB



61 dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

Logacool

AC166i-Set 3,5

7739618411

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739618411
Modellkennung der Inneneinheiten des Luftkonditionierers			7733701027
Modellkennung der Außeneinheit des Luftkonditionierers			7733701028
Schallleistungspegel in Innenräumen im Kühlbetrieb	L _{WA}	dB	54
Schallleistungspegel im Freien im Kühlbetrieb	L _{WA}	dB	61
Schallleistungspegel in Innenräumen im Heizbetrieb	L _{WA}	dB	54
Schallleistungspegel im Freien im Heizbetrieb	L _{WA}	dB	61
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		7,4
Effizienzklasse Kühlbetrieb			A++
Energieverbrauch 166 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	3,5
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		4,6
Effizienzklasse Heizbetrieb, mittleres Klima			A++
Energieverbrauch 914 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			Ja
Heizperiode kälter			Nein
Auslegungslast mittleres Klima	P _{designh}	kW	3,0
Angegebenes Leistungsvermögen bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	3,0
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	3,5
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	P _{dc}	kW	2,5
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	P _{dc}	kW	1,6
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		4,2
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EER _d		6,2
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EER _d		9,4
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EER _d		12,1
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	P _{dh}	kW	2,7
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	P _{dh}	kW	1,6
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	P _{dh}	kW	1,1

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

Logacool

AC166i-Set 3,5

7739618411

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739618411
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	P _{dh}	kW	1,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	P _{dh}	kW	3,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	P _{dh}	kW	2,8
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COP _d		2,8
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COP _d		4,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COP _d		5,8
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COP _d		7,4
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COP _d		2,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COP _d		2,3
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	T _{biv}	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	T _{ol}	°C	-15
Leistung bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb	P _{cycc}	kW	-
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	kW	-
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	C _{dc}		0,3
Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Kühlbetrieb	EER _{cycc}		-
Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COP _{cyh}		-
Minderungsfaktor Heizbetrieb	C _{dh}		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: Kurbelwellenheizung	P _{CK}	kW	0,0
Leistungssteuerung: fest eingestellt			Nein
Leistungssteuerung: abgestuft			Nein
Leistungssteuerung: variabel			Ja
Nenn-Luftdurchsatz innen		m ³ /h	680
Nenn-Luftdurchsatz außen		m ³ /h	1870