

# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

## Climate 5000 VRF

Mini VRF Outdoor Unit 10kW 1-p

7739830427

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 626/2011 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG und Nr. 206/2012 zur Ergänzung der Richtlinie (EU) 2017/1369.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739830427
Schallleistungspegel innen, Kühlbetrieb	L <sub>WA</sub>	dB	54
Schallleistungspegel außen, Kühlbetrieb	L <sub>WA</sub>	dB	67
Arbeitszahl im Kühlbetrieb	SEER		5,8
Effizienzklasse Kühlbetrieb			A+
SCOP/A mittleres Klima	SCOP/A		3,9
SCOP/C kälteres Klima	SCOP/C		0,0
SCOP/W wärmeres Klima	SCOP/W		4,9
Effizienzklasse Heizbetrieb, mittleres Klima			A
Effizienzklasse Heizbetrieb, wärmeres Klima			A++
Auslegungslast mittleres Klima	P <sub>designh</sub>	kW	8,2
Auslegungslast wärmeres Klima	P <sub>designh</sub>	kW	9,0
Angegebenes Leistungsvermögen bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	8,6
Ersatzheizleistung bei Bezugs-Auslegungsbedingungen		kW	0,4
Kühlung			Ja
Heizung			Ja
Heizperiode mittel			Ja
Heizperiode wärmer			Ja
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	9,0
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	6,2
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3,9
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3,5
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 35 °C	EER <sub>d</sub>		3,0
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 30 °C	EER <sub>d</sub>		4,7
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 25 °C	EER <sub>d</sub>		8,1
Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur 20 °C	EER <sub>d</sub>		12,4
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	7,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4,4
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3,0
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2,9
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenttemperatur	P <sub>dh</sub>	kW	7,2
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	P <sub>dh</sub>	kW	7,6
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	8,7



# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

## Climate 5000 VRF

Mini VRF Outdoor Unit 10kW 1-p

7739830427

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739830427
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	Pdh	kW	6,4
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	Pdh	kW	2,9
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	Pdh	kW	7,1
Angegebene Leistung im Heizbetrieb (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	Pdh	kW	7,6
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur -7 °C	COPd		2,2
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COPd		3,7
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COPd		5,9
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COPd		7,4
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COPd		2,2
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode mittel) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COPd		1,9
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 2 °C	COPd		2,5
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 7 °C	COPd		3,9
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur 12 °C	COPd		7,4
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Bivalenztemperatur	COPd		3,2
Angegebene Leistungszahl (Heizperiode wärmer) bei Raumlufttemperatur 20 °C und Grenzwert der Betriebstemperatur	COPd		1,9
Bivalenztemperatur Heizung - mittel	Tbiv	°C	-7
Bivalenztemperatur Heizung - wärmer	Tbiv	°C	5
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - mittel	Tol	°C	-10
Betriebsgrenzwert-Temperatur Heizung - wärmer	Tol	°C	-10
Minderungsfaktor Kühlbetrieb	Cdc		0,3
Minderungsfaktor Heizbetrieb	Cdh		0,3
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,1
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,1
Andere elektrische Betriebszustände als Aktiv-Modus: Temperaturregler aus	P <sub>TO</sub>	kW	0,1
Jahresstromverbrauch: Kühlung	Q <sub>CE</sub>	kWh	543
Jahresstromverbrauch: Heizung/mittel	Q <sub>HE</sub>	kWh	2935
Jahresstromverbrauch: Heizung/wärmer	Q <sub>HE</sub>	kWh	2565
Leistungssteuerung: variabel			Ja
Nenn-Luftdurchsatz innen		m <sup>3</sup> /h	1500
Nenn-Luftdurchsatz außen		m <sup>3</sup> /h	5540

