

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 8 R-S

7738602279

Soweit sie für das Produkt gelten, basieren die folgenden Angaben auf den Vorschriften der Verordnungen (EU) Nr. 811/2013 und (EU) Nr. 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738602279
Energieeffizienzklasse			A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturbetrieb)			A+++
Nennwärmeleistung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Prated	kW	7
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Prated	kW	8
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	132
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturbetrieb, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	206
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	4054
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	3218
Schallleistungspegel im Innenraum	LWA	dB	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Installation oder Wartung (falls zutreffend): siehe technische Dokumentation			
Nennwärmeleistung (kälteste klimatische Bedingungen)	Prated	kW	6
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	7
Nennwärmeleistung (wärmere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	8
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	8
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (kältere klimatische Bedingungen)	η_s	%	112
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturbetrieb, kältere klimatische Bedingungen)	η_s	%	170
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	177
Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung (Niedertemperaturbetrieb, wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	277
Jährlicher Energieverbrauch (kältere klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	4948
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	3976
Jährlicher Stromverbrauch (wärmere klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	2242
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere klimatische Bedingungen)	QHE	kWh	1551
Schallleistungspegel im Außenbereich	LWA	dB	59
Luft/Wasser-Wärmepumpe			ja
Wasser/Wasser-Wärmepumpe			nein
Sole/Wasser-Wärmepumpe			nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein
Mit Zusatzheizung ausgestattet?			ja
Kombiniertes Heizgerät mit Wärmepumpe			nein
Zusätzliche Informationen zum integrierten Temperaturregler			
Thermostatklasse			VI
Beitrag des Thermostats zur saisonalen Energieeffizienz der Raumheizung		%	4,0
Angegebene Heizleistung bei Teillast, bei einer Innentemperatur von 20 °C und einer Außentemperatur Tj			
Tj = -7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	5,8
Tj = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	3,8
Tj = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	1,4
Tj = Bivalenz-Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	5,8
Tj = Betriebsgrenztemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	4,9
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	Pdh	kW	2,8
Bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Tbiv	°C	-7

Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die aktuellste Version ist im

Internet verfügbar.

6721862888 (2025/09)

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 8 R-S

7738602279

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738602279
Bivalente Temperatur (wärmere klimatische Bedingungen)	T _{biv}	°C	7
Intervallzykluseffizienz (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{cyh}	kW	-
Verschleißkoeffizient			-
Abbaukoeffizient T _j = - 7 °C	C _{dh}		0,9
Angegebener Leistungskoeffizient oder Primärenergieindex bei Teillast, bei einer Innentemperatur von 20 °C und einer Außentemperatur T_j			
T _j = - 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		2,16
T _j = - 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		3,30
T _j = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		4,34
T _j = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		5,33
T _j = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		2,16
T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = Betriebsgrenztemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		1,84
T _j = Betriebsgrenztemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	COP _d		1,22
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen – Grenztemperatur	TOL	°C	-10
Zyklushäufigkeit der Leistungsintervalle für die Heizung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _{cyh}		-
Effizienz der Intervallzyklen	PER _{cyh}	%	-
Grenztemperatur für den Betrieb des Warmwassers	WTOL	°C	60
Energieverbrauch in anderen Betriebsarten als dem aktiven Modus			
Aus-Modus	POFF	kW	0,014
Thermostat-Aus-Modus	Zapfwelle	kW	0,024
Im Standby-Modus	PSB	kW	0,014
Kurbelgehäuseheizung	PCK	kW	0,000
Zusatzheizgerät			
Nennwärmeleistung des Zusatzheizgeräts	P _{sup}	kW	1,7
Art der Energieversorgung			Elektrisch
Weitere Merkmale			
Leistungsregelung			variabel
Stickoxidemissionen (nur bei Gas und Heizöl)	NO _x	mg/kWh	-
Für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftdurchsatz im Außenbereich		m³/h	4030
Für Sole/Wasser-Wärmepumpen Nenn-Sole-Durchfluss, Wärmetauscher im Außenbereich		m³/h	-

Weitere wichtige Informationen zur Installation und zum Betrieb, einschließlich spezifischer Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und Wartung sowie für das Recycling und/oder die Entsorgung, sind beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Betriebsanleitung.

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 8 R-S

7738602279

Systemdatenblatt: Soweit für das Produkt relevant, basieren die folgenden Angaben auf den Vorgaben der Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

Die in diesem Datenblatt für die Produktliste angegebene Energieeffizienz weicht wahrscheinlich von der Energieeffizienz nach dem Einbau in ein Gebäude ab, da diese durch weitere Faktoren wie den Wärmeverlust im Verteilungssystem und die Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu den Abmessungen und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst wird.

Daten zur Berechnung der Energieeffizienz für die Raumheizung			
I	Wert der saisonalen Energieeffizienz für die Raumheizung des bevorzugten Geräts zur Raumheizung	132	%
II	Gewichtungsfaktor für die Wärmeleistung der bevorzugten oder zusätzlichen Heizgeräte einer Anlage, wie angegeben	0,00	–
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	3,82	–
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	1,49	–
V	Differenz zwischen der saisonalen Energieeffizienz der Raumheizung unter durchschnittlichen und kälteren klimatischen Bedingungen	20	%
VI	Unterschied zwischen der saisonalen Energieeffizienz der Raumheizung unter wärmeren und durchschnittlichen klimatischen Bedingungen	44	%

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung mit Wärmepumpe **I** = **1** 132 %

Thermostat (aus dem Produktdatenblatt des Thermostats) + **2** 4,0 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Zusatzkessel (aus dem Produktdatenblatt des Kessels) (-) – I) × II = - **3** - %

Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung (in %)

Solarbeitrag (III × - + IV × -) × 0,45 × { - } /100 × - = + **4** - %

(Aus dem Produktdatenblatt der Solaranlage)

Kollektorgröße (in m²)

Speichervolumen (in m³)

Kollektoreffizienz (in %)

Tankklassen: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81

Saisonale Energieeffizienz der Raumheizung der integrierten Anlage

– unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen: **5** 136 %

Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung der integrierten Anlage unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Saisonale Energieeffizienzklasse der Raumheizung

– bei kälteren klimatischen Bedingungen: **5** 136 – **V** = 116 %

– bei wärmeren Wetterbedingungen: **5** 136 + **VI** = 181 %