

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 22 R-T

7738602677

Soweit zutreffend, basieren die folgenden Angaben zum Produkt auf den Anforderungen der Verordnungen (EU) Nr. 811/2013 und (EU) Nr. 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738602677
Energieeffizienzklasse			A++
Energieeffizienzklasse (Betrieb bei niedrigen Temperaturen)			A+++
Gemessene Heizleistung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Prated	kW	22
Nennwärmeleistung (Betrieb bei niedrigen Temperaturen, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Prated	kW	22
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	126
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (Betrieb bei niedrigen Temperaturen, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	η_s	%	178
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	14390
Jährlicher Energieverbrauch (Nutzung bei niedrigen Temperaturen, durchschnittliche klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	10180
Schalleistungspegel, im Innenraum	LWA	dB	-
Besondere Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Montage, Installation oder Wartung (sofern zutreffend) zu beachten sind: siehe technische Dokumentation des Produkts			
Gemessene Wärmeleistung (kältere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	22
Nennwärmeleistung (Betrieb bei niedrigen Temperaturen, kältere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	21
Gemessene Heizleistung (wärmere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	22
Nennwärmeleistung (Betrieb bei niedrigen Temperaturen, wärmere klimatische Bedingungen)	Prated	kW	22
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (kältere klimatische Bedingungen)	η_s	%	102
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (Nutzung bei niedrigen Temperaturen, kältere klimatische Bedingungen)	η_s	%	146
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	161
Saisonale Raumheizungs-Effizienz (Nutzung bei niedrigen Temperaturen, wärmere klimatische Bedingungen)	η_s	%	234
Jährlicher Energieverbrauch (kältere klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	21067
Jährlicher Energieverbrauch (Nutzung bei niedrigen Temperaturen, kältere klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	14179
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	7180
Jährlicher Energieverbrauch (Nutzung bei niedrigen Temperaturen, wärmere klimatische Bedingungen)	Q _{HE}	kWh	4945
Schalleistungspegel, im Freien	LWA	dB	73
Luft-Wasser-Wärmepumpe			ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			nein
Salzwasser-Wasser-Wärmepumpe			nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			nein
Verfügen Sie über eine Zusatzheizung?			ja
Kombinierte Heizungsanlage mit Wärmepumpe			nein
Zusätzliche Informationen zum integrierten Temperaturregler			
Temperaturreglerklasse			VI
Beitrag des Temperaturreglers zur saisonalen Raumheizungs-Effizienz		%	4,0
Heizleistung bei Teillast, bei einer Innenraumtemperatur von 20 °C und einer Außentemperatur von T_J			
T _J = - 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	19,8
T _J = + 2 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	11,9
T _J = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	8,0
T _J = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	3,6
T _J = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	19,8
T _J = zulässige Betriebstemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	13,8
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _J = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	P _{dh}	kW	1,2
Bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	T _{biv}	°C	-7

Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die aktuellste Version ist im Internet verfügbar.

6721877700 (2025/03)

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 22 R-T

7738602677

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738602677
Bivalente Temperatur (wärmere klimatische Bedingungen)	T _{biv}	°C	7
Heizzyklusleistung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	P _{cyc}	kW	-
Degradationsfaktor			-
Degradationsfaktor T _j = - 7 °C	C _{dh}		0,9
Nenn-Heizwirkungsgrad oder Primärenergiequotient bei Teillast, bei einer Innentemperatur von 20 °C und einer Außentemperatur von T_j			
T _j = - 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		1,74
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		4,62
T _j = + 7 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		5,20
T _j = + 12 °C (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		1,74
T _j = bivalente Temperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
T _j = zulässige Betriebstemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _d		1,08
T _j = zulässige Betriebstemperatur (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	COP _d		1,24
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere klimatische Bedingungen)	PER _d	%	-
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: zulässige Betriebstemperatur	TOL	°C	-10
Heizzyklusleistung (durchschnittliche klimatische Bedingungen)	COP _{cyc}		-
Heizzyklus-Leistung	PER _{cyc}	%	-
Zulässige Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60
Energieverbrauch in Betriebsarten außerhalb der Hauptfunktion			
Aus-Modus	POFF	kW	0,017
Betriebsmodus mit ausgeschaltetem Thermostat	PTO	kW	0,084
Im Standby-Modus	PSB	kW	0,017
Betriebsart „Kurbelgehäuseheizung“	PCK	kW	0,000
Zusatzheizgerät			
Nennwärmeleistung der Zusatzheizung	P _{sup}	kW	8,6
Art der Energiezufuhr			Strom
Sonstige Komponenten			
Leistungsregelung			einstellbar
Stickoxidemissionen (nur Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	-
Bei Luft-Wasser-Wärmepumpen: gemessener Luftmassenstrom, Außenluft		m ³ /h	8950
Bei Salzwasser-Wasser-Wärmepumpen: gemessene Salzwasser-Durchflussgeschwindigkeit, mit Außenwärmetauscher		m ³ /h	-

Weitere wichtige Informationen: Informationen zur Installation, Wartung sowie zur Wiederverwertung und/oder Entsorgung sind in der Montage- und Betriebsanleitung enthalten. Lesen und befolgen Sie die Angaben in der Montage- und Betriebsanleitung!

Compress 2000 AWF

CS2000AWF 22 R-T

7738602677

Systemdatenblatt: Soweit zutreffend, basieren die folgenden Informationen zum Produkt auf den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 811/2013.

Der in diesem Datenblatt angegebene Wirkungsgrad der Produktkombination kann nach dem Einbau in das Gebäude Abweichungen aufweisen, da dieser durch weitere Faktoren beeinflusst wird, wie z. B. den Wärmeverlust des Verteilungssystems und den Zusammenhang zwischen der Dimensionierung der Produkte sowie der Größe und den Eigenschaften des Gebäudes.

Faktoren zur Bestimmung des Raumheizungswirkungsgrads			
I	Wert des saisonalen Raumheizungswirkungsgrads der primären Raumheizungsanlage	126	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der im Paket enthaltenen primären und ergänzenden Heizgeräte	0,00	—
III	Wert des folgenden mathematischen Ausdrucks: $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,21	—
IV	Der Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,48	—
V	der Wert der Differenz zwischen dem durchschnittlichen und dem unter kälteren klimatischen Bedingungen gemessenen saisonalen Raumheizungswirkungsgrad	24	%
VI	Prozentualer Wert der Differenz zwischen der unter wärmeren und der unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen gemessenen saisonalen Raumheizungswirkungsgrad	35	%

Der saisonale Raumheizwirkungsgrad der Wärmepumpe
I = **1** 126 %

Temperaturregler (aus dem Produktdatenblatt des Temperaturreglers)
+ **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**) x **II** = - **3** - %

Saisonale Raumheizungs-Wirkungsgrad (%)

~~Solarenergie-Beitrag~~ $(\text{III} \times \text{} + \text{IV} \times \text{}) \times 0,45 \times (\text{} / 100) \times \text{} = + \text{**4**} \text{ %}$

(Aus dem Produktdatenblatt der Solaranlage)

 Größe des Kollektors (in m²)

 Speichervolumen (in m³)

Wirkungsgrad des Kollektors (in %)

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

Der saisonale Raumheizwirkungsgrad des Pakets

– unter durchschnittlichen klimatischen Bedingungen:

5 130 %

Die Energieeffizienzklasse des Pakets für die saisonale Raumheizung 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 Raumheizungs-Effizienz

– unter kälteren klimatischen Bedingungen:

5 130 - **V** = **106** %

– bei wärmeren klimatischen Bedingungen:

5 130 + **VI** = **165** %