

Olío Condens 7000 F

OC7000F 18

7736602451

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7736602451
Energieeffizienzklasse			A
Nennwärmeleistung	Prated	kW	18
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	90
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	58
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	60
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Brennwertkessel			Ja
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizgerät			Nein
Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler			
Klasse des Temperaturreglers			VII
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	3,5
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	17,70
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	5,70
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	91,3
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,7
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,220
Bei Teillast	elmin	kW	0,071
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,007
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,116
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	87

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.

Olio Condens 7000 F

OC7000F 18

7736602451

Systemdatenblatt: Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz			
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	90	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels | = **1** 90 %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + **2** 3,5 %

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

Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) $\left(\begin{array}{c} \boxed{} \\ - \end{array} \right) \times 0,1 = \pm \boxed{3} \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag $(III \times \boxed{-} + IV \times \boxed{-}) \times 0,9 \times (\boxed{-} / 100) \times \boxed{-} = + \boxed{4} \boxed{-} \%$

(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)

Kollektorgröße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorstärke	Kollektorwirkungsgrad (in %)
0,5 mm	
1 mm	
2 mm	
3 mm	
4 mm	
6 mm	
8 mm	
10 mm	
12 mm	
15 mm	
20 mm	
25 mm	
30 mm	
40 mm	
50 mm	
60 mm	
70 mm	
80 mm	
90 mm	
100 mm	
120 mm	
150 mm	
200 mm	
250 mm	
300 mm	
400 mm	
500 mm	
600 mm	
700 mm	
800 mm	
900 mm	
1000 mm	

Tankeinstufung: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Zusatzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe) $\left(\boxed{-} - 1 \right) \times 11 = + \boxed{5} - \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 0,5 x **4** **ODER** 0,5 x **5** = - **6** %
(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7** 94 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

$G < 30\%$, $F \geq 30\%$, $E \geq 34\%$, $D \geq 36\%$, $C \geq 75\%$, $B \geq 82\%$, $A \geq 90\%$, $A^+ \geq 98\%$, $A^{++} \geq 125\%$, $A^{+++} \geq 150\%$

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?

(Vom Datenblatt der Wärmepumpe)

$$7 \cdot 94 + (50 \times \text{II}) = \text{ - } \%$$