

Condens 9800i WA

GC9800iWA 20 P 23

7738101026

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738101026					
Energieeffizienzklasse			A					
Nennwärmeleistung	Prated	kW	19					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_{S}	%	94					
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	10278					
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	37					
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	45					
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			II					
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	2,0					
Nutzbare Wärmeleistung								
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	18,90					
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	6,30					
Wirkungsgrad								
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,9					
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,7					
Hilfsstromverbrauch								
Bei Volllast	elmax	kW	0,029					
Bei Teillast	elmin	kW	0,012					
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,003					
Sonstige Angaben								
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,050					
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-					
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	18					

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.



Condens 9800i WA

GC9800iWA 20 P 23

7738101026

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						94	%
II Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbu	undanlage					-	_
Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 · Prated)						-	_
Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 · Prated)							-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels			I	=	1	94] %
Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)					+ 2	2,0	%
Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %							
Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels)	(-	- I)	x 0,1	=	± 3	-	%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)							
Solarer Beitrag (III x - + IV x -) x 0,9 x (Vom Datenblatt der Solareinrichtung)	-	/100)	x	=	+ 4	-	%
Kollektorgröße (in m²)							
Tankvolumen (in m³)							
Kollektorwirkungsgrad (in %)							
Tankeinstufung: A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81							
Zusatzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe)	(-	– I)	x II	=	+ 5	-	%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)							
Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 0,5 x 4 - (Kleineren Wert auswählen)	ODER	0,5	x 5 -	=	- 6	-	%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage					7	96	%
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage						A	-
$\boxed{G < 30 \%, F \geq 30 \%, E \geq 34 \%, D \geq 36 \%, C \geq 75 \%, B \geq 82 \%, A \geq 90 \%, A^{+} \geq 98 \%, A^{++} \geq 30 \%}$	125 %, A+++	≥ 150%					
Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern	ı (35 °C)?						
(Vom Datenblatt der Wärmepumpe)	7 96	+ (50	x II)	=		-	%