Modell(e): R9HA2018AA			
Brennwertkessel: Ja			
Niedertemperatur (2) boiler: Nein			
B11-Kessel: Nein			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: Nein		Falls ja, mit Zusatzheizgerät:Nein	
Kombiheizgerät:Nein			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung	P_{rated}	18	kW
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	P_4	17.7	kW
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	P_1	5.5	kW
Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup0}$		kW
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup100}$		kW
Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: elektrischer Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{el,CHP100+Sup0}$		%
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{el,CHP100+Sup100}$		%
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el_{max}	0.184	kW
Bei Teillast	el_{min}	0.040	kW
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.003	kW
Für Kombiheizgeräte:			
Angegebenes Lastprofil			
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}		kWh
Jahresstromverbrauch	AEC		kWh
Kontakt: ROTEX Heating Systems GmbH , Langwiesenstr. 10 ,74363 Gueglingen			

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	91	%
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	η_4	91.8	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	η_1	97.5	%
Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup0}$		%
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup100}$		%
Zusatzheizgerät			
Wärmenennleistung	P_{sup}		kW
Art der Energiezufuhr			
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{sby}	0.093	kW
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{/HE}$	11,397 41	kWh oder GJ
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}		dB

Wärmenennleistung	Symbol	Wert	Einheit
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}		%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}		kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC		GJ

(1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlaufftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.

(2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30°C,für Niedertemperaturkessel von 37°C und für andere Heizgeräte von 50°C