

Modell(e): R2U50GC020AA							
Brennwertkessel: Ja							
Niedertemperatur (2) boiler: Nein							
B11-Kessel: Nein							
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: Nein				Falls ja, mit Zusatzheizgerät:Nein			
Kombiheizgerät:Ja							
<b>Angabe</b>		<b>Symbol</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>		
<b>Wärmenennleistung</b>		$P_{rated}$		20	kW		
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung							
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)		$P_4$		19.5	kW		
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)		$P_1$		6.5	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		$el_{max}$		0.038	kW		
Bei Teillast		$el_{min}$		0.020	kW		
Im Bereitschaftszustand		$P_{SB}$		0.003	kW		
Für Kombiheizgeräte:							
<b>Angegebenes Lastprofil</b>		XL					
Täglicher Stromverbrauch		$Q_{elec}$		0.260	kWh		
No label found for: rotex.lot12.result.technicalfiche.electricty.consumption		$AEC$		27	kWh		
Kontakt:		ROTEX Heating Systems GmbH , Langwiesenstr. 10 ,74363 Gueglingen					
<b>Angabe</b>		<b>Symbol</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>		
<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>		$\eta_s$		92	%		
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad							
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)		$\eta_4$		87.7	%		
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)		$\eta_1$		97.1	%		
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		Gas					
Sonstige Angaben							
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand		$P_{stby}$		0.047	kW		
Energieverbrauch der Zündflamme		$P_{ign}$			kW		
Jährlicher Energieverbrauch		$Q_{/HE}$		9,945 36	kWh oder GJ		
Schalleistungspegel in Innenräumen		$L_{WA}$		55	dB		
<b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>		$\eta_{wh}$		82	%		
Täglicher Brennstoffverbrauch		$Q_{fuel}$		22.860	kWh		
Jährlicher Brennstoffverbrauch		$AFC$		18	GJ		

(1) "Hochtemperaturbetrieb" bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.

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