

Modell(e): R2U50GB015AA							
Brennwertkessel: Ja							
Niedertemperatur (2) boiler: Nein							
B11-Kessel: Nein							
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: Nein				Falls ja, mit Zusatzheizgerät:Nein			
Kombiheizgerät:Ja							
Angabe		Symbol		Wert	Einheit		
Wärmenennleistung		P_{rated}		15	kW		
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung							
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)		P_4		14.6	kW		
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)		P_1		4.8	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}		0.036	kW		
Bei Teillast		el_{min}		0.019	kW		
Im Bereitschaftszustand		P_{SB}		0.003	kW		
Für Kombiheizgeräte:							
Angegebenes Lastprofil		XL					
Täglicher Stromverbrauch		Q_{elec}		0.250	kWh		
No label found for: rotex.lot12.result.technicalfiche.electricty.consumption		AEC		27	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		87.3	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)		η_1		96.7	%
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		$Q_{/HE}$		7,845 28	kWh oder GJ
Schalleistungspegel in Innenräumen		L_{WA}		53	dB

(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