

Modell(e): GCU compact 520 Biv / D2U50GB020Ax							
Brennwertkessel: Ja							
Niedertemperatur (2) boiler: Nein							
B11-Kessel: Nein							
Kraft-Wärme-Kopplung: Nein				Falls ja, mit Zusatzheizgerät: Nein			
Kombiheizgerät: Ja							
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung	P_{rated}	20	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	92	%
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	P_4	19,5	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	η_4	87,7	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	P_1	6,5	kW	Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	η_1	97,1	%
Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: nutzbare Wärmeleistung				Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup0}$		kW	Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup0}$		%
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup100}$		kW	Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup100}$		%
Für Raumheizgeräte mit Kraft-Wärme-Kopplung: elektrischer Wirkungsgrad				Zusatzheizgerät			
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{el,CHP100+Sup0}$		%	Wärmenennleistung	P_{sup}		kW
Bei Wärmenennleistung des Raumheizgeräts mit KraftWärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{el,CHP100+Sup100}$		%	Art der Energiezufuhr			
Hilfsstromverbrauch				Sonstige Angaben			
Bei Volllast	el_{max}	0,038	kW	Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	0,047	kW
Bei Teillast	el_{min}	0,020	kW	Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW	Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	9.945 36	kWh oder GJ
Für Kombiheizgeräte:				Schalleistungspegel in Innenräumen			
Angegebenes Lastprofil				Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	82	%
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	0,260	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	22,860	kWh
Jahresstromverbrauch	AEC	27	kWh	Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	18	GJ
Kontakt:	ROTEX Heating Systems GmbH, Langwiesenstrasse 10, 74363 Gueglingen, Germany						

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

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