

Modell(e): GCU compact 524 Biv / D2U50GB024Ax							
Brennwertkessel: Ja							
Niedertemperatur (2) boiler: Nein							
B11-Kessel: Nein							
Kraft-Wärme-Kopplung: Nein				Falls ja, mit Zusatzheizgerät: Nein			
Kombiheizgerät: Ja							
<b>Angabe</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Angabe</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
<b>Wärmenennleistung</b>	$P_{rated}$	24	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	92	%
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung				Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	$P_4$	23,4	kW	Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	$\eta_4$	87,9	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	$P_1$	7,8	kW	Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	$\eta_1$	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	$Q_{HE}$	12.084 44	kWh oder GJ
Für Kombiheizgeräte:				Schalleistungspegel in Innenräumen			
<b>Angegebenes Lastprofil</b>				<b>Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_{wh}$	82	%
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	0,340	kWh	Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	22,690	kWh
Jahresstromverbrauch	$AEC$	45	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.