

Modell(e): GW22T			
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}	22	kW
Raumheizgeräte und Kombiheizgeräte mit Heizkessel: nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (1)	P_4	21.6	kW
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	P_1	7.2	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}	0.018	kW
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.004	kW
Für Kombiheizgeräte:			
Angegebenes Lastprofil			
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}		kWh
No label found for: rotex.lot12.result.technicalfiche.electricty.consumption	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	86.9	%
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (2)	η_1	96.1	%
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			
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	0.045	kW
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}		kW
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{/HE}$	11,499 41.4	kWh oder GJ
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	56	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