

VITOTALOR PA2

E00T

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	E00T
Anwendung im Mitteltemperaturbereich			nein
Angegebenes Lastprofil			-
Typische Nutzung	Q_{ref}	kWh	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A++
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			-
Wärmenennleistung		kW	1
elektrische Leistung	P_{el}	kW	0,75
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	292
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	-
jährlicher Brennstoffverbrauch	AEC	kWh	-
jährliche Stromabgabe AED	AED	kWh	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	301
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	-
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	48
Für Betrieb zu Schwachlastzeiten geeignet			nein

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Bauart	Symbol	Einheit	E00T
Brennwertkessel			nein
Niedertemperaturkessel			nein
B1-Kessel			nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			ja
Kombiheizgerät			nein

Wärmeleistung / Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	E00T
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung des Raumheizgerätes mit Kraft-Wärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup0}$	kW	1,1
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung des Raumheizgerätes mit Kraft-Wärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$P_{CHP100+Sup100}$	kW	-
Elektrischer Wirkungsgrad	$\eta_{el, CHP100+Sup0}$	%	39
elektrischer Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung des Raumheizgerätes mit Kraft-Wärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{el, CHP100+Sup100}$	%	-
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	-
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	-
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung des Raumheizgerätes mit Kraft-Wärme-Kopplung bei ausgeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup0}$	%	94,2
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung des Raumheizgerätes mit Kraft-Wärme-Kopplung bei eingeschaltetem Zusatzheizgerät	$\eta_{CHP100+Sup100}$	%	-
Zusatzheizgerät Wärmenennleistung	P_{sup}	kW	-
Art der Energiezufuhr			-



VITOTALOR PA2

E00T

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	E00T
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,006
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,006
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,0211

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	E00T
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	8

Warmwasser-Bereitung	Symbol	Einheit	E00T
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	-
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh	-

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %