

VITORONDENS 200-T

BR2A

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	50	40	33	27	23	19
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	92	91	91	90	90
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	43478	34783	29011	24000	20356	16711
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	60	61	57	58	57	56

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

Bauart	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Brennwertkessel			-	-	-	-	-	-
Niedertemperaturkessel			-	-	-	-	-	-
B11-Kessel			-	-	-	-	-	-
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein					
Kombiheizgerät			Nein					

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	50	40	33	27	22,9	18,8
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	16,16	12,97	10,58	8,65	7,33	6,07

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	91	91,3	91,1	90,8	90,7	90,5
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,5	98	96,7	96,8	96,4	97,4

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,311	0,3	0,225	0,225	0,215	0,215
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,093	0,09	0,068	0,068	0,065	0,065
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITORONDENS 200-T

BR2A

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

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,18	0,18	0,155	0,155	0,135	0,135
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	102	102	102	102	102	102

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

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger 	8	5 %