

VITORONDENS 200-T

BR2A

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A	A	A	A	A	A
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	50	40	33	27	23	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	92	91	91	90	90
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	43478	34783	29011	24000	20356	16711
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	L_{WA}	dB	60	61	57	58	57	56

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Kocioł kondensacyjny			-	-	-	-	-	-
kocioł niskotemp.			-	-	-	-	-	-
Kocioł typu B1			-	-	-	-	-	-
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie					
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie					

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	50	40	33	27	22,9	18,8
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	16,16	12,97	10,58	8,65	7,33	6,07

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	91	91,3	91,1	90,8	90,7	90,5
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	η_1	%	97,5	98	96,7	96,8	96,4	97,4

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Zuż.prądu pomoc.przy pełn obc. (elmaks)	e_{max}	kW	0,311	0,3	0,225	0,225	0,215	0,215
Zuż.prądu pomoc.przy częściow obc.	e_{min}	kW	0,093	0,09	0,068	0,068	0,065	0,065
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITORONDENS 200-T

BR2A

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A	BR2A
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P_{stby}	kW	0,18	0,18	0,155	0,155	0,135	0,135
pobór mocy przez palnik zapłonowy	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Em. tlenku azotu	NO_x	mg/kWh	102	102	102	102	102	102

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła 	8	5 %