

**VITODENS 200-W**

B2HA-69

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

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A
Znam. moc cieplna	$P_{\text{rated}}$	kW	65
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	94
Roczne zużycie energii	$Q_{\text{HE}}$	kWh	36522
Poziom mocy akust. we wnętrzach (LWA)	$L_{\text{WA}}$	dB	51

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

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Kocioł kondensacyjny			tak
kocioł niskotemp.			tak
Kocioł typu B1			nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			nie

Znamionowa moc cieplna	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	$P_4$	kW	65,8
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	$P_1$	kW	21,9

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	$\eta_4$	%	89,3
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	$\eta_1$	%	98,8

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Zuż.prądu pomoc.przy pełn obc. (elmaks)	$e_{\text{max}}$	kW	0,039
Zuż.prądu pomoc.przy częściow obc.	$e_{\text{min}}$	kW	0,023
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	$P_{\text{SB}}$	kW	0,004

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2HA-69
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	$P_{\text{stby}}$	kW	0,076
pobór mocy przez palnik zapłonowy	$P_{\text{ign}}$	kW	-
Em. tlenu azotu	$\text{NO}_x$	mg/kWh	24



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

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
• Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
• Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
• Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %