

VITOLIGNO 100-C

VL1C-1, VL1C-2, VL1C-3, VL1C-4, 20 kW, 25 kW, 35 kW, 47 kW

Podane dane produktu odpowiadają wymaganiom przepisów UE 2015/1187 i 2015/1189

Dokumentacja techniczna	Symbol	Jednostka	VL1C-2, 25 kW
Klasa sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń			A+
Współczynnik efektywności energetycznej EEI			116
Znamionowa moc cieplna	Pr	kW	25
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	90,3
Sprawność użytkowa przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	89,3
Sprawność użytkowa przy 50% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	-
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	25
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	7,4
Wytworzone ciepło użytkowe przy 50% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne przy znamionowej mocy cieplnej	e_{\max}^{el}	kW	0,048
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e_{\min}^{el}	kW	0,014
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,004

Wszelkie specjalne środki ostrożności, które należy podjąć podczas montażu, instalacji, obsługi lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcje serwisowe i montażowe oraz instrukcje obsługi.

Identyfikator modelu	VL1C-2, 25 kW
Sposób podawania paliwa: automatyczne	
Zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 400 litrów (zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia pojemność zasobnika oblicza się wg zależności $20 \cdot Pr$)	
Kocioł kondensacyjny	Nie
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	Nie
Kocioł wielofunkcyjny	Nie

Paliwo	Paliwo zalecane (tylko jeden rodzaj)	Inne odpowiednie paliwa	η_s %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Kłody, wilgotność ≤ 25%	Nie	Nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%	Nie	Nie					
Zrębki, wilgotność >35%	Nie	Nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	Tak	Nie	80	12	4	144	126
Trociny, wilgotność ≤ 50%	Nie	Nie					
Inna biomasa drzewna	Nie	Nie					
Biomasa niedrzewna	Nie	Nie					
Węgiel kamienny	Nie	Nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	Nie	Nie					
Koks	Nie	Nie					
Antracyt	Nie	Nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	Nie	Nie					
Inne paliwo kopalne	Nie	Nie					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliwa kopalnego	Nie	Nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	Nie	Nie					

* Charakterystyka przy eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

PM = pył, OGC = związki organiczne, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu

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

Kryteria	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynę 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 %