

VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 2015/1187 i 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jednostka	V15A, 17 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			120
Znamionowa moc grzewcza	P _r	kW	17
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	82
Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy grzewczej	η _n	%	85,3
Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Współczynnik sprawności przy 50% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Użytkowa moc grzewcza przy znamionowej mocy grzewczej	P _n	kW	17
Użytkowa moc grzewcza przy 30% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Użytkowa moc grzewcza przy 50% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego przy obciążeniu pełnym	e _{lmax}	kW	0,034
Zużycie prądu pomocniczego przy mocy częściowej	e _{lmin}	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego w trybie gotowości	P _{SB}	kW	0,006

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

Dane produktu	V15A, 17 kW
Tryb ogrzewania	ręcznie
Zaleca się, aby kocioł był używany z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności przynajmniej 693 litrów.	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwo stałe z kogeneracją	nie
Podgrzewacz uniwersalny	nie

Paliwo	Preferowane paliwo	Pozostałe paliwa	η _s w %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno w polanach, wilgotność <25%	Tak	-	82	10	1	129	142
Zrębki, wilgotność 15-35%	-	-					
Zrębki, wilgotność >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci pelletu (jakość A1)	-	-					
Trociny, wilgotność <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Biomasa niezawierająca drewna	-	-					
Węgiel kamienny	-	-					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Pozostałe paliwa kopalne	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych	-	-					

* Właściwości podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

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



VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 2015/1187 i 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jednostka	V15A, 23 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			120
Znamionowa moc grzewcza	P _r	kW	23
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	82
Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy grzewczej	η _n	%	85,1
Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Współczynnik sprawności przy 50% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Użytkowa moc grzewcza przy znamionowej mocy grzewczej	P _n	kW	23
Użytkowa moc grzewcza przy 30% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Użytkowa moc grzewcza przy 50% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego przy obciążeniu pełnym	e _{lmax}	kW	0,038
Zużycie prądu pomocniczego przy mocy częściowej	e _{lmin}	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego w trybie gotowości	P _{SB}	kW	0,006

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

Dane produktu	V15A, 23 kW
Tryb ogrzewania	ręcznie
Zaleca się, aby kocioł był używany z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności przynajmniej 923 litrów.	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwo stałe z kogeneracją	nie
Podgrzewacz uniwersalny	nie

Paliwo	Preferowane paliwo	Pozostałe paliwa	η _s w %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno w polanach, wilgotność <25%	Tak	-	82	11	9	145	161
Zrębki, wilgotność 15-35%	-	-					
Zrębki, wilgotność >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci pelletu (jakość A1)	-	-					
Trociny, wilgotność <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Biomasa niezawierająca drewna	-	-					
Węgiel kamienny	-	-					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Pozostałe paliwa kopalne	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych	-	-					

* Właściwości podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

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

VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 2015/1187 i 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jednostka	V15A, 30 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			121
Znamionowa moc grzewcza	P _r	kW	30
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	82
Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy grzewczej	η _n	%	85,7
Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Współczynnik sprawności przy 50% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Użytkowa moc grzewcza przy znamionowej mocy grzewczej	P _n	kW	30
Użytkowa moc grzewcza przy 30% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Użytkowa moc grzewcza przy 50% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego przy obciążeniu pełnym	e _{lmax}	kW	0,054
Zużycie prądu pomocniczego przy mocy częściowej	e _{lmin}	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego w trybie gotowości	P _{SB}	kW	0,006

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

Dane produktu	V15A, 30 kW
Tryb ogrzewania	ręcznie
Zaleca się, aby kocioł był używany z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności przynajmniej 1206 litrów.	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwo stałe z kogeneracją	nie
Podgrzewacz uniwersalny	nie

Paliwo	Preferowane paliwo	Pozostałe paliwa	η _s w %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno w polanach, wilgotność <25%	Tak	-	82	20	7	114	133
Zrębki, wilgotność 15-35%	-	-					
Zrębki, wilgotność >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci pelletu (jakość A1)	-	-					
Trociny, wilgotność <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Biomasa niezawierająca drewna	-	-					
Węgiel kamienny	-	-					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Pozostałe paliwa kopalne	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych	-	-					

* Właściwości podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

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

VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 2015/1187 i 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jednostka	V15A, 35 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			119
Znamionowa moc grzewcza	P _r	kW	35
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	81
Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy grzewczej	η _n	%	84,6
Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Współczynnik sprawności przy 50% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Użytkowa moc grzewcza przy znamionowej mocy grzewczej	P _n	kW	34,9
Użytkowa moc grzewcza przy 30% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Użytkowa moc grzewcza przy 50% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego przy obciążeniu pełnym	e _{lmax}	kW	0,052
Zużycie prądu pomocniczego przy mocy częściowej	e _{lmin}	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego w trybie gotowości	P _{SB}	kW	0,005

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

Dane produktu	V15A, 35 kW
Tryb ogrzewania	ręcznie
Zaleca się, aby kocioł był używany z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności przynajmniej 1440 litrów.	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwo stałe z kogeneracją	nie
Podgrzewacz uniwersalny	nie

Paliwo	Preferowane paliwo	Pozostałe paliwa	η _s w %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno w polanach, wilgotność <25%	Tak	-	81	11	3	152	169
Zrębki, wilgotność 15-35%	-	-					
Zrębki, wilgotność >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci pelletu (jakość A1)	-	-					
Trociny, wilgotność <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Biomasa niezawierająca drewna	-	-					
Węgiel kamienny	-	-					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Pozostałe paliwa kopalne	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych	-	-					

* Właściwości podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

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

VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 2015/1187 i 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jednostka	V15A, 45 kW
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Indeks efektywności energetycznej (EEI)			119
Znamionowa moc grzewcza	P _r	kW	45
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	81
Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy grzewczej	η _n	%	84,3
Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Współczynnik sprawności przy 50% znamionowej mocy grzewczej	η _p	%	-
Użytkowa moc grzewcza przy znamionowej mocy grzewczej	P _n	kW	45
Użytkowa moc grzewcza przy 30% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Użytkowa moc grzewcza przy 50% znamionowej mocy grzewczej	P _p	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego przy obciążeniu pełnym	e _{lmax}	kW	0,06
Zużycie prądu pomocniczego przy mocy częściowej	e _{lmin}	kW	-
Zużycie prądu pomocniczego w trybie gotowości	P _{SB}	kW	0,005

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

Dane produktu	V15A, 45 kW
Tryb ogrzewania	ręcznie
Zaleca się, aby kocioł był używany z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności przynajmniej 1895 litrów.	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwo stałe z kogeneracją	nie
Podgrzewacz uniwersalny	nie

Paliwo	Preferowane paliwo	Pozostałe paliwa	η _s w %	Roczne emisje z ogrzewania pomieszczeń w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno w polanach, wilgotność <25%	Tak	-	81	21	4	89	192
Zrębki, wilgotność 15-35%	-	-					
Zrębki, wilgotność >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci pelletu (jakość A1)	-	-					
Trociny, wilgotność <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Biomasa niezawierająca drewna	-	-					
Węgiel kamienny	-	-					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Pozostałe paliwa kopalne	-	-					
Brykiety wykonane z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inna mieszanka biomasy i paliw kopalnych	-	-					

* Właściwości podczas eksploatacji wyłącznie na preferowanym paliwie

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

Podane dane produktu spełniają wymogi rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Wpływ na efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/wyłączający wytwornicę ciepła	1	1%
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła	2	2%
• Sterowanie pogodowe regulatora • 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%
• Regulacja temperatury w pojedynczym pomieszczeniu za pomocą min 3. czujników temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5%