

VITOLIGNO 150-S

V15A

Podane dane produktu odpowiadają wymianom rozporządzeń UE 2015/1187 oraz 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jedn.	V15A
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	35
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	79
Użyteczna moc cieplna przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	Pr	kW	34,5
Użyteczna moc cieplna przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	Pr30%	kW	-
Sprawność przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	η_n	%	82,4
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	η_p	%	-
Zużycie energii pomocniczej przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,052
Zużycie energii pomocniczej przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	kW	-
Zużycie energii pomocniczej w trybie gotowości	e_{lSB}	kW	0,005

Informacje o wszelkich specjalnych zabiegach, wymaganych przy instalowaniu, prowadzeniu ruchu i utrzymaniu technicznego ogrzewacza pomieszczeń: patrz instrukcja serwisowa i montażowa oraz instrukcja obsługi.

Dane produktu	V15A
Tryb rozruchu	ręczny
Zaleca się eksploataowanie kotła w połączeniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1440 litrów	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwa stałe z kogeneracją	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne paliwa odpowiednie	η_s w %	Roczne emisje z ogrzewania w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno łupane, zawartość wilgoci <25%	tak	-	79	11	3	152	169
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci 15-35%	-	-					
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci peletu (gatunek A1)	-	-					
Trociny, zawartość wilgoci <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Inna biomasa niedrzewna	-	-					
Węgiel bitumiczny	-	-					
Węgiel brunatny (łącznie z brykietami)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Inne paliwa kopalne	-	-					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inne mieszanki biomasy i paliw kopalnych	-	-					

*Właściwości przy eksploataowaniu wyłącznie na paliwie zalecanym

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

VITOLIGNO 150-S

V15A

Podane dane produktu odpowiadają wymaganiom rozporządzeń UE 2015/1187 oraz 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jedn.	V15A
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	45
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80
Użyteczna moc cieplna przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	Pr	kW	44
Użyteczna moc cieplna przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	Pr30%	kW	20,6
Sprawność przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	η_n	%	82,1
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	η_p	%	83,3
Zużycie energii pomocniczej przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,06
Zużycie energii pomocniczej przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,044
Zużycie energii pomocniczej w trybie gotowości	$e_{l_{SB}}$	kW	0,005

Informacje o wszelkich specjalnych zabiegach, wymaganych przy instalowaniu, prowadzeniu ruchu i utrzymaniu technicznego ogrzewacza pomieszczeń: patrz instrukcja serwisowa i montażowa oraz instrukcja obsługi.

Dane produktu	V15A
Tryb rozruchu	ręczny
Zaleca się eksploataowanie kotła w połączeniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1895 litrów	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwa stałe z kogeneracją	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne paliwa odpowiednie	η_s w %	Roczne emisje z ogrzewania w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno łupane, zawartość wilgoci <25%	tak	-	80	15	9	328	153
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci 15-35%	-	-					
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci peletu (gatunek A1)	-	-					
Trociny, zawartość wilgoci <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Inna biomasa niedrzewna	-	-					
Węgiel bitumiczny	-	-					
Węgiel brunatny (łącznie z brykietami)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Inne paliwa kopalne	-	-					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inne mieszanki biomasy i paliw kopalnych	-	-					

*Właściwości przy eksploataowaniu wyłącznie na paliwie zalecanym

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

VITOLIGNO 150-S

V15A

Podane dane produktu odpowiadają wymaganiom rozporządzeń UE 2015/1187 oraz 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jedn.	V15A
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	17
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80
Użyteczna moc cieplna przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	Pr	kW	18,1
Użyteczna moc cieplna przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	Pr30%	kW	-
Sprawność przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	η_n	%	83,7
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	η_p	%	-
Zużycie energii pomocniczej przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,034
Zużycie energii pomocniczej przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	-
Zużycie energii pomocniczej w trybie gotowości	$e_{l_{SB}}$	kW	0,006

Informacje o wszelkich specjalnych zabiegach, wymaganych przy instalowaniu, prowadzeniu ruchu i utrzymaniu technicznego ogrzewacza pomieszczeń: patrz instrukcja serwisowa i montażowa oraz instrukcja obsługi.

Dane produktu	V15A
Tryb rozruchu	ręczny
Zaleca się eksploatację kotła w połączeniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 693 litrów	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwa stałe z kogeneracją	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne paliwa odpowiednie	η_s w %	Roczne emisje z ogrzewania w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno łupane, zawartość wilgoci <25%	tak	-	79	11	3	152	169
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci 15-35%	-	-					
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci peletu (gatunek A1)	-	-					
Trociny, zawartość wilgoci <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Inna biomasa niedrzewna	-	-					
Węgiel bitumiczny	-	-					
Węgiel brunatny (łącznie z brykietami)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Inne paliwa kopalne	-	-					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inne mieszanki biomasy i paliw kopalnych	-	-					

*Właściwości przy eksploatacji wyłącznie na paliwie zalecanym

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

VITOLIGNO 150-S

V15A

Podane dane produktu odpowiadają wymaganiom rozporządzeń UE 2015/1187 oraz 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jedn.	V15A
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	23
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80
Użyteczna moc cieplna przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	Pr	kW	23,2
Użyteczna moc cieplna przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	Pr30%	kW	-
Sprawność przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	η_n	%	83,5
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	η_p	%	-
Zużycie energii pomocniczej przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,038
Zużycie energii pomocniczej przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	kW	-
Zużycie energii pomocniczej w trybie gotowości	e_{lSB}	kW	0,006

Informacje o wszelkich specjalnych zabiegach, wymaganych przy instalowaniu, prowadzeniu ruchu i utrzymaniu technicznego ogrzewacza pomieszczeń: patrz instrukcja serwisowa i montażowa oraz instrukcja obsługi.

Dane produktu	V15A
Tryb rozruchu	ręczny
Zaleca się eksploatację kotła w połączeniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 923 litrów	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwa stałe z kogeneracją	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne paliwa odpowiednie	η_s w %	Roczne emisje z ogrzewania w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno łupane, zawartość wilgoci <25%	tak	-	80	11	9	145	161
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci 15-35%	-	-					
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci peletu (gatunek A1)	-	-					
Trociny, zawartość wilgoci <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Inna biomasa niedrzewna	-	-					
Węgiel bitumiczny	-	-					
Węgiel brunatny (łącznie z brykietami)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Inne paliwa kopalne	-	-					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inne mieszanki biomasy i paliw kopalnych	-	-					

*Właściwości przy eksploatacji wyłącznie na paliwie zalecanym

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

VITOLIGNO 150-S

V15A

Podane dane produktu odpowiadają wymaganiom rozporządzeń UE 2015/1187 oraz 2015/1189.

Dane produktu*	Symbol	Jedn.	V15A
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	30
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80
Użyteczna moc cieplna przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	Pr	kW	29,5
Użyteczna moc cieplna przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	Pr30%	kW	14,1
Sprawność przy znamionowej mocy cieplnej i wysokotemperaturowym trybie pracy	η_n	%	84
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i niskotemperaturowym trybie pracy	η_p	%	87,2
Zużycie energii pomocniczej przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,054
Zużycie energii pomocniczej przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	kW	0,042
Zużycie energii pomocniczej w trybie gotowości	e_{lSB}	kW	0,006

Informacje o wszelkich specjalnych zabiegach, wymaganych przy instalowaniu, prowadzeniu ruchu i utrzymaniu technicznego ogrzewacza pomieszczeń: patrz instrukcja serwisowa i montażowa oraz instrukcja obsługi.

Dane produktu	V15A
Tryb rozruchu	ręczny
Zaleca się eksploataowanie kotła w połączeniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1206 litrów	
Kocioł kondensacyjny	nie
Kocioł na paliwa stałe z kogeneracją	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne paliwa odpowiednie	η_s w %	Roczne emisje z ogrzewania w mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Drewno łupane, zawartość wilgoci <25%	tak	-	80	20	7	114	133
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci 15-35%	-	-					
Zrębki drzewne, zawartość wilgoci >35%	-	-					
Drewno prasowane w postaci peletu (gatunek A1)	-	-					
Trociny, zawartość wilgoci <35%	-	-					
Inna biomasa drzewna	-	-					
Inna biomasa niedrzewna	-	-					
Węgiel bitumiczny	-	-					
Węgiel brunatny (łącznie z brykietami)	-	-					
Koks	-	-					
Antracyt	-	-					
Brykiety z mieszanki paliw kopalnych	-	-					
Inne paliwa kopalne	-	-					
Brykiety z mieszanki biomasy (30-70%) i paliw kopalnych	-	-					
Inne mieszanki biomasy i paliw kopalnych	-	-					

*Właściwości przy eksploataowaniu wyłącznie na paliwie zalecanym

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

Karta informacyjna produktu – klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury

Podane dane produktu odpowiadają wymianom rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Udział w 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 sterowany pogodowo • Wytwornica ciepła z modulacją mocy 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator sterowany pogodowo • Wytwornica ciepła bez modulacji mocy 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostat pokojowy z algorytmem TPI (czasowy, proporcjonalno-calkujący) • Wytwornica ciepła bez modulacji mocy 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulujący termostat pokojowy • Wytwornica ciepła z modulacją mocy 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator sterowany pogodowo • Wytwornica ciepła z modulacją mocy • Sterowanie regulatora czujnikiem temperatury pomieszczenia 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regulator sterowany pogodowo • Wytwornica ciepła bez modulacji mocy • Sterowanie regulatora czujnikiem temperatury pomieszczenia 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Indywidualna regulacja temperatury pomieszczeń z min. 3 czujnikami temperatury pomieszczeń • Wytwornica ciepła z modulacją mocy 	8	5 %