

## VITOLIGNO 150-S

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

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 2015/1187 a 2015/1189.

Údaje o výrobku*	Symbol	Jednotka	V15A, 17 kW
Třída energetické účinnosti vytápění místností závislá na ročním období			A+
Index energetické účinnosti (EEI)			120
Jmenovitý tepelný výkon	$P_r$	kW	17
Energetická účinnost vytápění místností závislá na ročním období	$\eta_s$	%	82
Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_n$	%	85,3
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Účinnost při 50% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Užitný tepelný výkon při jmenovitém výkonu	$P_n$	kW	17
Užitný tepelný výkon při 30% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Užitný tepelný výkon při 50% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu při plném zatížení	$el_{max}$	kW	0,034
Spotřeba pomocného el. proudu při částečném zatížení	$el_{min}$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu ve stavu provozní připravenosti	$P_{SB}$	kW	0,006

**Jakákoliv zvláštní bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat při montáži, instalaci, provozu nebo údržbě ohřívače:**  
**Viz návod k obsluze a montáži a návod k obsluze**

Údaje o výrobku	V15A, 17 kW
Režim zátopy	ručně
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně 693 litrů.	
Kondenzační kotel	ne
Kotel na pevná paliva s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	ne
Kombinované topné zařízení	ne

Palivo	Upřednostňované palivo	Jiné palivo	$\eta_s$ v %	Roční emise z vytápění místností v mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Kusové dřevo, obsah vlhkosti <25%	Ano	-	82	10	1	129	142
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti 15-35%	-	-					
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti >35%	-	-					
Lisované dřevo v podobě peletek (kvalita A1)	-	-					
Piliny, obsah vlhkosti <35%	-	-					
Ostatní dřevní biomasy	-	-					
Nedřevní biomasy	-	-					
Živičné uhlí	-	-					
Hnědé uhlí (včetně briket)	-	-					
Koks	-	-					
Antracit	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv	-	-					
Ostatní fosilní paliva	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv (30-70%) a fosilní paliva	-	-					
Ostatní směsi z biomasy a fosilních paliv	-	-					

\* Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

PM = prach, OGC = organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO<sub>x</sub>=oxidy dusíku



## VITOLIGNO 150-S

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

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 2015/1187 a 2015/1189.

Údaje o výrobku*	Symbol	Jednotka	V15A, 23 kW
Třída energetické účinnosti vytápění místností závislá na ročním období			A+
Index energetické účinnosti (EEI)			120
Jmenovitý tepelný výkon	$P_r$	kW	23
Energetická účinnost vytápění místností závislá na ročním období	$\eta_s$	%	82
Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_n$	%	85,1
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Účinnost při 50% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Užitný tepelný výkon při jmenovitém výkonu	$P_n$	kW	23
Užitný tepelný výkon při 30% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Užitný tepelný výkon při 50% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu při plném zatížení	$el_{max}$	kW	0,038
Spotřeba pomocného el. proudu při částečném zatížení	$el_{min}$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu ve stavu provozní připravenosti	$P_{SB}$	kW	0,006

**Jakákoliv zvláštní bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat při montáži, instalaci, provozu nebo údržbě ohřívače:**  
**Viz návod k obsluze a montáži a návod k obsluze**

Údaje o výrobku	V15A, 23 kW
Režim zátopy	ručně
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně 923 litrů.	
Kondenzační kotel	ne
Kotel na pevná paliva s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	ne
Kombinované topné zařízení	ne

Palivo	Upřednostňované palivo	Jiné palivo	$\eta_s$ v %	Roční emise z vytápění místností v mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Kusové dřevo, obsah vlhkosti <25%	Ano	-	82	11	9	145	161
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti 15-35%	-	-					
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti >35%	-	-					
Lisované dřevo v podobě peletek (kvalita A1)	-	-					
Piliny, obsah vlhkosti <35%	-	-					
Ostatní dřevní biomasy	-	-					
Nedřevní biomasy	-	-					
Živičné uhlí	-	-					
Hnědé uhlí (včetně briket)	-	-					
Koks	-	-					
Antracit	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv	-	-					
Ostatní fosilní paliva	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv (30-70%) a fosilní paliva	-	-					
Ostatní směsi z biomasy a fosilních paliv	-	-					

\* Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

PM = prach, OGC = organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO<sub>x</sub>=oxidy dusíku

## VITOLIGNO 150-S

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

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 2015/1187 a 2015/1189.

Údaje o výrobku*	Symbol	Jednotka	V15A, 30 kW
Třída energetické účinnosti vytápění místností závislá na ročním období			A+
Index energetické účinnosti (EEI)			121
Jmenovitý tepelný výkon	$P_r$	kW	30
Energetická účinnost vytápění místností závislá na ročním období	$\eta_s$	%	82
Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_n$	%	85,7
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Účinnost při 50% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Užitný tepelný výkon při jmenovitém výkonu	$P_n$	kW	30
Užitný tepelný výkon při 30% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Užitný tepelný výkon při 50% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu při plném zatížení	$el_{max}$	kW	0,054
Spotřeba pomocného el. proudu při částečném zatížení	$el_{min}$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu ve stavu provozní připravenosti	$P_{SB}$	kW	0,006

**Jakákoliv zvláštní bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat při montáži, instalaci, provozu nebo údržbě ohřívače:**  
**Viz návod k obsluze a montáži a návod k obsluze**

Údaje o výrobku	V15A, 30 kW
Režim zátopy	ručně
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně 1206 litrů.	
Kondenzační kotel	ne
Kotel na pevná paliva s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	ne
Kombinované topné zařízení	ne

Palivo	Upřednostňované palivo	Jiné palivo	$\eta_s$ v %	Roční emise z vytápění místností v mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Kusové dřevo, obsah vlhkosti <25%	Ano	-	82	20	7	114	133
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti 15-35%	-	-					
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti >35%	-	-					
Lisované dřevo v podobě peletek (kvalita A1)	-	-					
Piliny, obsah vlhkosti <35%	-	-					
Ostatní dřevní biomasy	-	-					
Nedřevní biomasy	-	-					
Živičné uhlí	-	-					
Hnědé uhlí (včetně briket)	-	-					
Koks	-	-					
Antracit	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv	-	-					
Ostatní fosilní paliva	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv (30-70%) a fosilní paliva	-	-					
Ostatní směsi z biomasy a fosilních paliv	-	-					

\* Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

PM = prach, OGC = organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO<sub>x</sub>=oxidy dusíku

## VITOLIGNO 150-S

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

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 2015/1187 a 2015/1189.

Údaje o výrobku*	Symbol	Jednotka	V15A, 35 kW
Třída energetické účinnosti vytápění místností závislá na ročním období			A+
Index energetické účinnosti (EEI)			119
Jmenovitý tepelný výkon	$P_r$	kW	35
Energetická účinnost vytápění místností závislá na ročním období	$\eta_s$	%	81
Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_n$	%	84,6
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Účinnost při 50% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Užitný tepelný výkon při jmenovitém výkonu	$P_n$	kW	34,9
Užitný tepelný výkon při 30% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Užitný tepelný výkon při 50% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu při plném zatížení	$el_{max}$	kW	0,052
Spotřeba pomocného el. proudu při částečném zatížení	$el_{min}$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu ve stavu provozní připravenosti	$P_{SB}$	kW	0,005

**Jakákoliv zvláštní bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat při montáži, instalaci, provozu nebo údržbě ohřívače:**  
**Viz návod k obsluze a montáži a návod k obsluze**

Údaje o výrobku	V15A, 35 kW
Režim zátopy	ručně
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně 1440 litrů.	
Kondenzační kotel	ne
Kotel na pevná paliva s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	ne
Kombinované topné zařízení	ne

Palivo	Upřednostňované palivo	Jiné palivo	$\eta_s$ v %	Roční emise z vytápění místností v mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Kusové dřevo, obsah vlhkosti <25%	Ano	-	81	11	3	152	169
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti 15-35%	-	-					
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti >35%	-	-					
Lisované dřevo v podobě peletek (kvalita A1)	-	-					
Piliny, obsah vlhkosti <35%	-	-					
Ostatní dřevní biomasy	-	-					
Nedřevní biomasy	-	-					
Živičné uhlí	-	-					
Hnědé uhlí (včetně briket)	-	-					
Koks	-	-					
Antracit	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv	-	-					
Ostatní fosilní paliva	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv (30-70%) a fosilní paliva	-	-					
Ostatní směsi z biomasy a fosilních paliv	-	-					

\* Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

PM = prach, OGC = organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO<sub>x</sub>=oxidy dusíku

## VITOLIGNO 150-S

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

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 2015/1187 a 2015/1189.

Údaje o výrobku*	Symbol	Jednotka	V15A, 45 kW
Třída energetické účinnosti vytápění místností závislá na ročním období			A+
Index energetické účinnosti (EEI)			119
Jmenovitý tepelný výkon	$P_r$	kW	45
Energetická účinnost vytápění místností závislá na ročním období	$\eta_s$	%	81
Účinnost při jmenovitém výkonu	$\eta_n$	%	84,3
Účinnost při 30% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Účinnost při 50% jmenovitém výkonu	$\eta_p$	%	-
Užitný tepelný výkon při jmenovitém výkonu	$P_n$	kW	45
Užitný tepelný výkon při 30% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Užitný tepelný výkon při 50% jmenovitém výkonu	$P_p$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu při plném zatížení	$el_{max}$	kW	0,06
Spotřeba pomocného el. proudu při částečném zatížení	$el_{min}$	kW	-
Spotřeba pomocného el. proudu ve stavu provozní připravenosti	$P_{SB}$	kW	0,005

**Jakákoliv zvláštní bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat při montáži, instalaci, provozu nebo údržbě ohřívače:**  
**Viz návod k obsluze a montáži a návod k obsluze**

Údaje o výrobku	V15A, 45 kW
Režim zátopy	ručně
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně 1895 litrů.	
Kondenzační kotel	ne
Kotel na pevná paliva s kombinovanou výrobou tepla a elektřiny	ne
Kombinované topné zařízení	ne

Palivo	Upřednostňované palivo	Jiné palivo	$\eta_s$ v %	Roční emise z vytápění místností v mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Kusové dřevo, obsah vlhkosti <25%	Ano	-	81	21	4	89	192
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti 15-35%	-	-					
Dřevěné štěpky, obsah vlhkosti >35%	-	-					
Lisované dřevo v podobě peletek (kvalita A1)	-	-					
Piliny, obsah vlhkosti <35%	-	-					
Ostatní dřevní biomasy	-	-					
Nedřevní biomasy	-	-					
Živičné uhlí	-	-					
Hnědé uhlí (včetně briket)	-	-					
Koks	-	-					
Antracit	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv	-	-					
Ostatní fosilní paliva	-	-					
Brikety ze směsi fosilních paliv (30-70%) a fosilní paliva	-	-					
Ostatní směsi z biomasy a fosilních paliv	-	-					

\* Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

PM = prach, OGC = organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO<sub>x</sub>=oxidy dusíku

Uvedené produktové údaje odpovídají požadavkům EU-nařízení 811/2013.

Kritérium	Třída energetické účinnosti regulátor teploty	Příspěvek k energetické účinnosti vytápění místnosti
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prostorový termostat, který zapíná/vypíná zdroj tepla</li> </ul>	1	1%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekvitermně řízená regulace</li> <li>• Modulovaný zdroj tepla</li> </ul>	2	2%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekvitermně řízená regulace</li> <li>• Nemodulovaný zdroj tepla</li> </ul>	3	1,5%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prostorový termostat s funkcí TPI (Time-Proportional-Integral)</li> <li>• Nemodulovaný zdroj tepla</li> </ul>	4	2%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulovaný prostorový termostat</li> <li>• Modulovaný zdroj tepla</li> </ul>	5	3%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekvitermně řízená regulace</li> <li>• Modulovaný zdroj tepla</li> <li>• Čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením teplotou místnosti</li> </ul>	6	4%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekvitermně řízená regulace</li> <li>• Nemodulovaný zdroj tepla</li> <li>• Čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením teplotou místnosti</li> </ul>	7	3,5%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulace jednotlivých místností s min. 3. čidly teploty místnosti</li> <li>• Modulovaný zdroj tepla</li> </ul>	8	5%