

VITOLIGNO 200-S

VL2B, 25 kW, 30 kW, 35 kW

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 2015/1187 und 2015/1189.

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL2B, 25 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			119
Wärmenennleistung	P _r	kW	25
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	84,7
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	26,2
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,048
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,01

Alle beim Zusammenbau, der Installation dem Betrieb oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung

Produktdaten	VL2B, 25kW
Anheizmodus	
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	η _s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	81	13	2	203	94
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briketts)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	-	-					

* Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

PM=Staub, OGC=Organische Verbindungen, CO=Kohlenmonoxid, NO_x=Stickstoffoxide



VITOLIGNO 200-S

VL2B, 25 kW, 30 kW, 35 kW

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 2015/1187 und 2015/1189.

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL2B, 30 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			118
Wärmenennleistung	P _r	kW	30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	84,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	31,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,051
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,01

Alle beim Zusammenbau, der Installation dem Betrieb oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung

Produktdaten	VL2B, 30kW
Anheizmodus	
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	η _s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	81	13	2	130	108
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briketts)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	-	-					

* Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

PM=Staub, OGC=Organische Verbindungen, CO=Kohlenmonoxid, NO_x=Stickstoffoxide

VITOLIGNO 200-S

VL2B, 25 kW, 30 kW, 35 kW

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 2015/1187 und 2015/1189.

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL2B, 35 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			118
Wärmenennleistung	P _r	kW	35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	84,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	35,9
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,055
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,01

Alle beim Zusammenbau, der Installation dem Betrieb oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung

Produktdaten	VL2B, 35kW
Anheizmodus	
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	η _s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	81	12	2	57	122
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briketts)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	-	-					

* Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

PM=Staub, OGC=Organische Verbindungen, CO=Kohlenmonoxid, NO_x=Stickstoffoxide

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %