

VITOLIGNO 300-H

VH3

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VH3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	50
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	78
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	51,3
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	13,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	84,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	83,4
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,234
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VH3
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1000 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	78	12	4	146	142
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briquettes)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briquettes aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briquettes 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 300-H

VH3

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VH3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	78
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	60,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	13,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	83,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	83,4
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,259
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VH3
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1200 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	78	11	4	147	144
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briquettes)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briquettes aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briquettes 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 300-H

VH3

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VH3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	80
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	79,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	22,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,8
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,145
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,065
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VH3
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1588 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	82				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%	-	-					
Sonstige holzartige Biomasse	-	-					
Nicht holzartige Biomasse	-	-					
Bitumöse Kohle	-	-					
Braunkohle (Einschließlich Briquettes)	-	-					
Koks	-	-					
Anthrazit	-	-					
Briquettes aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	-	-					
Sonstige fossile Brennstoffe	-	-					
Briquettes 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 300-H

VH3

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VH3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	99
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	95
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	22,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87,2
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,8
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,163
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,065
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VH3
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1900 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	82				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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 300-H

VH3

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VH3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	101
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	95
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	22,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87,2
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,8
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,163
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,065
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VH3
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1900 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	82				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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 %