

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 18 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			123
Wärmenennleistung	P _r	kW	18
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,6
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	18,2
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	5,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,045
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,028
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,006

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

Produktdaten	VL3C, 18kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 360 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	83	24	2	96	125
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



Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 24 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			123
Wärmenennleistung	P _r	kW	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	84
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,6
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	24
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	7,2
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,055
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,03
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,006

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

Produktdaten	VL3C, 24kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 480 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	84	22	2	88	127
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 32 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			119
Wärmenennleistung	P _r	kW	32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	84,5
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	32
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	9,6
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,077
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,044
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	VL3C, 32kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 640 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	81	14	1	150	106
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 40 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			120
Wärmenennleistung	P _r	kW	40
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,5
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	84,7
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	40
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	12
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,077
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,043
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,006

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

Produktdaten	VL3C, 40kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 800 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	81	19	1	127	115
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 48 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			120
Wärmenennleistung	P _r	kW	48
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	85,1
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	48
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	14,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,077
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,044
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,006

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

Produktdaten	VL3C, 48kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 960 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	82	23	1	96	126
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 60 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	P _r	kW	60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	86,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,1
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	60
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	18
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,047
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	VL3C, 60kW
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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	83	6	2	31	99
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 70 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			123
Wärmenennleistung	P _r	kW	70
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	87,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,1
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	70
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	18
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e _{l_max}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e _{l_min}	kW	0,047
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	VL3C, 70kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1400 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	83	7	2	34	100
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 8 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			119
Wärmenennleistung	P _r	kW	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	80
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	88,2
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,5
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	8
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	2,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,059
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,046
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,013

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

Produktdaten	VL3C, 8kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 160 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	80	15	2	79	161
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

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VITOLIGNO 300-C

VL3C

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 12 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			121
Wärmenennleistung	P _r	kW	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η _n	%	88,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η _p	%	87,6
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η _p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	12
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	3,6
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,065
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	0,048
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,013

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

Produktdaten	VL3C, 12kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 240 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	81	12	2	70	158
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