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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	18
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	79
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	18,2
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86,9
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	83,5
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,057
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,026
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,016

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	79	22	1	50	159
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	24
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	6,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	88
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	87,7
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,061
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,026
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,008

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	83	23	2	96	128
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	32
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	79
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	31,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	8,8
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	84,4
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,066
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,032
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,007

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	79	15	1	162	110
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	40
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	38,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	11
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	88,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,4
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,072
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,037
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,007

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	82				
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	48
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	45,2
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	13,2
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87,7
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	84,9
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 Betreib oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	82	27	1	103	131
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	59,7
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	16,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,2
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,092
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	81	5	4	34	183
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	70
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	69,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	16,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,2
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,092
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,026

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	81	7	4	38	184
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	80
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	8
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	2,4
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	88,2
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	87,5
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 Betreib oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	80
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	Pr	kW	12
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemeperaturbetrieb	Pr 30%	kW	3,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	88
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	87,5
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,065
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,046
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,013

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

Produktdaten	VL3C
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 Brenn-stoffe	η_s in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m3			
				PM	OGC	CO	NO_x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	Ja	-	80	14	2	79	157
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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

Produktdatenblatt Energieeffizienzklasse Temperaturregler

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 %