VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	-	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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	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	-	-					

* Eingenschaften beim ausschließlichen Betreib mit dem bevorzugen Brennstoff

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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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)			120
Wärmenennleistung	Pr	kW	60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	86,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	85,4
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	0,093
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, 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 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	182
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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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)			120
Wärmenennleistung	Pr	kW	70
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	87,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	85,6
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	70
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	21
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,122
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,095
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, 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 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	8	4	37	182
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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 18 kW, 24 kW, 32 kW, 40 kW, 48 kW, 60 kW, 70 kW, 8 kW, 12 kW

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	Pr	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 Betreib 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 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	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	-	-					

* 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 %