VITOLIGNO 300-C

VL3C, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 80 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	80
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,2
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	80
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	24
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,115
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,036
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, 80kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1548 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	8	2	65	124
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, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 99 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	99
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,4
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	99
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	29,7
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,173
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,047
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, 99kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1906 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	8	2	60	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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 101 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	101
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,4
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	101
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	30,3
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,173
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,047
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, 101kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1906 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	8	2	60	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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 80 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	80
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,2
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	80
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	24
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,115
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,036
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, 80kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1548 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	8	2	65	124
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, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 99 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	99
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,4
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	99
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	29,7
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,173
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,047
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, 99kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1906 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	8	2	60	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

VITOLIGNO 300-C

VL3C, 80 kW, 99 kW, 101 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	VL3C, 101 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			122
Wärmenennleistung	Pr	kW	101
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	83
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	88,8
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	86,4
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	101
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	30,3
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,173
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,047
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, 101kW
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1906 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	8	2	60	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 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 %