

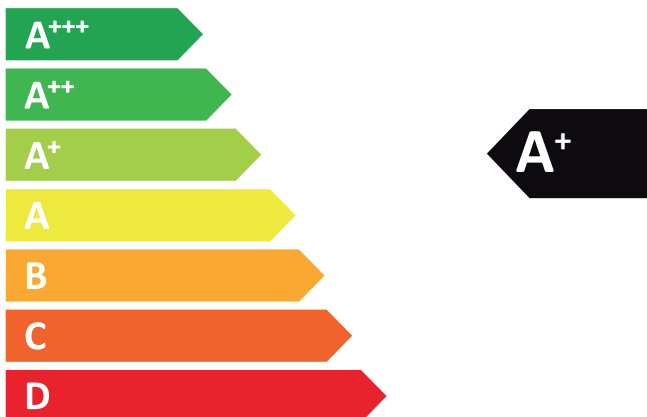


ENERG
енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOLIGNO 150-S, V15A, 17 kW



17 kW

2019

2015/1187

5863115-3



VITOLIGNO 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	V15A, 17 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			120
Wärmenennleistung	P_r	kW	17
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	85,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	17
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,034
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	-
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	V15A, 17kW
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 693 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%	Ja	-	82	10	1	129	142
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
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 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	V15A, 23 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			120
Wärmenennleistung	Pr	kW	23
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	85,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	23
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,038
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
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	V15A, 23kW
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 923 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/m ³			
				PM	OGC	CO	NO _x
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	82	11	9	145	161
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
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 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	V15A, 30 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			121
Wärmenennleistung	Pr	kW	30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	85,7
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	30
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,054
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
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	V15A, 30kW
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1206 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%	Ja	-	82	20	7	114	133
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
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 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	V15A, 35 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			119
Wärmenennleistung	Pr	kW	35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	84,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P _n	kW	34,9
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P _p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el _{max}	kW	0,052
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el _{min}	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,005

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

Produktdaten	V15A, 35kW
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1440 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%	Ja	-	81	11	3	152	169
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
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 150-S

V15A, 17 kW, 23 kW, 30 kW, 35 kW, 45 kW

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	V15A, 45 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			119
Wärmenennleistung	P_r	kW	45
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η_n	%	84,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η_p	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P_n	kW	45
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P_p	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	0,06
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,005

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

Produktdaten	V15A, 45kW
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1895 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%	Ja	-	81	21	4	89	192
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	-					
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 %