

## 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 <sub>r</sub>	kW	17
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η <sub>n</sub>	%	85,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	17
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el <sub>max</sub>	kW	0,034
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	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 <sub>s</sub> in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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<sub>x</sub>=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	P <sub>r</sub>	kW	23
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η <sub>n</sub>	%	85,1
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	23
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el <sub>max</sub>	kW	0,038
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	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 Brennstoffe	η <sub>s</sub> in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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<sub>x</sub>=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	P <sub>r</sub>	kW	30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	82
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η <sub>n</sub>	%	85,7
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	30
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el <sub>max</sub>	kW	0,054
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	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 <sub>s</sub> in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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<sub>x</sub>=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	P <sub>r</sub>	kW	35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η <sub>n</sub>	%	84,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	34,9
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el <sub>max</sub>	kW	0,052
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	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 <sub>s</sub> in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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<sub>x</sub>=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 <sub>r</sub>	kW	45
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	81
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung	η <sub>n</sub>	%	84,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Wirkungsgrad bei 50% der Wärmenennleistung	η <sub>p</sub>	%	-
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	45
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Nutzbare Wärmeleistung bei 50% der Wärmenennleistung	P <sub>p</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el <sub>max</sub>	kW	0,06
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	-
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	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 <sub>s</sub> in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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<sub>x</sub>=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 %