

# VITOLIGNO 300-S

SH30

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	SH30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	$P_{rated}$	kW	33
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_r$	kW	34,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	20,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_n$	%	81
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_p$	%	86,4
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{l_{max}}$	kW	0,053
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{l_{min}}$	kW	0,039
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	SH30
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 1431 Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	$\eta_s$ in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	81	12	24	204	138
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 300-S

SH30

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	SH30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	$P_{\text{rated}}$	kW	49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_r$	kW	48,7
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	24,8
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_n$	%	81
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_p$	%	86,7
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{\text{max}}$	kW	0,067
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{\text{min}}$	kW	0,042
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	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	SH30
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 2070 Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	$\eta_s$ in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	81	20	13	92	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 300-S

SH30

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	SH30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	$P_{rated}$	kW	60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	83
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_r$	kW	62,4
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	32,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_n$	%	83
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_p$	%	87,9
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$el_{max}$	kW	0,077
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$el_{min}$	kW	0,048
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	SH30
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 2687 Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	$\eta_s$ in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	83	12	3	47	159
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 300-S

SH30

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	SH30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	$P_{\text{rated}}$	kW	75
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	84
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_r$	kW	74,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	35,8
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_n$	%	88
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_p$	%	87,8
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{\text{max}}$	kW	0,085
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{\text{min}}$	kW	0,05
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	$P_{\text{SB}}$	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	SH30
Anheizmodus	manuell
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 3213 Litern betrieben wird.	
Brennwertkessel	nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung	nein
Kombiheizgerät	nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige Brennstoffe	$\eta_s$ in %	Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup>			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%	Ja	-	84				
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet</li> </ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulierender Raumthermostat</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsführung Regelung</li> <li>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger</li> <li>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung</li> </ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren</li> <li>• Modulierender Wärmeerzeuger</li> </ul>	8	5 %