

VITOFLEX 300-RF

RF150, RF220, RF300, RF400, RF540

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	RF150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	78
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	48,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	38,6
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	87,1
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	3,9
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,6
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,08

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

Produktdaten	RF150
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 2970 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	78				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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



VITOFLEX 300-RF

RF150, RF220, RF300, RF400, RF540

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	RF220
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	220
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	80
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	210
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	57
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86,4
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	86,9
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	3,9
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,6
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,08

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

Produktdaten	RF220
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 4200 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	80				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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

VITOFLEX 300-RF

RF150, RF220, RF300, RF400, RF540

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	RF300
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	300
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	283,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	81,9
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	86,5
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	86
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	3,1
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,56
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,068

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

Produktdaten	RF300
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 5670 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	81				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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

VITOFLEX 300-RF

RF150, RF220, RF300, RF400, RF540

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	RF400
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	400
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	81
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	380
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	104
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	87
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,7
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	3,1
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	0,56
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,068

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

Produktdaten	RF400
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 7600 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	81				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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

VITOFLEX 300-RF

RF150, RF220, RF300, RF400, RF540

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

Produktdaten*	Symbol	Einheit	RF540
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A+
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	540
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	80
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_r	kW	514,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_r 30\%$	kW	147,5
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_n	%	85,6
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_p	%	85,2
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	el_{max}	kW	4,5
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	el_{min}	kW	1,2
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,08

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

Produktdaten	RF540
Anheizmodus	auto
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 10290 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%	-	-					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%	Ja	-	80				
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%	-	-					
Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)	-	Ja					
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 %