

Interpolationsrechnung baugleicher geprüfter Heizkessel

Kombikessel Stückholzkessel/Pelletsessel
gem. ÖNORM EN 303-5 Punkt 5.3.1 Typenprüfung

Produktbeschreibung

	Groß	Klein	Interpolation
Produkt ID Kombikessel Pellets/Stückholz	7500	7501	7520
Produkt ID Pelletsessel	6219	6323	6324
Produkt ID Stückholzkessel	7471	6722	6723
Hersteller	Hersteller	Hersteller	Hersteller
Lieferant	Lieferant	Lieferant	Lieferant
Markenname	Markenname	Markenname	Markenname
Typenbezeichnung	Type	Type	Type
Bezeichnung der Baureihe	Baureihe	Baureihe	Baureihe
Produkt Bild	leer	leer	leer
Verfügbarkeit	ja/nein	ja/nein	ja/nein

Leistungsdaten lt. Prüfbericht Pellets

Nennwärmeleistung lt. Typenschild	60,0 kW	40,0 kW	49,0 kW
Nennwärmeleistung	60,0 kW	40,0 kW	49,0 kW
Kleinste Wärmeleistung	17,6 kW	10,5 kW	13,7 kW

Leistungsdaten lt. Prüfbericht Stückholz

Nennwärmeleistung lt. Typenschild	60,0 kW	40,0 kW	49,0 kW
Nennwärmeleistung	58,2 kW	39,1 kW	47,7 kW
Kleinste Wärmeleistung	29,4 kW	19,4 kW	23,9 kW

Qualitätskriterien Pellets

Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	94,9 %	95,4 %	95,2 %
Wirkungsgrad bei kleinster Wärmeleistung	94,7 %	94,0 %	94,3 %
Anteil el. Hilfsenergie an Nennwärmeleistung im C	Leer	Leer	Leer
Verlustanteil Abstrahlung an Nennwärmeleistung	Leer	Leer	Leer
Mittlere el. Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleist	170 W	236 W	206 W
Verluste durch Abstrahlung bei Nennwärmeleistur	300 W	220 W	256 W

Qualitätskriterien Stückholz

Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	94,4 %	93,8 %	94,1 %
Wirkungsgrad bei kleinster Wärmeleistung	93,9 %	94,2 %	94,1 %
Anteil el. Hilfsenergie an Nennwärmeleistung im C	Leer	Leer	Leer
Verlustanteil Abstrahlung an Nennwärmeleistung	Leer	Leer	Leer
Mittlere el. Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleist	84 W	84 W	84 W
Verluste durch Abstrahlung bei Nennwärmeleistur	408 W	612 W	520 W
Abbranddauer Stückholz bei Nennwärmeleistung	5,6 h	5,8 h	5,7 h

Emissionen Pellets lt. Prüfbericht

CO-Konzentration bei Nennwärmeleistung Pellets	11 mg/MJ	12 mg/MJ	12 mg/MJ
NOx-Konzentration bei Nennwärmeleistung Pellets	66 mg/MJ	72 mg/MJ	69 mg/MJ
OGC-Konzentration bei Nennwärmeleistung Pellets	1 mg/MJ	1 mg/MJ	1 mg/MJ
Staub bei Nennwärmeleistung Pellets	11 mg/MJ	12 mg/MJ	12 mg/MJ
CO-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Pellets	121 mg/MJ	148 mg/MJ	136 mg/MJ
NOx-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Pellets	70 mg/MJ	70 mg/MJ	70 mg/MJ
OGC-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Pellets	1 mg/MJ	3 mg/MJ	2 mg/MJ
Staub bei kleinster Wärmeleistung Pellets	8 mg/MJ	8 mg/MJ	8 mg/MJ

Emissionen Stückholz lt. Prüfbericht

CO-Konzentration bei Nennwärmeleistung Stückholz	85 mg/MJ	48 mg/MJ	65 mg/MJ
NOx-Konzentration bei Nennwärmeleistung Stückholz	94 mg/MJ	69 mg/MJ	80 mg/MJ
OGC-Konzentration bei Nennwärmeleistung Stückholz	1 mg/MJ	2 mg/MJ	2 mg/MJ
Staub bei Nennwärmeleistung Stückholz	11 mg/MJ	14 mg/MJ	13 mg/MJ
CO-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Stückholz	709 mg/MJ	143 mg/MJ	398 mg/MJ
NOx-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Stückholz	85 mg/MJ	57 mg/MJ	70 mg/MJ
OGC-Konzentration bei kleinster Wärmeleistung Stückholz	1 mg/MJ	2 mg/MJ	2 mg/MJ
Staub bei kleinster Wärmeleistung Stückholz	10 mg/MJ	7 mg/MJ	8 mg/MJ

Zertifizierung Pellets

Bericht der Prüfung gemäß ÖNORM EN 303-5	leer	leer	leer
Akkreditierte Prüfstelle	BLT - Francisco Josephinum	BLT - Francisco Josephinum	BLT - Francisco Josephinum, BLT - Francisco Josephinum
Prüfbericht Protokollnummer	BLT 045/06	BLT 043/06	BLT 045/06, BLT 043/06

Zertifizierung Stückholz

Bericht der Prüfung gemäß ÖNORM EN 303-5	leer	leer	leer
Akkreditierte Prüfstelle	TÜV Austria Services GmbH	TÜV Austria Services GmbH	TÜV Austria Services GmbH, TÜV Austria Services GmbH
Prüfbericht Protokollnummer	10-UW/Wels-EX-260/3	10-UW/Wels-EX-260/3	10-UW/Wels-EX-260/3, 10-UW/Wels-EX-260/3
Hersteller			

Aussteller