

PelTec-E Pelletheizung



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

bis 45%
BAFA Förderung



Centrometal Pelletheizung Kessel PelTec-E mit LambdaSonde



Nennleistung kW | 12, 18, 24, 36, 48, 69, 96
Kesselklasse | Klasse 5 (EN303-5:2012)
Norme | ISO 9001 & ISO 14001
Stahlblechstärke | 5 mm
Brennstoff | Holzpellets
Steuerung | Farb-Touchscreen mit Lambda
Brenner | Pelletbrenner mit Autozündung
Betrieb | Modulierend (30% - 100%)
Rücklaufanhebung | Werkseitig Integriert
Typ | 4-Wege-Mischer + Motor + Pumpe

Mischkreisregelung | mit CM2K Modul
Puffermanagement | Standardfunktion
Warmwasserbereitung | Standardfunktion
Heizkreisregelung | Standard 1 x Kreis + WWB
Internet Steuerung | mit CM WiFi-Box Modul
Pellet-Vorratsbehälter | Werkseitig integriert
Pellet-Füllstandanzeige | Werkseitig integriert
Kaskade-Betrieb | mit CMNET Modul
Reinigung | Werkseitig - Vollautomatisch
Typ | Brenner & Rauchgaszug Reinigung

| PELLETHEIZUNG | HOLZVERGASER | WÄRMEPUMPE |
| HACKSCHNITZELHEIZUNG | SOLAR | PUFFERSPEICHER |

Hohe Qualität | 24-Stunden-Support (DE - EN - HR) |
Lagernde Ersatzteile innerhalb Deutschland und Österreich

Centrometal

HEIZUNGSTECHNIK

HEIZUNGSHERSTELLER



CSK-Touch
Raumkorrektor 

PelTec-E mit LambdaSonde

ZUBEHÖR & AUSTRÜSTUNG

- | Alarm Modul | CAL
- | Raumkorrektor | CSK
- | TouchScreen Raumkorrektor WiFi | CSK Touch
- | Modul für 2 Mischkreis-Steuerung | CM2K
- | SMS/GPRS Modul | CM-GSM
- | Kaskade-Manager Modul | CMNET
- | Internet Modul | CM WiFi-Box
- | Auto-Ascheaustragung | nur 69-96 kW
- | Rückbrandschutz-Ventil | RSE

PELLETFÖRDER-SYSTEME

- | SaugSystem mit Maulwurf
- | SaugSystem aus Pelletsilo CentroPellet-Box
- | SaugSystem mit Pelletschnecke aus Pelletlager



Touchscreen
Steuerung 

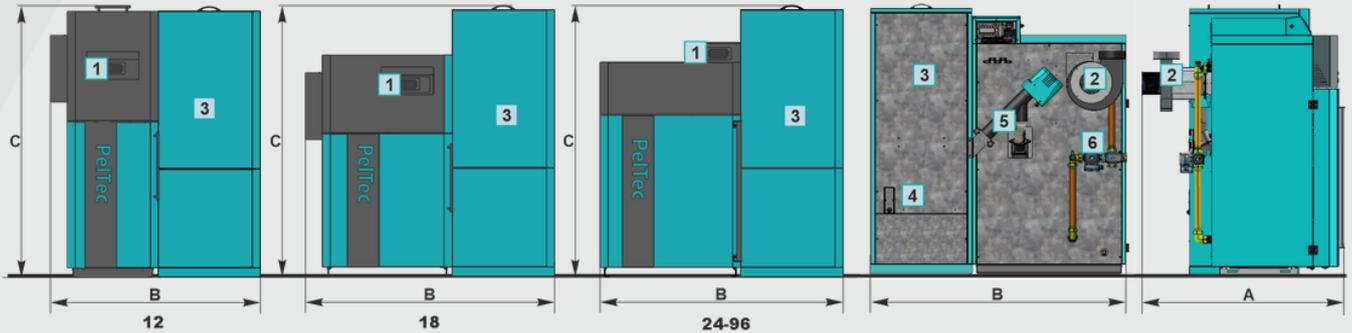


bis 45%
BAFA
Förderung



#centrometal.heizungstechnik

- 1 - Kessel-Steuerung
- 2 - Rauchgasgebläse
- 3 - Pellet-Vorratsbehälter
- 4 - Pellet-Füllstandssensor
- 5 - Schneketransporter
- 6 - Rücklaufenhebung | 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und Pumpe



Kessel-Modell (Typ):		PelTec / PelTec-lambda 12	PelTec / PelTec-lambda 18	PelTec / PelTec-lambda 24	PelTec / PelTec-lambda 31	PelTec / PelTec-lambda 36	PelTec / PelTec-lambda 48	PelTec-lambda 69	PelTec-lambda 96	
Nennwärmeleistung - P _n	(kW)	12	18	24	31	36	48	69	96	
Wärmeleistung bei 30 % Nennwärmeleistung - P _p	(kW)	3.6	5.4	7.2	9.4	10.8	14.4	20.7	28.8	
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (angesichts des untere Heizwerts des Brennstoffs)	(%)	90.4 / 93.8	90.3 / 93.9	90.3 / 94.1	90.5 / 93.3	90.8 / 92.8	91.2 / 91.5	92.0	92.7	
Wirkungsgrad bei 30 % Nennwärmeleistung (angesichts des untere Heizwerts des Brennstoffs)	(%)	90.2 / 90.7	90.4 / 92.1	90.6 / 93.5	90.6 / 93.9	90.7 / 94.2	90.7 / 94.9	93.9	92.7	
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung (angesichts des obere Heizwerts des Brennstoffs „GCV“) - η _n	(%)	82.6 / 86.4	82.6 / 86.5	82.5 / 86.7	82.7 / 85.9	83.0 / 85.5	83.4 / 84.3	84.7	85.4	
Wirkungsgrad bei 30 % Nennwärmeleistung (angesichts des obere Heizwerts des Brennstoffs „GCV“) - η _p	(%)	82.4 / 83.4	82.6 / 84.9	82.8 / 86.1	82.8 / 86.5	82.9 / 86.8	82.9 / 87.4	86.5	85.4	
Nennleistungsbereich	(kW)	3.6-12	5.4-18	7.2-24	9.4-31	10.8-36	14.4-48	20.7-69	28.8-96	
Rauchrohrdurchmesser (Kaminanschluss - Außen-DM) *	Ø (mm)	130	130	130	150	150	150	200	200	
Vorlauf / Rücklauf	(R)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	
Befüllung / Entleerung	(R)	1/2"								
Max. Betriebstemperatur	(°C)	90								
Kesselwasserinhalt	(l)	78	76	100	108	108	135	190	205	
Max. Betriebsdruck	(bar)	2.5								
Pellet-Vorratsbehälter Volumen	(l)	340	340	340	340	340	340	430	430	
Gesamttiefe (A)	(mm)	1105	1105	1080	1160	1160	1175	1240	1310	
Gesamtbreite (B)	(mm)	1200	1420	1400	1485	1485	1485	1940	1965	
Gesamthöhe ©	(mm)	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	
Tiefe für Eintritt in Heizraum	(mm)	760	760	760	840	840	840	815	885	
Breite für Eintritt in Heizraum	(mm)	650	880	855	945	945	945	1220	1245	
Höhe für Eintritt in Heizraum	(mm)	1560	1275	1340	1340	1340	1490	1550**	1530**	
Gesamtgewicht - (Kessel mit Behälter und Transporter)	(kg)	328	349	402	455	455	478	730	830	
Heizmodus		automatisch								
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Pufferspeicher mit einem Volumen von mindestens (l) arbeitet	(l)	240	360	480	620	720	960	1380	1920	
Brennwert Kessel		nein								
BHKW Kessel		nein								
Kombi Kessel		nein								
Brennstoff		Holzpellets: C1 (EN 303-5:2012); A1 (EN ISO 17225-2)								
Saisonale energieeffizienz - Raumheizung - η _s	(%)	78	78 / 80	79 / 82	79 / 83	79 / 83	79 / 83	83	82	
Saisonale Emissionen Raumheizung mit Holzpellets ***	PM	mg/m ³ (10% O ₂)	22 / 19	24 / 21	25 / 23	25 / 22	26 / 22	26 / 21	20	18
	OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3 / 5	2 / 3	1 / 2	1 / 2	1 / 2	0 / 2	2	1
	CO	mg/m ³ (10% O ₂)	245 / 167	208 / 117	170 / 67	148 / 78	132 / 90	93 / 113	110	107
	Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	167 / 138	180 / 138	192 / 138	185 / 139	180 / 139	167 / 141	139	136
Zusätzliche Stromverbrauch	Bei Nennwärmeleistung el max	(kW)	0.040 / 0.055	0.043 / 0.066	0.045 / 0.076	0.047 / 0.082	0.048 / 0.086	0.050 / 0.096	0.098	0.100
	Bei 30 % Nennleistung el min	(kW)	0.025 / 0.039	0.028 / 0.039	0.030 / 0.039	0.032 / 0.041	0.033 / 0.043	0.035 / 0.046	0.059	0.075
	Eingebaute Ausrüstung - Emissionsreduzierung	(kW)	Nicht anwendbar							
	In Ruhestand P _{SB}	(kW)	0.005 / 0.006							0.006
Energieeffizienzklasse		A ⁺								

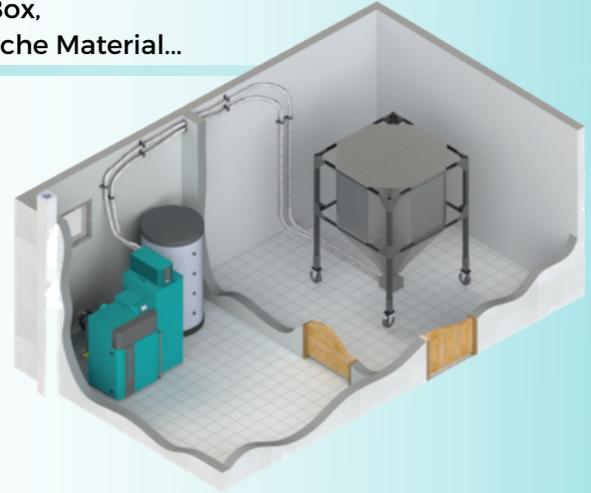
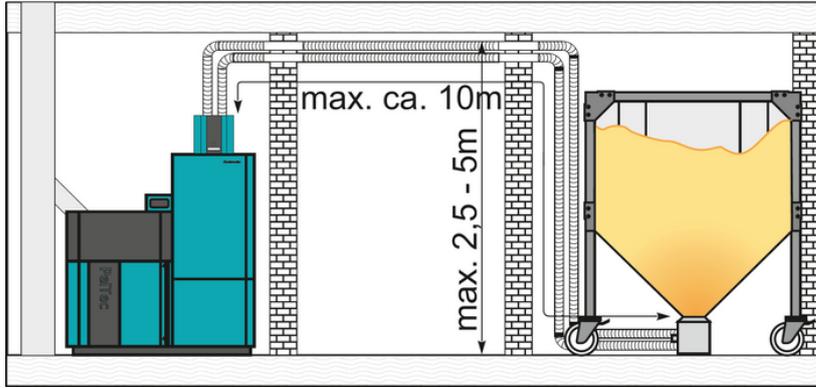
* - Der Innendurchmesser des Schornsteins richtet sich nach der Leistung des Kessels und der Höhe des Schornsteins und muss fast immer größer sein als der Durchmesser des Rauchrohrs

** - Die Höhe kann ab dieser Abmessung um +30 mm eingestellt werden

*** - PM = Partikelmasse, OGC = unverbrannte Kohlenwasserstoffe, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

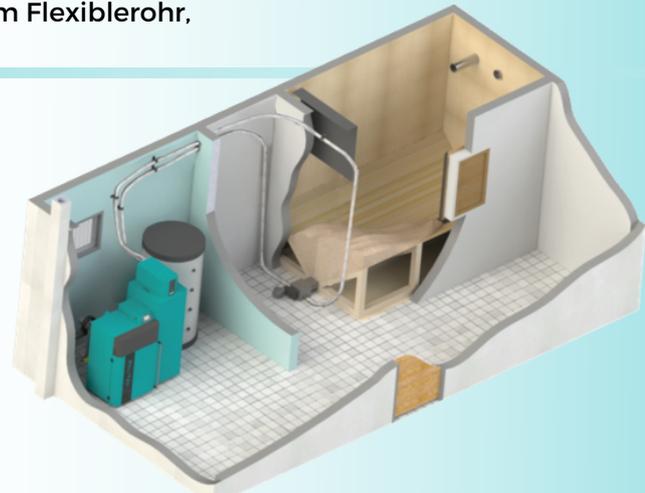
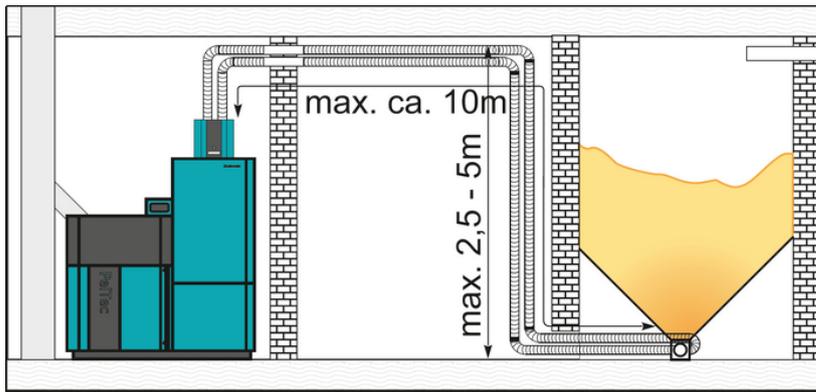
Saugsystem aus Pelletsilo CentroPelet-Box

SET - Lieferumfang | Saugturbine, Regulation, Pelletsilo CentroPelet-Box, 20m Flexiblerohr, Kessel-InstallationSet, Zusätzliche Material...



Saugsystem mit Pelletschnecke aus Pelletlager

SET - Lieferumfang | Saugturbine, Regulation, Pelletschnecke, 20m Flexiblerohr, Kessel-InstallationSet, Zusätzliche Material...



Saugsystem mit Maulwurf aus Pelletlager

SET - Lieferumfang | Saugturbine, Regulation, Maulwurf, 20m Flexiblerohr, Wanddurchführung, Kessel-InstallationSet, Zusätzliche Material...

