

Kennwerte der Benekov-Pelletheizungen

Anlagenname		Benekov	Benekov	Benekov
		Pelling27	V-Ling25	V-Ling50
Nennleistung		25	22	42
Gewicht	kg	310	340	450
Wasserinhalt	Liter	90	85	128
Rauchrohr	mm	145	145	145
Heizfläche	m ²	2,6	2,7	6,1
Brennstofflager	Liter	390	280	280
Breite der Anlage	mm	1420	1410	1575
Tiefe der Anlage	mm	860	834	834
Höhe der Anlage	mm	1200	1418	1619
Arbeitsüberdruck	MPa	0,2	0,25	0,25
Prüfüberdruck	MPa	0,4	0,4	0,4
Betriebsgeräusch	dB(A)	< 65	< 65	< 65
Vorlauf	Zoll	G 1 ½ Zoll	G 1 ½ Zoll	G 1 ½ Zoll
Rücklauf	Zoll	G 1 ½ Zoll	G 1 ½ Zoll	G 1 ½ Zoll
Elektr. Spannung	Volt	230	230	230
Elektr. Frequenz	Hz	50	50	50
Elektr. Leistung	Watt	255	230	260
stellbare Leistung von...bis	kW	7,5 bis 25	6,6 bis 22	10 bis 42
Brennstoffverbrauch	kg/h	1,8 bis 6,2	1,7 bis 5,5	2,5 bis 10,5
Schornsteinzug	Pa	10 bis 25	10 bis 20	10 bis 20
Rauchgastemperatur				
bei Nennleistung	Grad Celcius	200	210	200
bei Teillast	Grad Celcius	110	110	110
Massenstrom der Rauchgase				
bei Nennleistung	kg/sec	0,021	0,016	0,026
bei Teillast	kg/sec	0,004	0,010	0,015
CO bei 13% Sauerstoff	mg/m ³	< 250	< 1000	<1000
Staub	mg/m ³	< 50	< 150	< 150
Wirkungsgrad bei Nennlast	Prozent	89,4	81,4	80
Euronorm für Holzheizungen	EN-303-5:2000	ja	ja	ja
Eurokennzeichen	CE	ja	ja	ja

Brennstoff: Holzpellets Durchmesser 6 bis 10mm, Länge bis 30mm,
Wassergehalt bis 12 %, Aschegehalt bis 1,5%, Brennwert ungefähr 17,5 MJ
Die Anlagen lassen sich zwischen Kessel und Brennstoffbehälter trennen,
sodaß sie gut in den Heizraum einzubringen sind.
Die Angaben sind nicht verbindlich.