

Biotech helautomatiska flispannor



WOOD CHIPS BOILERS

Modell	HZ35	HZ50	HZ150
Nominell effekt (kW)	35	49	164
Verkningsgrad vid full effekt (%)	95,3	92,4	92,8
Verkningsgrad vid deffekt (%)	93,8	91,8	93,8
Max. inställbara panntemperatur (°C)	85	85	85
Max. tillåtna drifttryck (bar)	3	3	3
CE märkt	CE	CE	CE
Dimensioner			
Bredd panna (mm)	700	754	990
Djup panna (mm)	1020 (1)	1200 (1)	1520 (1)
Totaldjup (mm)	1100 (4)	1280 (4)	2210 (4)
Höjd panna (mm)	1310 (2)	1480 (2)	1970 (2)
Rökrörsanslutning höjd (mm)	840	940	1730
Utgång höjd (mm)	1165	1300	1800
Retur höjd (mm)	365	570	440
Luftning höjd (mm)	1165	1300	1800
Diameter rökrörsanslutning (mm)	180	200	250 / 300
Vikt (kg)	450	570	1350
Vattenvolym (ltr)	55	145	225
Storlek på asklåda (ltr)	45	120	150
Anslutningar			
Utgång (tum)	1 1/4	1 1/4	2
Retur (tum)	1 1/4	1 1/4	2
Genomströmningsmotstånd för hett vatten			
ΔT= 20 K (mbar)	6	5	12
ΔT= 10 K (mbar)	24	17	46
Rökgasvärden			
Rökgastemperatur full effekt (°C)	90,7	117,3	165
Rökgastemperatur deffekt (°C)	67,2	74,2	90
Rökgasflöde full effekt (g/s)	75	125	500
Rökgasflöde deffekt (g/s)	30	35	160
Behövligt undertryck vid full effekt (mbar/Pa)	0,06-0,3 / 6-30	0,06-0,3 / 6-30	0,06-0,3 / 6-30
Behövligt undertryck vid deffekt (mbar/Pa)	0,06-0,1 / 6-10	0,06-0,1 / 6-10	0,06-0,1 / 6-10
Temperatur i eldstaden (°C)	n.1000	n.1000	n.1000
CO2 full effekt (mg/m3)	63 (3)	11 (3)	53 (3)
CO2 deffekt (mg/m3)	33 (3)	35 (3)	73 (3)
NOx full effekt (mg/m3)	159 (3)	103 (3)	127 (3)
NOx deffekt (mg/m3)	136 (3)	-	107 (3)
HC full effekt (mg/m3)	2 (3)	1 (3)	1 (3)
HC deffekt (mg/m3)	1 (3)	1 (3)	1 (3)
Småpartiklar full effekt (mg/m3)	14 (3)	21 (3)	39 (3)
Småpartiklar deffekt (mg/m3)	10 (3)	-	5 (3)
Eleffektbehov			
Standby (W)	5	5	6
Eleffektbehov vid deffekt, % av värmeeffekten	0,5	0,4	0,3
Eleffektbehov vid full effekt, % av värmeeffekten	0,2	0,3	0,1
Minsta avstånd till väggar			
Till vänster då stoken på vänster sida (mm) (5)	750	800	900
Till höger då stoken på vänster sida (mm) (5)	500	500	600
Till vänster då stoken på höger sida (mm) (5)	500	500	500
Till höger då stoken på höger sida (mm) (5)	750	800	900
Framför då externa asklådan framför pannan (mm)	-	-	1300
Framför då externa asklådan bakom pannan (mm)	-	-	1000
Bakom då externa asklådan framför pannan (mm)	-	-	500
Bakom då externa asklådan bakom pannan (mm)	-	-	1300
Minsta rumshöjd (mm)	2000	2000	2500

(1) utan rökgasfläkt och stokerenhet, (2) utan rökgaslådan, (3) utsläppsvärdena grundar sig på torr rökgas vid O2 13%, (4) inkluderar rökgaslådan, (5) framifrån sett