

VETO biomassa ketels en vaste brandstof branders 30 - 400 kW

Effectieve geïntegreerde heet water productie

Veto ketels zijn ontworpen voor verschillende brander mogelijkheden. Hij heeft een efficiënte warmte-wisselaar capaciteit en een grote waterinhoud. Tot 70 liter heetwater kan per minuut worden geproduceerd door een ketel uitgerust met één of met twee heetwater spiralen.

Meerdere brandstof mogelijkheden

Bijvoorbeeld houthaksel, turf, houtpellets, briquettes, graan en miscanthus kunnen flexibel en uitstekend worden gebruikt in een VETO systeem. De ketel-regeling kan eenvoudig worden aangepast aan de verschillende brandstoffen.

De ketel kan eenvoudig worden aangesloten op een bestaand verwarmings systeem.

Makkelijk onderhoud

Het reinigen van de ketel is makkelijk. As kan handmatig of automatisch worden verwijderd.

Hoog rendement

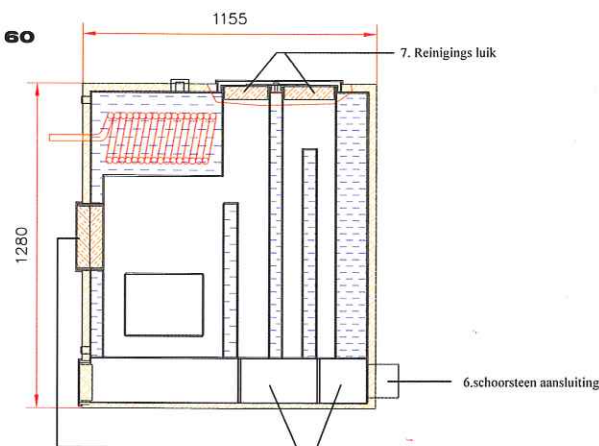
Veto ketel modellen 30, 60, 100 to 300 kW zijn getest in verschillende onderzoek instituten, o.a. in VTT Finland,

Hierbij is een totaal rendement van meer dan 90% en een verbrandings rendement van meer dan 95% gemeten.

Veto 60



Veto 60



Model	Afmetingen			Schoorsteen		toebereiden		Vermogen	Gewicht	Waterinhoud
	Lengte	Breedte	Hoogte	Breedte	Hoogte	Tapspiraal	Aansluiting elektrisch element			
Veto 30	980	580	1210	230	130	1)	1), 3)	30	370	270
Veto 60	1155	680	1280	230	130	1), 2)	1), 3)	60	585	340
Veto 75	1155	680	1280	230	130	-	-	75	570	290
Veto 80	1155	680	1490	230	130	1), 2)	1), 3)	80	670	410
Veto 100	1280	770	1490	310	190	1), 2)	1), 3)	100	780	475
Veto 120	1280	770	1490	310	190	-	-	120	780	385
Veto 150	1580	770	1490	310	190	-	-	150	880	460
Veto 200	1840	870	1545	400	190	-	-	200	1240	610
Veto 250	1840	1020	1545	400	190	-	-	250	1460	850
Veto 300	2330	1050	1870	400	190	-	-	300	1940	1300
Veto 400	2435	1280	2040	600	200	-	-	400	3600	1400
Veto 500	2855	1470	2040	800	200	-	-	500	4100	1700

- 1) 1 stuks standaard
2) volgende kan als optie
3) elektrisch element als optie

BETROUWBAAR • BRANDVEILIG • DUURZAME MECHANISCHE ONDERDELEN



Veto regeling-controle panelen

- plc gestuurde regelingen worden gebruikt met de Veto verwarmings-systemen. Aanpassingen zijn eenvoudig en snel te maken.
- Een branderthermostaat en een rookgas-sens vergroten de veiligheid.
- Een Lambda regeling is optioneel. De Lambda regeling optimaliseert de verbranding aan de hand van de zuurstof-hoeveelheid in de rookgassen.



Veto branders

- Het verbrandingsproces is schoon en veilig en gebeurt in de ketel verbrandingsruimte.
- De brander is gemaakt van een speciale soort gietijzer en is voorzien van verbrandings-ventilator(en).
- Grotere branders (boven 150 kW) zijn uitgerust met een water-gekoeld beweegbaar rooster.



Brand veiligheid

- De verwarmings-sytemen hebben een 4-voudige terugbrand beveiliging.
- Branderthermostaat die vuur signaleert en het terugdraait naar de brander.
- Cellenradsluis of valruimte (optioneel)
- Blustank onafhankelijk van waterdruk.
- AVTA sprinkler ventiel.
- Luchtdichte bunker afsluiting, afhankelijk van bunkerkeuze.



As verwijdering

- Alle VETO ketels kunnen worden uitgevoerd met een duwende of een trekkende as-vijzel.
- De vijzel verwijderd de as automatisch.