

Ventum

NY GENERATION AF FORGASNINGSKEDLER



- Nem Rengøring
- Stort brændkammer
- Høj virkningsgrad

Ventum

EUROPAS HURTIGST SÆLGENDE

Ny generation Ventum-serie er et kæmpe spring i forgasningsteknologi, der gør dem til de hurtigst solgte kedler i deres klasse i hele Europa. Den er designet til at være effektiv, økonomisk og beskytte miljøet.

Med 92% effektivitet er emissionerne (250 mg/m^3) under europæisk og tysk regulering, tilpasser sig fugten i brændet på op til 25%, overlegne sundheds- og sikkerhedsfunktioner samt simple elektroniske betjeningsanordninger.

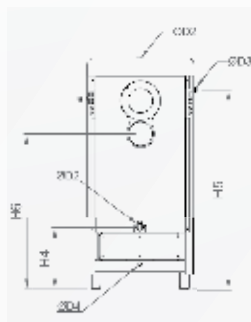
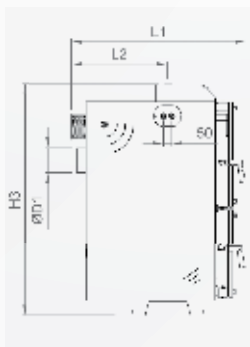
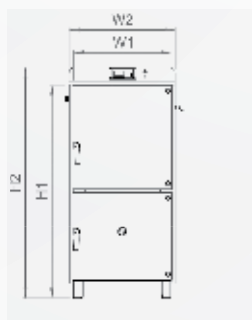
Denne forgasningskedel er et bevis på kvalitet og fuldkommenhed.



- Høj virkningsgrad > 92 % net.
- Lave emissioner < 250 mg/m^3
- Kun 15 mg/m^3 støv

Tekniske specifikationer

TEKNISK SPECIFIKATION AF VENTUM SERIE TRÆ-FORGASNINGSGEDEL			ENHED	KEDEL TYPE						
				VG20	VG30	VG40	VG60	VG80	VG100	
KAPACITET	Nominel varmeudgang		kW	20	30	40	60	80	100	
			kcal/h	17.200	25.800	34.400	51.600	68.800	84.000	
	Direkte effektivitet		%	90,1	90,4	91,2	91,7	91,5	91,3	
DRIFTSBETINGELSER	Kedel klasse		-	CLASS 5 acc. til EN 303-5						
	Sikkerhedsgrænse temperatur		°C	97						
	Indstilling af driftstemperatur		°C	85-55						
	Min. vandtemperatur ved returnering		°C	55						
	Driftstryk		bar	3						
	Kedel test-tryk		bar	4.5						
	Elektrisk tilslutning		-	230 Vac, 50 Hz						
	Anbefalet brændsel		-	80 x 500mm			80 x 700mm	80 x 1000mm	2 x 80 x 500mm	
				Hårdt træ, 15% < Fugtighed < 30%*						
	Minimumskrav til skorstenstræk		Pa	10						
	Tryktab over kedlen	T = 10 °C	mbar	11,0	3,2	5,5	23,0	25,0	28,0	
	Brændstoffyldnings-volumen		lt	89	113	137	200	385	385	
			kg	30	40	50	70	135	135	
Ca. forbrænding udholdenhed		h	5							
Påkrævet akkumuleringstank-volumen		lt	1000	1500	2000	3000	4500	5500		
Støjniveau		dB	<60dB							
PRIMÆRE DIMENSIONER	B ₁ - Bredde		mm	600			650			
	B ₂ - Total bredde med dæklader		mm	650			700			
	L ₁ - Længde		mm	1060			1360	1635	1805	
	H ₁ - Højde		mm	1060	1210	1310	1360	1610		
	H ₂ - Total højde		mm	1165	1315	1415	1465	1715		
	Røgrørs diameter ØD1 (inderste-yderste)		mm	125 - 130		146 -150		176 -180		
	H ₆ - Højde til røgrør		mm	715	865	955	1005	1225		
	Vandindhold		lt	90	104	104	168	285	345	
	Ca. tom vægt		kg	385	425	450	600	860	960	
	Tranport dimensioner		mm	740x1100x1355	740x1100x1495	740x1100x1595	740x1410x1650	740x1410x1650	740x1410x1650	
	Varmt vand retur forbindelse	Diameter, ØD2	tommer	1 ½"				2"		
		Position, H ₃	mm	1137	1287	1387	1437	1766		
		Position, L ₂	mm	590			890	1147	1317	
	Vandfremløb forbindelse	Diameter, ØD2	tommer	1 ½"				2"		
		Position, H ₄	mm	380				435		
	Sikkerhedskøling varmeveksler 15 °C, 2 bar koldt vand	Diameter, ØD ₃	tommer	¾"						
Position, H ₅		mm	975	1125	1225	1275	1525			
Fyldning og afløb		Diameter, ØD ₄	tommer	½"						
Røggas temperatur		°C	145-165							
CO		mg/m³	<700							
KRAFT- FORBRUG	Gennemsnitlig elektricitet forbrug	i stand-by	W	3						
		i fuld belastning	W	57	64	70	79	85	90	



Ventum

Som en enkeltstående kedel eller integreret med andre varmesystemer, er Ventum forgasningskedel fuldt tilpasningsdygtig.

Kombineret med en buffertank, er effektivitet og ydeevne yderligere forøget. Derved lavere brændselsforbrug.

- Uafhængig justerbar primær og sekundær forbrændingsluft
- Funktionelt og brugervenligt kontrolpanel
- Modulerende røgsuger
- Vertikale varmevekslerrør med turbulatorer
- Nem rengøring
- Specialdesignede ildfaste sten
- Bypass-kanalen er større end nogensinde. En switch føler, om døren er åben og sørger for at røgsugeren arbejder på fuld kapacitet
- Kedlens fundamentdesign gør det nemt for transport med både gaffeltruck og palleløfter
- Lang levetid med robust struktur
- Godkendt for trykeksponering
- Stort brændekammer med brændestykker op til 100 cm
- Stor opsamlingsbakke til fjernelse af aske



Passat Energy ApS • Industrivej 24 • 8830 Tjele
Telefon: +45 86 65 21 00
Mail: passatenergy@gmail.com • www.passatenergy.com

Forhandler