

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 ( $250 \text{ mg/m}^3$ ) under europæisk og tysk regulering, tilpasser sig fugten i brændet på op til 25%, overlegne sundheds- og sikkerhedsfunktioner samt simple elektroniske betjeningsanordninger.

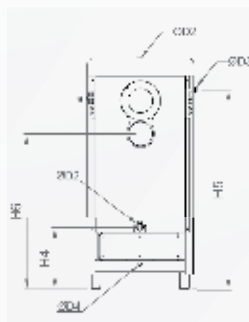
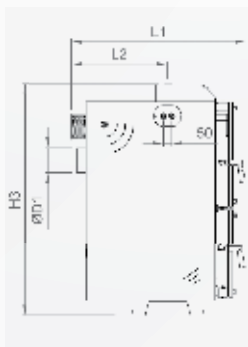
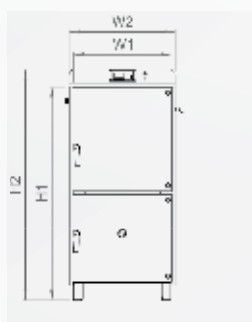
Denne forgasningskedel er et bevis på kvalitet og fuldkommenhed.



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

# Tekniske specifikationer

TEKNISK SPECIFIKATION AF VENTUM SERIE TRÆ-FORGASNINGSKEDEL		ENHED	KEDEL TYPE				
			VG20	VG30	VG40	VG60	
KAPACITET	Nominel varmeudgang	kW	20	30	40	60	
		kcal/h	17.200	25.800	34.400	51.600	
	Direkte effektivitet	%	90,1	90,4	91,2	91,7	
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 V <sub>ac</sub> , 50 Hz				
	Anbefalet brændsel	-	80 x 500mm			80 x 700mm	
			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
	Brændstoffyldnings-volumen		lt	89	113	137	200
			kg	30	40	50	70
	Ca. forbrænding udholdenhed		h	5			
Påkrævet akkumuleringstank-volumen		lt	1000	1500	2000	3000	
Støjniveau		dB	<60dB				
PRIMÆRE DIMENSIONER	B <sub>1</sub> - Bredde	mm	600				
	B <sub>2</sub> - Total bredde med dækplader	mm	650				
	L <sub>1</sub> - Længde	mm	1060			1360	
	H <sub>1</sub> - Højde	mm	1060	1210	1310	1360	
	H <sub>2</sub> - Total højde	mm	1165	1315	1415	1465	
	Røgrørs diameter ØD1 (inderste-yderste)	mm	125 - 130		146 - 150		
	H <sub>6</sub> - Højde til røgrør	mm	715	865	955	1005	
	Vandindhold	lt	90	104	104	168	
	Ca. tom vægt	kg	385	425	450	600	
	Tranport dimensioner	mm	740x1100x1355	740x1100x1495	740x1100x1595	740x1410x1650	
	Varmt vand retur forbindelse	Diameter, ØD2	tommer	1 1/2"			
		Position, H <sub>3</sub>	mm	1137	1287	1387	1437
		Position, L <sub>2</sub>	mm	590			890
	Vandfremløb forbindelse	Diameter, ØD2	tommer	1 1/2"			
		Position, H <sub>4</sub>	mm	380			
Sikkerhedskøling varmeveksler 15 °C, 2 bar koldt vand	Diameter, ØD <sub>3</sub>	tommer	3/4"				
	Position, H <sub>5</sub>	mm	975	1125	1225	1275	
Fyldning og afløb	Diameter, ØD <sub>4</sub>	tommer	1/2"				
UDLEDNING SATSER	Røggas temperatur	°C	145-165				
	CO	mg/m <sup>3</sup>	<700				
KRAFT-FORBRUG	Gennemsnitlig elektricitet forbrug	i stand-by	W				
		i fuld belastning	W	57	64	70	79



# 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 brændkammer med brændestykker op til 70 cm
- Stor opsamlingsbakke til fjernelse af aske



Passat Energy ApS · Industrivej 24 · 8830 Tjele  
Telefon: +45 86 65 21 00  
Mail: [passatenergy@gmail.com](mailto:passatenergy@gmail.com) · [www.passatenergy.com](http://www.passatenergy.com)

Forhandler