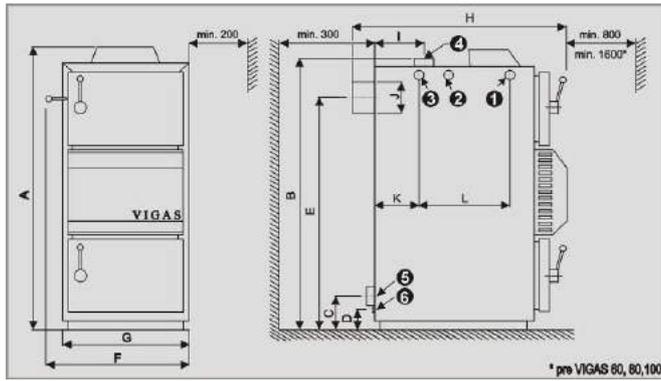


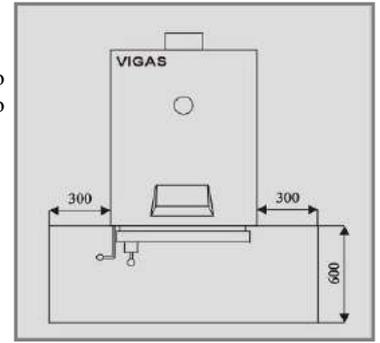
2. DATI TECNICI														Grafico.1
CALDAIE TERMICHE														
VIGAS		16	16 LC	25	25 LC	40	40 LC	60	60 LC	80	80 LC	100	100 LC	UD 29
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	A+
Potenza nominale uscita	kW	16		25		40		60		80		100		29
Classe caldaia EN 303-5: 2012		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
Max. pressione operativa	bar	3												
Combustibile		Legna, massima umidità 20% potere calorifico 15 MJ/kg												Carbone
Capacità potenza uscita	kW	8 - 18		8 - 31		14 - 41		15 - 72		25 - 92		25-100		8-35(8-29)*
Consumo combustibile a potenza nominale	kg/hrs	4,2	4,1	6,6	6,5	10,5	10,3	16,1	15,7	21,4	20,8	26,7	26,0	7,8 (8,0)*
Combustibile alternativo		rifiuti di legno, trucioli di legno, segatura, bricchette di segatura, (per mod. 29 UD anche legna, massima umidità 20%)												
Tiraggio canna fumaria	mBar	0,10-0,20		0,15-0,25		0,20 - 0,30		0,25 - 0,35		0,25 - 0,35		0,15 - 0,25		
Peso	kg	400		430		460		760		930		950		430
Altezza con centralina	A mm	1135				1385				1420				1120
Altezza tubo mandata	B mm	1075				1310				1400				1045
Altezza tubo ritorno	C mm	115				125				215				110
Altezza valvola carico	D mm	55				70				135				55
Altezza canna fumaria	E mm	890				1110				1170				890
Larghezza con leva	F mm	645						785						645
Larghezza con pannelli	G mm	590						760						590
Profondità totale	H mm	840		1070				1260		1650				1070
Dimensione I	I mm	240						520						240
Diametro canna fumaria	J mm	Ø 160				Ø 196						Ø 160		
Profondità dal bordo	K mm	188		305				880		1210				218
Spaziatura serpentina	L mm	405						70						350
Diametro ritorno	G							2"						
Diametro mandata	G							2"						
Diametro valvola carico caldaia	G	½"				¾"				½"				
Volume di acqua	l	60		75		93		180		205		215		75
Temperatura fumi:														
Uscita potenza nominale	°C							240						
Uscita potenza minima	°C							150						
Camera di gassificazione	mm	400		570				750		1150		1090		490/440
Profondità	mm	400		570				750		1150		1090		490/440
Altezza	mm	500				750				730				500
Larghezza	mm	380				440				575				440
Camera di gassificazione dimensioni (LxH)	mm	435 - 255						575 - 318						435 - 255
Peso massimo carica	kg	20		35		55		95		150		140		30
Capacità della camera	dm ³	80		120		185		315		483		457		105
Rumore	dB	45		45,5		47,7		51,4		54,2				45,5
Massima corrente ass.	W	13,8	25,1	21,9	32,9	34,4	45,9	48,8	60,0	62,1	73,2	142,0	153,8	21,9
Tensione / Frequenza	V/Hz	230 V AC / 50 Hz												
Perdita di carico acqua:														
Δt 10°C	mBar	9,70		9,75		10,48		12,77		11,83		11,53		9,97
Δt 20°C	mBar	1,00		1,05		2,55		3,19		2,96		2,84		1,15
Scambiatore di calore:														
- temperatura acqua ing.	°C	4 - 15												
- pressione acqua ingres.	bar	min 1 - max 4												
Sicurezza		Valvola di scarico per scambiatore HONEYWELL TS 131 ¾"												
		Temperatura operativa 95 °C												
		Fusibile STB, temperatura di rottura 100°C (Tolleranza: -6°C - 0°C)												
Peso del flusso di gas	kg/s	0,034 - 0,047												

* con combustibile legnoso

2.1 GRAFICO DELLE DIMENSIONI E DISTANZE DELLA CALDAIA DAI MATERIALI FACILMENTE INFIAMMABILI



- 1 Ingresso da valvola di scarico termico
- 2 Pozzetto per alloggiamento bulbo della valvola di scarico termico
- 3 Uscita acqua raffreddamento 3/4"
- 4 Mandata caldaia
- 5 Ritorno caldaia
- 6 Scarico caldaia



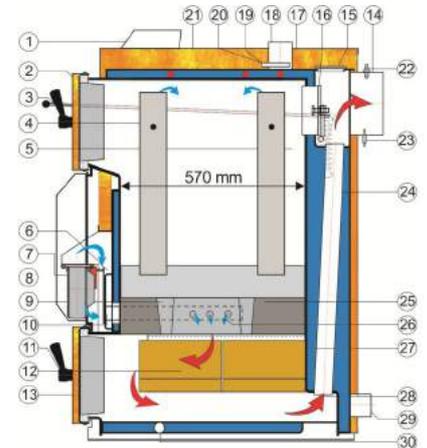
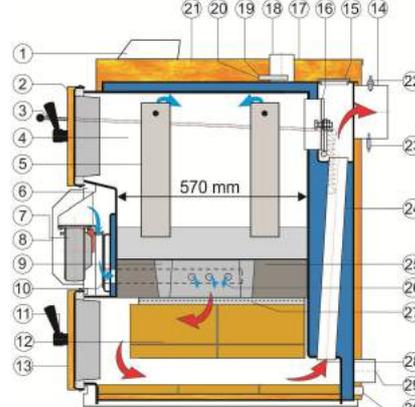
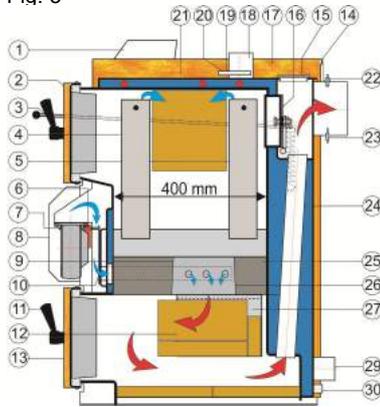
2.2 SCHEMI DELLE CALDAIE VIGAS

Schema VIGAS 16

Schema VIGAS 25

Schema VIGAS 40

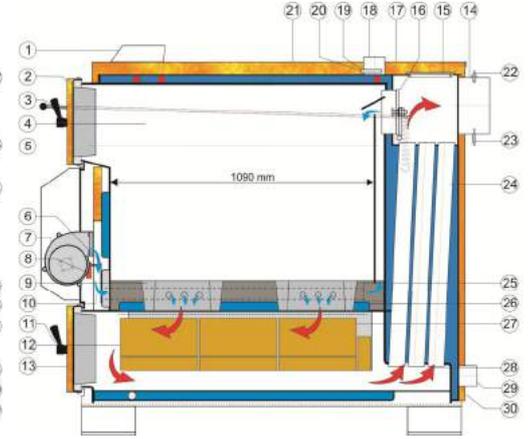
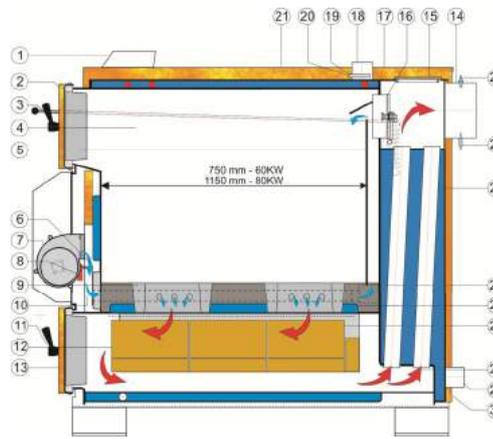
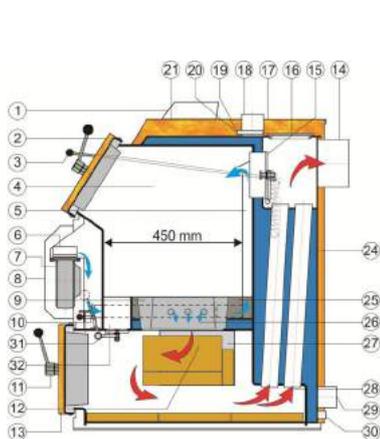
Fig. 3



Schema VIGAS 29 UD

Schema VIGAS 60,80

Schema VIGAS 100



LEGENDA:

- | | | |
|---|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Centralina AK4000 2. Porta superiore 3. Leva per uscita fumi diretta 4. Camera stoccaggio combustib. 5. Conduzione aria primaria 6. Flap for servo Belimo 7. Ventola 8. Coperchio ventola 9. Bruciatore 10. Presa aria secondaria | <ol style="list-style-type: none"> 11. Maniglia 12. Mattoni refrattari 13. Porta inferiore 14. Uscita canna fumaria 15. Coperchio scambiatori 16. Sportello uscita fumi 17. Pannello posteriore superiore 18. Mandata acqua calda 19. Fusibile termico 20. Termometro 21. Pannello anteriore superiore | <ol style="list-style-type: none"> 22. Sonda Lambda 23. Termometro fumi scarico 24. Scambiatori a tubo 25. Gettata a prova di calore 26. Aria secondaria 27. Camera di combustione 28. Direzione dei gas 29. Ritorno acqua impianto 30. Rubinetto riempimento 31. Leva pulizia mod. 29UD 32. Fessura pulizia mod. 29UD |
|---|---|---|