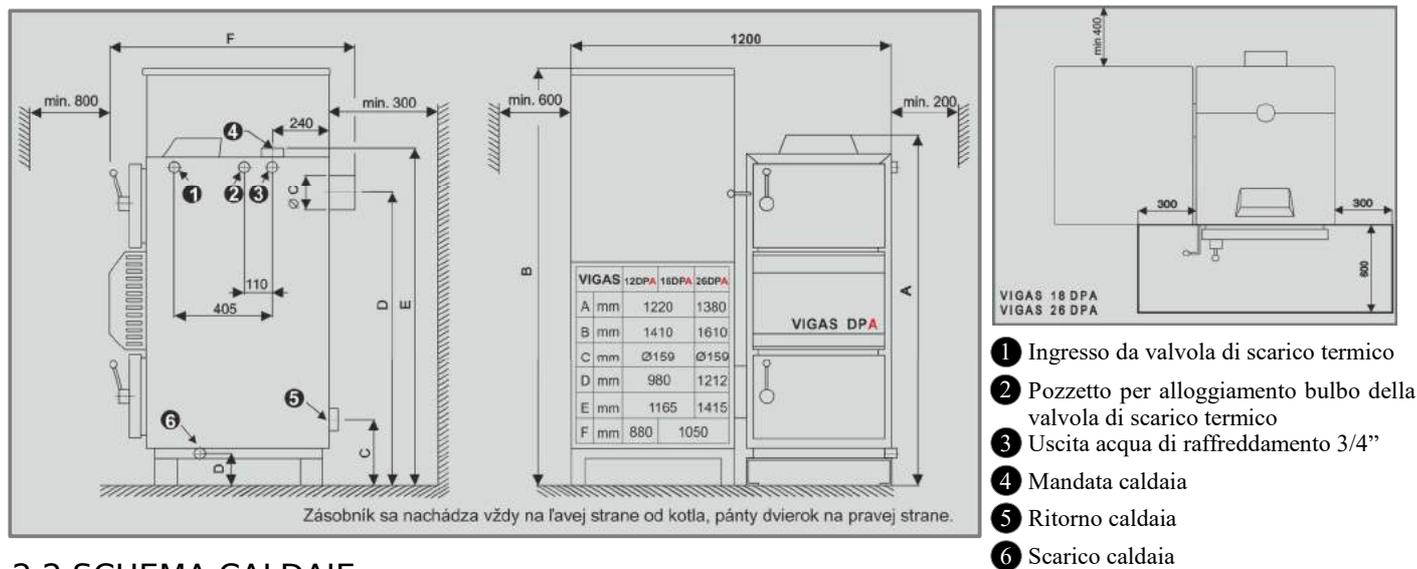


2. DATI TECNICI				
Caldaie per acqua calda			Grafico 1	
Combinata legna e pellet		VIGAS 12 DPA	VIGAS 18 DPA	26 DPA
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Potenza nominale legna/pellet	kW	16/12	25/18	34/26
Classe secondo EN 303-5:2012		5		
Pressione massima operativa	bar	3		
Combustibile legna		Legna, massima umidità 20% potere calorifico 15 MJ/kg		
Combustibile pellet		Pellet diametro 6 mm, lunghezza 40 mm (16,5 - 19 MJ/kg) conforme a ENPLUS A1		
Gamma di potenza legno	kW	7 - 17	8 - 24	15 - 38
Gamma di potenza pellet	kW	1,8 - 12,9	1,8 - 18	6 - 28
Consumo di combustibile legna/pellet (potenza nominale)	kg/ora	4,2 / 2,8	6,3 / 4,5	9,5 / 5,5
Tiraggio camino	mBar	0,15 - 0,20		0,15 - 0,25
Minima altezza/diametro camino	m/mm	8/Ø160		8/Ø 200
Impostazioni temperatura	°C	70 - 85		
Peso	kg	530	570	610
Volume d'acqua	lt.	60	75	105
Temperature medie fumi di scarico				
Potenza nominale (legna)/(pellet)	°C	165/155	210/160	260/165
Potenza minima(legna)/(pellet)	°C	105/75	105/90	105/100
Capacità camera di stoccaggio	lt.	80	105	160
Dimensioni porta larghezza- altezza	mm	435 -255		
Dimensioni camera di combustione: Profondità	mm	370	520	
Altezza	mm	500		740
Larghezza	mm	380		
Massimo peso combustibile legna	kg	20	35	50
Capacità serbatoio pellet	lt.	225	250	340
Massimo peso combustibile pellet	kg	135	165	225
Rumore	dB	45,5		
Max potenza elettrica in accensione	W	1600		
Massima potenza elettrica durante il funzionamento (legna/pellet)	W	13,8 / 84,9	29,9 / 84,9	37,6 / 130,5
Voltaggio/Frequenza	V/Hz	230V AC/50		
Perdite di carico: Δt 10 °C	mBar	4,26	9,97	10,48
Δt 20 °C	mBar	1,06	1,15	2,55
Tempo di combustione a pot. nom. Legna	ore	4,5	6,0	4,2
Pellet	ore	48	35	40
Scambiatore di calore di sicurezza - Temperatura acqua in ingresso - Pressione ingresso acqua	°C bar	4 - 15 min. 1 - max. 4		
SICUREZZA		Valvola di scarico termico HONEYWELL TS 131 ¾" Temperatura di rilascio 95°C Fusibile STB, temperatura rilascio 100 °C (tolleranza: -6°C - 0°C)		
Flusso di fumi	kg/s	0,034 - 0,047		

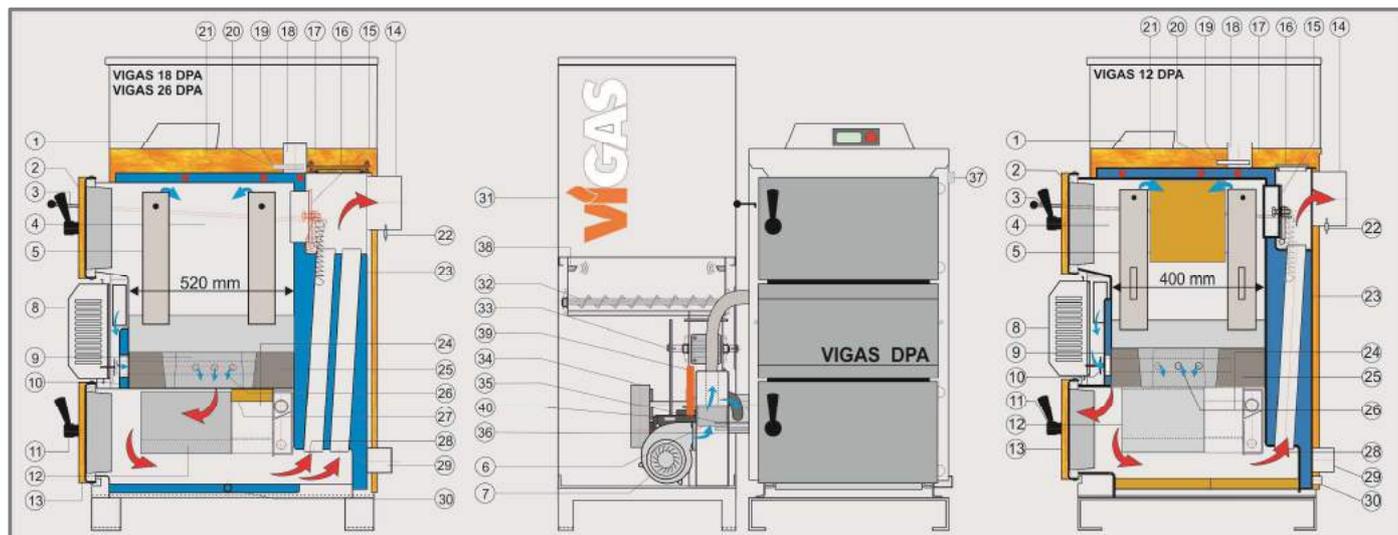
2.1 GRAFICO DELLE DIMENSIONI E DISTANZE DELLA CALDAIA DAI MATERIALI FACILMENTE INFIAMMABILI



2.2 SCHEMA CALDAIE

Schema VIGAS DPA

Fig.3



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. Serranda 7. Ventola 8. Coperchio ventola 9. Bruciatore 10. Presa aria secondaria 11. Maniglia 12. Mattoni refrattari 13. Portello inferiore | <ol style="list-style-type: none"> 14. Uscita canna fumaria 15. Otturatore uscita fumi 16. Coperchio scambiatori 17. Pannello posteriore superiore 18. Mandata acqua calda 19. Fusibile termico STB 20. Sensore di temperatura 21. Pannello anteriore superiore 22. Sensore temperatura fumi 23. Tubi scambiatore di calore 24. Bruciatore a pellet 25. Rivestimento ignifugo 26. Aria secondaria 27. Camera di combustione | <ol style="list-style-type: none"> 28. Direzione dei gas 29. Ritorno acqua impianto 30. Carico acqua 31. Container pellet 32. Vite senza fine carico pellet 33. Alimentatore camera (Laccio) 34. Motore 35. Resistenza d'accensione 36. Dispositivo di connessione 37. Scambiatore di sicurezza 38. Sensore ultrasuoni pellet 39. Servoazionamento 40. Sensore di temperatura sicurezza |
|--|---|--|