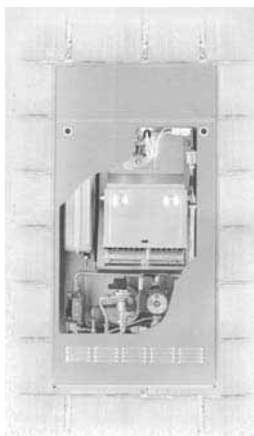


ARCA

caldaie

CALDAIE MURALI A GAS

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, USO



STYLOfast IN 25 F
STYLOfast IN 29 F



STYLOfast ES 25 F
STYLOfast ES 29 F

Elettronica digitale

IMPORTANTE

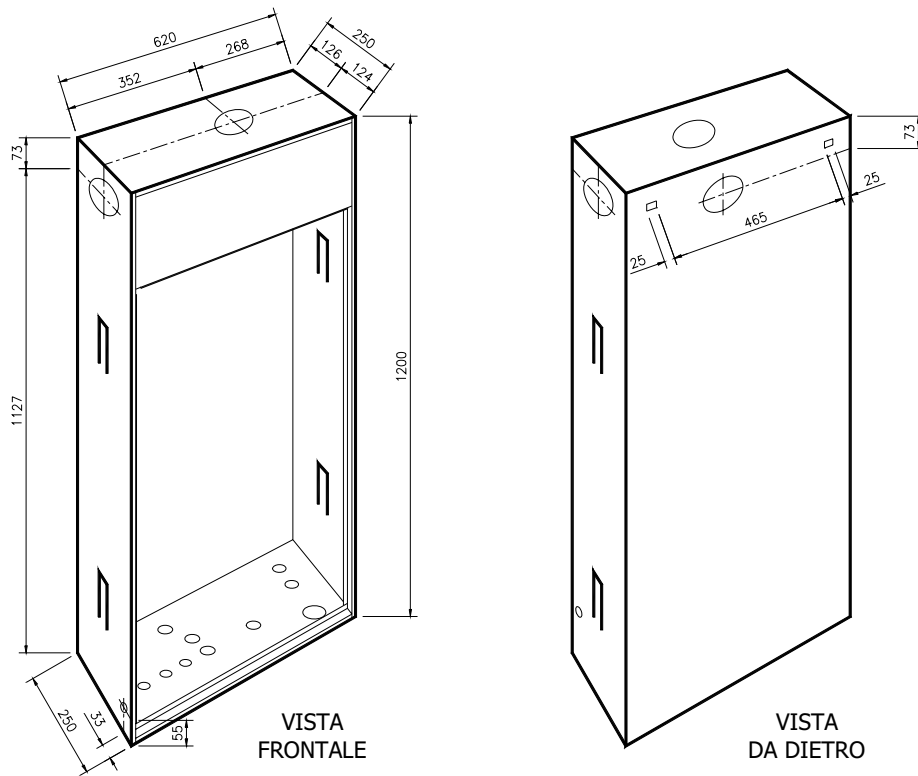
La prima accensione della caldaia e la convalida della garanzia devono essere eseguite da un tecnico qualificato

LIB0300P2- 15^a edizione - 18/06/2007

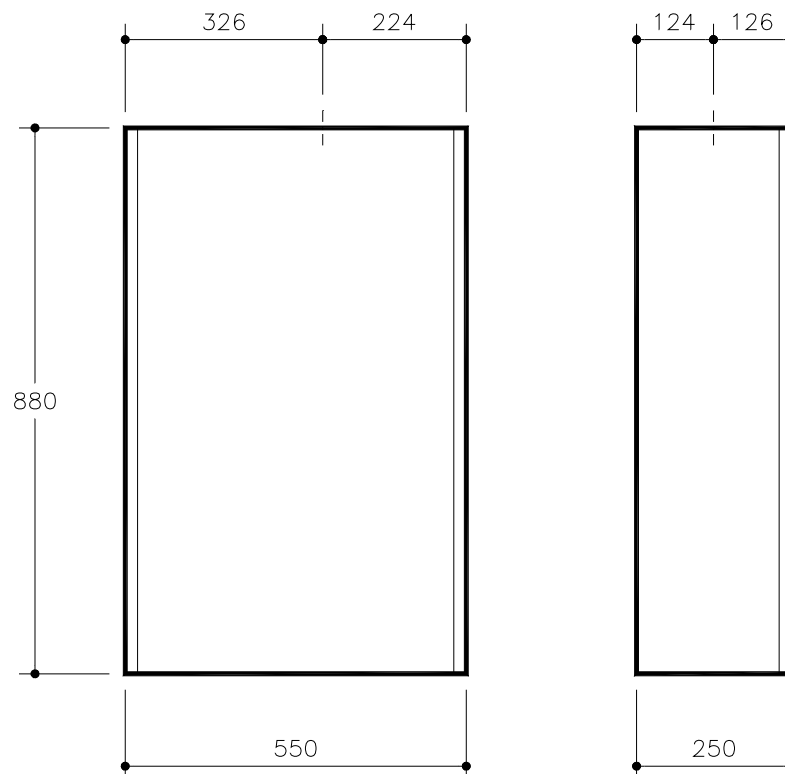
1. CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

1.1 DIMENSIONI

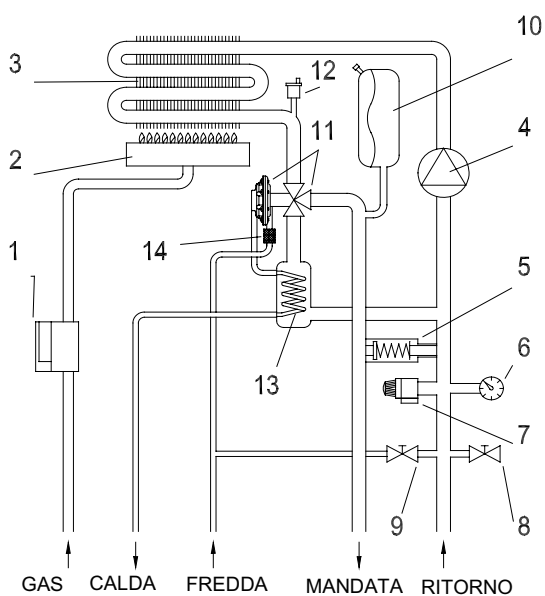
STYLOfast IN 25 F, STYLO IN 29 F



STYLOfast ES 25 F, STYLOfast ES 29 F

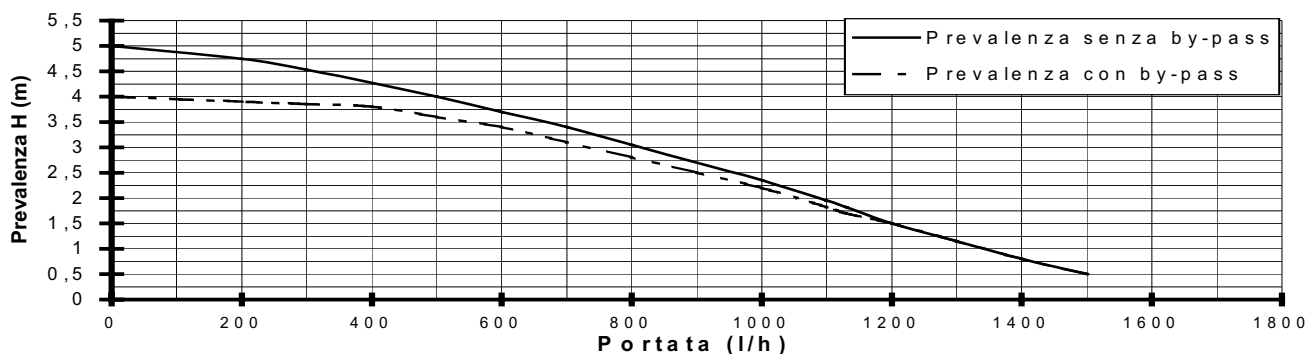


1.2. SCHEMA IDRAULICO

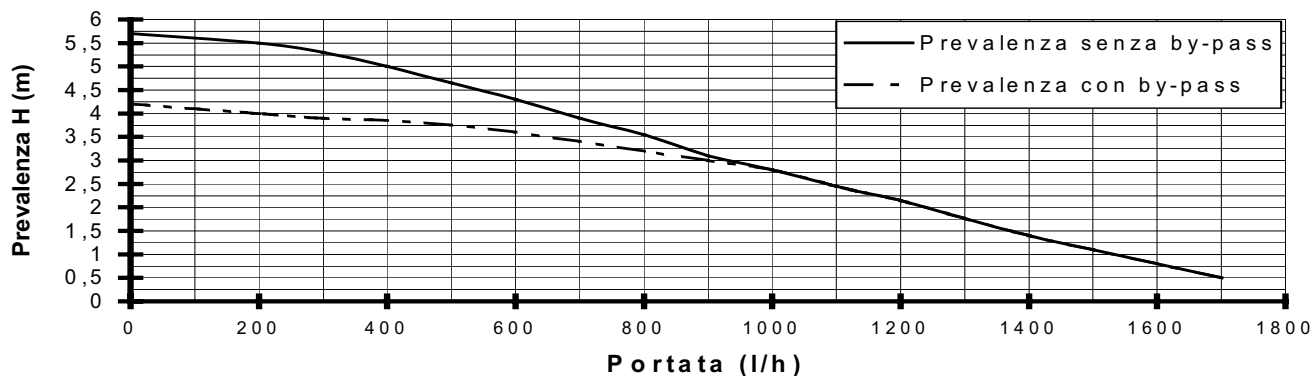


- 1 - Valvola gas
- 2 - Bruciatore
- 3 - Scambiatore primario
- 4 - Circolatore
- 6 - By-pass impianto
- 7 - Idrometro
- 8 - Valvola di sicurezza (tarata a 3 bar)
- 9 - Rubinetto di scarico impianto
- 10 - Rubinetto di carico impianto
- 11 - Vaso di espansione flussostatica
- 12 - Valvola a tre vie
- 13 - Valvola sfogo aria
- 14 - Scambiatore sanitario
- 15 - Filtro

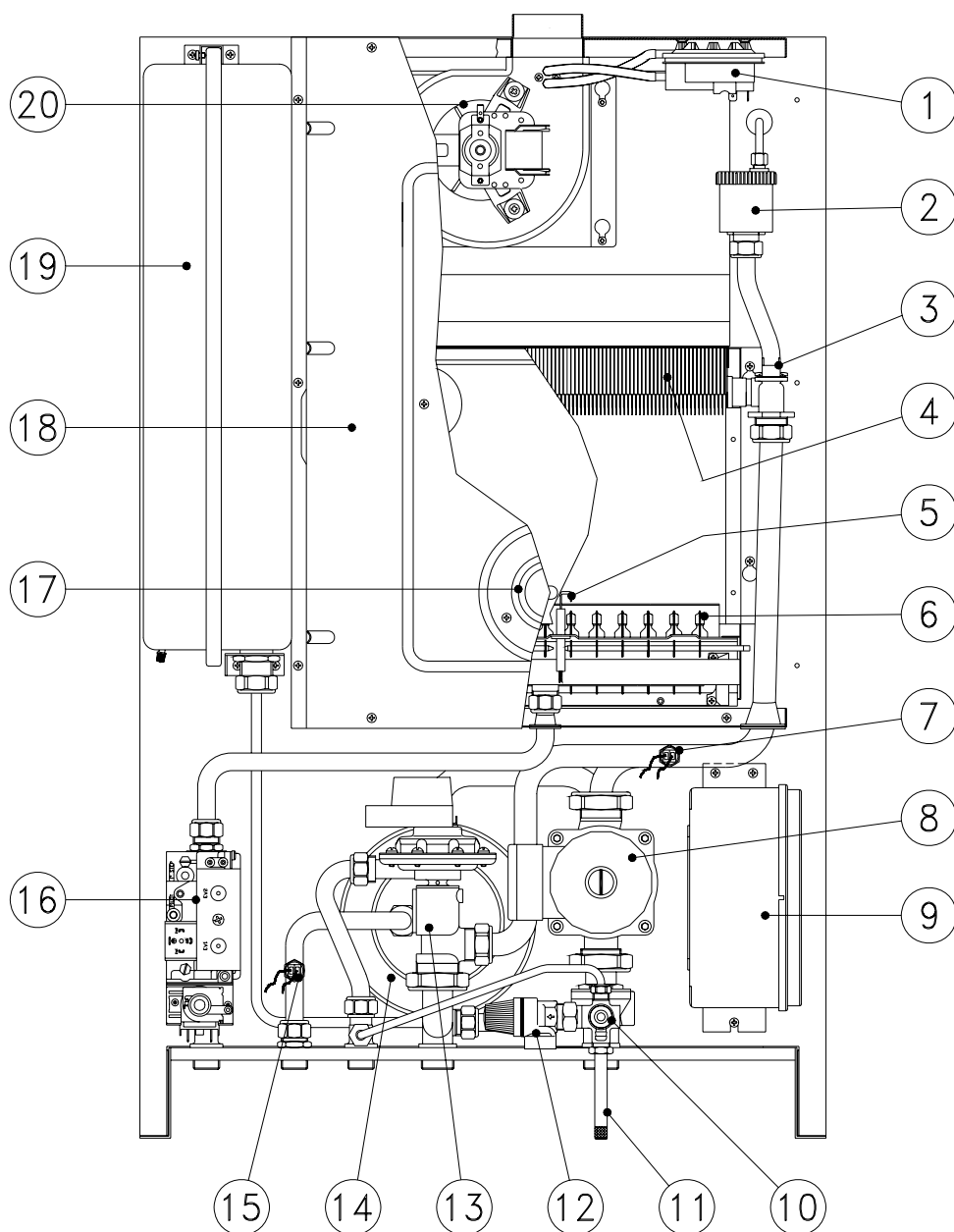
1.3 Diagramma Prevalenza disponibile impianto STYLOfast IN 25 F, STYLOfast ES 25 F



1.4 Diagramma Prevalenza disponibile impianto STYLOfast IN 29 F, STYLOfast ES 29 F

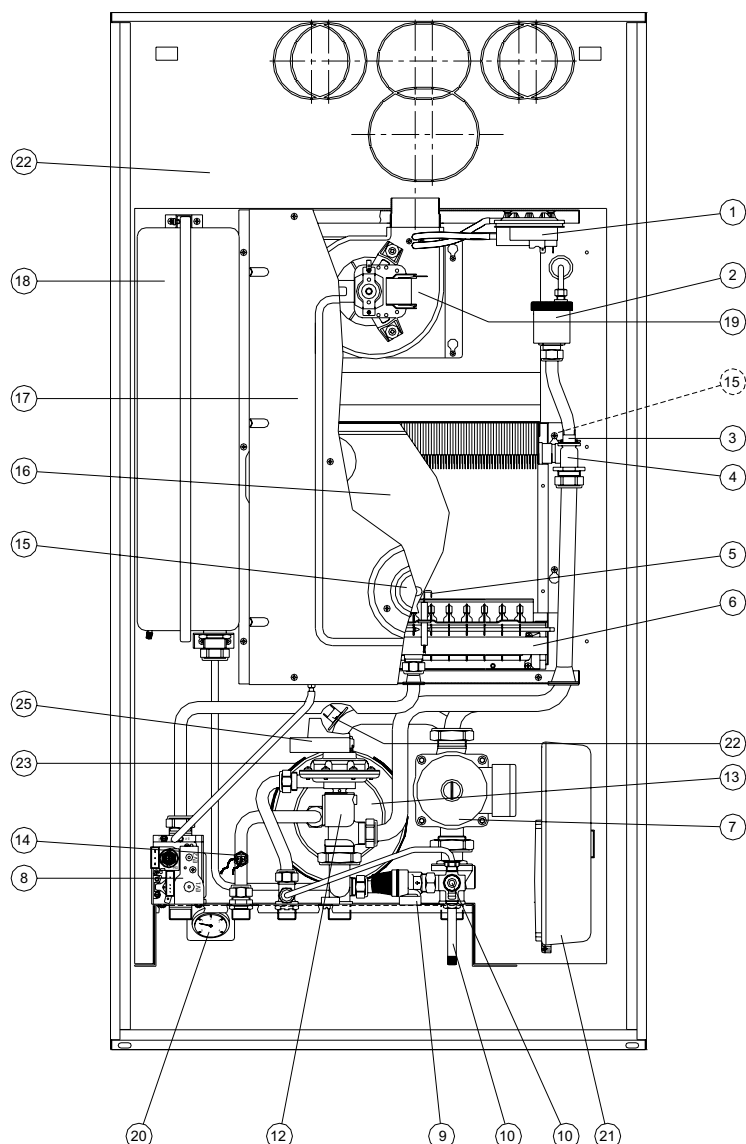


1.5 STYLOfast ES 25 F, STYLOfast ES 29 F: Componenti



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Pressostato fumi | 11. Rubinetto carico impianto |
| 2. Valvola sfogo aria | 12. Valvola di sicurezza |
| 3. Termostato limite di blocco (105°C) | 13. Valvola tre vie |
| 4. Scambiatore primario | 14. Scambiatore acqua sanitaria |
| 5. Elettrodo di accensione e rilevazione | 15. Sonda sanitario |
| 6. Bruciatore | 16. Valvola gas |
| 7. Sonda riscaldamento | 17. Spioncino d'ispezione |
| 8. Circolatore | 18. Camera stagna |
| 9. Scatola elettrica | 19. Vaso espansione |
| 10. Rubinetto scarico impianto | 20. Ventilatore |

1.6 STYLOfast IN 25 F, STYLOfast IN 29 F: Componenti



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Pressostato fumi | 13. Scambiatore acqua sanitaria |
| 2. Valvola sfogo aria | 14. Sonda sanitario |
| 3. Termostato limite di blocco (105°C) | 15. Sonda riscaldamento |
| 4. Scambiatore primario | 16. Spioncino d'ispezione |
| 5. Elettrodo di accensione e rilevazione | 17. Camera di combustione |
| 6. Bruciatore | 18. Camera stagna |
| 7. Circolatore | 19. Vaso espansione |
| 8. Valvola del gas | 20. Ventilatore |
| 9. Valvola di sicurezza 3 bar | 21. Trasduttore di pressione |
| 10. Rubinetto scarico impianto | 22. Scatola elettrica |
| 11. Rubinetto carico impianto | 23. Cassone |
| 12. Valvola tre vie | |

1.7 DATI TECNICI		STYLOfast	STYLOfast	STYLOfast	STYLOfast	
		IN 25 F	ES 25 F	IN 29 F	ES 24 F	
Tipo		C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52	
Portata Termica Nominale	KW	27	27	31,5	31,5	
Portata Termica Nominale	Kcal/h	23220	23220	27090	27090	
Potenza nominale	KW	25,3	25,3	29,3	29,3	
Potenza nominale	Kcal/h	21734	21734	25194	25194	
Rendimento utile	%	93,6	93,6	93,0	93,0	
Portata Termica Minima	KW	10,5	10,5	12,4	12,4	
Potenza Minima	KW	9,6	9,6	11,3	11,3	
Rendimento al carico ridotto (30 % di Pn)	%	91,8	91,8	91,2	91,2	
PORTATA GAS alla Pnominale	Metano G20 (2E+)	m ³ /h	2,855	2,855	3,331	3,331
	Metano G25 (2ELL)	m ³ /h	3,320	3,320	3,874	3,874
	GPL G30 (3+)	kg/h	2,128	2,128	2,482	2,482
	GPL G31 (3P)	kg/h	2,096	2,096	2,445	2,445
PRESSIONE GAS DI RETE	Metano G20 (2E+)	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25
	Metano G25 (2ELL)	mbar	20	20	20	20
	GPL G30 (3+)	mbar	28/30/50	28/30/50	28/30	28/30
	GPL G31 (3P)	mbar	37/45	37/45	37/45	37/45
Temperatura fumi	°C	126,7	126,7	131,4	131,4	
CO ₂ (G20)	%	7,7	7,7	7,6	7,6	
Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante		6,1	6,1	6,5	6,5	
Perdite di calore al camino con bruciatore spento		0,2	0,2	0,1	0,1	
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 °C)		0,3	0,3	0,5	0,5	
Portata fumi	Nm ³ /h	47,0	47,0	55,5	55,5	
RISCALDAMENTO						
Set point minimo Riscaldamento	°C	35	35	35	35	
Set point massimo Riscaldamento	°C	90	90	90	90	
Volume di acqua in caldaia	l	1,2	1,2	1,2	1,2	
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	7,5	7,5	7,5	7,5	
Pressione del vaso di espansione	bar	0,7	0,7	0,7	0,7	
Pressione minima nel circuito primario	bar	0,4	0,4	0,4	0,4	
Pressione massima nel circuito primario	bar	3	3	3	3	
Massimo contenuto di acqua in impianto	l	150	150	150	150	
Prevalenza pompa disponibile impianto Riscaldamento alla portata di Q=1000 l/h	mbar	330*	330*	330	330	
SANITARIO						
Set point minimo sanitario	°C	30	30	30	30	
Set point massimo sanitario	°C	60	60	60	60	
Produzione continua acqua calda Δt = 25 °C	l/min	14,5	14,5	16,8	16,8	
Produzione continua acqua calda Δt = 35 °C	l/min	10,3	10,3	12,0	12,0	
Volume acqua Δt = 30 °C nei primi 10'	l	120,7	120,7	140,0	140,0	
Minima portata sanitario	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5	
Massima pressione sanitario	bar	8	8	8	8	
Minima pressione sanitario	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	
Volume di acqua nel vaso di espansione	l	----	----	----	----	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Potenza elettrica assorbita	W	120	120	120	120	
ATTACCHI						
Attacchi del riscaldamento	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Attacchi del sanitario	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Attacchi del gas	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Altezza	mm	1200	880	1200	880	
Profondità	mm	250	250	250	250	
Larghezza	mm	620	550	620	550	
Lunghezza tubi di scarico						
Coassiale Φ 60 x 100 mm	m	3	3	4	4	
Sdoppiato Φ 80 mm	m	16	16	8+8/15+15**	8+8/15+15**	
Sdoppiato Φ 60 mm	m	----	----	7	7	
Peso	Kg	43	43	43	43	
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	
Omologazione CE		0068 ★★★	0068 ★★★	0068 ★★★	0068 ★★★	