



SUPERRAPIDA LN

Generatore murale a gas
a camera aperta
e bruciatore raffreddato ad acqua

La murale **SILE SUPERRAPIDA LN (Low NOx)** è la gamma di caldaie a **tiraggio naturale** ad alto rendimento, modulante a regolazione ed accensione elettronica, funzionanti a gas metano e GPL, a basso NOx.

SUPERRAPIDA LN è la caldaia studiata per venire incontro alle moderne esigenze abitative che richiedono prodotti affidabili, compatti e dalle prestazioni elevate.

SUPERRAPIDA LN ha dimensioni molto compatte che la rendono facilmente collocabile in qualsiasi ambiente.

È un prodotto pensato, progettato e costruito in Italia. 

Semplicità di utilizzo

SUPERRAPIDA LN conserva la semplicità di gestione, programmazione e regolazione delle caldaie tradizionali.

Caratteristiche essenziali

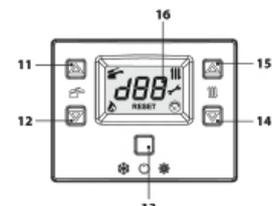
- Alto rendimento (conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)
- Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione
- Bruciatore raffreddato ad acqua
- Gruppo idraulico di innovativa concezione composto da:
 - Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
 - Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
 - Valvola a 3 vie motorizzata
 - By-pass automatico integrato: consente alla caldaia di adattarsi alle esigenze dei moderni impianti di riscaldamento
 - Pressostato riscaldamento assoluto : garantisce la protezione della caldaia in caso di mancanza d'acqua o di circolazione
 - Flussimetro sanitario
 - Rubinetto di riempimento facilmente accessibile
 - Rubinetto di scarico
- Quadro comandi semplice ed essenziale con:
 - Manopole per la regolazione delle temperature e la selezione estate / inverno
 - Termoidrometro per la lettura della pressione dell'acqua sul lato primario
 - Led di diagnostica per una verifica immediata del corretto funzionamento.
- La scheda elettronica consente di :
 - Regolare la pressione di accensione
 - Regolare la frequenza di riaccensione
 - Gestire la post-circolazione della pompa ad alta efficienza
 - Visualizzare la diagnostica guasti e lo stato di blocco



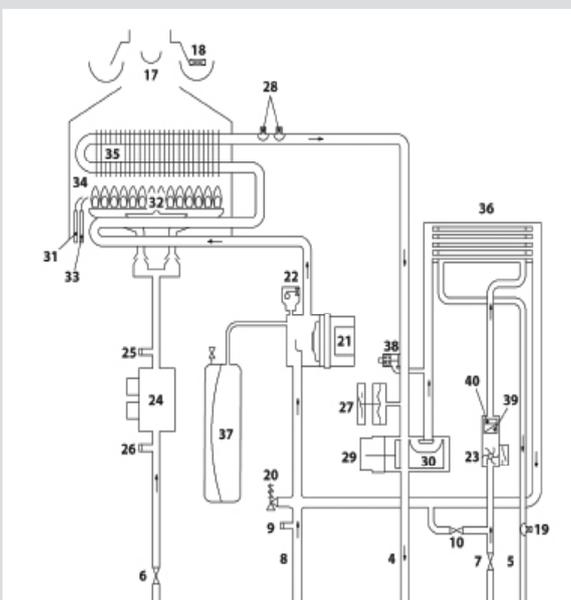
scambiatore primario ad alta circolazione



scambiatore sanitario in acciaio inox



quadro comandi



legenda:

- | | |
|---|---|
| 4. Tubo mandata riscaldamento | 34 Camera di combustione |
| 5. Tubo uscita acqua calda sanitaria | 35 Scambiatore primario |
| 6. Rubinetto gas | 36 Scambiatore sanitario |
| 7. Tubo entrata acqua calda sanitaria | 37 Vaso d'espansione |
| 8. Tubo ritorno riscaldamento | 38 By-pass integrato |
| 9. Rubinetto di svuotamento del circuito termo | 39 Filtro acqua sanitaria |
| 10. Rubinetto di riempimento del circuito termo | 40 Limitatore di portata sanitari (opzionale) |
| 17. Cappa fumi antiventio | |
| 18. Termostato fumi | |
| 19. Sonda NTC sanitario | |
| 20. Valvola di sicurezza a 3 bar | |
| 21. Pompa | |
| 22. Valvola di sfiato automatica | |
| 23 Flussimetro sanitario | |
| 24 Valvola gas modulante | |
| 25 Presa pressione uscita valvola gas | |
| 26 Presa pressione ingresso valvola gas | |
| 27 Pressostato riscaldamento | |
| 28 Sonda NTC riscaldamento / Max temp. riscald.to | |
| 29 Valvola a tre vie | |
| 30 Otturatore valvola a tre vie | |
| 31 Elettrodo di rilevazione fiamma | |
| 32 Bruciatore | |
| 33 Elettrodo di accensione | |

Dati tecnici SUPERRAPIDA LN

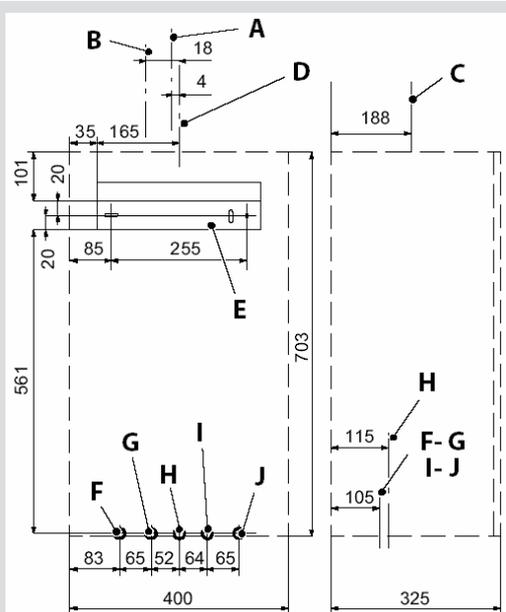
		24 R	28 R
Portata termica nominale	kW	26,0	30,7
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	7,8	9,2
Potenza termica utile	kW	23,7	27,6
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	6,9	7,9
Rendimento alla portata nominale	%	91,3	90,0
Rendimento al 30 % del carico	%	92,6	89,6
Rendimento al carico minimo	%	89,0	86,2
Temperatura minima / massima riscaldamento	°C	40 / 90	40 / 90
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Prevalenza utile a valle del generatore (a 1000 l/h)	bar / kPa	0,230 / 23	0,240 / 24
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima (T=25 K) / (T=35 K)	l/min	13,6 / 9,7	15,8 / 11,3
Portata minima	l/min	2,5	2,5
Tensione / Potenza elettrica	V~/W	230 / 56	230 / 56
Grado di protezione	n°	IPX4D	IPX4D
Temperatura dei fumi massima / minima	°C	106 / 71	130/ 85
Portata massica fumi massima / minima	kg/s	0,0192 / 0,0144	0,0227 / 0,0170
Portata massica aria massima / minima	kg/s	0,0187 / 0,0143	0,0221 / 0,0168
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	%	2,9	2,7
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione	%	5,9	7,2
Perdita termica al camino con bruciatore spento	%	0,2	0,2
Classe NO _x	--	6	6
O ₂ nominale / minimo	%	n.d.	n.d.
Dimensioni HxLxP	mm	703x400x325	703x400x325
Peso	kg	26,5	27,1
Classe energetica riscaldamento		B	B
Classe energetica ACS		A	A

ZeroPensieri

ZeroPensieri, consente di estendere a 5 anni la garanzia della caldaia a gas, assicurando un lungo periodo di comfort, senza pensieri.

Il servizio è svolto in collaborazione con la rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati Sile (CAT) e l'attivazione deve essere a loro richiesta direttamente alla prima accensione o entro i 3 mesi successivi.

Oltre al servizio *ZeroPensieri*, il CAT Sile proporrà il piano di Manutenzione programmata da abbinare al servizio.

Dimensioni e dima
(misure in mm)

legenda

A	Scarico fumi Øe 130 - 24kW
B	Scarico fumi Øe 130 - 28kW
C	Asse dello scarico fumi dalla parete
D	Asse caldaia
E	Supporto fissaggio a parete
F	Mandata Riscaldamento Ø 3/4"
G	Uscita acqua calda Sanitaria Ø 1/2"
H	GAS (rubinetto G Ø3/4M)
I	Entrata acqua fredda Sanitaria Ø 1/2"
J	Ritorno Riscaldamento Ø 3/4"

www.sile.it

Consultare il sito internet per informazioni sulle agenzie di vendita, sui centri assistenza tecnica autorizzati (C.A.T.) e per scaricare la documentazione tecnica aggiornata sui prodotti.

Per ogni richiesta di assistenza tecnica scrivere all'indirizzo e-mail:

assistenza@heizersile.it

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.

ZeroPensieri

Anche per **SUPERAPIDA LN** è possibile aderire al servizio *ZeroPensieri*, che consente di estendere a 5 anni la garanzia della Vostra caldaia a gas, assicurandovi un lungo periodo di comfort, senza pensieri.

Il servizio è svolto in collaborazione con la propria rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati (CAT) e l'attivazione deve essere a loro richiesta direttamente alla prima accensione o entro i 3 mesi successivi.

Oltre al servizio *ZeroPensieri*, il CAT Sile proporrà il piano di Manutenzione programmata da abbinare al servizio.



WENKEL S.r.l. - CASIER (Treviso)

via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV)
Telefono 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425
<http://www.sile.it> - e-mail: info@heizersile.it