



SUPER RAPIDA

stagna **23 26 31** ★★

aperta **SA 22 26 31** ★★

temperatura scorrevole

SILE CALDAIE, sempre attiva nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologicamente avanzate per risolvere ogni specifico bisogno dell'Utente, propone la nuova gamma di caldaie murali a gas **SUPERAPIDA**, ideali per le nuove esigenze energetiche della moderna casa italiana.

La gamma, 18 modelli per ogni esigenza

Le caldaie **SUPERAPIDA** sono ora disponibili in **18 modelli**:

- **9 modelli**, (23 - 26 - 31 R, 23 - 26 - 31 N, 23 - 26 - 31 N3V) a **camera stagna e tiraggio forzato**. (metano - GPL)
- **9 modelli**, (SA 22 - 26 - 31 R, SA 22 - 26 - 31 N, SA 22 - 26 - 31 N3V) a **camera aperta e tiraggio naturale**. (metano - GPL)
- **modelli R** dotati di scambiatore istantaneo dalle elevate prestazioni di scambio per la totale potenza utile della caldaia.
- **modelli N** per solo riscaldamento.
- **modelli N3V provvisti di valvola deviatrice a 3 vie automatica**, per servizio riscaldamento con precedenza alla produzione di acqua calda sanitaria e accoppiamento con i nostri bollitori in acciaio inox AISI 316, MAXICELL - BMV - VERTINOX - BMO - BO - BV.

Aspetti fondamentali e vantaggi

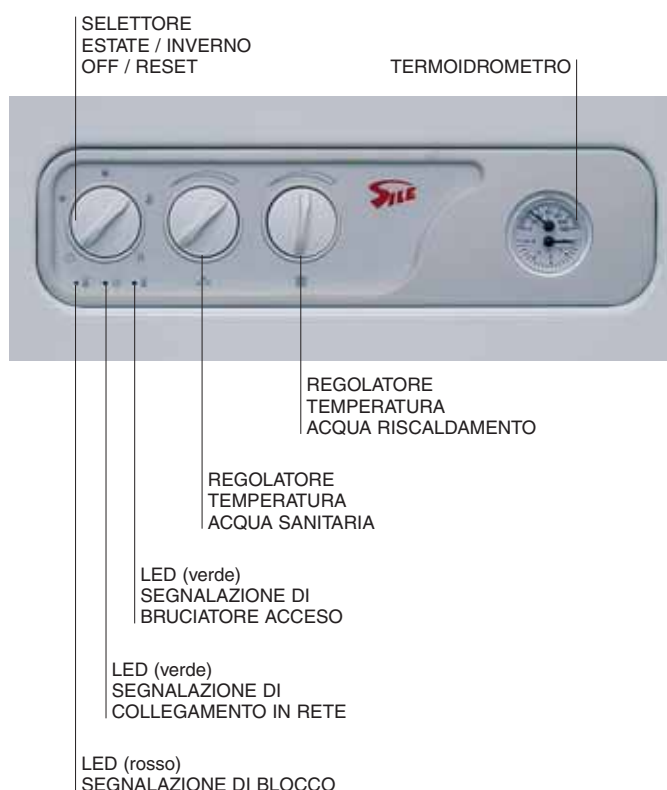
- **rendimento energetico** ★ ★ ★ (D.P.R. 660/96), modelli a camera stagna;
- **abbondante erogazione d'acqua calda sanitaria**, per modelli R, a temperatura regolabile e costante anche al variare della portata richiesta dall'Utenza;
- **affidabilità** grazie all'innovativa **funzione anticalcare** che consente di prevenire la formazione di calcare all'interno dello scambiatore di calore garantendo lunga vita al prodotto;
- **ridotte** dimensioni d'ingombro: 25 cm di profondità per un'agevole installazione in qualsiasi contesto;
- **piacevole** aspetto estetico grazie al nuovo design semplice ed elegante che gradevolmente si adatta ad ogni arredo interno.

Semplicità d'uso

Il pannello comandi di SUPERAPIDA, semplice ed elegante, consente la semplice gestione di tutte le funzioni della caldaia.

L'impostazione a manopole permette la gestione anche all'Utente meno esperto.

Lo stato di funzionamento della caldaia e le principali anomalie si possono verificare attraverso il sistema di segnalazione a led.



Affidabilità: una soluzione concreta al problema del calcare per modelli R

Sono dotati di una innovativa funzione anticalcare che protegge lo scambiatore di calore:

- **post-circolazione** della pompa ad ogni spegnimento per evitare pericolosi innalzamenti di temperatura nello scambiatore e conseguenti precipitazioni di calcare;
- **controllo antitrafilamento** con l'ausilio del flussostato rotativo che misura la portata d'acqua in sanitario e previene la precipitazione di calcare nel caso di trafilemanti del circuito sanitario. In questi casi la temperatura dello scambiatore viene automaticamente abbassata fintantochè il trafilemanto non viene eliminato.

Controllo remoto

Il controllo remoto (opzionale) è collegabile con due soli fili a tutti i modelli.

Oltre al comando caldaia consente la termoregolazione ambiente con programmazione oraria, giornaliera e settimanale. Ideale l'abbinamento alla sonda esterna per la modulazione della temperatura di mandata di caldaia.

Può funzionare come cronotermostato on-off oppure modulante.



La gestione elettronica

SUPERAPIDA è gestita da una scheda elettronica con microprocessore di ultima generazione.

Oltre al controllo di tutte le funzioni sia in fase di riscaldamento che sanitario consente:

- Funzione anticalcare nei modelli R.
- Diagnostica a led.
- Funzionamento con sonda esterna a temperatura scorrevole.
- Funzione antigelo a due livelli di intervento.
- Predisposizione per impianti a pavimento.
- Funzione automatica di riduzione delle accensioni e spegnimenti.
- Funzione spazzacamino (modelli a camera stagna).
- Controllo remoto con possibilità di impostare tutti i parametri base della caldaia.

Termoregolazione climatica Temperatura scorrevole

In abbinamento alla sonda esterna (opzionale) consente il funzionamento a temperatura scorrevole e l'adattamento automatico della caldaia e dell'impianto alle condizioni ambientali esterne garantendo maggior comfort e minori consumi di gas.



Igienicità e sicurezza totale

Il circuito aria-fumi è perfettamente stagno rispetto all'ambiente d'installazione (camera stagna).

Nei **modelli SA** a camera aperta tale prerogativa è garantita da un sicuro dispositivo antivento e rompitiraggio e da un termostato di sicurezza a contatto per il controllo della corretta evacuazione dei fumi.

Accorgimenti idraulici

- By-pass automatico di serie (modelli 26 e 31).
- Accessibilità frontale a tutti i componenti per rapidi interventi di manutenzione.
- Abbinamento al KIT TBA per impianti a temperatura differenziata (radiatori e pavimento).

Allacciamenti

Ogni modello può essere corredato di allacciamenti idraulici in rame costituiti da tubi telescopici con relativi raccordi a compressione per termo e sanitario, flessibile inox omologato per gas, rubinetto entrata acqua fredda sanitaria.

Installazione esterna ad incasso

SUPERAPIDA può essere installata ad incasso con il robusto contenitore in lamiera zincata (modelli a camera stagna, vedi catalogo specifico).

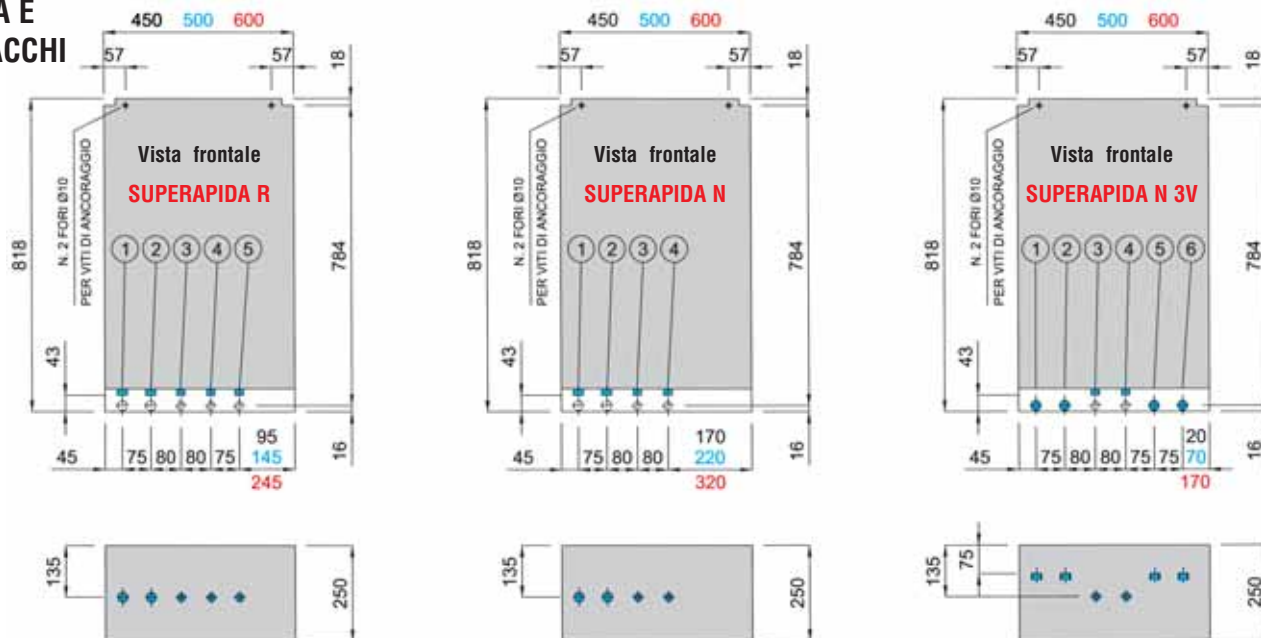
Protezione elettrica

Secondo normativa CEI IP X4D.

I dati riportati sono indicativi

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1) Andata termo 3/4" | 4) Acqua calda sanitaria 1/2" | 1) Andata termo 3/4" | 4) Carico impianto 1/2" |
| 2) Ritorno termo 3/4" | 5) Acqua fredda sanitaria 1/2" | 2) Ritorno termo 3/4" | 5) Ritorno bollitore 3/4" |
| 3) Attacco gas 1/2" | | 3) Attacco gas 1/2" | 6) Ritorno termo 3/4" |
| | | 4) Carico impianto 1/2" | |

DIMA E ATTACCHI

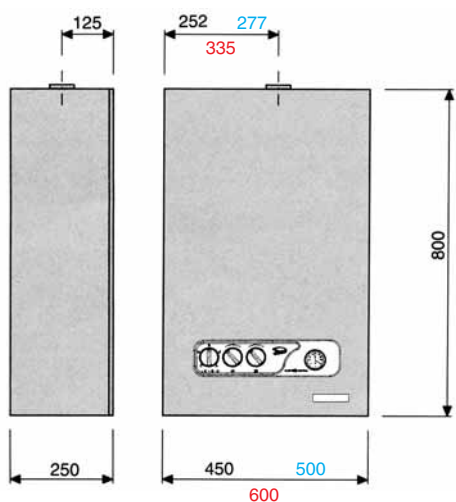


Sono disponibili rubinetterie, raccordi e flessibili per l'allacciamento idraulico e gas.
A richiesta è disponibile per tutti i modelli la comodissima DIMA di installazione in materiale plastico.

SUPERRAPIDA		23 ★★★ R-N-N3V	26 ★★★ R-N-N3V	31 ★★★ R-N-N3V
Certificato di omologazione	GASTEC	694BR 1033	694BR 1033	694BR 1033
Caldia tipo B22-C12-C32-C42-C52		●	●	●
Portata termica	kW	25,00	29,00	34,00
	kcal/h	21.500	24.940	29.240
Potenza termica	kW	23,30	27,02	31,70
	kcal/h	20.038	23.244	27.262
Rendimento termico utile (100% Pn)	%	93,2	93,2	93,2
Rendimento termico (30% Pn)	%	91,3	91,0	91,0
Rendimento energetico (D.P.R. 660/96)	stelle	★★★	★★★	★★★
Portata termica ridotta	kW	10,00	11,00	15,00
	kcal/h	8.600	9.460	12.900
Potenza termica ridotta	kW	8,70	9,70	13,11
	kcal/h	7.482	8.230	11.275
Perdite al camino bruciat. spento	%	0,1	0,1	0,1
Tensione di aliment./Potenza elettrica nomin.	V-Hz/W	230-50/100	230-50/100	230-50/135
Pressione max di esercizio caldaia	bar	3	3	3
Capacità totale caldaia	l	3,8	4,0	4,5
Capacità vaso di espansione	l	7	7	10
Peso a vuoto	kg	40	42	45
Portata gas di scarico	kg/h	55	64	73
Temperatura fumi	°C	125	125	125
CO ₂ nei fumi	%	6,7	6,8	7,0
MODELLI R dotati di scambiatore istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria, caratteristiche e prestazioni				
Pressione min e max alimentazione sanitario	bar	0,5-7	0,5-7	0,5-7
Δt 25°C	l/min.	13,36	15,49	18,17
Δt 30°C	l/min.	11,13	12,91	15,14
Regolazione sanitario	°C	35-55	35-55	35-55
Portata minima	l/min.	2,5	2,5	2,5

MODELLI N solo riscaldamento-MODELLI N3V per riscaldamento e predisposti per produzione d'acqua calda sanitaria separata con bollitore SILE INOX AISI 316

I DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA



DIMENSIONI INTELLIGENTI



VASO DI ESPANSIONE LATERALE PER FACILITARE L'EVENTUALE MANUTENZIONE

DOPPIO ELETTRODO DI ACCENSIONE ED ELETTRODO DI RIVELAZIONE PER UNA MAGGIORE GARANZIA DI SICUREZZA

FLUSSOSTATO ROTATIVO IN GRADO DI MIGLIORARE LA VELOCITÀ DI RISPOSTA DEL SISTEMA IN FASE SANITARIO, MISURANDONE IN CONTINUO LA PORTATA D'ACQUA

PANNELLO COMANDI RIBALTABILE PER LA TOTALE ACCESSIBILITÀ AI COMPONENTI

SOLUZIONI COMPLETE PER LO SCARICO FUMI

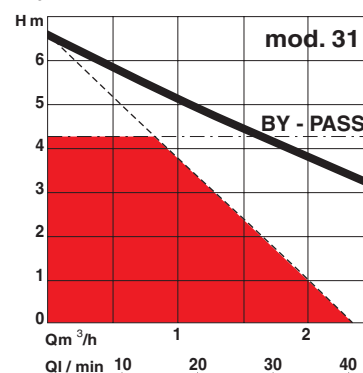
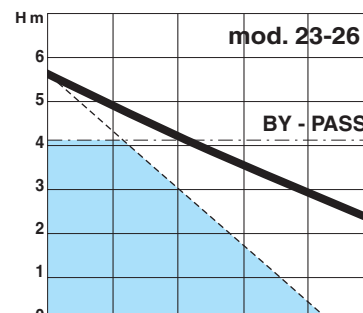
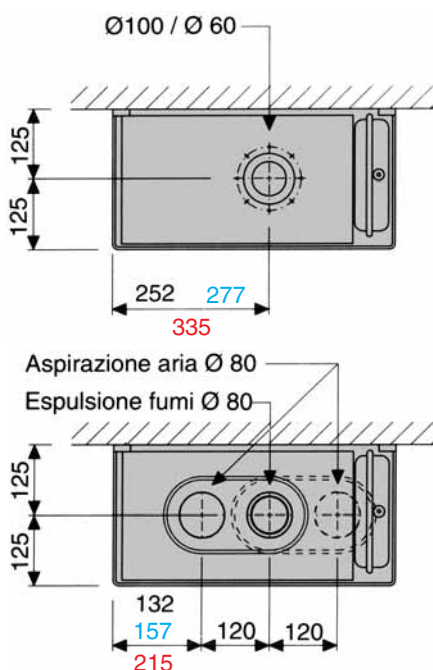
SCARICO FUMI CONCENTRICO Ø 100/60

per lunghezza fino a m 4 mod. 23,
m 3 mod. 26-31,
oppure Ø 125/80
per lunghezza fino a m 7.

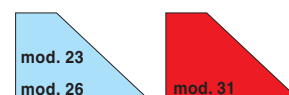
SCARICO FUMI SEPARATO O SDOPPIATO Ø 80 / Ø 80

per lunghezza totale dei due condotti fino a m 16 + 2 curve mod. 23-26-31

oppure Ø 100 per lunghezza totale fino a m 26 mod. 23-26-31



PORTATA E PREVALENZA DISPONIBILE PER L'IMPIANTO TERMO ALLA PLACCA DELL'ALLACCIAMENTO IDRAULICO.



Prevalenza disponibile al ventilatore pa 55.

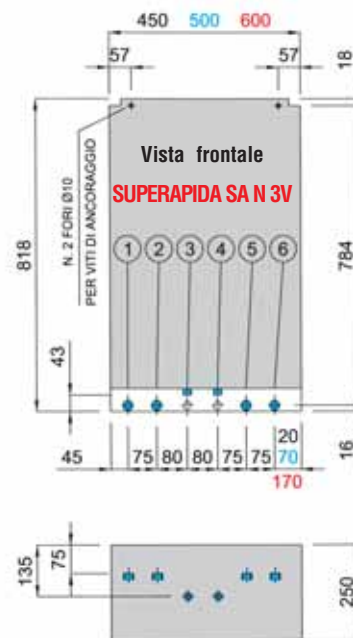
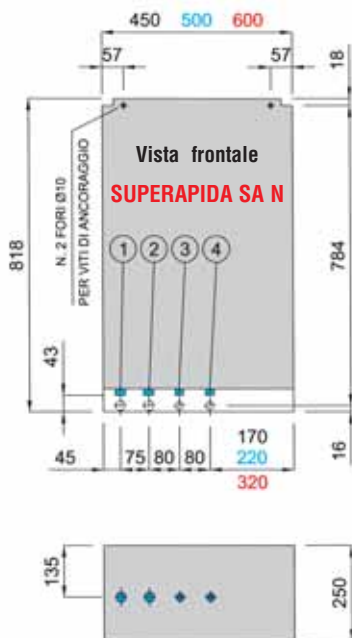
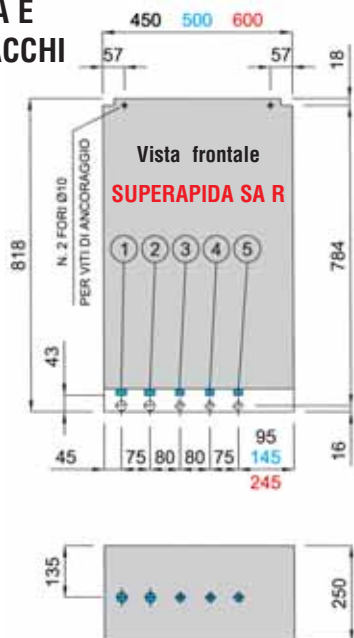
Esempi di installazione, caratteristiche tecniche e dimensionali, **vedi cd-rom OMNIA SILE**. NORMA UNI 7129: "...I condotti di adduzione dell'aria comburente e scarico dei fumi, provvisti del relativo terminale, **devono essere forniti direttamente dal Costruttore della Caldaia** in quanto costituiscono parte integrante della stessa".

Su richiesta è disponibile una elettropompa a portata e prevalenza più elevata.

I dati riportati sono indicativi

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1) Andata termo 3/4" | 4) Acqua calda sanitaria 1/2" | 1) Andata termo 3/4" | 4) Carico impianto 1/2" |
| 2) Ritorno termo 3/4" | 5) Acqua fredda sanitaria 1/2" | 2) Ritorno termo 3/4" | 5) Ritorno bollitore 3/4" |
| 3) Attacco gas 1/2" | | 3) Attacco gas 1/2" | 6) Ritorno termo 3/4" |
| | | 4) Carico impianto 1/2" | |

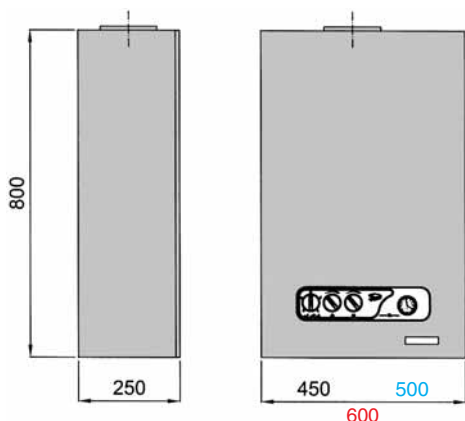
DIMA E ATTACCHI



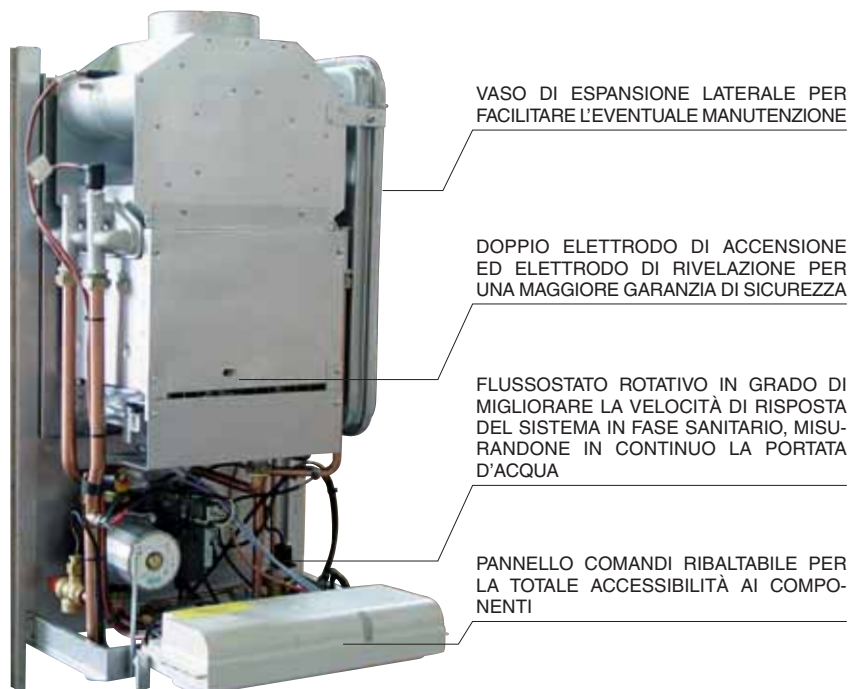
Sono disponibili rubinetterie, raccordi e flessibili per l'allacciamento idraulico e gas.
A richiesta è disponibile per tutti i modelli la comodissima DIMA di installazione in materiale plastico.

SUPERRAPIDA	SA	22 ★★ R-N-N3V	26 ★★ R-N-N3V	31 ★★ R-N-N3V
Certificato di omologazione	GASTEC	694BL 3114	694BL 3114	694BL 3114
Caldia tipo		B11BS	B11BS	B11BS
Portata termica	kW	24,00	28,00	34,00
	kcal/h	20.640	24.080	29.240
Potenza termica	kW	21,65	25,34	31,00
	kcal/h	18.620	21.793	26.667
Rendimento termico utile (100% Pn)	%	90,2	90,4	91,2
Rendimento termico (30% Pn)	%	88,4	88,1	88,4
Rendimento energetico (D.P.R. 660/96)	stelle	★★	★★	★★
Portata termica ridotta	kW	10,00	11,00	13,00
	kcal/h	8.600	9.460	11.180
Potenza termica ridotta	kW	8,70	9,70	11,50
	kcal/h	7.482	8.230	9.890
Perdite al camino bruciat. spento	%	0,6	0,5	0,6
Tensione di aliment./Potenza elettrica nomin.	V-Hz/W	230-50/60	230-50/60	230-50/93
Pressione max di esercizio caldaia	bar	3	3	3
Capacità totale caldaia	l	3,8	4,0	4,5
Capacità vaso di espansione	l	7	7	10
Peso a vuoto	kg	40	42	45
Portata gas di scarico	kg/h	77,1	88,0	105,7
Temperatura fumi	°C	100	108	101
CO ₂ nei fumi	%	4,6	5,2	4,7
MODELLI R dotati di scambiatore istantaneo per la produzione di acqua calda sanitaria, caratteristiche e prestazioni				
Pressione min e max alimentazione sanitario	bar	0,5-7	0,5-7	0,5-7
Δt 25°C	l/min.	12,44	14,53	14,85
Δt 30°C	l/min.	10,36	12,20	12,37
Regolazione sanitario	°C	35-55	35-55	35-55
Portata minima	l/min.	2,5	2,5	2,5
MODELLI N solo riscaldamento-MODELLI N3V per riscaldamento e predisposti per produzione d'acqua calda sanitaria separata con bollitore SILE INOX AISI 316				

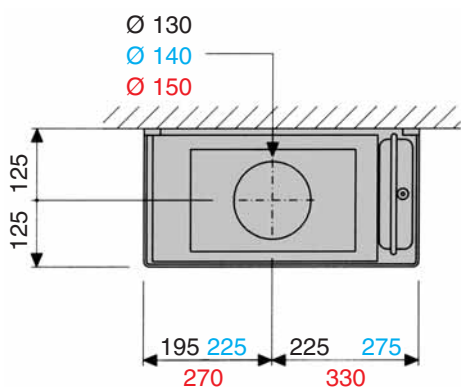
I DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA



DIMENSIONI INTELLIGENTI



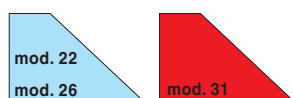
ATTACCO PER LO SCARICO FUMI



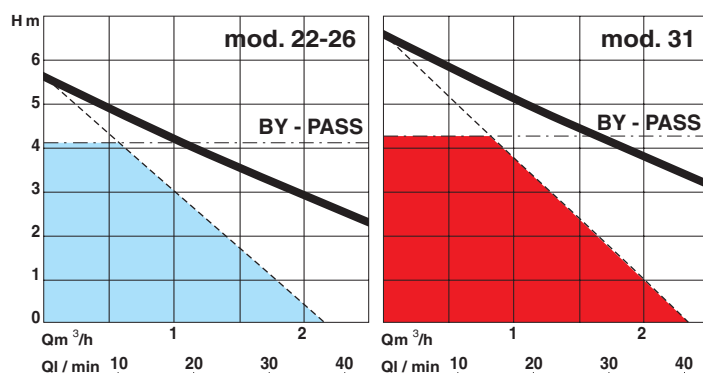
L'installazione, l'ubicazione, l'aerazione del locale di posa, nonché il condotto fumi e camino di evacuazione dei prodotti della combustione, saranno secondo norma UNI 7129 e quanto disposto dalla legge n. 10/91, D.P.R. n. 412/93 e successive modifiche.

La SUPERAPIDA modello SA è idonea alla sostituzione di generatori esistenti allacciati a canne fumarie singole o collettive ramificate.

PORTATA E PREVALENZA DISPONIBILE PER L'IMPIANTO TERMO ALLA PLACCA DELL'ALLACCIAMENTO IDRAULICO.



Su richiesta è disponibile una elettropompa a portata e prevalenza più elevata.



23 R 26 R 31 R stagna ★★★ (D.P.R. 660/96) (metano - GPL)

Descrizione

- Caldaia murale a gas, a camera stagna, tiraggio forzato ed accensione elettronica, modulazione continua di fiamma, temperatura scorrevole, produzione istantanea di acqua calda sanitaria pari alla massima potenza termica, gestione elettronica con microprocessore, dotata di "controllo antitrafilamento" e "post-circolazione" della pompa a temporizzazione variabile sia in fase riscaldamento che sanitario.
- Portata termica scorrevole da kW 25,00 a kW 10,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 23,30 a kW 8,70.
- Portata termica scorrevole da kW 29,00 a kW 11,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 27,02 a kW 9,70.
- Portata termica scorrevole da kW 34,00 a kW 15,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 31,70 a kW 13,11.
- Certificazione CE e marcatura ★★★.
- Dimensioni mm 450 x 250 x h = 800 mod. 23.
- Dimensioni mm 500 x 250 x h = 800 mod. 26.
- Dimensioni mm 600 x 250 x h = 800 mod. 31.

Sicurezze

- Pressostato sul circuito aerulico.
- Pressostato lato termo per consenso funzionamento.
- Termostato di sicurezza.
- Valvola di sicurezza caldaia tarata a bar 3.
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas.
- Diagnostica a led sul pannello elettronico.

Caratteristiche e componenti

- Protezione elettrica IP X 4D - Potenza totale assorbita W 100 mod. 23 e 26, W 135 mod. 31 (ventilatore - elettropompa con degasatore).
- Scambiatore di calore istantaneo a doppio effetto gas-acqua.
- Precedenza della richiesta acqua calda sanitaria sul riscaldamento.
- Intervallo temperatura acqua sanitaria 35 - 55°C.
- Intervallo temperatura acqua termo 35 - 75°C.
- Temperatura acqua termo impianto a pavimento 27 - 45°C.
- Pressione minima e massima alimentazione sanitaria 0,5 - 7 bar.
- Funzione antigelo con inserimento a 8°C.
- Funzione anti cicli frequenti.
- Filtro anti-disturbi radio.
- Flussostato rotativo sul circuito sanitario per consenso e modulazione funzionamento bruciatore inox portata min 2,5 l'.
- By-pass automatico sul circuito termo (mod. 26 e 31).
- Valvola automatica di controllo e sicurezza gas.
- Vaso di espansione I 7 mod. 23 e 26, I 10 mod. 31.
- Rubinetto di carico impianto.
- Pannello elettronico in ABS con: selettore (posizioni di spento, estate, inverno, sblocco), potenziometro regolazione sanitario, potenziometro regolazione termo, termoidrometro, led di blocco, led di collegamento a rete, led accensione bruciatore.
- Morsetteria per l'allacciamento elettrico esterno, alimentazione V 230 - Hz 50.
- Mantello esterno verniciato bianco, smontabile.
- Accessori per l'aggancio al muro.

Accessori opzionali

- KIT TBA separatore idraulico da incasso a punto fisso.
- Controllo remoto con termoregolazione ambiente (escluso per impianti a zone).
- Sonda temperatura esterna.
- Contenitore da incasso per installazione esterna.
- Condotti e curve concentrici: aspirazione aria Ø 100 mm, espulsione fumi Ø 60 mm (per esigenze particolari aspirazione aria Ø 125 mm, espulsione fumi Ø 80 mm).
- Sdoppiatore aria-fumi con condotti e curve separati di aspirazione aria esterna ed espulsione fumi Ø 80 mm (per esigenze particolari Ø 100 mm).
- KIT 4: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e acqua sanitaria, rubinetto di intercettazione acqua fredda ed intercettazione gas con giunto flessibile inox.
- KIT 5: allacciamenti universali in acciaio inox.
- Dima.

SA 22 R SA 26 R SA 31 R aperta ★★ (D.P.R. 660/96) (metano - GPL)

Descrizione

- Caldaia murale a gas, a camera aperta, tiraggio naturale ed accensione elettronica, modulazione continua di fiamma, bruciatore atmosferico, produzione istantanea di acqua calda sanitaria pari alla massima potenza termica, gestione elettronica con microprocessore, dotata di "controllo antitrafilamento" e "post-circolazione" della pompa a temporizzazione variabile sia in fase riscaldamento che sanitario.
- Portata termica scorrevole da kW 24,00 a kW 10,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 21,65 a kW 8,70.
- Portata termica scorrevole da kW 28,00 a kW 11,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 25,34 a kW 9,70.
- Portata termica scorrevole da kW 34,00 a kW 13,00.
- Potenza termica scorrevole da kW 31,00 a kW 11,50.
- Certificazione CE e marcatura ★★.
- Dimensioni mm 450 x 250 x h = 800 mod. 22.
- Dimensioni mm 500 x 250 x h = 800 mod. 26.
- Dimensioni mm 600 x 250 x h = 800 mod. 31.

Sicurezze

- Termostato sul circuito evacuazione fumi.
- Pressostato lato termo per consenso funzionamento.
- Termostato di sicurezza.
- Valvola di sicurezza caldaia tarata a bar 3.
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas.
- Diagnostica a led sul pannello elettronico.

Caratteristiche e componenti

- Protezione elettrica IP X 4D.
- Dispositivo antivento e rompitiraggio.
- Scheda elettronica di accensione e modulazione continua con microprocessore.
- Scambiatore di calore istantaneo a doppio effetto gas-acqua.
- Precedenza della richiesta acqua calda sanitaria sul riscaldamento ambiente.
- Regolazione temperatura acqua sanitaria 35 - 55°C.
- Regolazione temperatura acqua termo 35 - 75°C.
- Temperatura acqua termo impianti a pavimento 27 - 45°C.
- Pressione minima e massima alimentazione sanitaria 0,5 - 7 bar.
- Funzione antigelo con inserimento a 8°C.
- Funzione anti cicli frequenti.
- Filtro anti-disturbi radio.
- Flussostato rotativo sul circuito sanitario per consenso funzionamento bruciatore con portata min 2,5 l'.
- Elettropompa di circolazione con degasatore incorporato W 60 mod. 22-26, W 80 mod. 31.
- By-pass automatico sul circuito termo (mod. 26 e 31).
- Valvola automatica di controllo e sicurezza gas.
- Vaso di espansione I 7 mod. 22 e 26, I 10 mod. 31.
- Rubinetto di carico impianto.
- Pannello elettronico in ABS con: selettore (posizioni di spento, estate, inverno, sblocco), potenziometro regolazione sanitario, potenziometro regolazione termo, termometro, spia di blocco, spia di collegamento a rete, spia accensione bruciatore.
- Morsetteria per l'allacciamento elettrico esterno, alimentazione V 230 - Hz 50.
- Mantello esterno verniciato bianco, smontabile.
- Accessori per l'aggancio al muro.

Accessori opzionali

- KIT TBA separatore idraulico da incasso a punto fisso.
- Controllo remoto con termoregolazione ambiente (escluso per impianti a zone).
- Sonda temperatura esterna.
- KIT 4: tubi telescopici in rame con relativi raccordi a compressione per termo e acqua sanitaria, rubinetto di intercettazione acqua fredda ed intercettazione gas con giunto flessibile inox.
- KIT 5: allacciamenti universali in acciaio inox.
- Dima.

23-26-31 N-N3V stagna ★★★

Descrizione

- Caldaia murale a gas ad accensione elettronica, modulazione continua di fiamma, bruciatore atmosferico. Valvola deviatrice automatica a 3 vie per collegamento ad un bollitore SILE INOX AISI 316 per modello N 3V.
- Camera stagna e tiraggio forzato N - N3V ★★★: caratteristiche tecniche e dimensionali vedi mod. R.
- Camera aperta e tiraggio naturale N - N3V ★★: caratteristiche tecniche e dimensionali vedi mod. SA R.

Sicurezze

- Pressostato sul circuito aerulico mod. N - N3V ★★★.
- Termostato sul circuito evacuazione fumi SA N - N3V ★★.
- Pressostato lato termo per consenso funzionamento.
- Termostato di sicurezza.
- Valvola di sicurezza caldaia tarata a bar 3.
- Pannello elettronico per il totale controllo del gas.
- Diagnostica a led sul pannello elettronico.

Caratteristiche e componenti

- Protezione elettrica IP X 4D.
- Ventilatore estrazione gas combust W 40 modelli 23 N - N3V, 26 N - N3V; W 55 modello 31 N - N3V.
- Dispositivo antivento e rompitiraggio, SA N - N3V.
- Scheda elettronica di modulazione continua con microprocessore.
- Scambiatore di calore istantaneo gas-acqua.
- Precedenza della richiesta acqua calda sanitaria sul riscaldamento ambiente.
- Regolazione temperatura acqua sanitaria 35 - 55°C.
- Regolazione temperatura acqua termo 35 - 75°C.
- Temperatura acqua termo impianti a pavimento 27 - 45°C.
- Funzione antigelo con inserimento a 8°C.
- Funzione anti cicli frequenti.
- Filtro anti-disturbi radio.
- Elettropompa di circolazione con degasatore incorporato W 60 mod. 22-23-26, W 80 mod. 31.
- By-pass automatico sul circuito termo (mod. 26 - 31).
- Valvola automatica di controllo e sicurezza gas.
- Vaso di espansione I 7 mod. 22-23-26, I 10 mod. 31.
- Rubinetto di carico impianto.
- Pannello elettronico in ABS con: selettore (posizioni di spento, estate, inverno, sblocco), potenziometro regolazione sanitario, potenziometro regolazione termo, idrometro, termometro, spia di blocco, spia di collegamento a rete, spia accensione bruciatore.
- Morsetteria per l'allacciamento elettrico esterno, alimentazione V 230 - Hz 50.
- Mantello esterno verniciato bianco, smontabile.
- Accessori per l'aggancio al muro.

Accessori opzionali

- Camera stagna, tiraggio forzato ★★★ vedi mod. R.
- Camera aperta, tiraggio naturale ★★ vedi mod. SA R.

