



INOXDENS MOON 25 S
INOXDENS MOON 30 S
INOXDENS MOON 35 S

INOXDENS MOON 16 SV
INOXDENS MOON 20 SV
INOXDENS MOON 30 SV

InoxDens Moon

CALDAIE A CONDENSAZIONE
AD ALTO RENDIMENTO,
a camera stagna

InoxDens Moon



- 
MODULAZIONE 1:9

- 
25 kW - 30 kW - 35 kW

- 
VASO ESPANSIONE 8L

- 
ACQUA SANITARIA

- 
12,8 - 15,2 - 17,0 L/min
Produzione acqua calda sanitaria (Δ=30°K)

- 
METANO / GPL
Unico modello adatto a metano e GPL

- 
GAS ADAPTIVE

- 
CLASSE ENERGETICA
con Sistema iControl

- (La versione in **Classe A+** comprende Comando Remoto RC22, modulo WFC0120 e sonda esterna).

- 
CIRCOLATORE GRUNDFOS
prevalenza 7,5m.

- 
INSTALLABILE IN AMBIENTI PARZIALMENTE PROTETTI FINO A -5°C



CLASSE NOx 6



WI-FI READY



PLASTIC FREE



BIASI CONNECT

65%

ECO BONUS

50%

BONUS CASA

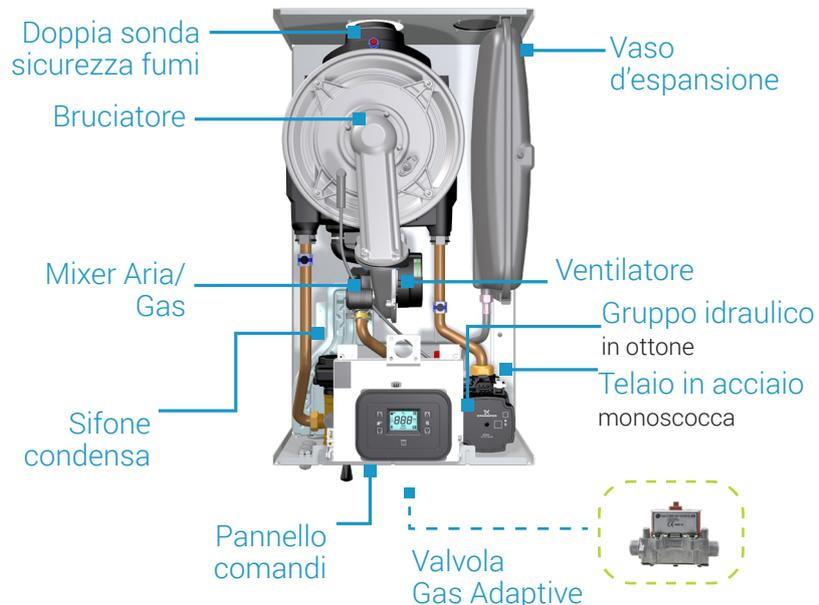
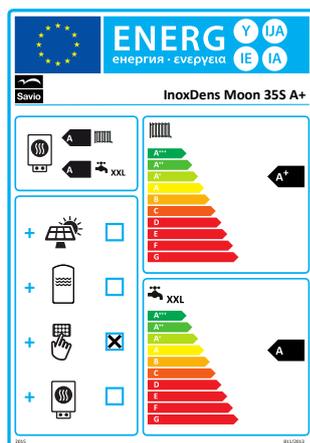
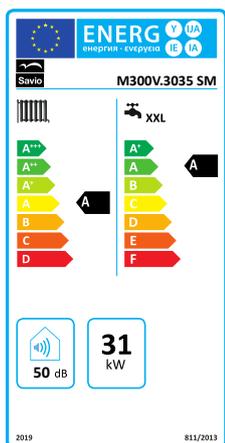


CONTO TERMICO

CITY READY!

Soluzioni per il risanamento di canne fumarie. Nuova Lunghezza massima camino intubato Ø 50 mm flessibile:

- **Modello 25S : 42 mt**
- Modello 30S : 22 mt
- Modello 35S : 15 mt



I plus di InoxDens Moon

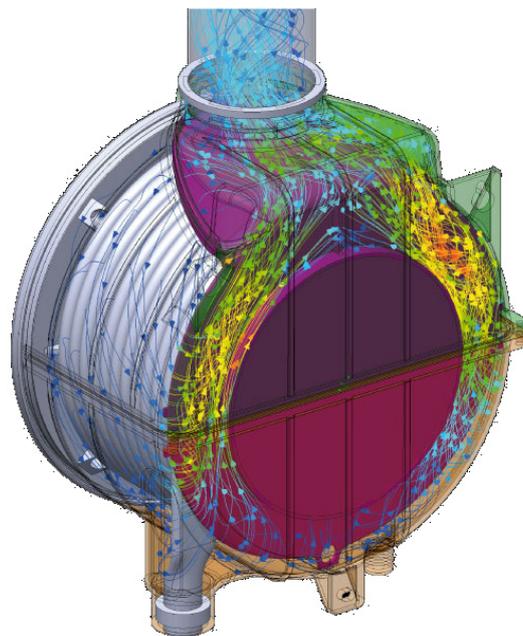
Scambiatore primario in acciaio INOX

Lo scambiatore di calore primario è costituito da:

- Una mono spirale compatta, di ampia sezione, ovale, realizzato con tecnologia autopulente
- Circuito fumi brevettato ad alta efficienza
- Singola camera di combustione che consente la totale pulizia dello scambiatore
- Cassa fumi in materiale composito ad alte prestazioni
- Il flusso dell'acqua è uniformemente distribuito e

garantisce uno scambio termico omogeneo.

- Le perdite di carico sono ridotte grazie all'ampia sezione.
- La facilità di pulizia e la robustezza di questo scambiatore sono due dei principali vantaggi del prodotto, poiché ne consentono l'utilizzo sia in nuove installazioni che in impianti più vecchi, in caso di ristrutturazione.



Hydrogen Ready

Per un impegno costante verso l'ambiente

Tra le alternative ai combustibili tradizionali, l'uso dell'idrogeno emerge come una soluzione promettente, la combustione dell'idrogeno può rilasciare in atmosfera solo vapore acqueo e quantità minime di ossidi di azoto: un grande vantaggio dal punto di vista ecologico. Inoltre le infrastrutture esistenti come la rete di trasporto e distribuzione del metano in Italia, possono già trasportare miscele di metano e idrogeno al 20% in volume.

Installare una caldaia Hydrogen Ready 20% significa prepararsi ad un futuro meno dipendente dal metano.



Tecnologia Adaptive Gas

meno consumi, più efficienza, meno emissioni

L'innovativa tecnologia Adaptive Gas, di cui sono dotate le caldaie della linea **InoxDens, consente l'adattamento in completa autonomia delle caldaie alle diverse tipologie e qualità di gas.** L'elettrodo, oltre a rilevare la fiamma, rileva anche le caratteristiche del gas e adatta automaticamente i parametri di

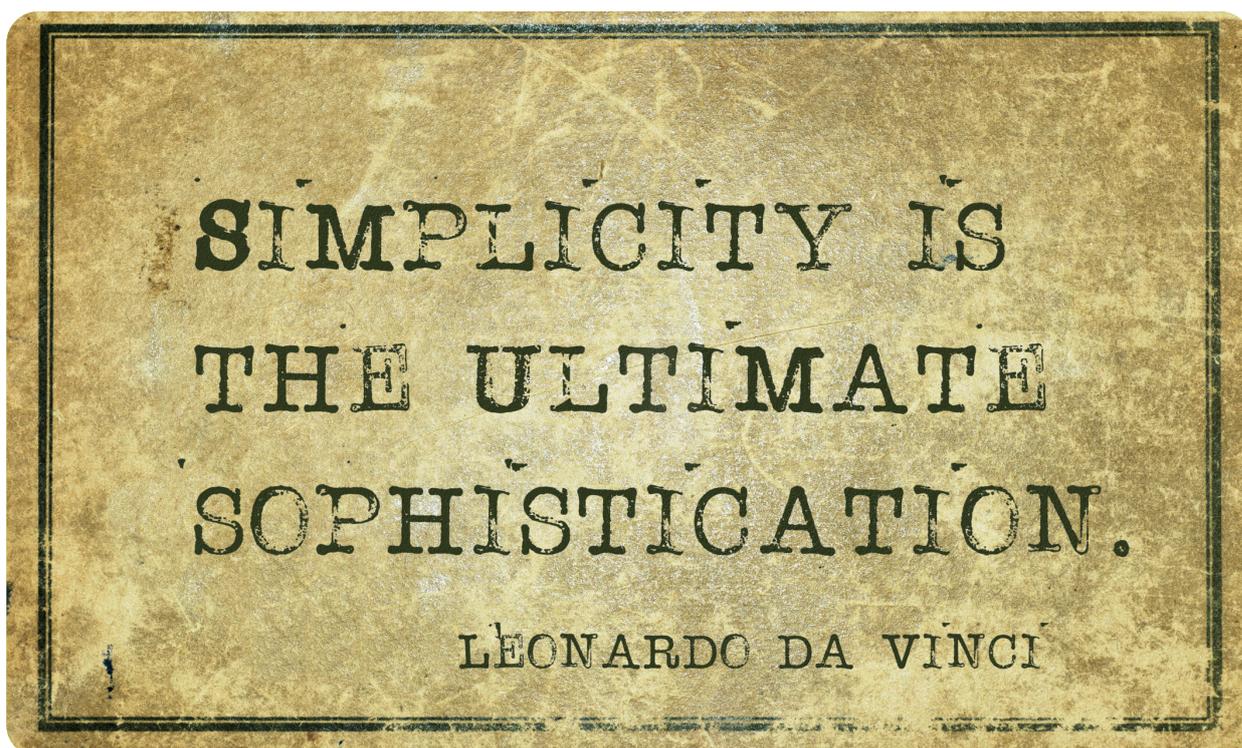
Due sono i vantaggi per i consumatori che scelgono una caldaia Hydrogen Ready 20%:

- **investire in un apparecchio che può avere una vita di oltre 20 anni con una tecnologia pronta ad affrontare future evoluzioni del settore senza sostituire il generatore**

- **investire in un apparecchio tecnologicamente evoluto**, in linea con le soluzioni più avanzate per una gestione dell'energia sostenibile.

combustione per mantenere il massimo livello di efficienza, con conseguente riduzione dei consumi e delle emissioni rispetto ai sistemi di controllo tradizionale. Il sistema Adaptive gas rende la caldaia predisposta a funzionare con qualsiasi tipo di gas senza trasformazioni.

Interfaccia semplice ed intuitiva



Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off/reset

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura digitale della pressione

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Visualizzazione riempimento consigliato e guida al riempimento

Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione

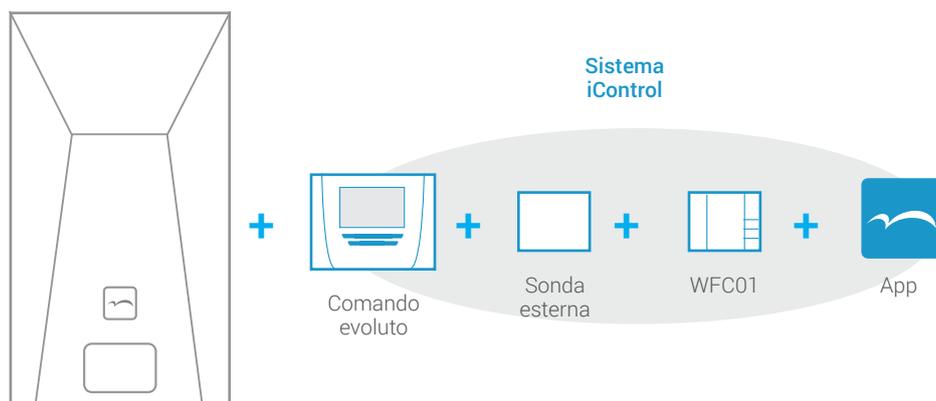
Abilitazione preriscaldamento sanitario

Il display opera secondo le modalità:

- 1. INFO** (la modalità Info visualizza le seguenti informazioni):
 - Temperature sanitaria/riscaldamento scelta dall'utente
 - Temperature fumi
 - Portata dell'acqua sanitario
 - Velocità ventilatore
 - Mesi residui prima della manutenzione
 - Percentuali della modulazione della pompa
 - Temperatura esterna (in caso di sonda esterna collegata)
 - Valore di K (in caso di sonda esterna collegata)
- 2. PROGRAMMAZIONE** (la modalità di programmazione permette di modificare i parametri di caldaia):
 - PARAMETRI CALDAIA
Modifica dei parametri della caldaia
 - SPAZZACAMINO
Possibilità d'impostare 4 livelli di funzionamento della caldaia per le verifiche della combustione
 - CALIBRAZIONE
Taratura automatica della caldaia
 - DISAREAZIONE CIRCUITO IDRAULICO
Facilitazione per la disaerazione dell'impianto nella fase d'installazione
 - HISTORY
Elenco degli errori registrati dalla caldaia durante il



Il comfort è a portata di mano
con il KIT e l'App "Savio Connect"



Biasi Connect

Grazie all'App Biasi Connect è possibile gestire la caldaia da remoto. Per utilizzarla è necessario disporre del KIT Biasi Connect in aggiunta al comando remoto evoluto (quest'ultimo è inoltre indispensabile per usufruire dell'Ecobonus 65%).

Il comando evoluto (classe V) consente di modulare la temperatura di mandata dell'acqua dell'impianto in funzione della temperatura ambiente e della temperatura esterna.

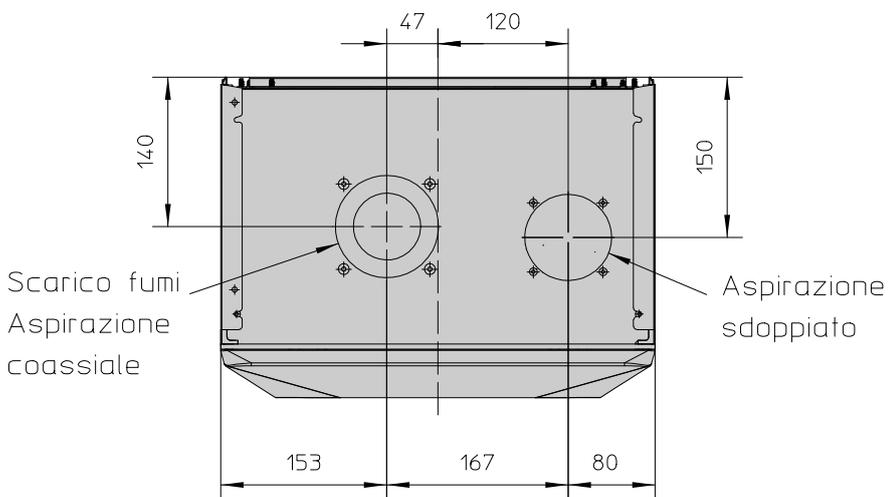
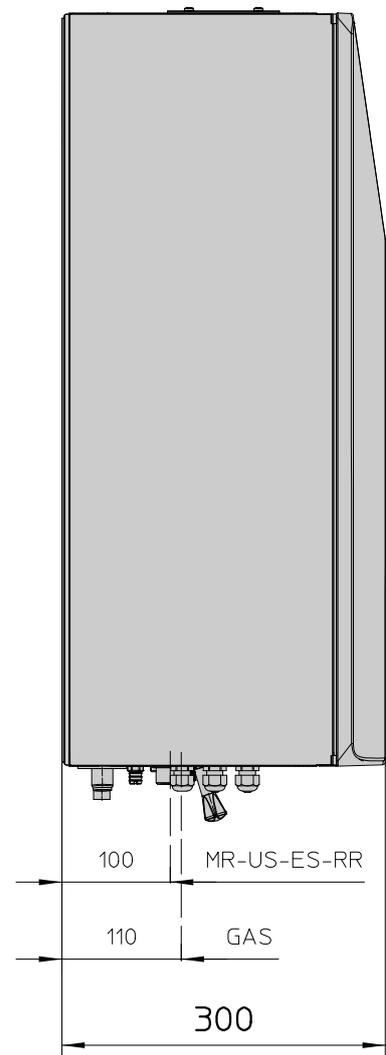
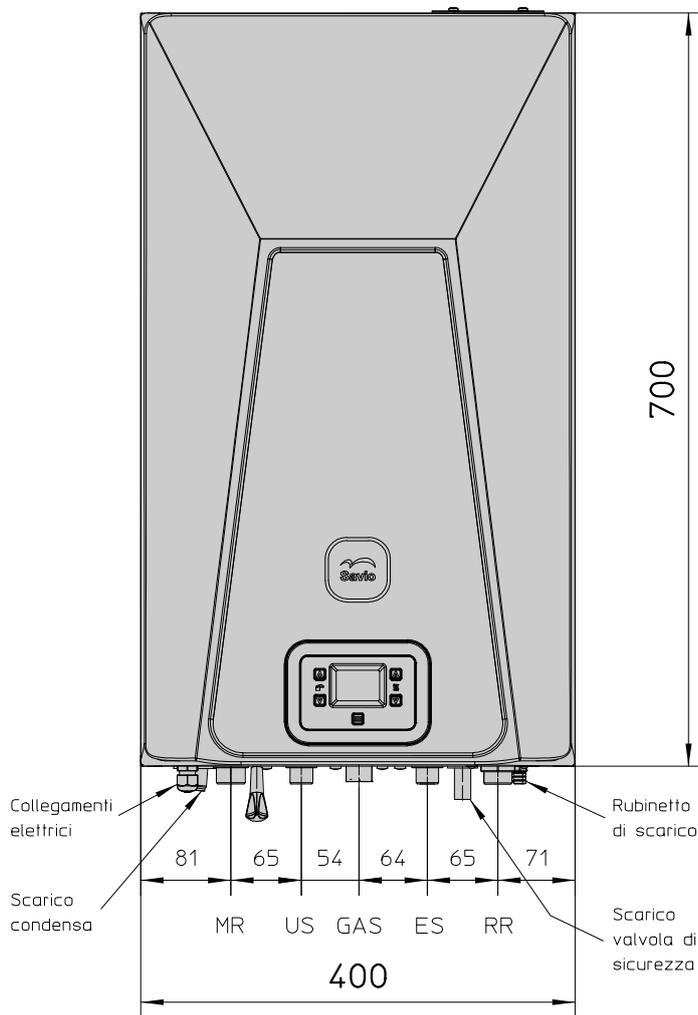
Quali sono i vantaggi?

- Riduzione dei consumi, risparmio energetico ed estrema flessibilità: la regolazione è flessibile in base alle proprie esigenze ed abitudini giornaliere. Si può inoltre regolare con un click la temperatura dell'acqua calda sanitaria.
- Consapevolezza del proprio impianto: si può sempre vigilare in tempo reale sul corretto funzionamento del generatore di calore.
- Sicurezza: Si possono vedere in tempo reale eventuali anomalie, unitamente al relativo codice di errore. Così si potrà intervenire immediatamente e quando possibile anche da remoto.

Il Kit "BIASI Connect" è un "Dispositivo di connessione" WiFi che, operando nelle rete WLAN domestica, permette il controllo della termoregolazione ambiente e del funzionamento della caldaia, sia localmente che da remoto, mediante la nostra APP dedicata.



InoxDens Moon



Vista dall'alto

MR: Mandata riscaldamento
 US: Uscita sanitario
 ES: Entrata sanitario
 RR: Ritorno riscaldamento

Dati tecnici



| | | 25 S | 30 S | 35 S |
|--|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Portata termica nominale riscaldamento/sanitario | kW | 21,0/26,0 | 26,0/31,0 | 31,0/34,9 |
| Portata termica minima riscaldamento/sanitario | kW | 2,6/2,6 | 3,4/3,4 | 3,4/3,4 |
| Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C * | kW | 20,7/25,6 | 25,7/30,6 | 30,5/34,3 |
| Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C * | kW | 2,4/2,4 | 3,2/3,2 | 3,2/3,2 |
| Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C ** | kW | 22,6/28,0 | 27,9/33,3 | 30,5/34,3 |
| Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C ** | kW | 2,7/2,7 | 3,6/3,6 | 3,6/3,6 |
| Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) ** | l/h | 4,2 | 5,0 | 5,6 |
| Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) ** | l/h | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| pH della condensa | | 4 | 4 | 4 |
| Rendim. nom. 60°/80°C * | % | 98,58 | 98,69 | 98,3 |
| Rendim. min. 60°/80°C * | % | 93,5 | 94,5 | 94,5 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 107,8 | 107,4 | 106,5 |
| Rendim. min. 30°/50°C ** | % | 105,6 | 105,2 | 105,2 |
| Rendim. al 30 % del carico ** | % | 109,75 | 109,65 | 109,71 |
| Rendimento energetico η_s | % | 94 | 94 | 94 |
| Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione | Pf (%) | 1,1 | 1,1 | 1,5 |
| Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione | Pd (%) | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Classe NOx | n° | 6 | 6 | 6 |
| NOx ponderato [Hs] *** | mg/kWh | 28 | 32 | 30 |
| Temperatura minima/massima riscaldamento **** | °C | 25/80 | 25/80 | 25/80 |
| Pressione minima/massima riscaldamento | bar | 0,3/3 | 0,3/3 | 0,3/3 |
| Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h) | mbar | 410 | 450 | 450 |
| Capacità del vaso espansione | l | 8 | 8 | 8 |
| Temperatura minima/massima sanitario | °C | 33/55 | 33/55 | 33/55 |
| Pressione minima/massima sanitario | bar | 0,3/10 | 0,3/10 | 0,3/10 |
| Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K) | l/min | 15,2/10,7 | 18,1/12,7 | 20,2/14,1 |
| Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) ***** | l/min | 12,7 | 15,1 | 16,9 |
| Tensione/Potenza alla portata termica nominale | V~/ W | 230/94 | 230/106 | 230/120 |
| Potenza alla portata termica minima | W | 12 | 11 | 12 |
| Potenza a riposo (stand-by) | W | 3 | 3 | 3 |
| Grado di protezione | n° | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura dei fumi minima/massima # | °C | 36/76 | 44/78 | 46/80 |
| Portata massica fumi minima/massima # | kg/s | 0,0013/0,0120 | 0,0016/0,0114 | 0,0016/0,0162 |
| Portata massica aria minima/massima # | kg/s | 0,0012/0,0116 | 0,0015/0,0139 | 0,0015/0,0156 |
| Lungh. max scarico fumi coassiale (\varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm) | m | 10/15 | 10/12 | 10/12 |
| Lungh. max scarico fumi sdoppiato (\varnothing 80+80 mm)* | m | 40 | 40 | 40 |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Peso | kg | 31,5 | 36,0 | 36,0 |
| Contenuto d'acqua della caldaia | l | 2 | 2 | 2 |
| Combustibile | | Metano (G20) - Propano (G31) | Metano (G20) - Propano (G31) | Metano (G20) - Propano (G31) |

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

**** Alla potenza utile minima.

***** Riferito norma EN 625.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

* I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard

Dati tecnici

| | | 16 SV | 20 SV | 30 SV |
|--|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Portata termica nominale riscaldamento/sanitario | kW | 17,0/17,0 | 21,0/26,0 | 31,0/34,9 |
| Portata termica minima riscaldamento/sanitario | kW | 2,6/2,6 | 2,6/2,6 | 3,4/3,4 |
| Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C * | kW | 16,7/16,7 | 20,7/25,6 | 30,5/34,3 |
| Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C * | kW | 2,4/2,4 | 2,4/2,4 | 3,2/3,2 |
| Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C ** | kW | 18,4/18,4 | 22,6/28,0 | 30,5/34,3 |
| Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C ** | kW | 3,2/3,2 | 2,7/2,7 | 3,6/3,6 |
| Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) ** | l/h | 2,7 | 4,2 | 5,6 |
| Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) ** | l/h | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| pH della condensa | | 4 | 4 | 4 |
| Rendim. nom. 60°/80°C * | % | 98,23 | 98,58 | 98,3 |
| Rendim. min. 60°/80°C * | % | 93,5 | 93,5 | 94,5 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 108,4 | 107,8 | 106,5 |
| Rendim. min. 30°/50°C ** | % | 105,2 | 105,6 | 105,2 |
| Rendim. al 30 % del carico ** | % | 109,45 | 109,75 | 109,71 |
| Rendimento energetico η_s | % | 93 | 94 | 94 |
| Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione | Pf (%) | 1,5 | 1,1 | 1,5 |
| Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione | Pd (%) | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| Classe NOx | n° | 6 | 6 | 6 |
| NOx ponderato [Hs] *** | mg/kWh | 36 | 28 | 30 |
| Temperatura minima/massima riscaldamento **** | °C | 38/75 | 25/80 | 25/80 |
| Pressione minima/massima riscaldamento | bar | 0,3/3 | 0,3/3 | 0,3/3 |
| Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h) | mbar | 410 | 410 | 450 |
| Capacità del vaso espansione | l | 8 | 8 | 8 |
| Temperatura minima/massima sanitario | °C | - | - | - |
| Pressione minima/massima sanitario | bar | - | - | - |
| Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K) | l/min | - | - | - |
| Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) ***** | l/min | - | - | - |
| Tensione/Potenza alla portata termica nominale | V~/ W | 230/80 | 230/94 | 230/120 |
| Potenza alla portata termica minima | W | 12 | 12 | 12 |
| Potenza a riposo (stand-by) | W | 3 | 3 | 3 |
| Grado di protezione | n° | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura dei fumi minima/massima # | °C | 38/75 | 36/76 | 46/80 |
| Portata massica fumi minima/massima # | kg/s | 0,0013/0,0079 | 0,0013/0,0120 | 0,0016/0,0162 |
| Portata massica aria minima/massima # | kg/s | 0,0012/0,0076 | 0,0012/0,0116 | 0,0015/0,0156 |
| Lungh. max scarico fumi coassiale (\varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm) | m | 10/10 | 10/15 | 10/12 |
| Lungh. max scarico fumi sdoppiato (\varnothing 80+80 mm)* | m | 40 | 40 | 40 |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Peso | kg | 30,5 | 30,5 | 35,0 |
| Contenuto d'acqua della caldaia | l | 2 | 2 | 2 |
| Combustibile | | Metano (G20) - Propano (G31) | Metano (G20) - Propano (G31) | Metano (G20) - Propano (G31) |

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

**** Alla potenza utile minima.

***** Riferito norma EN 625.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

* I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard