



Caldaie
a basamento

**RX
BITHERM
DUOGAS**



 **sime**[®]



Duogas

Bitherm

RX

RX - BITHERM - DUOGAS

La scelta affidabile e sicura

RX, **Bitherm** e **Duogas** sono le gamme di caldaie a basamento in ghisa con bruciatore atmosferico, ideali per il riscaldamento di piccole e medie abitazioni.

RX è una caldaia per solo riscaldamento disponibile in sette modelli a camera aperta da 22 a 60,7 kW e un modello a camera stagna da 31 kW. Nelle versioni **PVA** è dotata di vaso di espansione, pompa e valvola di sicurezza.

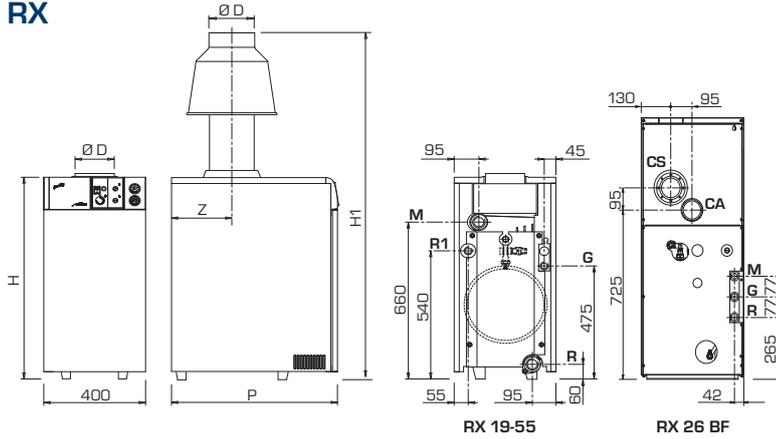
Bitherm è una caldaia con bollitore ad accumulo

vetroporcellanato da 80 litri offerta in due modelli a camera aperta da 30 e 37 kW ed un modello a camera stagna da 31 kW.

Duogas è una caldaia con bollitore ad accumulo vetroporcellanato da 40 litri disponibile in un unico modello a camera aperta da 30,5 kW. Grazie all'utilizzo dello scambiatore in ghisa e della semplice gestione rappresentano un punto di riferimento per quanto riguarda affidabilità, resistenza all'usura e facilità di manutenzione.

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici

RX



Allacciamenti

| | 19 | 26 | 37 | 48 | 55 | 26 BF |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| M Mandata imp. | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 3/4" |
| R Ritorno impianto | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 3/4" |
| R1 Ritorno impianto | 1" * | 1" * | - | - | - | - |
| G Attacco gas | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

* Solo versioni PVA CE IONO.

Dimensioni

| | D mm | P mm | H mm | H1 mm | Z mm |
|-------|------|------|------|-------|------|
| 19 | 130 | 595 | 850 | - | - |
| 26 | 150 | 720 | 850 | - | - |
| 37 | 180 | 70 | - | 1435 | 245 |
| 48 | 180 | 770 | - | 1435 | 295 |
| 55 | 200 | 870 | - | 1675 | 345 |
| 26 BF | - | 760 | 1120 | - | - |

CA Condotto aspirazione ø 80

CS Condotto scarico ø 80 - Coassiale ø 60/100

Bitherm

Allacciamenti

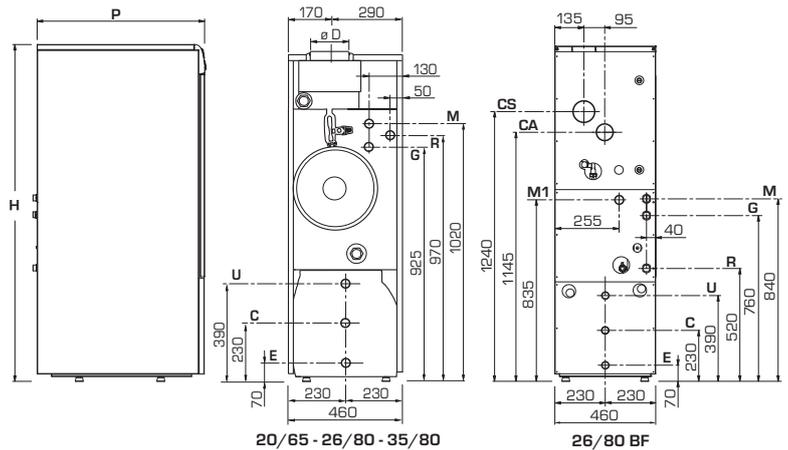
| | 26/80 | 35/80 |
|------------------------------|-------|-------|
| M Mandata impianto | 3/4" | 1" |
| MI Mandata 2 zona (vers. BF) | 3/4" | - |
| R Ritorno impianto | 3/4" | 1" |
| G Alimentazione gas | 1/2" | 3/4" |
| Alimentazione gas (vers. BF) | 3/4" | - |
| E Entrata acqua sanitaria | 3/4" | 3/4" |
| C Ricircolo | 3/4" | 3/4" |
| U Uscita acqua sanitaria | 3/4" | 3/4" |

CA Condotto aspirazione ø 80

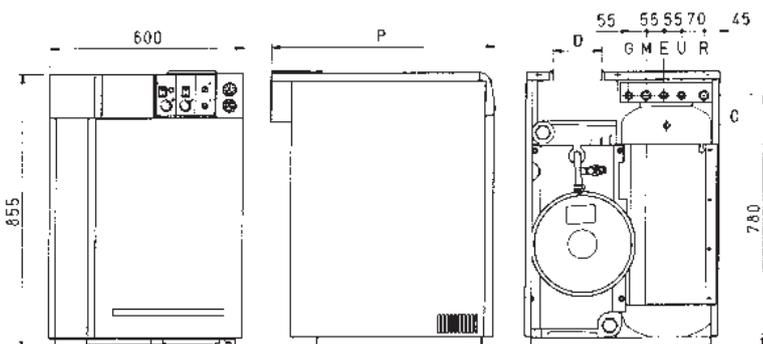
CS Condotto scarico ø 80 - Coassiale ø 60/100

Dimensioni

| Modello | H mm | P mm | D ø mm |
|----------|------|------|--------|
| 26/80 | 1295 | 740 | 150 |
| 35/80 | 1295 | 845 | 150 |
| 26/80 BF | 1540 | 760 | - |



Duogas



Dimensioni e Allacciamenti

| | 26/40 |
|---------------------------|-------|
| M Mandata impianto | 3/4" |
| R Ritorno impianto | 3/4" |
| G Alimentazione gas | 1/2" |
| E Entrata acqua sanitaria | 1/2" |
| C Ricircolo | 1/2" |
| U Uscita acqua sanitaria | 1/2" |

Dimensioni

| Unità bollitore | D ø mm | P mm |
|-----------------|--------|------|
| 26/40 | 150 | 720 |

Dati tecnici

| | | RX | | | | | BITHERM | | | DUOGAS | |
|---|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|----------|-------|
| | | 22 | 26 | 37 | 48 | 55 | 26 BF | 26/80 | 35/80 | 26/80 BF | 26/40 |
| Potenza termica nominale | kW | 22,0 | 30,5 | 39,1 | 48,8 | 60,7 | 31,0 | 30,5 | 37,2 | 31,0 | 30,5 |
| Potenza termica minima | kW | - | - | - | - | - | 23,2 | 22,5 | - | 23,2 | - |
| Portata termica nominale | kW | 25,0 | 34,8 | 44,8 | 55,0 | 69,2 | 34,0 | 34,8 | 42,4 | 34,0 | 34,8 |
| Portata termica minima | kW | - | - | - | - | - | 26,2 | 26,0 | - | 26,2 | - |
| Rendim. alla portata termica nominale | % | 88,0 | 87,6 | 87,3 | 88,7 | 87,7 | 91,1 | 87,6 | 87,7 | 91,1 | 87,6 |
| Rendim. al 30% della portata termica nom. | % | 84,5 | 84,8 | 85,2 | 85,4 | 85,8 | 92,0 | 84,8 | 85,3 | 92,0 | 84,8 |
| Rendim. energetico (Direttiva CEE 92/42) | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★★ | ★ | ★ | ★★ | ★ |
| Classe NOx | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Elementi di ghisa caldaia | n° | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| Contenuto acqua caldaia | l | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 16 | 17 | 20 | 16 | 16 |
| Potenza elettrica assorbita | W | 16 - 100* | 16 - 100* | 16 | 16 | 16 | 155 | 100 | 100 | 155 | 100 |
| RISCALDAMENTO | | | | | | | | | | | |
| Pressione max esercizio | bar | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Campo regolazione riscaldamento | °C | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 | 45÷85 |
| Capacità vaso espansione | l | 8* | 10* | - | - | - | 10 | 10 | - | 10 | 10 |
| Pressione vaso espansione | bar | 1* | 1* | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| SANITARIO | | | | | | | | | | | |
| Contenuto acqua bollitore | l | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 | 80 | 40 |
| Pressione max esercizio bollitore | bar | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 7 | 7 |
| Portata specifica EN 625 ** | l/min | - | - | - | - | - | - | 19,0 | 19,5 | 18,6 | 11,6 |
| Portata specifica continua Δt 30°C | l/h | - | - | - | - | - | - | 870 | 870 | 888 | 700 |
| Tempo di recupero da 25 a 55°C | min | - | - | - | - | - | - | 10' | 9' | 10' | 4' |
| Regolazione temperatura | °C | - | - | - | - | - | - | 40÷60 | 40÷60 | 40÷60 | 40÷60 |
| Capacità vaso espansione | l | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,0 | - |
| FUMISTERIA | | | | | | | | | | | |
| Lungh. rettil. max orizz. cond. coassiale | m | - | - | - | - | - | 3,7 | - | - | 3,7 | - |
| Lungh. rettil. max vert. cond. coassiale | m | - | - | - | - | - | 3,0 | - | - | 3,0 | - |
| Lungh. rettil. max orizz. cond. separati | m | - | - | - | - | - | 7+7 | - | - | 7+7 | - |
| Lungh. rettil. max vert. cond. separati | m | - | - | - | - | - | 7+7 | - | - | 7+7 | - |
| PESO | kg | 101-113* | 126-138* | 150 | 176 | 202 | 240 | 185 | 213 | 240 | 170 |

* Vers. PVA CE IONO

** Portata relativa ad un prelievo d'acqua di 10 min

Caratteristiche tecniche e sicurezze

| | RX | | | BITHERM | | | DUOGAS |
|---|-------|-----------|-------|---------|-------|----------|--------|
| | 19÷55 | 19÷26 PVA | 26 BF | 26/80 | 35/80 | 26/80 BF | 26/40 |
| Accensione automatica a ionizzazione di fiamma | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Valv. elettrica a doppio otturatore che, in mancanza di fiamma, interrompe il gas | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Dispositivo di adeguamento potenza caldaia alle esigenze dell'impianto | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Camera di combustione stagna rispetto all'ambiente | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Pompa impianto di riscaldamento | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Vaso espansione impianto di riscaldamento | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Pompa circuito sanitario | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Vaso espansione circuito sanitario | | | | | | ▲ | ▲ |
| Termostato di sicurezza | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Termostato di limite | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Termostato antinerzia che scarica la temper. del corpo in ghisa sul bollitore | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Dispositivo sicurezza fumi | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Bollitore vetroporcellanato da 80 litri | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Bollitore vetroporcellanato da 40 litri | | | | | | | ▲ |
| Valvola di sicurezza a 3 bar sull'impianto riscaldamento | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Valvola di sicurezza a 7 bar sull'impianto sanitario | | | | | | ▲ | ▲ |
| Gruppo manuale di riempimento impianto | | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

