

urales a gas con acumulador

Gama Nuvola: *New*

- Tiro natural (280i, 240i)
- Cámara estanca (280Fi, 240 Fi)
- Potencia térmica de 24 a 28 kW

Prestaciones:

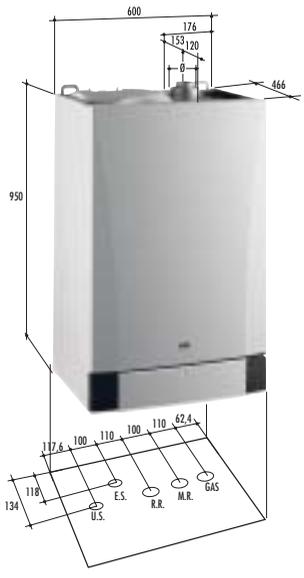
- *450 l de ACS* en 30'*
- *Demandas de ACS simultáneas a temperatura constante*
- *Grandes cantidades de agua a temperatura elevada*

* ΔT 30°C

NUVOLA

CALDERAS MURALES A GAS CON ACUMULADOR

CÁMARA ESTANCA



TIRO NATURAL



- U.S. • Salida agua caliente sanitaria G 1/2
- E.S. • Entrada agua sanitaria G 1/2
- R.R. • Retorno calefacción G 3/4
- M.R. • Ida calefacción G 3/4
- GAS • Entrada gas G 3/4

| TIPOS DE CONDUCTOS | | LONGITUD MÁX CONDUCTOS SIN TERMINAL | RED. LONGITUD PARA COLOCAR CURVA A 90° m | RED. LONGITUD PARA COLOCAR CURVA A 45° m | DESCARGA ø mm | PARED ø mm |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------|------------|
| CONDUCTO COAXIAL | | 4 | 1 | 0,5 | 100 | 100 |
| CONDUCTOS SEPARADOS | INSTALACIÓN CON TERMINAL ANTIVIENTO | 30 | 0,5 | 0,25 | 80 | 85 |
| | INSTALACIÓN CON TERMINAL CHIMENEA | 15 | 0,5 | 0,25 | 133 | 140 |

| DESCRIPCIÓN | | CÁMARA ESTANCA | | TIRO NATURAL | |
|--|-------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| | | NUVOLA 280fi | NUVOLA 240fi | NUVOLA 280i | NUVOLA 240i |
| Caudal térmico nominal | kW | 31,1 | 27,1 | 31,1 | 27,1 |
| Caudal térmico reducido | kW | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| Potencia térmica nominal | kW (kcal/h) | 28 (24.080) | 24,4 (21.000) | 28 (24.080) | 24,4 (21.000) |
| Potencia térmica reducida | kW (kcal/h) | 10,4 (8.900) | 10,4 (8.900) | 10,4 (8.900) | 10,4 (8.900) |
| Rendimiento directo nominal | % | 90,3 | 90,3 | 90,3 | 90,3 |
| Rendimiento directo al 30% del caudal | % | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Cámara de combustión estanca | | • | • | - | - |
| Temperatura mínima de funcionamiento con dispositivo antihielo | °C | -4 | -4 | -4 | -4 |
| Vaso expansión | l/bar | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 | 7,5/0,5 |
| Máxima presión del circuito de calefacción | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Regulación temperatura agua calefacción | °C | 30/85-30/45 | 30/85-30/45 | 30/85-30/45 | 30/85-30/45 |
| Regulación temperatura agua del acumulador | °C | 5/60 | 5/60 | 5/60 | 5/60 |
| Producción agua sanitaria en continuo ΔT 25°C* | l/min | 16,1 | 14 | 16,1 | 14 |
| Producción agua sanitaria a la descarga ΔT 30°C | l/30' | 450 | 390 | 450 | 390 |
| Tiempo máximo restablecimiento temperatura del acumulador | min | 4 | 6 | 4 | 6 |
| Presión máxima en el circuito sanitario | bar | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Dimensiones: | | | | | |
| altura | mm | 950 | 950 | 950 | 950 |
| anchura | mm | 600 | 600 | 600 | 600 |
| profundidad | mm | 466 | 466 | 466 | 466 |
| Conducto descarga-aspiración concéntrico/desdoblado | ø mm | 60-100/80 | 60-100/80 | 140 | 140 |
| Peso neto | Kg | 70 | 70 | 60 | 60 |
| Tipo de gas | | Met/GPL | Met/GPL | Met/GPL | Met/GPL |
| Presión alimentación gas natural | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Presión alimentación GPL (G30/G31) | mbar | 30/37 | 30/37 | 30/37 | 30/37 |
| Tensión alimentación eléctrica | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Potencia eléctrica nominal | W | 190 | 190 | 110 | 110 |

Disponibles también en la versión GPL *sin reductor de caudal

arsudio bassano a. - Tipologia Battagin - 10/02

BAXI s.p.a.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) Italy
 Via Trozzetti, 20
 Tel. +39 0424 517111
 Fax +39 0424 38089
 info@baxi.it

DISTRIBUIDO POR:



El fabricante no se asume ninguna responsabilidad por posibles errores o fallos en el contenido de este catálogo y se reserva el derecho de aportar a sus productos, en cualquier momento y sin previo aviso, cualquier modificación de carácter técnico o comercial que considere oportuna.



BAXI



Nuvola
New

Calderas murales a gas con acumulador

BAXI

NUVOLA

New

Calderas mur

La solución ideal para cualquier exigencia de agua caliente sanitaria:

New **NUVOLA**, la nueva caldera Baxi con acumulador.

New **NUVOLA** distribuye grandes cantidades de agua caliente, gracias a su acumulador de acero inoxidable de 60 litros: 450 l en 30' (ΔT 30°C), asegurando más demandas simultáneas de ACS a temperatura constante.

Agua caliente de inmediato: ¡no hay que esperar!

New **NUVOLA** permite restablecer la temperatura del acumulador en sólo 4'.

ELECTRÓNICA Y SOFTWARE INNOVATIVOS

**DOUBLE
CPU
INSIDE**

Nuvola ha sido desarrollada con un diseño moderno y con una electrónica y un software innovativos: un doble microprocesor CPU para la máxima optimización de la eficiencia de la caldera.

urales a gas con acumulador

SISTEMA MODULGAS

- Modulación continua electrónica de la llama
- Encendido electrónico de ionización de llama
- Sistema AFR patentado (Nuvola Fi)
- Válvula de gas -15°C con dispositivo de modulación continua
- Encendido gradual automático

SISTEMA HIDRÁULICO

- Válvula a 3 vías motorizada
- Acumulador ACS de acero inox AISI 316 L
- By-pass automático
- Bomba de circulación con desgasificador incorporado
- Bomba post-circulación
- Sistema antibloqueo bomba que interviene cada 24 horas
- Sistema antibloqueo válvula desviadora que interviene cada 24 horas
- Reductor de caudal
- Válvula de seguridad en el circuito sanitario que interviene cuando la presión es de 8 bar
- Válvula de seguridad en el circuito de calefacción que interviene cuando la presión es de 3 bar

SISTEMA DE TERMOREGULACIÓN

- Dos posibles campos de temperatura de calefacción: 30/85°C, 30/45°C
- Control remoto BAXI by Siemens (opcional)
- Sonda externa (opcional)
- Programador sanitario (opcional)
- Regulación de la temperatura del circuito de calefacción
- Regulación de la temperatura del agua sanitaria



NUVOLA
combina su diseño elegante con la tecnología avanzada

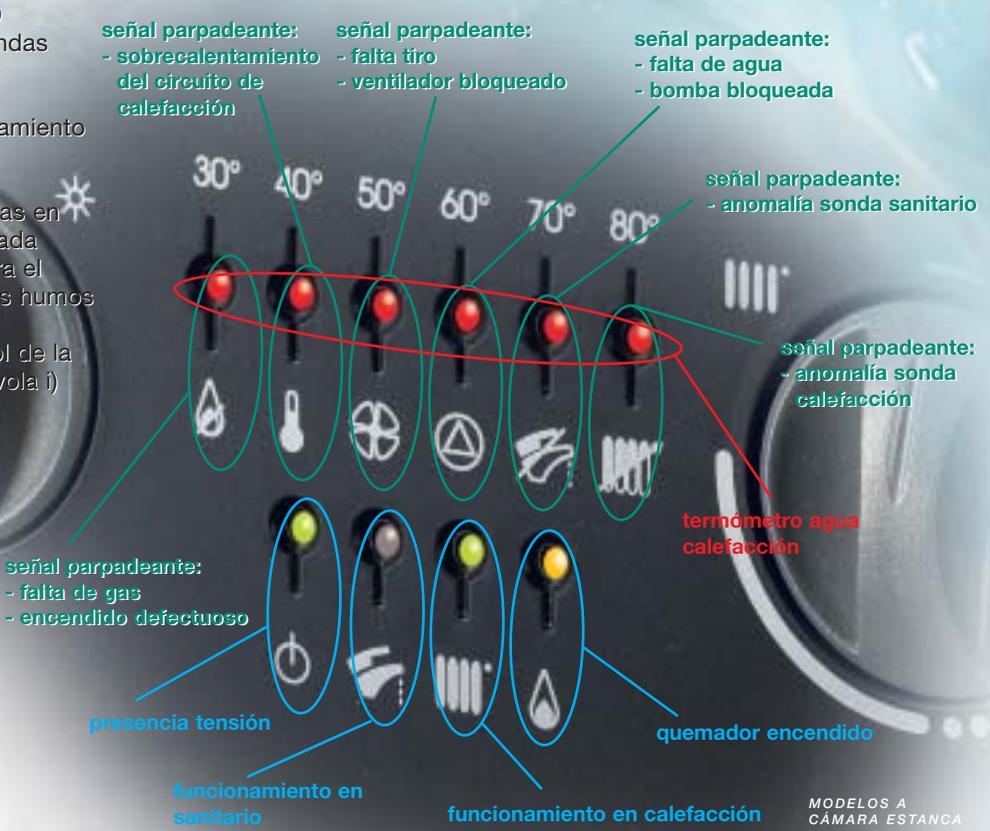
Autoverificación: control fácil e inmediato

SISTEMA DE CONTROL Y SEGURIDAD

- Control de la temperatura mediante sondas NTC
- Autoverificación del sistema de control
- Termostato límite contra el sobrecalentamiento del intercambiador agua/humos
- Panel electrónico de control gas
- Presóstato diferencial que bloquea el gas en caso de falta de agua o bomba bloqueada
- Presóstato diferencial de seguridad para el control de la correcta evacuación de los humos (Nuvola Fi)
- Termostato de seguridad para el control de la correcta evacuación de los humos (Nuvola i)
- Dispositivo antihielo en el circuito de calefacción
- Dispositivo antihielo en el acumulador
- Dispositivo antilegionela
- Termómetro con indicador luminoso
- Display multifunción

ACCESORIOS

- Grifo de entrada para la instalación
- Grifo gas esfera
- Grifo entrada agua fría sanitaria
- Grifo de vaciado
- Grifo de vaciado del acumulador
- 5 enlaces telescópicos
- Plantilla y ganchos



MODELOS A CÁMARA ESTANCA

New Nuvola: ¡la última innovación para el agua caliente!

- Acumulador de acero inox **AISI 316 L**
- **60 l** de capacidad
- **4'** para restablecer la temperatura del acumulador



DOBLE CAMPO DE TEMPERATURA

- 30 – 85°C: sistema tradicional
- 30 – 45°C: sistema de suelo radiante a baja temperatura



SISTEMA AFR

- Optimización de eficiencia
- Flexibilidad de instalación gracias al sistema AFR patentado para la regulación del aire en entrada

Control remoto*



Sonda externa*



ACCESORIOS DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA

Nuvola puede conectarse a una **sonda externa** para obtener un mayor confort, una mayor eficiencia y un menor consumo de energía. También puede suministrarse con **control remoto y regulador de temperatura** que permiten la programación, definición y control a distancia hasta 50 m.

Este es un accesorio Baxi by Siemens.

*Suministrado como opcional