



Caldaia murale a condensazione combinata istantanea

BREVA II 24C



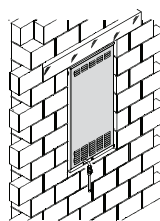
Caldaia a condensazione a modulazione continua ad alto rendimento a basse emissioni di NOx Classe 6.
Scambiatore in acciaio e dimensioni compatte.
Omologata per Metano e Gpl con kit.

I plus di Brevia

- CALDAIA ESTREMAMENTE COMPATTA ADATTA ANCHE ALL'INSTALLAZIONE AD INCASSO CON ACCESSORIO
- ECOLOGICA: CLASSE 6 DI NOX
- ESTREMAMENTE LEGGERA (<24 KG)
- VASO D'ESPANSIONE DI 9 LITRI DI SERIE
- ALTISSIMA PREVALENZA NELLO SCARICO FUMI



IRT 3000
OPEN-THERM



(*) Garanzia legale di 24 mesi + 36 mesi (5 ANNI TOTALI) per i soli pezzi di ricambio, manodopera esclusa.

Dati di funzionamento secondo UNI10348

Modelli		24C
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,0
Portata termica minima	kW	5,0
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW	19,5
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW	4,8
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW	21,0
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW	5,4
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3,0
Portata termica sanitario massima	kW	24,0
Portata termica sanitario minima	kW	5,0
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6,0
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=25K)	l/min	14,6
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=30K)	l/min	12,2
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V - Hz	230 - 50
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15
Potenza massima assorbita	W	85
Assorbimento pompa	W	41
Grado di protezione elettrica	IP	X4D
Peso netto	kg	23,5
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m³/h	2,12
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h	1,55
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C	83
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C	62
Capacità totale vaso di espansione	l	9
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l	100
Dimensioni HxLxP	mm	700x400 x250

Dati di funzionamento

Combustibile	Pressione di alimentazione [mbar]	Diametro diaframma [mm]	Valore CO ₂ dei fumi [%]
Gas metano G20	20	5,7	9,0 ÷ 9,6
Gas propano G31	37	4,3	9,7 ÷ 10,3

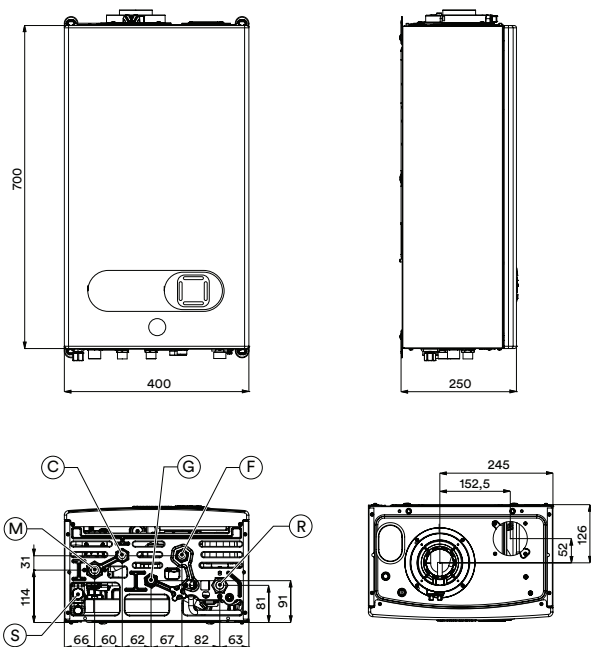
Le pressioni al bruciatore riportate nella seguente pagina devono essere verificate dopo 3 minuti di funzionamento della caldaia.
Categoria gas: II2H3P

Descrizione	um	Pmax	Pmin	Carico 30%
Perdite al mantello a bruciatore funzionante	%	0,64	2,43	-
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,255	0,255	0,255
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,06	1,87	-
Portata massica dei fumi	g/s	10,7	2,2	-
T fumi - T aria	°C	47,7	33,7	-
Rendimento termico utile (80-60°C)	%	97,3	95,7	-
Rendimento termico utile (50-30°C)	%	105,3	107,8	-
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	-	-	109,6
Classe di emissioni NOx	-	6	6	6

BREVA

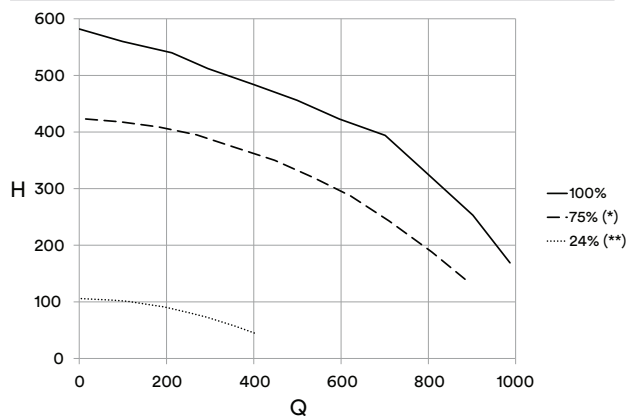
	Pnominale		24C
Potenza termica nominale		kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	%	93
Classe di efficienza stagionale per riscaldamento			A
Potenza termica utile in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	P4	kW	19,5
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	η4	%	87,6
Profilo di carico dichiarato ACS			XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	%	85
Classe di efficienza stagionale sanitaria			A

DIMENSIONI



- S Tappo ispezione sifone
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2", solo KC)
- G Ingresso gas (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

DIAGRAMMA PORTATA/PRESSIONE DISPONIBILE PER L'INSTALLAZIONE



Prevalenza disponibile
 Q... Portata (l/h)
 H... Prevalenza disponibile (mbar)
 (*) Curva minima utilizzabile in impianti senza separatore idraulico
 (**) Curva minima utilizzabile in impianti con separatore idraulico

SCARICO SDOPPIATO 80/80

Lunghezza massima aspirazione / scarico: 95 mt

SCARICO SDOPPIATO 60/60

Lunghezza massima aspirazione / scarico: 24 mt

SELEZIONE ACCESSORI

BREVA II 24C



Descrizione

BREVA II 24C Combina istantanea - peso netto 23,5 kg

Sdoppiatore/Cornetti 80/80 - Flangia per collegamento a scarico fumi

Coassiale/Concentrico 60/100 - Flangia per collegamento a scarico fumi

Kit scarico fumi a muro coassiale/concentrico 60/100 - Dotato di flangia attacco caldaia 5ATA0085

Cronotermostato Touch on-off

Controllo remoto Wi-Fi on-off

IRT 3000 Comando Remoto modulante - Cronotermostato OpenTherm

IRT 4000 Comando Remoto - Cronotermostato OpenTherm

Sonda Esterna

Kit rubinetti intercettazione verticali

Kit trasformazione coll. bollitore - Abbinare 5ATA8105

Kit valvola tre vie con sonda - Solo se abbinato a 5ATA0090

Kit antigelo - Consigliato installazione esterna

Box per installazione ad incasso

Copertura attacchi - Sotto caldaia

Kit Flessibili collegamento caldaia - Universale per una versatile installazione

Kit trasformazione GPL

Kit trasformazione ARIA-PROPANATA

Valvola deviatrice miscelatrice DIN - Ideale per abbinamento a Pdc e Solare

Neutralizzatore condensa Slim - Installazione orizzontale/verticale

Ricarica singola neutralizzatore condensa Slim

Dosatore polifosfati

Ricarica nr. 6 cartucce per dosatore polifosfati TATA

Defangatore Filtro Compatto fino 35kW

Defangatore Ciclonico fino 35kW

Liquido Protector "consigliato con Defangatori"

Pulitore "A" lato fumi Acciaio

Pulitore GEL "A" lato fumi Acciaio

Disincrostate lato acqua caldaia

Codice

5DTA3115

5ATA0084

5ATA0085

5ATA0086

5ATA9300

5ATA9301

5ATA8251

5DTA0060

5ATA9326

5ATA0079

5ATA0090

5ATA8105

5ATA0089

5ATA0081

5ATA0078

5ATA7500

5ATA0082

5ATA0088

5ATA0092

5ATA0093

5ATA9314

5ATA9341

5ATA9340

5ATA9339

5ATA8301

5ATA8303

5ATA9324

5ATA9323

5ATA0007