

GVA C 21-5 MN

Descrizione degli apparecchi

- Caldaia murale a condensazione indicata per impianti di riscaldamento autonomi.
- Rispetta i requisiti delle direttive europee 90/396/CEE, 92/42/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE ed il prototipo descritto nel relativo certificato CE.
- Caldaia a gas metano.
- Conforme ai requisiti per le caldaie a condensazione ai sensi delle normative sugli impianti di riscaldamento.
- Appartiene alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 297 e EN 483.
- Abbinata alla piastra DOS GA36R/1 (obbligatoria) rende rapida ed agevole la sostituzione delle caldaie e.i.m. leblanc GVM 4, 5, 6, 7R ed égalis EGVM 23R.
- Certificazioni conseguite di tipo B₂₃, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃.

Lunghezze massime aspirazione/scarico

- Sistema concentrico orizzontale con **AZB 918** (Ø 80/125 mm) = 15 metri
- Sistema concentrico verticale con **AZB 919** (Ø 80/125 mm) = 15 metri
- Sistema concentrico orizzontale con **AZB 916** (Ø 60/100 mm) = 10 m
- Sistema concentrico orizzontale con **AZB 917** (Ø 60/100 mm) = 10 m
- Sistema sdoppiato a due tubi con **AZB 922** (Ø 80/80 mm) = 28 metri

Abbinamento a collettori solari (per ACS)

Mediante l'accessorio **Solar kit** è possibile abbinare il lato sanitario delle caldaie, a bollitori degli impianti solari termici per la produzione di ACS.

Caratteristiche degli apparecchi

- Apparecchio per montaggio a parete, indipendentemente dalle dimensioni del locale.
- Idonea per impianti a bassa temperatura.
- Bosch Heatronic 3[®], avente funzioni di:
 - variazioni dei parametri di funzionamento;
 - visualizzazione di eventuali anomalie memorizzate;
 - lettura delle temperature rilevate dai vari sensori ed indicazioni riguardanti lo stato dell'apparecchio.
- Accensione elettronica e controllo ionizzazione di fiamma.
- Modulazione continua della potenza (san. e risc.).
- Possibilità di regolare la potenza termica in riscaldamento, pur mantenendo la massima potenza sul lato sanitario.
- Ventilatore modulante e bruciatore a premiscelazione.
- Circolatore in Classe A.
- Funzione antibloccaggio circolatore e funzione automatica di sfiato.
- Selettori di temperatura lato riscaldamento e sanitario.
- Sensori NTC di temperatura mandata, ritorno e sanitario.
- Valvola deviatrice a 3 vie con servomotore e scambiatore sanitario a piastre.
- Limitatore di temperatura gas combustibili (120 °C).
- Termostato limite di sicurezza in bassa tensione (24 V).
- Valvola di sicurezza (3 bar) e vaso di espansione lato riscaldamento.
- Scambiatore di calore primario in lega di alluminio e silicio.
- Rubinetto di riempimento integrato.
- Installabile anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente.

Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE		GVA C 21-5 MN
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Potenza termica nominale [kW]		22,0
Profilo di carico dichiarato		XL
Dati tecnici	Unità di misura	GVA C 21-5 MN
Potenza termica nominale 80/60 °C	kW	22,0
Portata termica nominale	kW	22,5
Potenza termica minima 50/30 °C	kW	7,9
Potenza termica nominale sanitaria	kW	29,0
Rendimento termico utile alla potenza nominale 80/60 °C	%	98,1
Rendimento termico utile al 30 % del carico nominale	%	108,9
Portata san. ΔT = 30 °C/Classe comfort ACS (EN 13203)	l/min	14,0 / ★★★
Intervallo di temperatura massima sanitaria	°C	40-60
Classe NOx		5
Tensione	V(AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione	IP	X4D
Peso (netto)	kg	39,8
Dimensioni (P x L x A)	mm	377 X 400 X 867