

Caldaia a condensazione

**Rapporto di
modulazione 1:9**

**Interfaccia utente
Touch screen**

**Bollitore in acciaio Inox
da 45 litri**

**Gestione di serie di 2
zone di riscaldamento
con sonde di
temperatura ambiente**

**Programmazione
riscaldamento bollitore**

**Predisposta per
collegamento a
impianto
di ricircolo**



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
CON BOLLITORE
DI ACQUA CALDA SANITARIA

Altezza
580 mm

Larghezza
861 mm

Profondità
402 mm

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOLLITORE DI ACQUA CALDA SANITARIA



- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Valvola gas modulante con rapporto aria/gas costante
- Ventilatore di combustione a velocità variabile
- Pompa alta efficienza con disareatore incorporato
- Vaso di espansione riscaldamento a membrana da 10 litri
- Vaso di espansione sanitario a membrana da 2 litri
- Bollitore in acciaio inox isolato termicamente da 45 litri
- Predisposizione per collegamento a modem GSM per l'accensione/spengimento e visualizzazione anomalie a distanza (optional)
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o segnalazione remota di allarme
- Classe di emissione NOx (EN 297):5

Predisposizione per collegamento a:

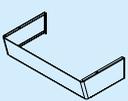
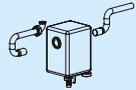
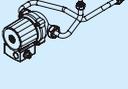
- sonda esterna,
- Comando Remoto,
- schede di zona per bassa temperatura.

MODELLO	TIPO DI GAS	CODICE	POTENZA TERMICA KW (50°C - 30°C)	RENDIMENTO P _{MAX} 50-30°C (RIF. P.C.I.)	PESO LORDO KG.
KB 32	METANO	KITW52BR32	32,2	105,8 %	79,00
	PROPANO	KITW56BR32			

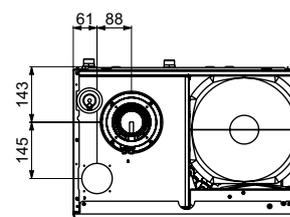
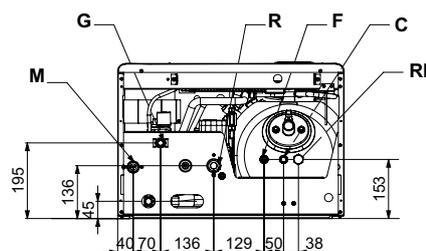
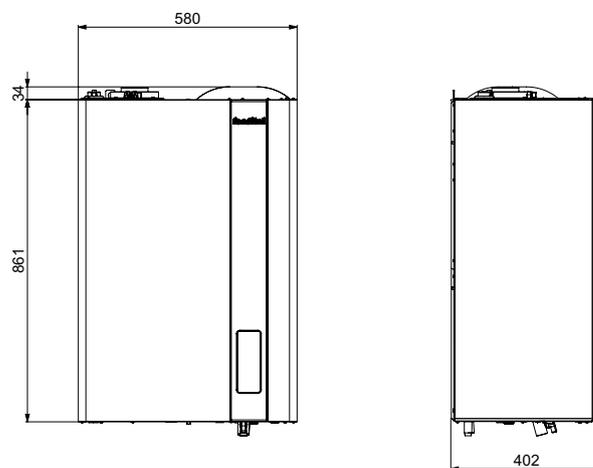
INCLUSI NEL PREZZO: Kit rubinetti gas-acqua e biconi, kit idraulico di base, dima di carta e kit tappi chiusura aspirazione.

DATI TECNICI		KB 32
Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente	-	A
Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento acqua	-	A XL
Potenza termica nominale	[kW]	29
Consumo annuo di energia per il riscaldamento d'ambiente	[GJ]	52
Consumo annuo di energia per il riscaldamento dell'acqua	[GJ]	22
Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente	[%]	92
Efficienza energetica stagionale riscaldamento dell'acqua	[%]	87
Efficienza P _n 80°C/60°C - η ₄	[%]	86,8
Efficienza 30% P _n e bassa T - η ₁	[%]	96,6

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	0CONDASP00
	Copertura tubi e rubinetti	0COPETUB05
	Comando Remoto Classe ErP V	0CREMOTO04
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	0KCURFLA00
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit defangatore per caldaie murali	0KITDEFA00
	Rubinetto 90° per ritorno riscaldamento	0KITIDBA11
	Kit GSM completo di antenna, alimentatore, scheda di interfaccia, modem	0KITMGSM00
	Sonda di temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	0KITSDOP00
	Kit elettrico per gestione zone completo di sonda esterna	0KITZONE05
	Kit ricircolo per Hydraboiler KB	0KRICIRC02
	Sonda esterna	0SONDAES01

DIMENSIONI ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



- G Ingresso gas (1/2")
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RI Ingresso ricircolo (1/2")

DATI TECNICI			KB 32
Categoria gas			I12H3P
Portata termica nominale		KW	30,4
Potenza termica nominale (80-60°C)		KW	29,4
Potenza termica nominale (50-30°C)		KW	32,2
Potenza termica minima (80-60°C)		KW	3,9
Potenza termica minima (50-30°C)		KW	4,4
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)		%	96,6
Rendimento utile a portata minima (80-60°C)		%	92,1
Rendimento utile a portata nominale (50-30°C)		%	105,8
Rendimento utile a portata minima (50-30°C)		%	105,1
Rendimento utile al 30%		%	107,3
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	0,96
Perdite al mantello con bruciatore funzionante alla portata minima		%	5,98
Perdite al mantello con bruciatore spento		%	0,19
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata nominale		%	2,44
Perdite al camino con bruciatore funzionante alla portata minima		%	1,92
Classe NOx (EN 297/EN 483)		-	5
Pressione max esercizio circuito riscaldamento		bar	3,0
Temperatura max esercizio riscaldamento		°C	83
Regolazione temperatura riscaldamento		°C	20-78
Capacità vaso espansione riscaldamento		l	10
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Metano	m ³ /h	3,22
Consumo in riscaldamento a potenza nominale	Propano	kg/h	2,36
Potenza termica nominale in sanitario (ΔT 30°C)		KW	33,4
Potenza termica minima in sanitario (ΔT 30°C)		KW	3,9
Portata termica nominale in sanitario		KW	34,5
Portata termica minima in sanitario		KW	4,2
Pressione massima circuito sanitario		bar	7,0
Pressione minima circuito sanitario		bar	0,5
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 625)		l/min	19,5
Temperatura max esercizio sanitario		°C	65
Regolazione temperatura sanitario		°C	35-65
Capacità vaso espansione sanitario		l	2
Consumo in sanitario a potenza nominale	Metano	m ³ /h	3,65
Consumo in sanitario a potenza nominale	Propano	kg/h	2,68
ΔT fumi/aria alla portata termica nominale		°C	60,0
ΔT fumi/aria alla portata termica minima		°C	40,5
Portata fumi a portata termica nominale		g/s	15,81
Portata fumi a portata termica minima		g/s	1,87
CO2 a portata termica nominale	Metano	%	9,0
CO2 a portata termica nominale	Propano	%	10,0
Prevalenza residua disponibile alla portata termica nominale		Pa	183
Prevalenza residua disponibile alla portata termica minima		Pa	3,5
Pressione di alimentazione	Metano	mbar	20
Pressione di alimentazione	Propano	mbar	37
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione		A	3,15
Potenza elettrica assorbita		W	99
Grado di protezione elettrico		-	IPX4D
Raccordo gas		-	G ½
Raccordi riscaldamento		-	G ¾
Raccordi sanitario		-	G ½
L x H x P		mm	580x861x402
Peso netto caldaia		kg	66,50
Peso lordo caldaia		kg	79,00