



BE INNOVATIVE ● ○ ●

ISCHIA NEXT

Your **NEXT GENERATION** boiler

Disponibile nelle versioni KC, KR, KRB



FONDITAL.COM

**FUNZIONAMENTO CERTIFICATO
CON MISCELE DI IDROGENO FINO AL 20%**

CERAMIXSTEEL®

THE PERFECT COMBINATION

Il gruppo combustione di Ischia Next è stato rinnovato con l'introduzione di una combinazione straordinaria:



SCAMBIATORE ALTA DURABILITÀ



- In **acciaio inox**.
- **Unica spirale** senza collettori aggiunti per evitare la formazione di bolle d'aria che potrebbero limitare la circolazione omogenea e funzionale dell'acqua.
- **Nuovo design** con un'area di passaggio dell'acqua più ampia, meno soggetta a incrostazioni e deposito di sedimenti, garantisce elevate prestazioni e ne migliora l'efficienza anche in condizioni di ostruzioni parziali, rendendolo ideale negli impianti esistenti dove è più probabile che si generino sedimenti.

BRUCIATORE CERAMIC QUALITY



- In **fibra ceramica** eccezionale per sistemi di combustione.
- **Maggiore stabilità** della fiamma per consentire un ampio range di modulazione.
- **Lunga durata** con azzeramento quasi totale del rischio di corrosione.
- **Silenziosità** grazie alla struttura della fibra e alla porosità ideali per attenuare i rumori ad alta e bassa frequenza.



CeramixSteel si completa con un nuovo **gruppo aria-gas** con modulazione 1:9, offrendo un connubio perfetto che favorisce il risparmio, il comfort e una significativa riduzione delle emissioni inquinanti.

Easychange - Nessun ugello, cambio gas più semplice e veloce.

ENERGY
RELATED
PRODUCTS



MASSIMO SILENZIO

VASO DI ESPANSIONE
DA 9 LITRI

VENTILATORE
MODULANTE

CIRCOLATORE
ALTA EFFICIENZA

BYPASS
FLESSIBILE

LAMIERA
ANTITAGLIO

BRUCIATORE
CERAMIC QUALITY

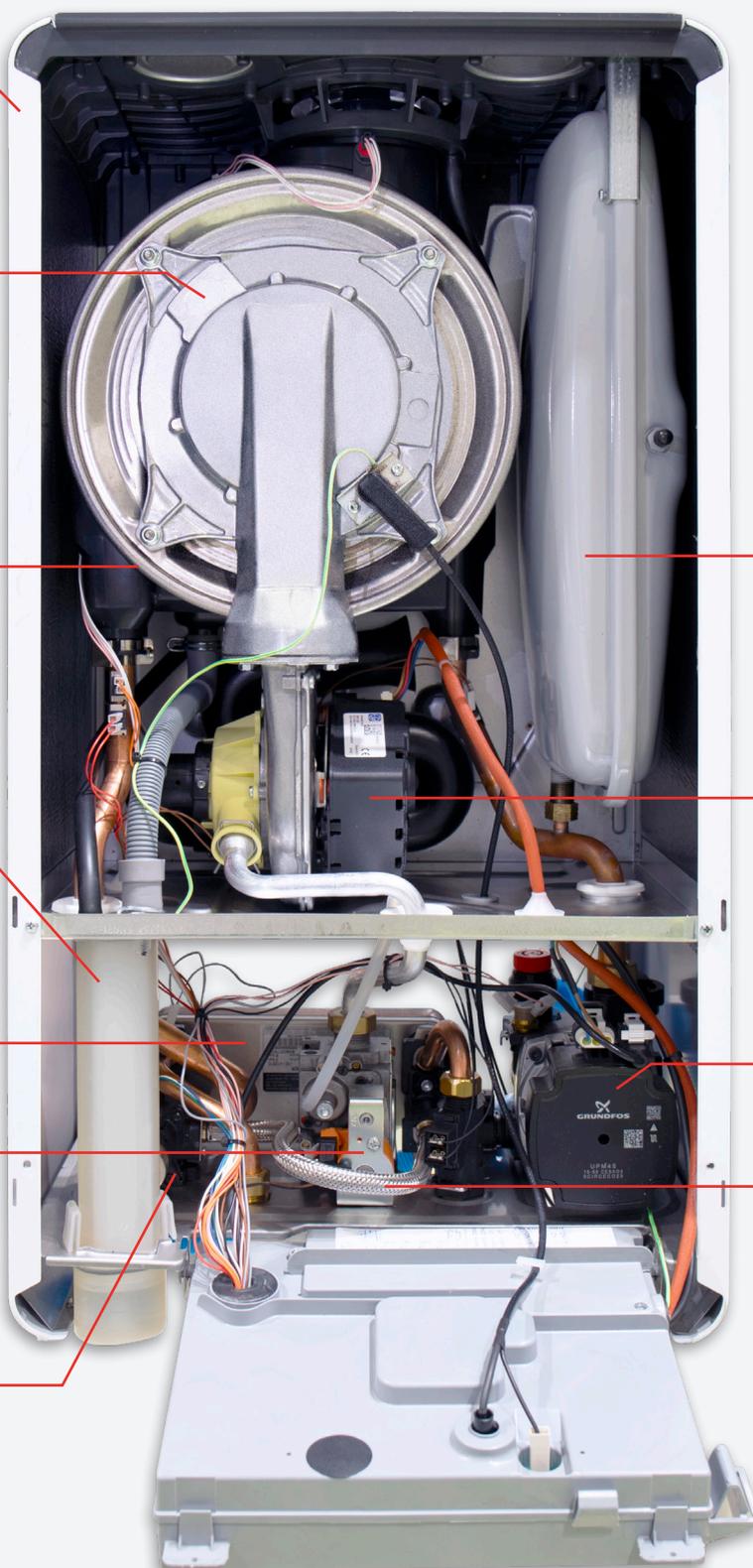
SCAMBIATORE
ALTA DURABILITÀ

SIFONE
ISPEZIONABILE

SCAMBIATORE A
PIASTRE DI FACILE
ACCESSO/
ESTRAZIONE

VALVOLA GAS
PNEUMATICA

NUOVA VALVOLA A
3 VIE CON SISTEMA
ANTIFUGA



IDROGENO: LA SCELTA ECOLOGICA PER IL TUO IMPIANTO



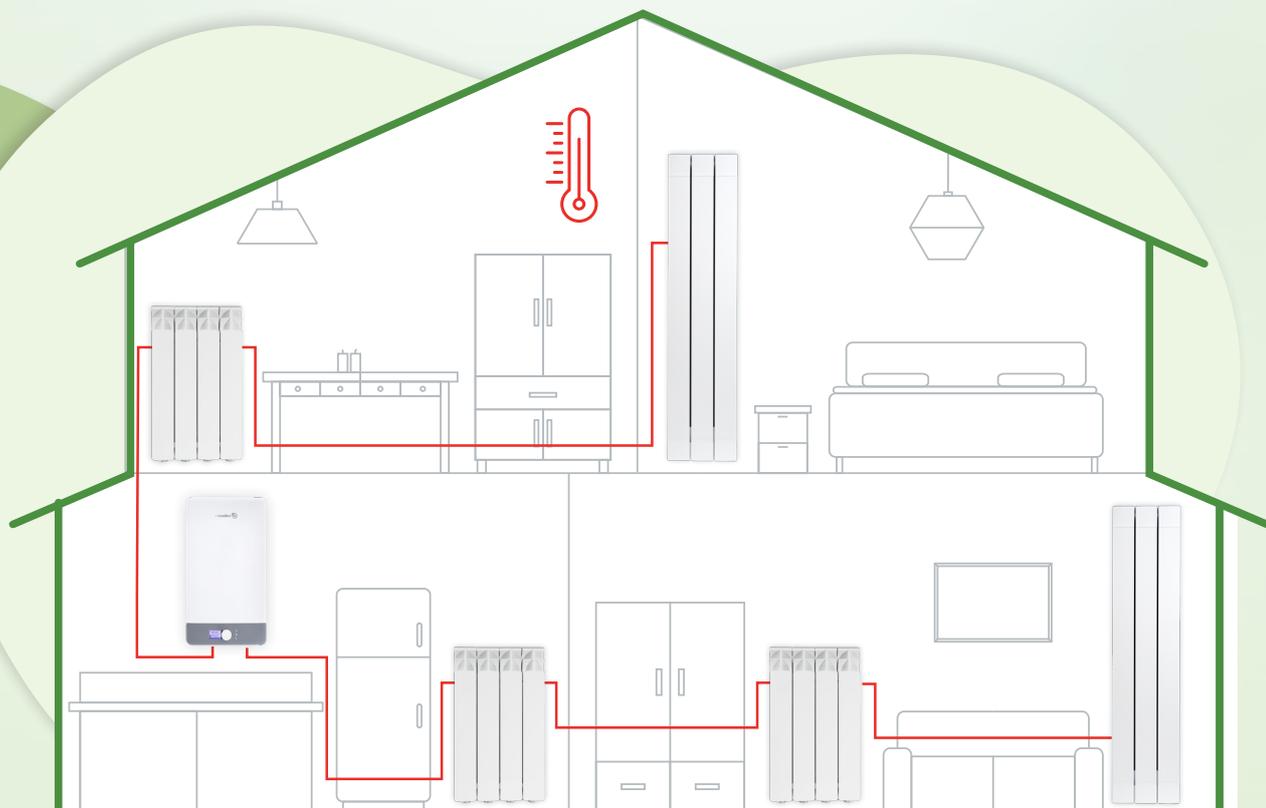
H₂ READY 20%

L'Europa sta spingendo verso nuovi regolamenti in merito agli impianti puntando sui nuovi vettori energetici come **l'idrogeno**.

L'idrogeno viene infatti riconosciuto come combustibile green in grado di non rilasciare emissioni di CO₂. Per questo viene considerato in maniera trasversale come la soluzione verso la decarbonizzazione. Ischia Next è la prima caldaia Fondital omologata per il funzionamento con miscele metano – idrogeno sino al 20%.

Oltre a questo, è caratterizzata da altri plus che concorrono a ridurre il proprio impatto:

- **Funzione Easy Tech:** Attraverso un parametro è possibile ritardare l'avvio del bruciatore nel caso in cui il rubinetto dell'acqua calda venga aperto per errore o per un tempo molto breve, allungando così la vita utile della caldaia, con un risparmio nel consumo di gas.
- **Monitoraggio consumi** mediante il menù utente per una rendicontazione quotidiana dei consumi energetici.
- Valvole a gas e tre vie alimentate a **bassa tensione** per consentire un consumo ridotto di energia.



Per un **impianto totalmente ecologico** è consigliato l'abbinamento con i radiatori in alluminio Fondital. L'alluminio si distingue come un metallo virtuoso, estremamente eco-sostenibile, grazie alla sua capacità di essere riciclato in modo completo e infinito, senza mai compromettere le sue qualità distintive.



ELETRONICA EVOLUTA

L'interfaccia della caldaia è stata interamente rinnovata:

- Ampio **display** grafico TFT multi-pagina da 2.8" a colori intuitivo e funzionale.
- Comfort combinato: attraverso l'utilizzo di una **sonda ambiente** il funzionamento si adatta alla temperatura dell'ambiente senza l'aggiunta di un termostato o cronotermostato.
- Nuova termoregolazione con **sonda esterna** per modulare il funzionamento in base alla temperatura esterna.
- **Combinazione** tra sonda esterna e sonda ambiente per ottenere un comfort ottimale e un aumento dell'efficienza complessiva dell'impianto di riscaldamento.
- **Impostazioni personalizzabili settimanalmente** adattandole alle necessità domestiche.



Programmazione oraria riscaldamento

- **Funzionamento con alimentazione elettrica fase-fase.** Rilevazione costante della fiamma mediante elettronica evoluta in qualsiasi tipologia di installazione.
- Compatibile con controllo remoto smart **SPOT**.

SPOT
smart thermostat

Spot, il cronotermostato intelligente, permette di regolare e di monitorare il funzionamento della caldaia e dell'impianto di riscaldamento ovunque tu sia, tramite un collegamento wifi.



 **fondital**

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATE



Zero sprechi di tempo sia in fase di installazione che per le manutenzioni ordinarie:

- **Lamiera** esterna in acciaio zincato e verniciato, ad alta resistenza, con bordo antitaglio
- **Fissaggio** semplificato QuickLoc
- Ottima accessibilità per la **pulizia dello scambiatore** e collegamento candela
- **Collegamenti elettrici** facilitati con morsetti estraibili
- **Ciclo di sfiato** avviabile in fase di installazione per consentire facilmente l'eliminazione dell'aria nell'impianto
- **Attacchi nascosti** a beneficio dell'estetica e della sicurezza
- Nuovo **sifone facilmente accessibile** e ispezionabile
- Raccolta **acqua da aspirazione** integrata nella parte superiore della caldaia per una maggior protezione da infiltrazioni
- Nuovo pannello frontale con maggiore coibentazione che migliora **l'isolamento acustico**.



ATTACCHI NASCOSTI



NUOVO SIFONE



RACCOLTA ACQUA DA ASPIRAZIONE

MULTICONNETTIVITÀ SMART CONNECTION

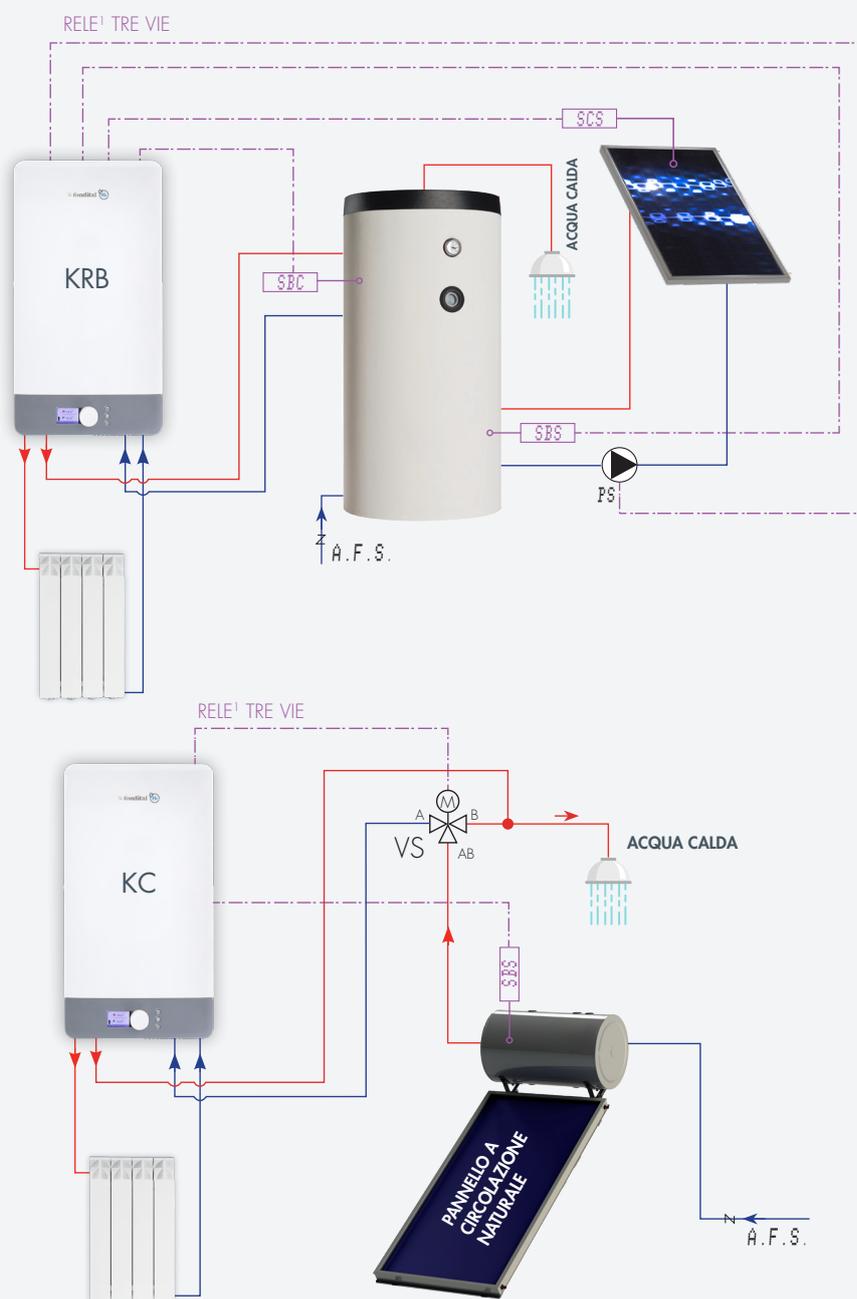


Ischia Next può essere collegata con molteplici sistemi fungendo da unica centralina di controllo:

- Predisposizione per **fonti alternative**: attraverso un algoritmo intelligente funge da centralina per il controllo di fonti alternative
- Collegamento con impianti per **l'automazione edifici bms** e IOT attraverso porta Modbus per integrazione con altri dispositivi
- Estrema versatilità con la scheda che prevede di serie due relè multifunzione per personalizzare l'impianto:

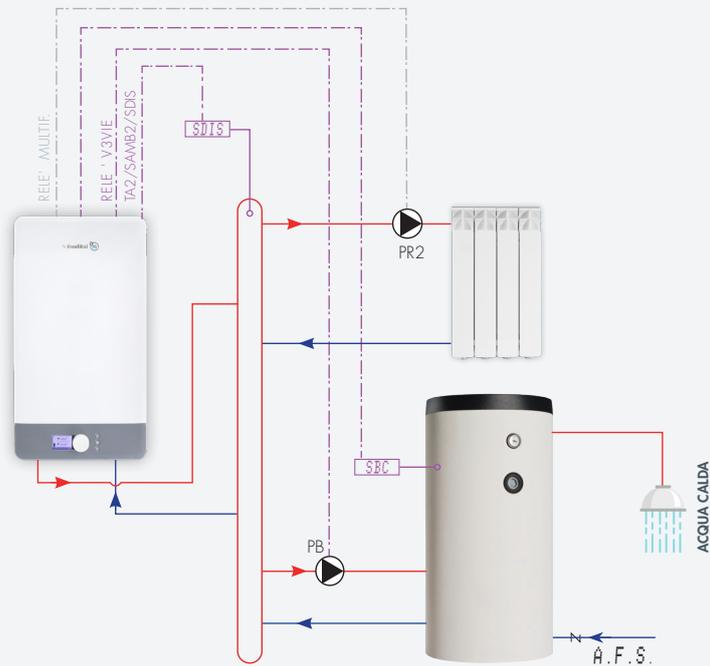


Solare per il controllo dell'impianto solare senza centralina esterna

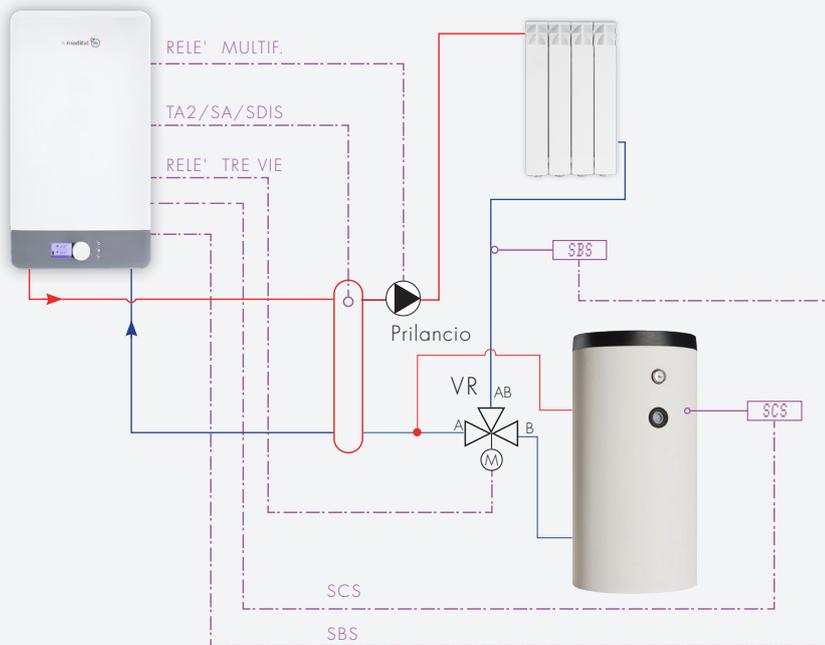




Pompa rilancio per gestione di un circolatore secondario, o **pompa ricircolo sanitario**



Gestione multienergia attraverso una valvola tre vie per la gestione del flusso di ritorno dell'acqua che può essere convogliato ad un bollitore o direttamente alla caldaia



Uscita allarme per collegamenti domotici in modo da segnalare eventuali blocchi della caldaia stessa

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	um	KC 26	KC 30	KC 35
Portata termica nominale riscaldamento	kW	23,7	26,7	30,4
Portata termica minima	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale riscaldamento con miscela 20%H2NG ($Q_{n(20\%H2)}$)	kW	22,4	25,3	28,8
Portata termica minima riscaldamento con miscela 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW	23,1	26,0	29,6
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW	2,8	3,1	3,8
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0
Portata termica sanitario massima	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica sanitario minima	kW	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG ($Q_{nw(20\%H2)}$)	kW	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6,0	6,0	6,0
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=30K$)	l/min	13,4	15,0	17,3
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15	3,15	3,15
Potenza massima assorbita	W	106	111	122
Assorbimento pompa	W	46	46	54
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Peso netto	kg	29,0	31,0	31,5
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	2,51	2,82	3,22
Consumo aria propanata alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	1,94	2,19	2,49
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h	1,84	2,07	2,36
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C	83	83	83
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C	62	62	62
Capacità totale vaso di espansione	l	9	9	9
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l	200	200	200

DESCRIZIONE	um	KR 12 KRB 12	KR 24 KRB 24	KR 28 KRB 28	KR 32 KRB 32
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Portata termica minima	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale riscaldamento con miscela 20%H2NG ($Q_{n(20\%H2)}$)	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Portata termica minima riscaldamento con miscela 20%H2NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Portata termica sanitario massima (*)	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Portata termica sanitario minima (*)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Portata termica nominale in sanitario con miscela 20%H2NG ($Q_{nw(20\%H2)}$) (*)	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Portata termica minima in sanitario con miscela 20%H2NG (*)	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V - Hz	230 -50	230 -50	230 -50	230 -50
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Potenza massima assorbita	W	96	106	111	122
Assorbimento pompa	W	46	46	46	54
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso netto	kg	28,0	28,0	30,0	30,5
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	1,27	2,51	2,82	3,22
Consumo aria propanata alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m3/h	0,98	1,94	2,19	2,49
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h	0,93	1,84	2,07	2,36
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C	83	83	83	83
Temperatura max di funzionamento in sanitario (**)	°C	65	65	65	65
Capacità totale vaso di espansione	l	9	9	9	9
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l	200	200	200	200

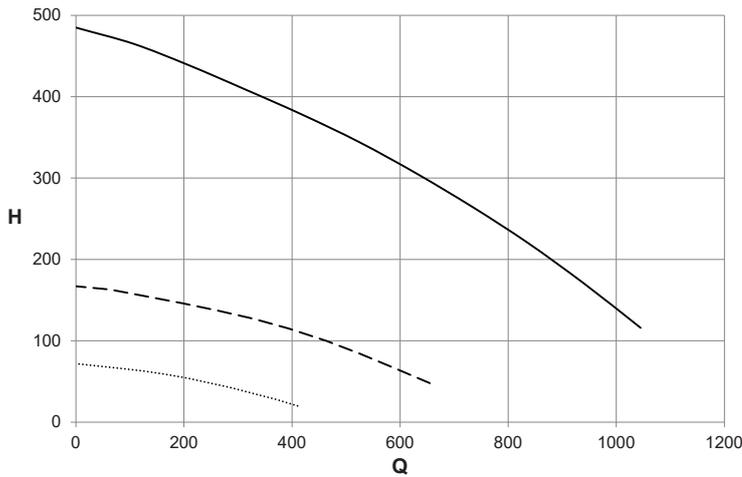
(*) KR/KRB con bollitore esterno optional.

(**) KR/KRB con sonda bollitore, optional.

PREVALENZA DISPONIBILE

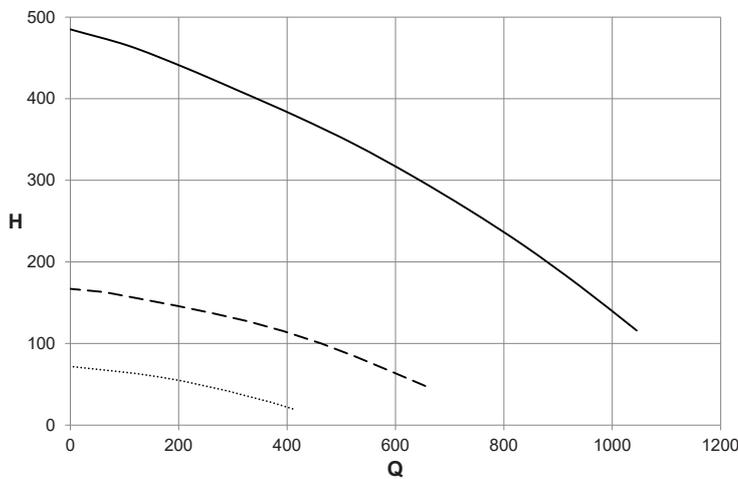


PREVALENZA DISPONIBILE KR/KRB 12



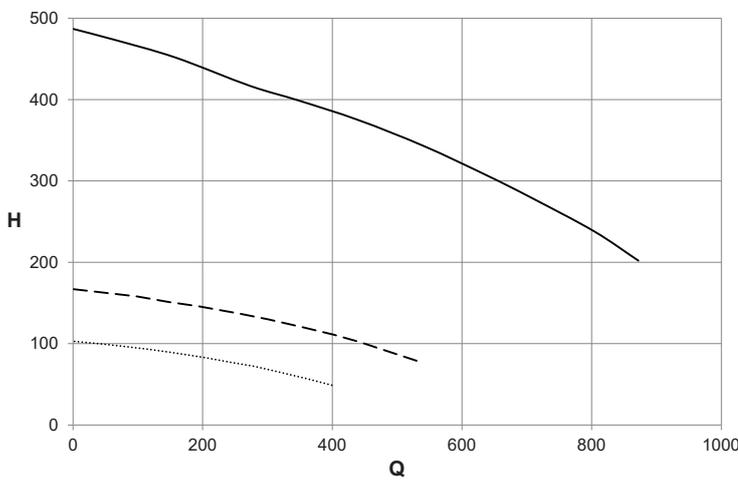
Q Portata (l/h)
H Prevalenza disponibile (mbar)
(*) Curva minima utilizzabile in impianti senza separatore idraulico
(**) Curva minima utilizzabile in impianti con separatore idraulico

PREVALENZA DISPONIBILE KC 26 - KR/KRB 24



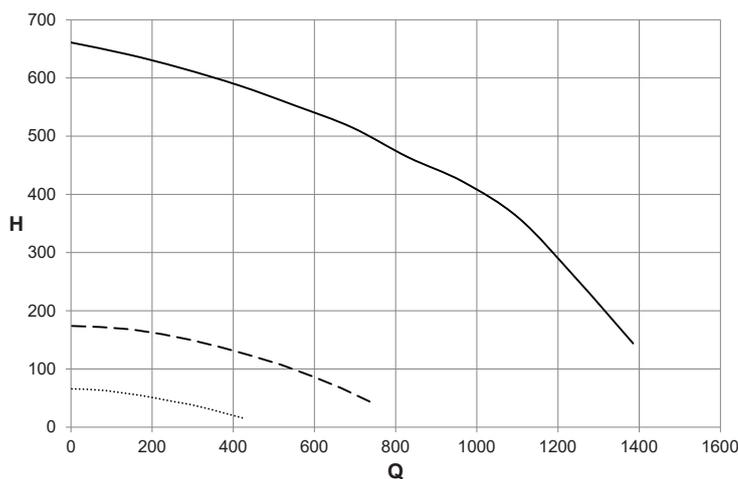
Q Portata (l/h)
H Prevalenza disponibile (mbar)
(*) Curva minima utilizzabile in impianti senza separatore idraulico
(**) Curva minima utilizzabile in impianti con separatore idraulico

PREVALENZA DISPONIBILE KC 30 - KR/KRB 28



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

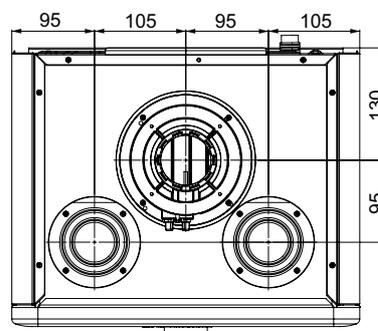
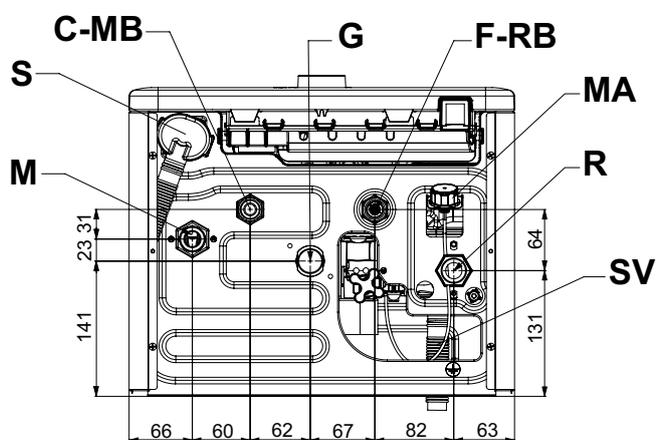
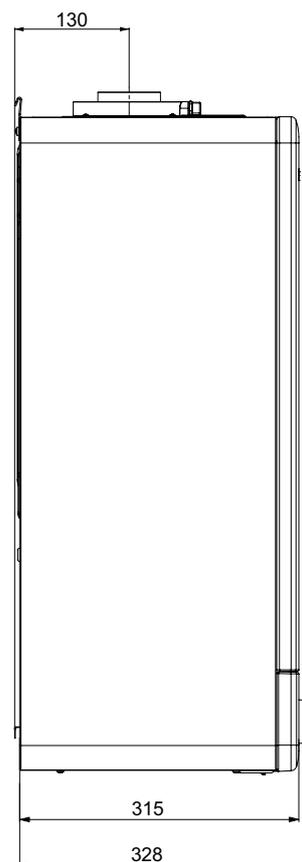
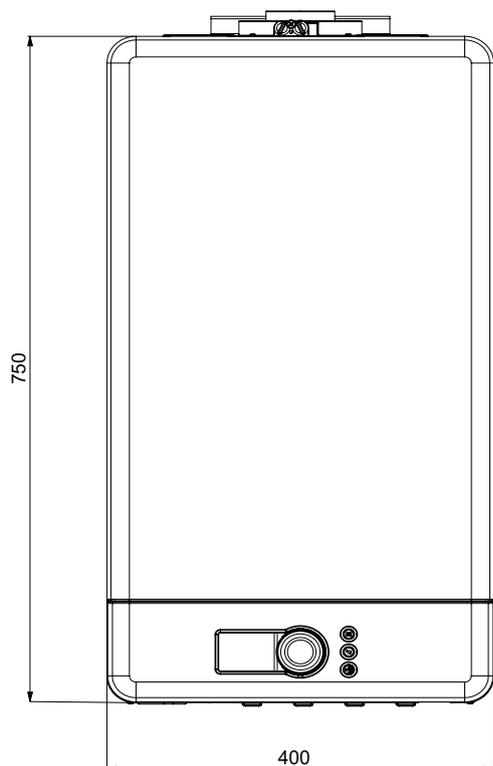
PREVALENZA DISPONIBILE KC 35 - KR/KRB 32



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

DIMENSIONI (MM)

Modello KC - KR- KRB



- S** Sifone
- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2") [KC]
- MB** Mandata secondaria al bollitore (1/2") [KRB]
- SV** Scarico valvola di sicurezza 3 bar
- G** Ingresso gas (3/4")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2") [KC - KR]
- RB** Ritorno secondario da bollitore (1/2") [KRB]
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- MA** Manometro analogico

Tipo di installazione	Diametro tubazioni aspirazione [mm]	Diametro tubazioni scarico [mm]
B23/B23P	-	Ø 80
	-	Ø 80 + Ø 60
	-	Ø 80 + Ø 50
C43/C43X	Ø 80	Ø 80
C53/C53X	Ø 80	Ø 80 + Ø 60
C83/C83X	Ø 80	Ø 80 + Ø 50
C13/C13X (*)	Ø 60/100	
C33/C33X	Ø 80/125	

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pub. Fondital - PUB 03 C 166 - 01 | Febbraio 2024 (02/2024)



SCOPRI I NOSTRI
CENTRI ASSISTENZA

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

