



# Divatop 60

Caldaie murali con bollitore inox, camera aperta, tiraggio naturale

**ferrol**

## EFFICIENZA IN GRAN QUANTITÀ ED IN BREVE TEMPO

Il progetto DIVATOP 60 nasce per soddisfare le utenze che necessitano di acqua calda sanitaria in grande quantità e in tempi di attesa brevissimi.

Grazie al capiente accumulo in acciaio **INOX AISI 316 da 60 litri**, coibentato con materiale ad elevato isolamento, è in grado di soddisfare richieste simultanee di acqua calda da più punti di prelievo.

La sua potenza garantisce un reintegro estremamente rapido dell'accumulo in base alle esigenze dell'utente.

L'efficienza di DIVATOP 60 è la massima disponibile per la sua categoria. È infatti certificata a **3 stelle** secondo:

> la **norma EN 13203** per il comfort sanitario

### > LA GAMMA

#### mod. C24

CAMERA APERTA, TIRAGGIO NATURALE  
POTENZA NOMINALE 23,3 KW  
BOLLITORE 60 LITRI

### > PERCHÈ DIVATOP 60

- > Ha un'estetica moderna e la mantellatura, in tre pezzi separati, rinforzata
- > È sicura grazie ad un controllo elettronico evoluto
- > Abbinandola alla sonda esterna varia la temperatura di mandata all'impianto in funzione di quella esterna, garantendo al tempo stesso comfort e risparmio energetico
- > Ha i comandi semplici e un completo display con tutte le informazioni utili alla regolazione
- > È possibile comandarla a distanza grazie al cronocomando remoto (opzionale)
- > È dotata di serie di griglia di copertura dei collegamenti idraulici



### DESCRIZIONE IN PILLOLE



Apparecchio idoneo al funzionamento in **luogo parzialmente protetto** (EN297 pr A6) con temperatura minima di **-10°C**



**Controllo remoto** dei parametri della caldaia tramite comando a distanza (ROMEO)



Massimo **comfort sanitario** certificato a 3 stelle (EN 13203)



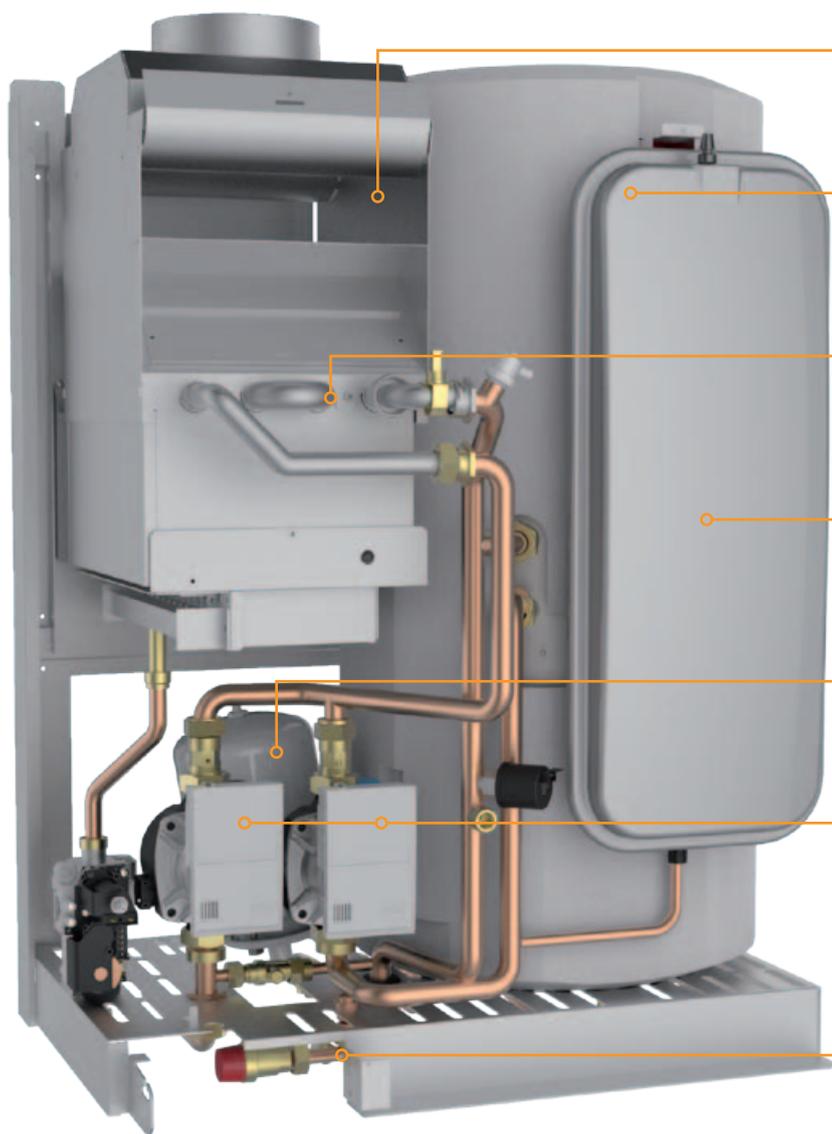
Apparecchio funzionante in **regolazione climatica** a temperatura di impianto scorrevole (sonda di temperatura esterna opzionale)



Apparecchio dotato di **circulatore ad alta efficienza a basso consumo** (Erp Ready - Classe A)

# DIVATOP 60

## > **COMPONENTI** PLUS DI PRODOTTO



### **CAMERA DI COMBUSTIONE**

Antirefouleur - termostato fumi

### **BOLLITORE 60 LITRI**

In acciaio INOX AISI 316 con serpentino di scambio maggiorato e anodo di magnesio

### **SCAMBIATORE PRIMARIO IN RAME**

Di tipo lamellare ad elevata efficienza

### **VASO DI ESPANSIONE**

8 litri per modello 24 kW

### **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO**

Di serie da 2 litri

### **DOPPIO CIRCOLATORE A BASSO CONSUMO**

(ErP - Classe A)

Sanitario: a punto di lavoro fisso

Riscaldamento: regolabile su tre curve di portata-prevalenza

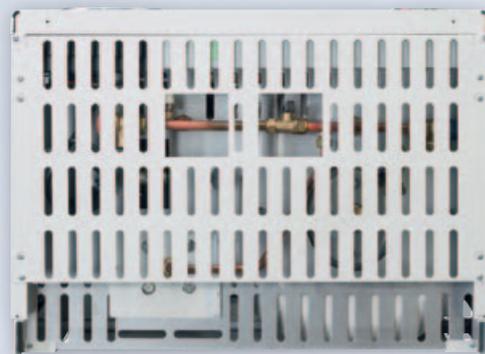
### **BY-PASS**

## > **PENSANDO** **ALL'INSTALLATORE** FOCUS SU ATTACCHI IDRAULICI

Gli attacchi idraulici della caldaia sono stati pensati per facilitare l'installatore nelle operazioni di collegamento all'impianto.

Distano infatti dal muro più di 17 cm.

La caldaia viene fornita di serie con il kit attacchi idraulici, gas e dima di fissaggio.



## > PROGRAMMAZIONE IL COMFORT A MODO MIO

### IL CONTROLLO IN CALDAIA

L'elettronica di controllo e gestione di DIVATOP 60 permette all'utente di personalizzare il funzionamento dell'apparecchio in modo da gestire il comfort ambientale secondo le proprie esigenze. Il pannello di comando a tasti e il display LCD di grandi dimensioni, rendono estremamente semplici e intuitive le operazioni di programmazione per la produzione di acqua calda, sia per il sanitario che per il riscaldamento.



- 1 SELETTORI temperatura sanitario
- 2 SELETTORI temperatura riscaldamento
- 3 DISPLAY LCD
- 4 ESTATE solo sanitario / INVERNO sanitario e riscaldamento
- 5 ECO-COMFORT preriscaldamento scambiatore sanitario
- 6 ON-OFF
- 7 RESET ripristino blocco - menù manutentore
- 8 MODE attivazione temperatura scorrevole

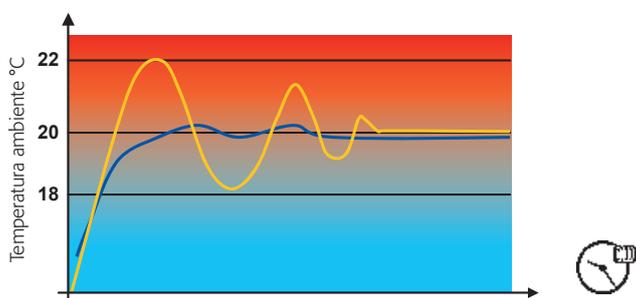
### IL CONTROLLO IN REMOTO

La caldaia DIVATOP 60 è abbinabile a un'ampia gamma di cronocomandi remoti che permettono la regolazione e la conduzione dell'apparecchio a distanza. La serie ROMEO è composta da 4 modelli, rispettivamente con programmazione del comfort settimanale o giornaliera e con la possibilità di scegliere per entrambi tra il collegamento a fili o di tipo wireless.



CON ROMEO  
PUOI

- Regolare le temperature di riscaldamento e sanitaria
- Conoscere lo stato di funzionamento della caldaia
- Visualizzare le temperature interne ed esterne alla casa
- Riavviare la caldaia in caso di blocco temporaneo
- Programmare il comfort ambientale giornaliero o settimanale
- Accendere e spegnere la caldaia attraverso il telefono



La funzione modulante di ROMEO consente una modulazione della potenza della caldaia man mano che si tende a raggiungere il valore della temperatura ambiente impostato. Ciò migliora la qualità del comfort eliminando i picchi di calore e permette un certo risparmio energetico.

CON CRONOCOMANDO REMOTO ROMEO

CON TERMOSTATO AMBIENTE NON MODULANTE

## > **COMFORT E SICUREZZA** FUNZIONI

I progettisti hanno pensato ad una serie di funzioni in grado di garantire la qualità dell'acqua sanitaria, la miglior erogazione della potenza all'impianto di riscaldamento abbinati a una più lunga durata dell'apparecchio.

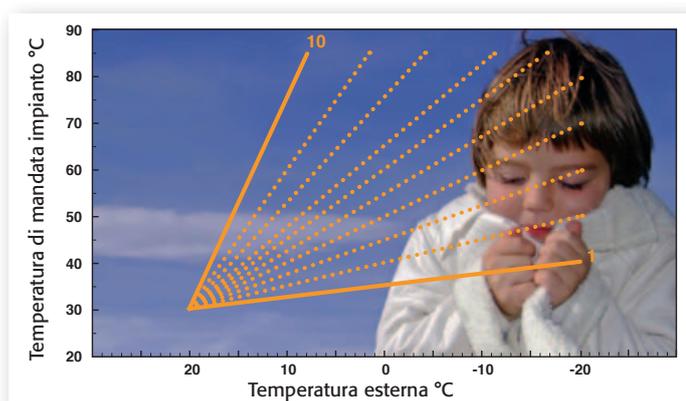


### **FUNZIONE ANTILEGIONELLA**

La legionella è una tipica forma di contaminazione dell'acqua causata da batteri particolarmente dannosi alla salute; possono essere abbattuti portando la temperatura dell'acqua ad un valore superiore ai 60°C. È per tale motivo che DIVATOP 60, almeno una volta alla settimana, scalda l'acqua dell'accumulo sanitario fino a 65°C indipendentemente dal valore impostato con il termostato.

### **FUNZIONAMENTO IN TEMPERATURA SCORREVOLE**

Con l'installazione del kit "SONDA ESTERNA" è possibile far funzionare la caldaia in temperatura scorrevole. Ciò significa che senza agire sui tasti di regolazione della temperatura di impianto, la caldaia si autoregolerà in funzione delle variazioni delle temperature esterne. Questo si traduce in un risparmio energetico pur garantendo il massimo comfort all'utente.



NB: Il kit sonda esterna è collegabile direttamente alla morsettiera caldaia



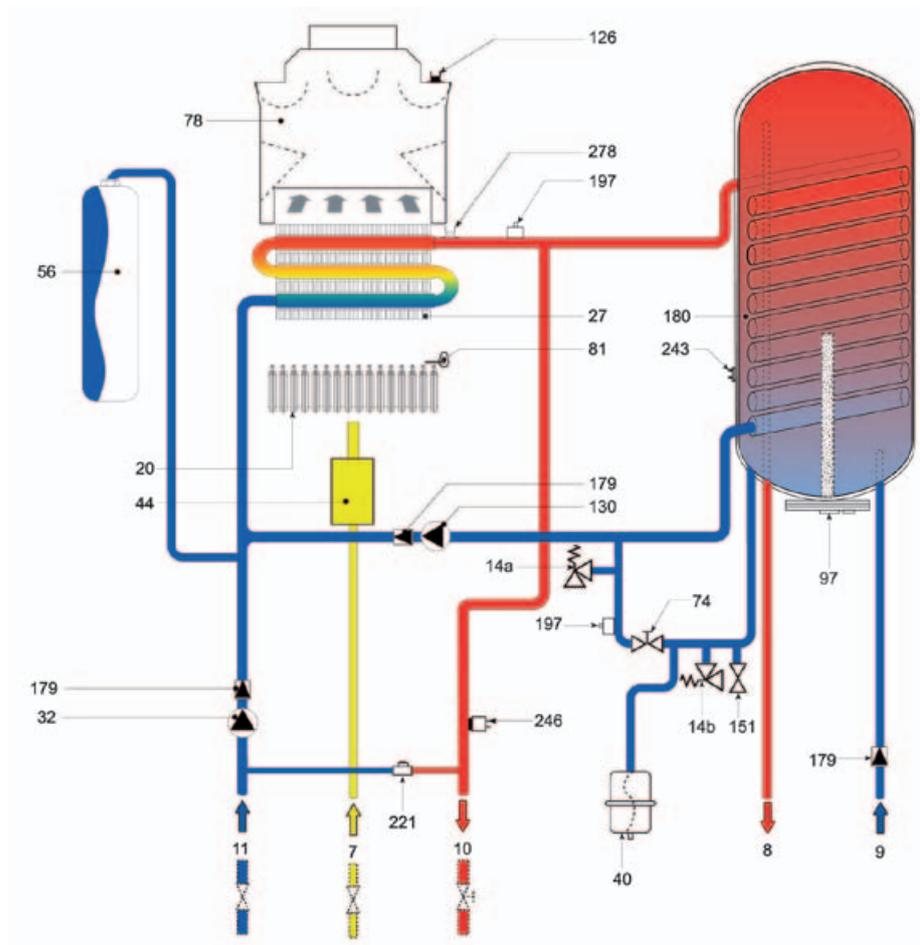
### **FUNZIONE ANTIGELO**

Anche in modalità stand-by, cioè in mancanza di richiesta di calore, se DIVATOP 60 rileva una temperatura dell'acqua di 5°C, attiva la protezione antigelo accendendo il bruciatore alla minima potenza, al fine di evitare danneggiamenti per congelamento.

## > DATI TECNICI

### IDRAULICA - DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO/PREVALENZA

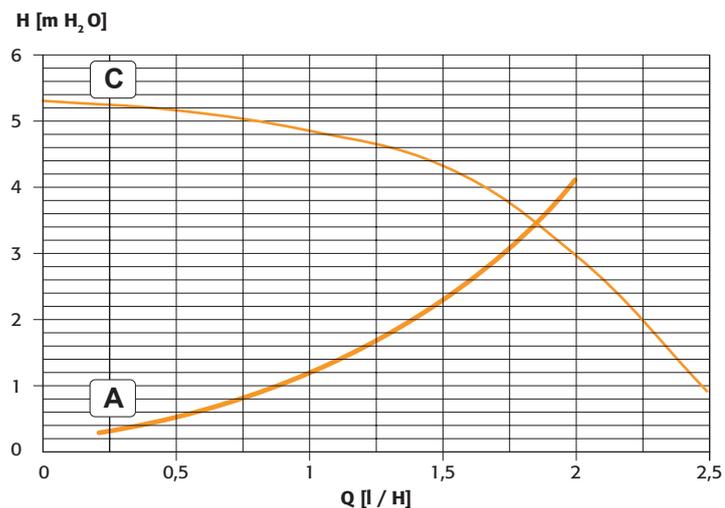
#### SCHEMA IDRAULICO



#### LEGENDA

- 7** Entrata gas
- 8** Uscita acqua sanitaria
- 9** Entrata acqua sanitaria
- 10** Mandata impianto
- 11** Ritorno impianto
- 14a** Valvola di sicurezza 3 bar (riscald.)
- 14b** Valvola di sicurezza 9 bar (bollitore)
- 20** Gruppo bruciatori
- 27** Scambiatore in rame
- 32** Circolatore riscaldamento
- 40** Vaso espansione sanitario
- 44** Valvola gas
- 56** Vaso di espansione
- 74** Rubinetto di riempimento impianto
- 78** Antirefouleur
- 81** Elettrodo d'accensione e rilevazione
- 97** Anodo di magnesio
- 126** Termostato fumi
- 130** Circolatore bollitore
- 151** Rubinetto scarico bollitore
- 179** Valvola di non ritorno
- 180** Bollitore
- 197** Sfiato aria manuale
- 221** By pass
- 243** Sensore
- 246** Trasduttore di pressione
- 278** Sensore doppio (Sicurezza + Riscaldamento)

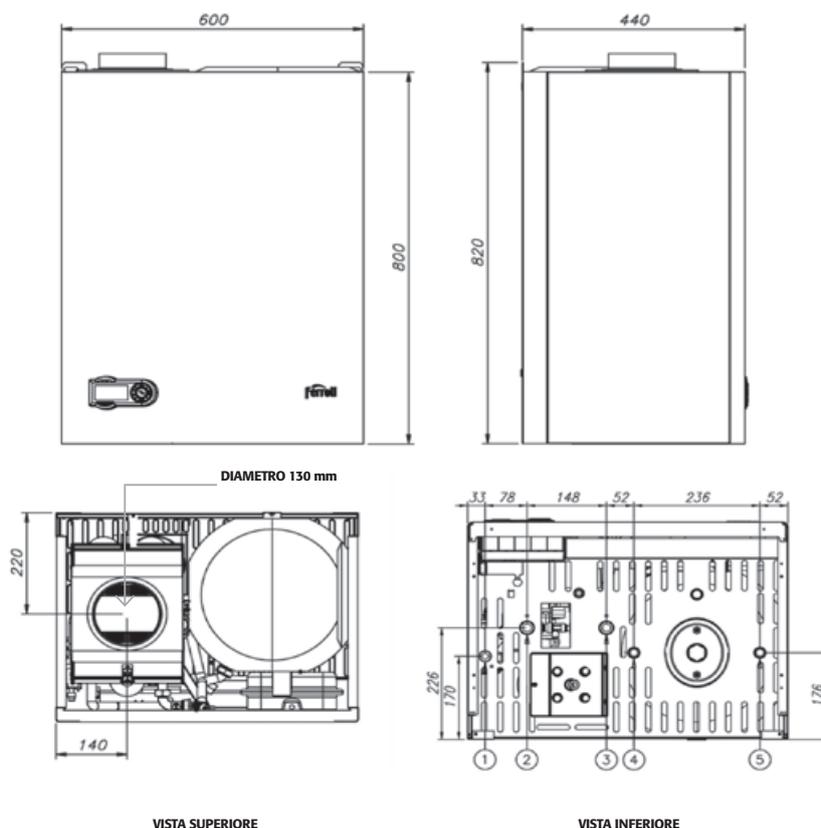
#### PERDITE DI CARICO/PREVALENZA CIRCOLATORI



**A** Perdite di carico caldaia  
**C** Velocità circolatore

## > DATI TECNICI

### DIMENSIONI - TABELLA RIEPILOGATIVA



- 1 Ingresso gas 1/2"
- 2 Ingresso impianto 3/4"
- 3 Uscita impianto 3/4"
- 4 Uscita sanitario 1/2"
- 5 Ingresso sanitario 1/2"

MODELLO			C 24
Classe ERP			<b>C</b>
	XL		<b>A</b>
Portata termica	Min Max	kW kW	11,5 25,8
Potenza termica nominale riscaldamento	Min Max	kW kW	9,7 23,3
Potenza termica nominale sanitario		kW	23,3
Rendimento (Pn)		%	90,5
Capacità bollitore		litri	60
Produzione sanitaria	$\Delta t$ 30°C $\Delta t$ 30°C	l/10 min l/h	180 740
Peso a vuoto		kg	54
Nr pezzi/pallet		nr	6
Grado di protezione		IP	X5D



#### AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc..) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet [www.ferroli.com](http://www.ferroli.com)

**Per qualsiasi informazione riguardante  
i prodotti e l'Assistenza Tecnica contattare:**



CONSULENZA: [prevendita@ferroli.it](mailto:prevendita@ferroli.it)

POST-VENDITA: [postvendita@ferroli.it](mailto:postvendita@ferroli.it)



#### Ferroli spa

37047 San Bonifacio (VR) Italy

Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411

fax +39.045.6100933

[www.ferroli.com](http://www.ferroli.com)