

## DOMItech F 24

ISO 9001 : 2000  
CERTIFIED COMPANY



# 1. Istruzioni d'uso

## 1.1 Presentazione

Gentile cliente

La ringraziamo di aver scelto, una caldaia murale **FERROLI** di concezione avanzata, tecnologia d'avanguardia, elevata affidabilità e qualità costruttiva. La preghiamo di leggere attentamente il presente manuale perchè fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

**DOMItech F 24** è un generatore termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria ad alto rendimento funzionante a gas naturale o GPL, dotato di bruciatore atmosferico ad accensione elettronica, camera stagna a ventilazione forzata, sistema di controllo a microprocessore, destinata all'installazione in interno o esterno in luogo parzialmente protetto (secondo EN 297/A6) per temperature fino a -5°C (-15°C con kit antigelo opzionale).

## 1.2 Pannello comandi

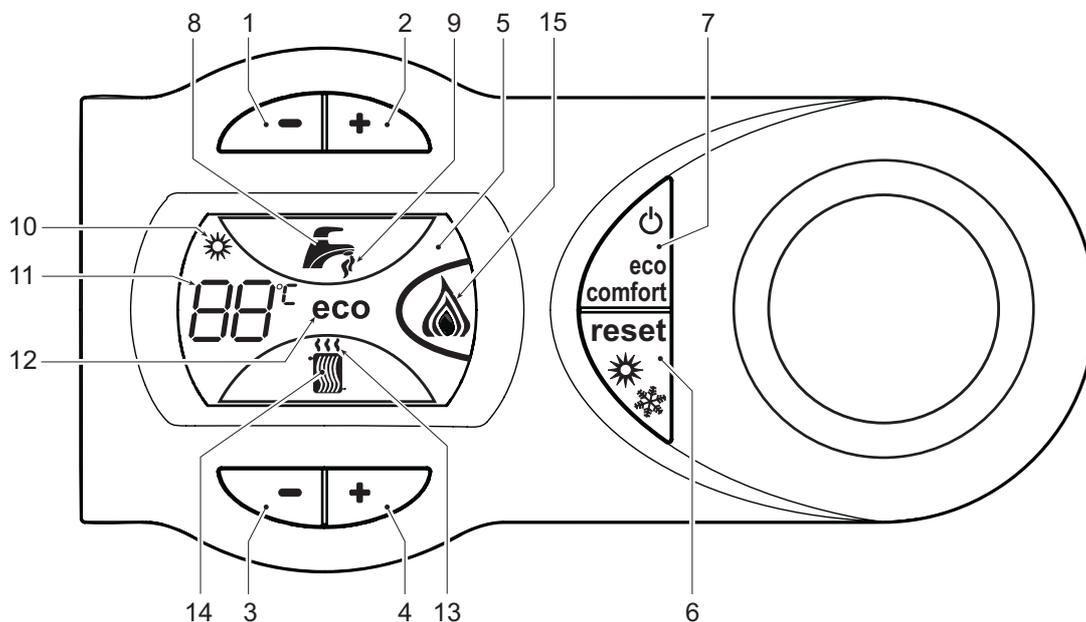


fig. 1 - Pannello di controllo

### Legenda

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Tasto decremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria</li> <li>2 = Tasto incremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria</li> <li>3 = Tasto decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento</li> <li>4 = Tasto incremento impostazione temperatura impianto riscaldamento</li> <li>5 = Display</li> <li>6 = Tasto Ripristino - selezione modalità Estate/Inverno</li> <li>7 = Tasto selezione modalità Economy/Comfort - Accensione/Spengimento apparecchio</li> <li>8 = Simbolo acqua calda sanitaria</li> <li>9 = Indicazione funzionamento sanitario</li> <li>10 = Indicazione modalità Estate</li> <li>11 = Indicazione multi-funzione</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>12 = Indicazione modalità Eco (Economy)</li> <li>13 = Indicazione funzione riscaldamento</li> <li>14 = Simbolo riscaldamento</li> <li>15 = Indicazione bruciatore acceso e potenza attuale</li> </ul> |
|---|--|

## 4.4 Tabella dati tecnici

Nella colonna a destra viene indicata l'abbreviazione utilizzata nella targhetta dati tecnici.

Dato	Unità	Valore	
Portata termica max	kW	25.8	(Q)
Portata termica min	kW	8.3	(Q)
Potenza Termica max riscaldamento	kW	24.0	(P)
Potenza Termica min riscaldamento	kW	7.2	(P)
Potenza Termica max sanitario	kW	24.0	
Potenza Termica min sanitario	kW	7.2	
Ugelli bruciatore G20	n° x Ø	11 x 1.35	
Pressione gas alimentazione G20	mbar	20	
Pressione gas max al bruciatore (G20)	mbar	12.0	
Pressione gas min al bruciatore (G20)	mbar	1.5	
Portata gas max G20	m <sup>3</sup> /h	2.73	
Portata gas min G20	m <sup>3</sup> /h	0.88	
Ugelli bruciatore G31	n° x Ø	11 x 0.79	
Pressione gas alimentazione G31	mbar	37	
Pressione gas max al bruciatore (G31)	mbar	35.0	
Pressione gas min al bruciatore (G31)	mbar	5.0	
Portata gas max G31	kg/h	2.00	
Portata gas min G31	kg/h	0.65	

Classe efficienza direttiva 92/42 EEC	-	★★★	
Classe di emissione NOx	-	3 (<150 mg/kWh)	(NOx)
Pressione max esercizio riscaldamento	bar	3	(PMS)
Pressione min esercizio riscaldamento	bar	0.8	
Temperatura max riscaldamento	°C	90	(tmax)
Contenuto acqua riscaldamento	litri	1.0	
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri	7	
Pressione precarica vaso di espansione riscaldamento	bar	1	
Pressione max di esercizio sanitario	bar	9	(PMW)
Pressione min di esercizio sanitario	bar	0.25	
Contenuto acqua sanitario	litri	0.3	
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	13.7	
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11.4	(D)
Grado protezione	IP	X5D	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V/50Hz	
Potenza elettrica assorbita	W	110	
Potenza elettrica assorbita sanitario	W	40	
Peso a vuoto	kg	32	
Tipo di apparecchio		C <sub>12</sub> -C <sub>22</sub> -C <sub>32</sub> -C <sub>42</sub> -C <sub>52</sub> -C <sub>62</sub> - C <sub>72</sub> -C <sub>82</sub> -B <sub>22</sub>	
PIN CE		0461BS0898	