

DATI TECNICI

		Idra 20	Idra 24
Portata termica nominale	kW	26,7	31,9
	kcal/h	22.900	27.300
Portata termica ridotta	kW	10,4	10,7
	kcal/h	8.900	9.200
Potenza termica nominale	kW	24,1	28,8
	kcal/h	20.700	24.700
Potenza termica ridotta	kW	8,7	8,8
	kcal/h	7.500	7.500
Potenza elettrica	W	150	150
Quantità acqua calda con ΔT 25°C	litri/minuto	13,8	16,3
con ΔT 35°C	litri/minuto	9,8	11,7
Pressione minima dell'acqua sanitaria	bar	0,2	0,2
Pressione massima dell'acqua sanitaria	bar	6	6
Portata minima acqua calda sanitaria	litri/minuto	2,5	2,5
Pressione nominale: gas metano (G 20)	mbar	18	18
Pressione nominale: gas liquido (G.P.L. - G. 30 - G 31)	mbar	30-37	30-37
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto alla portata di	mbar	400	400
Vaso d'espansione a membrana	litri/ora	800	800
Attacchi: mandata/ritorno riscaldamento	litri	10	10
acqua calda e fredda	Ø	3/4"	3/4"
gas	Ø	1/2"	1/2"
	Ø	3/4"	3/4"
Tubo fumi	Ø mm	140	140

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modulazione elettronica di fiamma (brevettata).
- Accensione piezoelettrica.
- Termostato di regolazione della temperatura per l'impianto di riscaldamento.
- Stabilizzatore di pressione del gas incorporato.
- Dispositivo per la separazione e lo spurgo automatico dell'aria dall'impianto di riscaldamento.
- By-pass automatico.
- Termometro di controllo della temperatura dell'impianto di riscaldamento.
- Idrometro di controllo della pressione dell'impianto di riscaldamento.
- Vaso d'espansione incorporato.
- Pompa ad alta prevalenza incorporata.
- Piastra raccordi per collegamento all'impianto.
- Possibilità di installare il termostato ambiente e il telecomando.
- Dispositivo di regolazione della potenza di riscaldamento secondo le esigenze dell'impianto.
- Dispositivo manuale di riempimento dell'impianto di riscaldamento.
- Selettore estate inverno.
- Valvola a 3 vie a pressione differenziale (dà la precedenza all'acqua calda per uso sanitario rispetto al riscaldamento).
- Scambiatore separato per la preparazione dell'acqua sanitaria con sistema anticalcare (il deposito del calcare viene impedito dal fatto che l'acqua sanitaria viene riscaldata solo quando essa è in movimento).
- Selettore termostatico per la regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria.
- Programmatore orario a richiesta.

SICUREZZE

- Valvola a pressione differenziale che blocca l'uscita del gas, sia per mancanza d'acqua che per portata inferiore alla minima necessaria.
- Valvola di sicurezza a 3 bar sull'impianto di riscaldamento.
- Termostato di sicurezza limite che controlla i surriscaldamenti nell'apparecchio, garantendo una perfetta sicurezza a tutto l'impianto, agendo sulla termocoppia.
- Valvola termoelettrica che controlla sia il bruciatore pilota che il bruciatore principale, interrompendo, in mancanza di fiamma, l'uscita del gas.