



## CALDAIA MURALE SERIE - DAMONA

### DAMONA



- < Gamma 24 A - 24 S - 28 A - 28 S
- < Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- < Rendimento energetico: ★★ ★ (versione stagna)
- < Doppio Scambiatore
- < Scheda elettronica con sistema autodiagnosi
- < Sistema antigelo
- < Quadro comandi analogico



Doppio scambiatore



efficienza energetica (stagna)



rendimento



Pressostato aria per controllo evacuazione fumi (stagna)



sicurezza anti-gelo



sicurezza anti-surriscaldamento

- < Valvola tre vie elettrica
- < Bruciatore in acciaio inox
- < Scambiatore acqua-fumi in rame trattato contro la corrosione
- < Scambiatore Acqua-acqua in acciaio inox
- < Valvola di sicurezza contro la sovrappressione 3 bar
- < Circolatore a basso consumo con degasatore incorporato
- < By-Pass automatico
- < Pressostato idraulico che manda in blocco l' apparecchio in caso di mancanza d' acqua
- < Pressostato aria per la corretta evacuazione dei fumi (solo per i modelli 24 S - 28 S)
- < Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- < Termostato di sicurezza per il controllo della corretta evacuazione dei fumi (solo per il modello 24 A)
- < manometro frontale analogico per il rilevamento della pressione impianto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

riscaldamento e produzione ACS		Camera Aperta		Camera Stagna	
Modello		24 A	28 A	24 S	28 S
<b>Riscaldamento</b>					
Portata termica nominale al focolare	kW	26,6	30,6	25,5	31,1
Potenza termica utile nominale 80°/60° (min - max)	kW	9,5 - 24,1	11,1 - 28,2	12,9 - 23,7	14,9 - 29,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		**	**	***	***
Rendimento nominale 80°/60°	%	91	92	93	93
Classe Nox (EN 483)		3	3	2	2
Regolazione min. - max	°C	38 / 85	38 / 80	38 / 85	38 / 80
Capacità vaso espansione / Precarica	lt./bar	6	7	6	7
Pressione circuito riscaldamento max	bar	3	3	3	3
Accensione		Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
<b>Sanitario</b>					
Portata termica nominale al focolare (min - max)	kW	11 - 26,6	13 - 30,6	11 - 25,6	13 - 31,1
Temperatura acqua calda sanitaria (min - max)	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Pressione ingresso acqua (min - max)	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata acqua calda (Δt = 30 °C)	lt./min.	11,5	13,4	11,2	13,6
<b>Altre informazioni</b>					
Alimentazione Elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Potenza elettrica assorbita	W	95	95	150	170
Diametro uscita fumi	mm.	130	130	60 / 100	60 / 100
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione concentrico 60/100	mt.			4	4
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione sdoppiato 80/80	mt.			25	30
tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
<b>Dimensioni/Peso</b>					
Altezza	mm.	703	703	703	703
Larghezza	mm.	400	400	400	400
Profondità	mm.	325	325	325	325
Peso netto	Kg	30,7	31,8	32,9	33,6
<b>Dimensioni collegamenti acqua/gas</b>					
Raccordo mandata Riscaldamento	∅	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccordo ritorno Riscaldamento	∅	3/4	3/4	3/4	3/4
Raccordo entrata acqua fredda	∅	1/2	1/2	1/2	1/2
Raccordo uscita acqua calda	∅	1/2	1/2	1/2	1/2
Raccordo gas	∅	3/4	3/4	3/4	3/4