

- 1) CORPO CALDAIA a tubi di fumo in rame a medio contenuto di acqua, per avere un ottimo equilibrio termico. Isolato con lana di vetro.
- 2) SCAMBIATORE per la produzione acqua calda sanitaria in rame alettato.
- 3) TURBOLATORI in acciaio inox, aumentano le turbolenze e frenano i gas di combustione migliorando il rendimento.
- 4) BRUCIATORI in acciaio inox multigas a fiamma stabilizzata.
- 5) BRUCIATORE PILOTA a bassa energia con elettrodo accensione, termocoppia a sicurezza totale; nei modelli senza pilota è sostituito da due elettrodi.
- 6) ACCENSIONE piezoelettrica, automatica nei modelli senza pilota.
- 7) VALVOLA SICUREZZA GAS varia in funzione dei modelli di caldaia: elettrica, modulante meccanica, doppio stadio, doppio solenoide per senza pilota.
- 8) RUBINETTO SCARICO riscaldamento.
- 9) CIRCOLATORE con elevate caratteristiche idrauliche. Per impianti particolari sono disponibili modelli maggiorati.
- 10) RUBINETTO CARICO impianto di riscaldamento.
- 11) VALVOLA MISCELATRICE regola la temperatura dei radiatori indipendentemente dai sanitari.
- 12) VALVOLA IDRAULICA di sicurezza tarata a 3,5 bar per riscaldamento.
- 13) INTERRUOTTORE CIRCOLATORE, per le caldaie combinate commutatore estate inverno.
- 14) TERMOSTATO, regola la temperatura della caldaia.
- 15) TERMOIDROMETRO, controlla la temperatura di caldaia e la pressione di riscaldamento.
- 16) PROGRAMMATTORE ORARIO con riserva di carica, giornaliero o settimanale, montato a richiesta, tutte le caldaie ne sono predisposte.
- 17) VASO ESPANSIONE tipo chiuso a membrana.
- 18) TERMOSTATO PRECEDENZA, provvede all'arresto del circolatore nelle caldaie combinate in fase di produzione acqua calda, ed alla partenza automatica circolatore nei modelli per solo riscaldamento.
- 19) CAPPА ANTIVENTO con interruttore di tiraggio, sostituito da raccoglitore ermetico per le caldaie turbo e stagna.
- 20) VALVOLA SFIATO ARIA automatica.

La MCN forte di 40 anni di esperienza nella costruzione di caldaie a gas in rame ha progettato i gruppi termici murali e al suolo per durare ed avere un rendimento elevato e stabile nel tempo.

Tutte le parti a contatto con i gas di combustione sono bagnate, per evitare surriscaldamenti e poter chiedere in continuo la potenza massima.

Le saldature sono eseguite con apporto di materiale ad alto contenuto di argento per meglio resistere alle dilatazioni e alla corrosione.

I gruppi termici MCN riuniscono i pregi di semplicità e robustezza delle caldaie al suolo con la tecnica evoluta delle caldaie murali, necessitano di una semplice e rapida manutenzione grazie alla buona accessibilità di ogni componente.

Gli accessori montati sono di ottima qualità e facilmente reperibili.

<p>GLM GRUPPI TERMICI MURALI in rame completi di: bruciatori in acciaio inox, corpo caldaia isolato con lana di vetro, valvola gas modulante (senza energia elettrica) o elettrica con sicurezza a termocoppia, termostato di sicurezza a contatti dorati, circolatore con interruttore luminoso, rubinetto scarico caldaia. POTENZE DA 8.000 A 45.000 KCAL./H.</p>	<p>GL..T TURBO Gruppi termici a flusso forzato, SENZA CANNA FUMARIA. Espulsione dei gas di scarico mediante aspiratore con pressostato differenziale di sicurezza. Complete di tubo alluminio Ø 60 mm. e di terminale antivento in acciaio inox, lunghezza massima tubo scarico m. 4. Disponibile nelle versioni: con e senza acqua calda, display, elettronica SP. POTENZE DA 8.000 a 35.000 KCAL./H.</p>
<p>GLMC CIRCUITO CHIUSO come le GLM più: vaso espansione a membrana, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, valvola di sicurezza idraulica riscaldamento, rubinetto carico, idrometro. POTENZE DA 8.000 A 45.000 KCAL./H.</p>	<p>GL..D DISPLAY termostati di controllo e precedenza sostituiti da pannello elettronico, termometro digitale, autodiagnosi. Disponibile nelle versioni: con e senza acqua calda, turbo, elettronica SP. POTENZE DA 20.000 A 45.000 KCAL./H.</p>
<p>GL..TB TERMOBAGNO produzione acqua calda mediante scambiatore alettato in rame immerso nel corpo caldaia (sfrutta oltre alla potenza della caldaia l'accumulo contenuto in caldaia) valvola miscelatrice per la regolazione della temperatura dei radiatori, termostato di precedenza per l'arresto della pompa di circolazione in fase di richiesta di acqua sanitaria. POTENZE DA 8.000 A 45.000 KCAL./H.</p>	<p>GL..S STAGNA Espulsione forzata dei gas di scarico con aspirazione aria di combustione dall'esterno a mezzo tubo coassiale Ø 100 mm. completa di pressostato di sicurezza lato fumi, terminale antivento in acciaio inox, controllo fiamma a ionizzazione SP con accensione automatica a mezzo pannello elettronico. Lunghezza massima tubo coassiale scarico m. 3. Disponibile nelle versioni con e senza acqua calda. POTENZE DA 20.000 A 25.000 KCAL./H.</p>
<p>GL..SP ELETTRONICA SENZA PILOTA. Controllo fiamma a ionizzazione, accensione automatica con pannello elettronico, doppia valvola gas. Disponibile nelle versioni: con e senza acqua calda, turbo, display. POTENZE DA 8.000 A 45.000 KCAL./H.</p>	<p>GLS. GRUPPI TERMICI AL SUOLO come le GLM complete di coperchio e piedi regolabili. Disponibile nei modelli: con e senza acqua calda, turbo, elettronica SP, display. POTENZE DA 8.000 A 45.000 KCAL./H.</p>

CARATTERISTICHE TECNICHE E MISURE D'INGOMBRO COMUNI A TUTTI I GRUPPI TERMICI

modello	potenzialità		resa KW	resa Kcal/h	minima riscaldam. KW	minima riscaldam. Kcal/h	dimensioni			attacchi andata e ritorno	gas metano	gas città	camino	prod. sanitaria	
	al focolare KW	al focolare Kcal/h					larg.	profond.	altezza					Δ t 25°C litri/min.	Δ t 40°C litri/min.
GLM 8	10,4	9.000	9,30	8.000	4,07	3.500	450	345	900	3/4"	1/2"	3/4"	110	—	—
GLM 12	15,8	13.600	13,95	12.000	5,81	5.000	450	345	900	3/4"	1/2"	3/4"	110	—	—
GLM 15	19,6	16.900	17,44	15.000	6,97	6.000	450	345	900	1"	1/2"	1"	130	10	6,2
GLM 20	25,9	22.300	23,25	20.000	10,46	9.000	450	345	900	1"	1/2"	1"	130	13,3	8,3
GLM 25	32,1	27.600	29,06	25.000	13,95	12.000	520	410	900	1"	3/4"	1"	140	16,6	10,4
GLM 30	38,6	33.200	34,88	30.000	17,44	15.000	520	410	900	1"	3/4"	1 1/4"	150	20	12,5
GLM 35	45,2	38.900	40,69	35.000	20,93	18.000	520	410	900	1"	3/4"	1 1/4"	150	23,3	14,5
GLM 40	50,9	43.800	46,51	40.000	23,25	20.000	520	520	900	1"	1"	1 1/4"	180	26,6	16,6
GLM 45	57,8	49.700	52,32	45.000	26,74	23.000	520	520	900	1"	1"	1 1/4"	180	30	18,7