




MONOLITE GT








DESCRIZIONE

La gamma di generatori di calore a condensazione MONOLITE è realizzata in acciaio INOX AISI 316 Ti con focolare a fiamma passante e superfici di scambio verticali. Produce acqua calda alla temperatura massima di 110°C, ed è dotato di bruciatore modulante premiscelato per combustibili gassosi con testa di combustione di tipo cilindrico ad irraggiamento a basse emissioni di NOx.

CARATTERISTICHE

-  **Pressione di progetto: 5 bar**
-  **Potenza utile: 120 ÷ 850 kW**
-  **Efficienza: > 107,0 %**

VANTAGGI

-  **Alto rendimento e grandi superfici di scambio**
Elevatissima efficienza energetica grazie alle ampie superfici di scambio che garantiscono valori di rendimento massimi in tutte le condizioni di funzionamento.
-  **Grande affidabilità a regime continuo**
Le caratteristiche costruttive sono tali da renderlo particolarmente idoneo a carichi e periodi di lavoro anche molto intensi e gravosi.
-  **Massima sicurezza**
Il generatore è stato progettato considerando l'ottemperanza delle più severe normative di sicurezza internazionali vigenti.
-  **Materiali nobili**
Tutte le parti a contatto coi fumi sono in acciaio INOX che, per le caratteristiche fisiche e meccaniche, ha un'elevata resistenza alla corrosione provocata dalle condense acide.
-  **Affidabilità e durabilità nel tempo**
Massima affidabilità e durabilità garantite dalla specifica progettazione con bassi carichi termici superficiali.
-  **Installazione semplice, veloce e sicura**
L'installazione è semplicissima, con solo allacciamento alla linea elettrica, idraulica, e alle linee di vapore e di scarico.

MONOLITE GT

Pressione di progetto: 5 bar

Potenza utile: 120 ÷ 850 kW

Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)

- temperatura media a 70°C : 98,5 %

- temperatura man/rit 50°/30°C : 107,8 %

Rendimento al 30% (rif. P.C.I.)

- temperatura media a 70°C : 98,5 %

- temperatura man/rit 50°/30°C : 109 %

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE

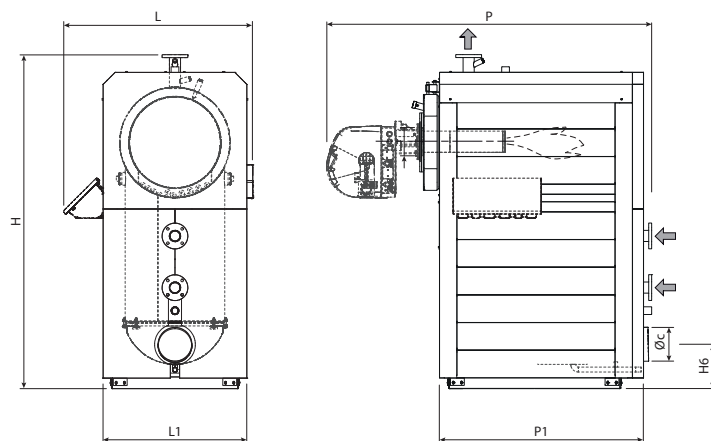


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- ⊕ Strutture commerciali
- ⊕ Ospedali
- ⊕ Teleriscaldamento
- ⊕ Industria pesante
- ⊕ Edifici residenziali
- ⊕ Impianti riscaldamento industria
- ⊕ Centri sportivi
- ⊕ Piscine e parchi acquatici

DATI TECNICI

| Modello | Potenza utile temp. media 70°C | Potenza utile temp. man/rit 50°/30°C | Portata termica | Perdite carico lato fumi | Perdite carico lato fluido | Capacità H ² O | Peso totale |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| MONOLITE GT | kW | kW | kW | mbar | mbar | l | kg |
| 120 GT | 110 | 120 | 111 | 1.4 | 19 | 150 | 340 |
| 140 GT | 128 | 140 | 130 | 1.4 | 26 | 204 | 430 |
| 180 GT | 165 | 180 | 167 | 1.4 | 43 | 204 | 430 |
| 250 GT | 228 | 250 | 232 | 2.3 | 29 | 288 | 655 |
| 320 GT | 292 | 320 | 297 | 2.9 | 47 | 288 | 711 |
| 420 GT | 384 | 420 | 390 | 3.2 | 35 | 347 | 847 |
| 555 GT | 507 | 555 | 515 | 3.6 | 25 | 469 | 1201 |
| 700 GT | 640 | 700 | 649 | 3.9 | 40 | 440 | 1237 |
| 780 GT | 713 | 780 | 724 | 3.4 | 50 | 506 | 1381 |
| 850 GT | 777 | 850 | 789 | 4 | 59 | 506 | 1381 |



DIMENSIONI

| Modello | H | H6 | L | L1 | P | P1 | Øc |
|-------------|------|-----|------|-----|------|------|-----|
| MONOLITE GT | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 120 GT | 1811 | 241 | 994 | 780 | 1270 | 851 | 180 |
| 140 GT | 1811 | 241 | 994 | 780 | 1587 | 1106 | 180 |
| 180 GT | 1811 | 241 | 994 | 780 | 1760 | 1106 | 180 |
| 250 GT | 2140 | 358 | 1104 | 890 | 1765 | 1041 | 200 |
| 320 GT | 2140 | 358 | 1104 | 890 | 2005 | 1281 | 200 |
| 420 GT | 2185 | 358 | 1104 | 890 | 2300 | 1536 | 200 |
| 555 GT | 2294 | 310 | 1188 | 974 | 2452 | 1560 | 250 |
| 700 GT | 2294 | 310 | 1188 | 974 | 2452 | 1560 | 250 |
| 780 GT | 2294 | 310 | 1188 | 974 | 2695 | 1810 | 250 |
| 850 GT | 2294 | 310 | 1188 | 974 | 2695 | 1810 | 250 |

DOTAZIONI DI SERIE

Mantellatura completa di isolamento
Bruciatore modulante premiscelato per combustibili gassosi

CODICI PRODOTTO

| Modello | Codice |
|-----------------|----------|
| MONOLITE 120 GT | 81037120 |
| MONOLITE 140 GT | 81037140 |
| MONOLITE 180 GT | 81037180 |
| MONOLITE 250 GT | 81037250 |
| MONOLITE 320 GT | 81037320 |
| MONOLITE 420 GT | 81037420 |
| MONOLITE 555 GT | 81037555 |
| MONOLITE 700 GT | 81037700 |
| MONOLITE 780 GT | 81037780 |
| MONOLITE 850 GT | 81037850 |

ACCESSORI DISPONIBILI

| Codice | Descrizione | Monolite GT |
|--------------|--|-------------|
| 81020001 | Neutralizzatore | ■ |
| 81020002 | Neutralizzatore con pompa | ■ |
| QCOND01ELMCE | Pannello comando termostatico | ■ |
| QETERM01CE | Quadro gestione caldaia eterm | ■ |
| QETERM01RU2 | Quadro gestione caldaia eterm - solo Russia ed ex Unione Sovietica | ■ |
| QETERM02 | Quadro gestione impianto eterm | ■ |
| QCTETERM | Pannello eterm Easy manager | ■ |