

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

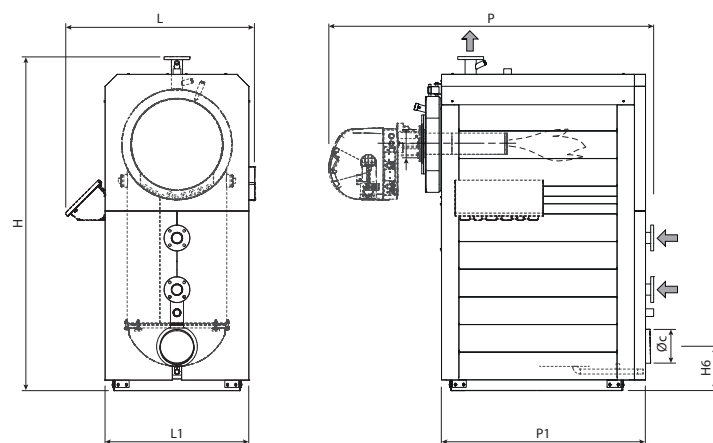


APPLICAZIONI PRINCIPALI

- ⊕ 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
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
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 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	■