



Antonio Matese Caldaie srl

## GENERATORE DI VAPORE UNITUBOLARE



### STRUTTURA

La serie a.m.c. unitubolare. è un generatore a tubi d'acqua a circolazione forzata, con percorso di 3 giri di fumo. consiste in un serpentino singolo (fino a 2000kg.) o doppio ( oltre i 2000kg.) che forma un percorso a 3 giri di fumo per il massimo del rendimento.

Tutti gli accessori sono montati sul basamento, formando un monoblocco.

Il generatore è coibentato con pannelli di lana di roccia e rivestito da lamierino di acciaio inox.

Dispone di un portellone anteriore incernierato ed un

portellone posteriore imbullonato per facilitare la manutenzione e la pulizia.

Il generatore viene fornito con tutti gli accessori per il corretto funzionamento:

- 1 manometro con porta-manometro a 3 vie.
- 1 valvola di sicurezza a scarico totale.
- Pompa volumetrica a 3 pistoni con portata costante montata sul basamento (alcuni modelli hanno 2 pompe)
- 3 valvole d'intercettazione manuali per vapore, scarico e spurgo.
- 1 valvola di ritegno adeguata per proteggere la linea dell'acqua.
- sonde e sensori per rivelare alta temperatura del vapore, alta temperatura dei fumi, alta pressione del vapore, bassa circolazione dell'acqua ed alta pressione serpentina.

Tutti gli allacciamenti devono essere effettuati da personale professionalmente qualificato, secondo le norme vigenti nel paese d'installazione dell'apparecchio.

Il generatore è predisposto per bruciatori a gas metano, gas gpl, gasolio o olio fluido denso con adeguato sistema di preriscaldamento.

Quadro di comando montato lateralmente, per il controllo di tutte le funzioni di controllo.

### DOCUMENTAZIONE

Il generatore sarà accompagnato:

- da libretto di uso e manutenzione
- raccolta dei manuali dei vari dispositivi montati sul generatore stesso
- dichiarazione di conformità rilasciata dall'organismo notificato di controllo.

### ACQUA

L'acqua di alimento del generatore deve rispettare i valori della tabella sotto esposta.

La conduzione del generatore con acqua che non corrisponde alle seguenti caratteristiche farà decadere la garanzia. per prolungare la vita del generatore e garantire il massimo del rendimento, raccomandiamo accessori per il trattamento dell'acqua per rimuovere sali e gas che possono incrostare e corrodere.



Antonio Matese Caldaie srl

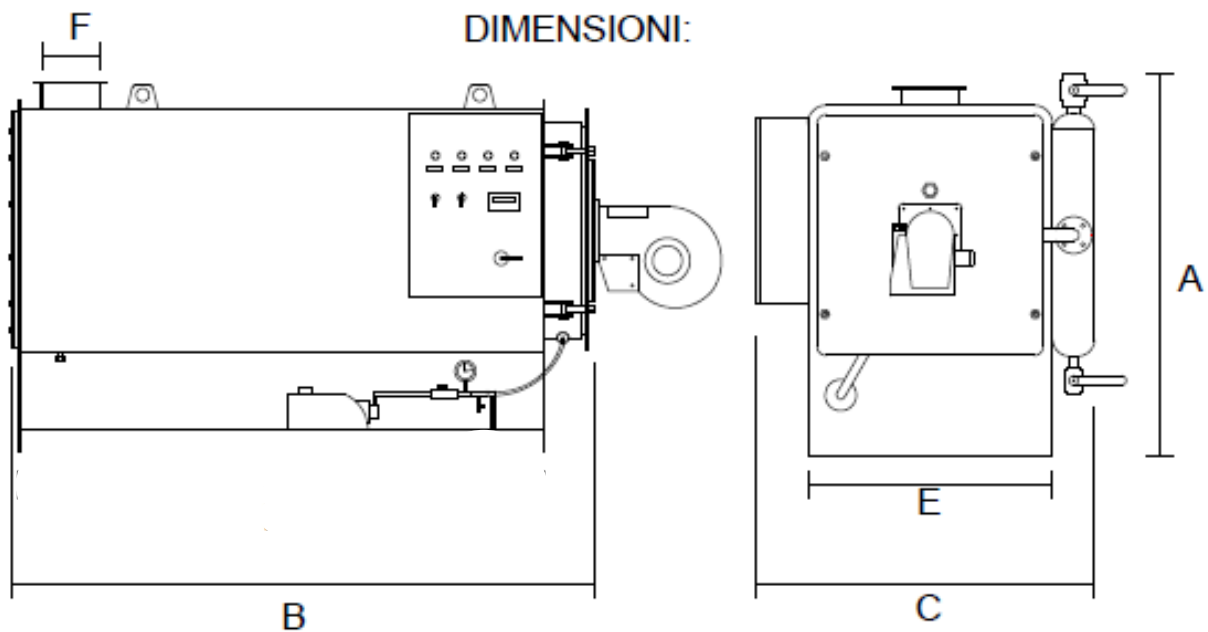
## GENERATORE DI VAPORE UNITUBOLARE

### ACQUA DI ALIMENTO:

- Ph	7-9.5
- durezza	0,5° Fr.
- O <sub>2</sub>	0,1 ppm.
- CO <sub>2</sub>	0,2 ppm.
- FE	0,1 ppm.
- ORGANICI	1 ppm.

\*L'Antonio Matese Caldaie srl si riserva di apportare qualsiasi modifica senza preavviso per il continuo miglioramento del prodotto.

## SCHEMA TECNICA





## Antonio Matese Caldaie srl

MODELLO AMCU	300/400 kg/h.	500/600 kg/h.	700/800 kg/h.	1000/1200 kg/h.	1500 kg/h.	2000 kg/h.	2500 kg/h.	3000 kg/h.
A	1550	1720	1750	1750	1770	1770	2060	2060
B	1750	1800	2400	2700	2750	3000	3400	3800
C	1300	1420	1560	1600	1600	1750	1750	1800
E	850	1000	1000	1000	1100	1250	1500	1500
F	160	200	200	250	350	350	450	450
POTENZA KW.	209/279	349/418	488/558	698/870	1047	1396	1745	2094
CAPACITA' LT.	59	95	161	194	205	238	249	299
PESO KG.	800	1200	1750	2220	2500	3200	3400	3700
POMPE N.	1	1	1	2	2	2	2	2
PRESA VAP. D.N.	25	40	50	50	65	80	80	100
ATTACCO ACQUA	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"	2"	2"
PRESS.PROG. KG/Cmq.	12	12	12	12	12	12	12	10
BAR.	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76	9.81
PERDITA CARICO FUMI	2	3	5	5	6	8	8.5	8.5
SUPERFICE m <sup>2</sup>	11.2	14	25.5	29.3	31.3	34.7	39.8	47.2

NOTA: I MODELLI 300/400 KG./H. E 500/600KG./H. POSSONO ESSERE COSTRUITI ANCHE IN VERSIONE VERTICALE.

NOTA: I DATI QUI SOPRA RIPORTATI POSSONO SUBIRE VARIAZIONI PER IL CONTINUO MIGLIORAMENTO DEL PRODOTTO.

NOTA: LA POTENZIALITA' DICHIARATA DEL GENERATORE è CALCOLATA IN BASE AD UNA TEMPERATURA D'ENTRATA ACQUA D'ALIMENTO DI 70°C.

ANTONIO MATESE CALDAIE