

# Unical

## StEM



Esonerati da  
conduzione  
abilitata  
sec. D.M. 94  
7/8/2020  
all. 3



### GENERATORE DI VAPORE ELETTRICO ISTANTANEO (MODULARE)

GAMMA POTENZA

da 30 kW (40 kg/h) a 240 kW (320 kg/h)

PRESSIONE DI PROGETTO

9,0 bar

PRESSIONE DI ESERCIZIO

fino a 8,0 bar

TEMPERATURA

fino a 175°C

MODELLI

40

80

160

240

320

## DESCRIZIONE

**Generatore di vapore elettrico istantaneo, efficienza 99%<sup>(1)</sup>.**

La serie StEM è una famiglia di generatori di vapore istantanei elettrici, completamente automatici. È progettata per una pressione di esercizio fino a 8,0 bar. La gamma comprende vari modelli con producibilità di vapore da 40 a 320 kg/h (30-240 kW). Ai sensi della legislazione vigente, la famiglia dei generatori di vapore StEM è marcata CE PED 2014/68/UE.

**Caratteristiche generali:**

Il generatore è costituito da uno o più moduli che vengono accoppiati per aumentare la producibilità vapore. Ogni modulo è composto da un serbatoio (e relativi accessori) con più resistenze installate che permettono di modulare la produzione di vapore e la potenza assorbita.

L'installazione è particolarmente semplice e veloce, essendo necessarie solo 4 connessioni: alimentazione elettrica, uscita vapore, scarico e ingresso acqua, che può essere prelevata direttamente dalla rete idrica.

Il quadro elettrico di gestione è unico ed intuitivo, l'interfaccia è basata su pannello Ufly P.

Grazie alla composizione modulare, i generatori StEM permettono di ottimizzare lo spazio occupato.

**Composizione della fornitura standard:<sup>(2)</sup>**

- n. 1 valvola presa vapore / cad. modulo
- n. 1 valvola di sicurezza / cad. modulo
- n. 1 indicatore di livello a riflessione con valvole di intercettazione / cad. modulo

- n. 1 manometro / cad. modulo
- n. 1 pressostato di sicurezza / cad. modulo
- n. 1 termostato di sicurezza / cad. modulo
- n. 1 gruppo di regolazione automatico del livello acqua
- n. 1 elettropompa centrifuga di carico acqua
- Circuito linea carico acqua con tubazioni e valvola di intercettazione
- n. 1 gruppo di scarico acqua/spurgo fanghi con valvola manuale / cad. modulo
- Quadro comandi per funzionamento automatico
- Alimentazione 400V - 3Ph+neutro - 50Hz / cad. modulo
- Documentazione standard a corredo<sup>(3)</sup>:
  - Dichiarazione di conformità CE di:
    - attrezzatura (corpo) in pressione
    - valvola/e di sicurezza dell'attrezzatura/e
    - insieme del fabbricante
  - Garanzia
  - Libretto di installazione uso e manutenzione
  - Schema elettrico
- Accessori:
  - Vasca raccolta condense (capacità 200 litri)
  - Kit alimentazione elettrica multipla: per alimentazione elettrica singola in presenza di più moduli ed eventuali alimentazioni in assenza del neutro
  - Collettore per unica presa vapore

(1) Questo valore può variare in base alla pressione ed al carico di esercizio.

(2) Le quantità, tipologie o modelli possono variare in base alla configurazione offerta.

(3) La documentazione sopra indicata verrà fornita in formato elettronico, fatta eccezione per il libretto di uso e manutenzione che verrà fornito in formato cartaceo insieme all'attrezzatura

## DATI TECNICI

Modello	Produzione vapore	Pot. assorbita max. resist. caldaia	Pressione esercizio Max.	Pressione sicurezza	Capacità caldaia
	kg/h	kW	bar	bar	l
40	40	30	8,0	9,0	50
80	80	60	8,0	9,0	50
160	160	120	8,0	9,0	2 x 50
240	240	180	8,0	9,0	3 x 50
320	320	240	8,0	9,0	4 x 50

## DIMENSIONI MODULI VAPORE

Modello	Largh.	Altezza	Prof.	Ingresso acqua	Scarico caldaia	Uscita vapore	Peso a vuoto	Peso in eserc.
	mm	mm	mm				kg	kg
40	700	720	1090	1/2"	1/2"	1/2"	150	200
80	700	720	1090	1/2"	1/2"	1/2"	150	200
160	700	1400	1090	1/2"	1/2"	1/2"	280	380
240	700	2090	1090	1/2"	1/2"	1/2"	430	580
320	1400	1400	1090	1/2"	1/2"	1/2"	540	740

## SCHEMA CONFIGURAZIONI

