

# Unical®

## EL7



Esonerati da  
conduzione  
abilitata  
secondo  
D.M. 94/2020  
all. 3



### GENERATORE DI VAPORE ELETTRICO ISTANTANEO

GAMMA POTENZA

da 16 kW (20 kg/h) a 180 kW (250 kg/h)

PRESSIONE  
DI ESERCIZIO

5,0 bar (a richiesta fino a 8,5 bar)

TEMPERATURA  
DI ESERCIZIO

170°C

MODELLI

20

30

80

160

250

## DESCRIZIONE

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

La serie EL7 è una famiglia di generatori di vapore istantanei elettrici, completamente automatici. È progettata per una pressione di esercizio di 5,0 bar (a richiesta fino a 8,5 bar). La gamma comprende vari modelli con producibilità di vapore da 20 a 250 kg/h (15-180 kW). Ai sensi della legislazione vigente, la famiglia dei generatori di vapore EL7 è marcata CE PED 2014/68/UE.

**Caratteristiche generali:**

Il generatore è costituito da uno o più serbatoi 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 e intuitivo. Grazie allo sviluppo verticale, i generatori EL7 occupano uno spazio ridottissimo.

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

- n. 1 valvola presa vapore a flusso avviato
- n. 1 valvola di sicurezza
- n. 1 indicatore di livello a riflessione con valvole di intercettazione

- n. 1 manometro
- n. 1 pressostato di sicurezza
- n. 1 termostato di sicurezza
- 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.
- Quadro comandi per funzionamento automatico, alimentazione 400 V - 3 Fasi - 50 Hz - no neutro
- Busta documenti contenente:
  - Dichiarazione di Conformità del Fabbricante.
  - Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione.
  - Certificazioni relative ai componenti di sicurezza installati
  - Schema elettrico del quadro e relativa Dichiarazione di Conformità.
  - Schede di istruzione e schemi elettrici/funzionali dei componenti di regolazione installati.
  - Scheda relativa alla qualità delle acque di alimentazione/ reintegro e di esercizio, con i parametri che devono essere sottoposti a controlli periodici, limiti massimi e minimi di accettabilità, frequenza dei controlli ed interventi richiesti (informazioni riportate all'interno del manuale).

(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.

## DATI TECNICI

Modello	Produzione vapore	Potenza assorbita resistenza caldaia	Pressione esercizio Standard	Pressione esercizio Optional *	Capacità caldaia
	kg/h	kW	bar	bar	lt
20	20	15	5,0	7	16
30	30	22	5,0	7	24
80	83	60	5,0	8,5	55
160	166	120	5,0	8,5	2 x 55
250	249	180	5,0	8,5	3 x 55

\* Pressione di esercizio superiore disponibile su richiesta (optional)

## DIMENSIONI

Modello	W	L	H	Entrata acqua	Scarico caldaia	Uscita vapore	Ritorno	Peso a vuoto
	mm	mm	mm					kg
20	550	440	980	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	72
30	580	660	730	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	85
80	830	830	570	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	114
160	830	830	1395	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	237
250	1160	950	1670	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	325

