

MODELL/  
DAMPFLEISTUNG  
(kg/h)\*

10 20 40 60 80 100 130 160 200 260 320

Heizleistung (kW)	8	16	32	48	67	80	107	120	160	200	240
Elektr. Leistung (kW)	8,7	16,7	32,7	48,7	67,7	80,7	107,7	120,7	160,7	200,7	240,7
Elektr. Anschlüsse**	1						2				

Die nachfolgenden Leistungen fallen je nach Ausführung zusätzlich an.

Elektr. Leistung Steuerspannung 230 VAC (Option MX-CPA) (kW)	0,25	
Elektr. Leistung Klimagerät (kW)	0,95	1,45
Elektr. Leistungen Speiswasser- aufheizung (kW)	9 / 18	9 / 18 / 27 / 36
Spannungen	380-480 V · 50/60 Hz	

\*bezogen auf 10 °C Speiswassertemperatur und 0,6 MPa (6 bar) Dampfüberdruck

\*\*Je Anschluss ist eine separate Absicherung notwendig. Der Anschlussquerschnitt ist entsprechend der elektrischen Leistung und der örtlichen Bedingungen zu dimensionieren (max. 120mm<sup>2</sup>).




ELEKTRISCHE DAMPFERZEUGER

## DIE POTENZIAL-KLASSE

GENERATION E

[TECHNISCHE DATEN UND ANSCHLUSSWERTE]





MODELL /  
DAMPFLEISTUNG  
(kg/h)\*



Heizleistung (kW)	8	16	32	48	67	80	107	120	160	200	240
Heizfläche (m <sup>2</sup> )	0,104	0,208	0,313	0,417	0,521	0,625	0,833	0,938	1,250	1,667	1,875
Wasserinhalt (l)	37 (NW = 16,0)			45 (NW = 24,2)				89 (NW = 45,8)			
Maße (mm)											
Leergewicht (kg)	400			550				850			
Betriebsgewicht (kg)	520			630				960			
Höchstzul. Überdruck	4 bar / 0,4 MPa 6 bar / 0,6 MPa 10 bar / 1,0 MPa 12 bar / 1,2 MPa 13 bar / 1,3 MPa 16 bar / 1,6 MPa										
Arbeitsdruck min. / max.	3,0 / 3,5 bar · 0,3 / 0,35 MPa 3,5 / 5,5 bar · 0,35 / 0,55 MPa 3,5 / 9,0 bar · 0,35 / 0,90 MPa 3,5 / 11,0 bar · 0,35 / 1,1 MPa 3,5 / 11,8 bar · 0,35 / 1,18 MPa 3,5 / 14,5 bar · 0,35 / 1,45 MPa										

MODELL /  
DAMPFLEISTUNG  
(kg/h)\*



Dampfanschluss	1/2"		1"	
Weichwasseranschluss	1/2"			
Sicherheitsventil	4-6 bar	1"	1 1/4"	
	10-13 bar	1"	1"	
	16 bar	1"	1 1/4"	
Abschlamm- / Absalzleitung	1/2"			
Überlaufleitung / Entleerungsleitung	1"			
Kondensatrücklauf	1"			
Schwadenleitung	1"			

VOLUMEN

Volumen Speisewasserbehälter	45,5 ltr.
------------------------------	-----------

WERKSTOFFE

Druckkörper	C-Stahl (P235GH) / Edelstahl (1.4571)
Speisewasserbehälter	Edelstahl (1.4571)
Armaturen	Messing / Edelstahl (1.4404/1.4571)
Gehäuseschrank	C-Stahl (S235JR) / Edelstahl (1.4301)

KATEGORIEN

nach DGRL2014/68/EU	4 bar	II	III
	6-16 bar	III	III
nach BetrSichV	4 bar	II	III
	6-10 bar	III	III
	12-16 bar	III	IV