

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<br>Steuerspannung<br>230 VAC (Option<br>MX-CPA) (kW) | 0,25                 |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |
| Elektr. Leistung<br>Klimagerät (kW)                                   | 0,95                 |  |  |  |  |  | 1,45             |  |  |  |  |
| Elektr. Leistungen<br>Speiswasser-<br>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>).





**CERTUSS**



ELEKTRISCHE DAMPFERZEUGER

# DIE POTENZIAL-KLASSE

GENERATION E

[TECHNISCHE DATEN UND ANSCHLUSSWERTE]



# E-MX

## TECHNISCHE DATEN

MODELL /  
DAMPFLEISTUNG  
(kg/h)\*

10

20

40

60

80

100

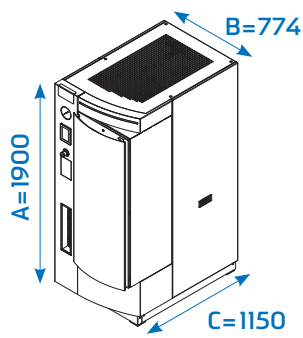
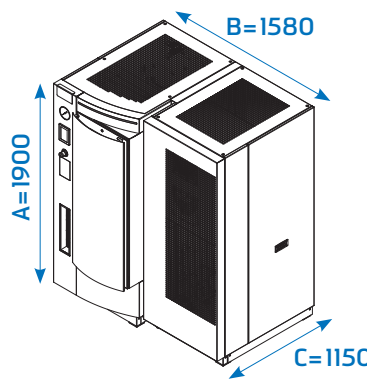
130

160

200

260

320

|                              |   |       |       |                |       |       |       |                |  |       |       |  |
|------------------------------|---|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------------|--|-------|-------|--|
| Heizleistung (kW)            | 8   | 16    | 32    | 48             | 67    | 80    | 107   | 120            | 160  | 200   | 240   |  |
| 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)                    |  <p>Höhe (A)<br/>Breite (B)<br/>Tiefe (C)</p> |       |       |                |       |       |       |                |  |       |       |  |
| 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)\*

10

20

40

60

80

100

130

160

200

260

320

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

### VOLUMEN

Volumen Speise-  
wasserbehälter

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