

MODELO/
POTÊNCIA DE
VAPOR
(kg/h)*

10

20

40

60

80

100

130

160

200

260

320

Potência de aque-
cimento (kW)

8

16

32

48

67

80

107

120

160

200

240

Potência elétr. (kW)

8,7

16,7

32,7

48,7

67,7

80,7

107,7

120,7

160,7

200,7

240,7

Ligações elétricas**

1

2

As seguintes potências adicionais ocorrem consoante a versão.

Potência elétr. da
tensão de comando
230 VAC (opção
MX-CPA) (kW)

0,25

Potência elétr. apa-
relho de climatização
(kW)

0,95

1,45

Potência elétr. aque-
cimento da água de
alimentação (kW)

9 / 18

9 / 18 / 27 / 36

Tensões

380-480 V · 50/60 Hz

*com base numa temperatura da água de alimentação de 10 °C e 0,6 MPa (6 bar) de sobrepressão de vapor

**Dependendo da ligação, será necessária uma proteção fusível separada. A secção transversal da ligação deve ser dimensionada de acordo com a potência elétrica e as condições locais (máx. 120 mm²).





CERTUSS

GERADOR DE VAPOR ELÉTRICO

A CLASSE DE POTENCIAL GERAÇÃO E

[DADOS TÉCNICOS E VALORES DE LIGAÇÃO]

www.certuss-emx.com

E-MX

MODELO/
POTÊNCIA DE
VAPOR
(kg/h)*

10

20

40

60

80

100

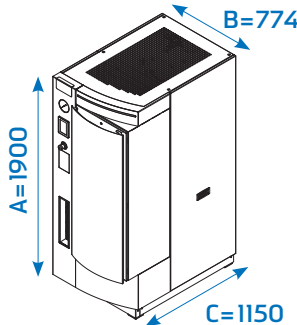
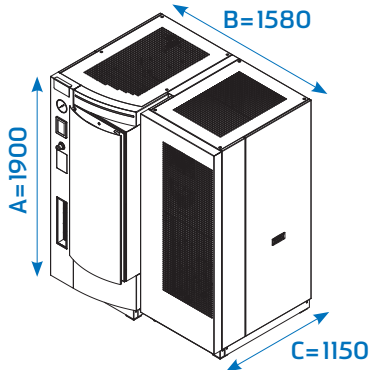
130

160

200

260

320

Potência de aquecimento (kW)	8	16	32	48	67	80	107	120	160	200	240
Superfície de aquecimento (m²)	0,104	0,208	0,313	0,417	0,521	0,625	0,833	0,938	1,250	1,667	1,875
Volume de água (l)	37 (NW = 16,0)			45 (NW = 24,2)					89 (NW = 45,8)		
Dimensões (mm)	Altura (A) Largura (B) Profundidade (C) 										
Peso em vazio (kg)	400			550					850		
Peso operacional (kg)	520			630					960		
	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										
Pressão de serviço mín. / máx.	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										

MODELO/
POTÊNCIA DE
VAPOR
(kg/h)*

10

20

40

60

80

100

130

160

200

260

320

Ligação de vapor	1/2"		1"
Ligação de água macia	1/2"		
Válvula de segurança	4-6 bar	1"	1 1/4"
	10-13 bar	1"	1"
	16 bar	1"	1 1/4"
Tubo de purga / dessalinização	1/2"		
Tubo de transbordo / tubo de esvaziamento	1"		
Retorno de condensado	1"		
Tubo de emissão	1"		

VOLUME

Volume do tanque de
água de alimentação

45,5 litros

MATERIAIS

Corpos de pressão	Aço carbono (P235GH) / aço inoxidável (1.4571)	
Tanque de água de alimentação	Aço inoxidável (1.4571)	
Válvulas	Latão / aço inoxidável (1.4404/1.4571)	
Armário do invólucro	Aço carbono (S235JR) / aço inoxidável (1.4301)	

CATEGORIAS

conforme Diretiva para equipamentos sob pressão 2014/68/UE	4 bar	II	III
	6-16 bar	III	III
conforme BetrSichV (Decreto da segurança operacional)	4 bar	II	III
	6-10 bar	III	III
	12-16 bar	III	IV