

MODELO/  
POTENCIA DE  
VAPOR  
(kg/h)\*

10

20

40

60

80

100

130

160

200

260

320

Potencia calorífica  
(kW)

8

16

32

48

67

80

107

120

160

200

240

Potencia eléct. (kW)

8,7

16,7

32,7

48,7

67,7

80,7

107,7

120,7

160,7

200,7

240,7

Conexiones eléctricas\*\*

1

2

Las siguientes potencias se producen en función de la versión.

Potencia eléct. de  
la tensión de mando  
230 V CA (opción  
MX-CPA) (kW)

0,25

Potencia eléct. del  
equipo de aire acondi-  
cionado (kW)

0,95

1,45

Potencia eléct. de la  
calefacción del agua  
de alimentación (kW)

9 / 18

9 / 18 / 27 / 36

Tensiones

380-480 V · 50/60 Hz

\*referido a una temperatura del agua de alimentación de 10 °C y una sobrepresión de vapor de 0,6 MPa (6 bares)

\*\*Para cada conexión es necesaria una protección por fusible separada. La sección transversal de la conexión debe dimensionarse de acuerdo con la potencia eléctrica y las condiciones locales (máx. 120 mm<sup>2</sup>).





**CERTUSS**



GENERADOR DE VAPOR ELÉCTRICO

# LA CLASE DE RENDIMIENTO

GENERACIÓN E

[CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y VALORES DE CONEXIÓN]

# E-MX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO/  
POTENCIA DE  
VAPOR  
(kg/h)\*

10

20

40

60

80

100

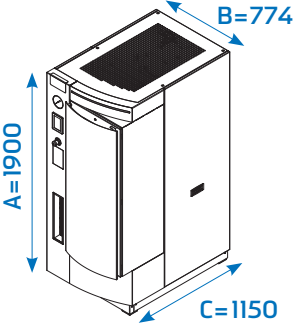
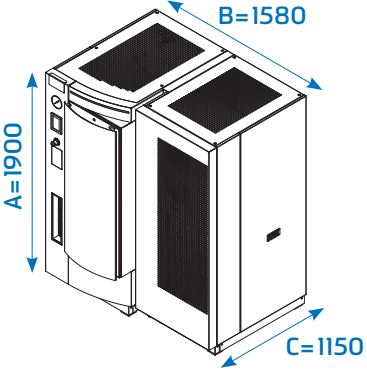
130

160

200

260

320

Potencia calorífica (kW)	8	16	32	48	67	80	107	120	160	200	240	
Superficie de calefacción (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	
Contenido de agua (l)	37 (NW = 16,0)			45 (NW = 24,2)					89 (NW = 45,8)			
Dimensiones (mm)	 <p>Altura (A) Ancho (B) Fondo (C)</p>											
Peso vacío (kg)	400			550					850			
Peso de funcionamiento (kg)	520			630					960			
Sobrepresión máx. permitida	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											
Presión de trabajo 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/  
POTENCIA DE  
VAPOR  
(kg/h)\*

10

20

40

60

80

100

130

160

200

260

320

Conexión de vapor	1/2"				1"				
Conexión de agua descalcificada	1/2"								
Válvula de seguridad	4-6 bares	1"				1 1/4"			
	10-13 bares	1"				1"			
	16 bares	1"				1 1/4"			
Tubería de eliminación de barro / desalinización	1/2"								
Tubería de rebose / tubería de vaciado	1"								
Retorno de condensación	1"								
Tubería de vapor	1"								

### VOLUMEN

Volumen del depósito de alimentación de agua

45,5 l

### MATERIALES

Cuerpo de presión

Acero C (P235GH) / acero inoxidable (1.4571)

Depósito de alimentación de agua

Acero inoxidable (1.4571)

Griferías

Latón / acero inoxidable (1.4404/1.4571)

Armario de la carcasa

Acero C (S235JR) / acero inoxidable (1.4301)

### CATEGORÍAS

según la Directiva de Equipos de Presión 2014/68/UE

4 bares

II

III

6-16 bares

III

III

según la normativa sobre seguridad de funcionamiento BetrSichV

4 bares

II

III

6-10 bares

III

III

12-16 bares

III

IV