

Planchadoras de secado MCM 250/280/320 Ø 50

Versión estándar



Línea Plus MCM



- IM.10 Pantalla táctil de ordenador
- Compensación automática de velocidad/temperatura
- Sistema de enfriamiento
- Bandas de planchado NOMEX resistentes al calor
- Lino tocando el rodillo 82% de su circunferencia
- Barra segura para las manos

Escanea para obtener más información



OPCIONAL Y ACCESORIOS

- Salida motorizada de la ropa en ambos lados (delantero y trasero)
- Pedal de alambre para planchado START/STOP e inversión de la rotación del rodillo
- Cofre de acero cromado
- IoT (conexión wi-fi) para el control remoto de la máquina

NOTA: Las imágenes de este documento son solo para fines ilustrativos. La apariencia, el equipamiento y los detalles del producto real pueden variar sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS - Versión estándar

MCM 250/50

MCM 280/50

MCM 320/50

• Ancho de planchado	2505 mm (98,6 pulgadas)	2715 mm (106,9 pulgadas)	3130 mm (123,4 pulgadas)
• Diámetro del rodillo Ø	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)
• Velocidad de rotación	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min
• Salida de aire húmedo (pos. 10) y salida de humos Ø	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)
• Caudal de aire húmedo y capacidad de aspiración de humos (máquinas GAS)	350 m³/h	350 m³/h	350 m³/h
• Contrapresión máxima en la salida de aire húmedo/salida de humos (máquinas de GAS)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)
• Intensidad del sonido del aire	55 db (A)	55 db (A)	55 db (A)
• Fuga de calefacción	4 %	4 %	4 %
• Superficie de contacto del rodillo/telas	84 %	84 %	84 %
• Producción horaria* (Calefacción eléctrica - GAS - Vapor)	65 - 62 - 88 kg/h	71 - 70 - 97 kg/h	80 - 80 - 109 kg/h
• Evaporación* (Eléctrico - GAS - Calentamiento por vapor)	36 - 35 - 49 lt/h	40 - 39 - 49 lt/h	44 - 54 - 49 lt/h
• Consumo de vapor por hora (900 kPa)* (calentamiento de vapor)	121 kg/h	136 kg/h	155 kg/h
• Dimensión de la máquina: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)	3413x1358x1747 mm	3610x1358x1747 mm	4027x1358x1747 mm
• Peso neto	1283 kg (2828,5 libras)	1371 kg (3022,5 b)	1522 kg (3355,4 libras)
• Dimensión de embalaje estándar: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)**	3420x1100x1868 mm	3622x1100x1868 mm	4040x1100x1868 mm
• Peso bruto	1351 kg (2978,4 libras)	1443 kg (3181,3 libras)	1598 kg (3522,9 libras)
• Volumen de embalaje	7 m³ (247,2 pies³)	7,5 m³ (264,8 pies³)	8,3 m³ (293,1 pies³)
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 20 pies	2 pz.	2 pz.	2 pz.
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 40 pies	6 pz.	6 pz.	4 pz.

DATOS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

• Potencia eléctrica total (versión estándar - versión de salida trasera)	49,9 kW - 50,4 kW	53,8 kW - 54,3 kW	63,8 kW - 64,3 kW
• Eléctrico calefacción poder (ETS. Versión - trasero salida Versión)	18x2,7= 48,6 kW - 48,6 kW	18x2,9= 52,2 kW - 52,2 kW	18x3,5= 63 kW - 61,2 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	72/125 A - 73/126 A	78/134 A - 78/136 A	92/160 A - 93/161 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	16/25 mm² - 16/25 mm²	16/35 mm² - 16/35 mm²	25/35 mm² - 16/35 mm²
• Consumo de energía eléctrica* (versión estándar - versión de salida trasera)	38 kWh - 38 kWh	40 kWh - 41 kWh	49 kWh - 49 kWh

DATOS DE CALEFACCIÓN DE GAS

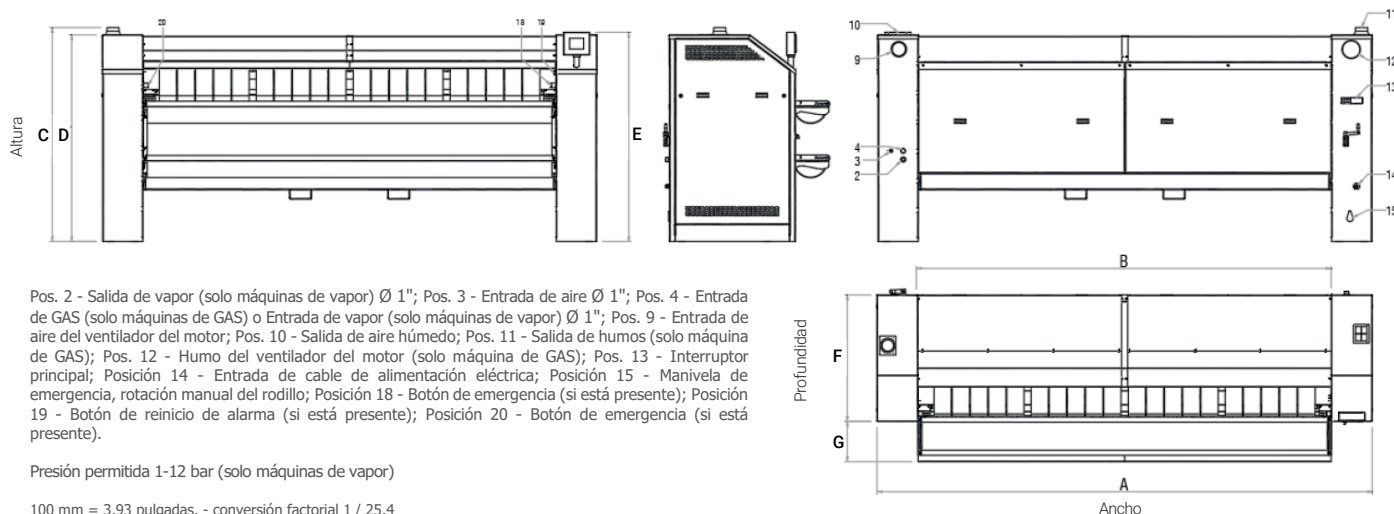
• Potencia eléctrica total (versión estándar - versión de salida trasera)	1,8 kW - 2,3 kW	1,8 kW - 2,3 kW	1,8 kW - 2,3 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	3 / 4 A - 3 / 6 A	3 / 4 A - 3 / 6 A	3 / 4 A - 3 / 6 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm² - 2,5 mm²	2,5 mm² - 2,5 mm²	2,5 mm² - 2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica* (versión estándar - versión de salida trasera)	1,6 kWh - 2,1 kWh	1,6 kWh - 2,1 kWh	1,6 kWh - 2,1 kWh
• Potencia calorífica (G20. G30) - (G25) (versión estándar - versión de salida trasera)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)
• Consumo horario (NAT. GAS)* - (GLP)* (versión estándar - versión de salida trasera)	4,2 m³/h - 2,6 kg/h	4,5 m³/h - 3,7 kg/h	5,4 m³/h - 3,3 kg/h

DATOS DE CALENTAMIENTO DE VAPOR

• Potencia eléctrica total (versión estándar - versión de salida trasera)	1,3 kW - 1,8 kW	1,3 kW - 1,8 kW	1,3 kW - 1,8 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2 / 3 A - 3 / 4 A	2 / 3 A - 3 / 4 A	2 / 3 A - 3 / 4 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm² - 2,5 mm²	2,5 mm² - 2,5 mm²	2,5 mm² - 2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica* (versión estándar - versión de salida trasera)	1,3 kWh - 1,8 kWh	1,3 kWh - 1,8 kWh	1,3 kWh - 1,8 kWh

* CICLO ESTÁNDAR (1h): ropa cargada con un 50% de humedad residual, algodón 180 g/m², uso del 100% de la longitud del rodillo.

** Solicitar información para el embalaje en jaulas o cajones de madera.



Pos. 2 - Salida de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 3 - Entrada de aire Ø 1"; Pos. 4 - Entrada de GAS (solo máquinas de GAS) o Entrada de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 9 - Entrada de aire del ventilador del motor; Pos. 10 - Salida de aire húmedo; Pos. 11 - Salida de humos (solo máquina de GAS); Pos. 12 - Humo del ventilador del motor (solo máquina de GAS); Pos. 13 - Interruptor principal; Posición 14 - Entrada de cable de alimentación eléctrica; Posición 15 - Manivela de emergencia, rotación manual del rodillo; Posición 18 - Botón de emergencia (si está presente); Posición 19 - Botón de reinicio de alarma (si está presente); Posición 20 - Botón de emergencia (si está presente).

Presión permitida 1-12 bar (solo máquinas de vapor)

100 mm = 3,93 pulgadas. - conversión factorial 1 / 25,4

milímetro

	Un	B	C	D	E	F	G
MCM 250/50	3413	2508	1747	1686,5	1708	1030	328
MCM 280/50	3610	2717	1747	1686,5	1708	1030	328
MCM 320/50	4027	3135	1747	1686,5	1708	1030	328

Planchadoras de secado MCM 250/280/320 Ø 50

Versión con carpeta - EA: Plegado longitudinal + Salida de ropa delantera y trasera motorizada (delantera y trasera)*



* Necesita una conexión de aire

Línea Plus MCM



- Control PLC en versión plegadora y alimentador con 128 programas de dibujo
- Compensación automática de velocidad/temperatura
- Sistema de enfriamiento
- Bandas de planchado NOMEX resistentes al calor
- Lino tocando el rodillo 82% de su circunferencia
- Longitud máxima de tela para planchadoras equipadas con primer pliegue (EB opcional): 350 mm
- Barra segura para las manos

Escanea para obtener más información



OPCIONAL Y ACCESORIOS

- Pedal de alambre para planchado START/STOP e inversión de la rotación del rodillo
- Cofre de acero cromado
- IoT (conexión wi-fi) para el control remoto de la máquina

DATOS TÉCNICOS - Versión con carpeta

MCM 250/50

MCM 280/50

MCM 320/50

• Ancho de planchado	2505 mm (98,6 pulgadas)	2715 mm (106,9 pulgadas)	3130 mm (123,4 pulgadas)
• Ancho de planchado con alimentador	1978 mm (77,8 pulgadas)	2190 mm (86,2 pulgadas)	2608 mm (102,6 pulgadas)
• Longitud máxima de las telas para el primer pliegue	3500 mm (137,7 pulgadas)	3500 mm (137,7 pulgadas)	3500 mm (137,7 pulgadas)
• Diámetro del rodillo Ø	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)
• Velocidad de rotación	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min
• Salida de aire húmedo (pos. 10) y salida de humos Ø	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)
• Caudal de aire húmedo y capacidad de aspiración de humos (máquinas GAS)	350 m³/h	350 m³/h	350 m³/h
• Contrapresión máxima en la salida de aire húmedo/salida de humos (máquinas de GAS)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)
• Intensidad del sonido del aire	55 db (A)	55 db (A)	55 db (A)
• Fuga de calefacción	4 %	4 %	4 %
• Superficie de contacto del rodillo/telas	84 %	84 %	84 %
• Producción horaria* (Calefacción eléctrica - GAS - Vapor)	65 - 62 - 88 kg/h	71 - 70 - 97 kg/h	80 - 80 - 109 kg/h
• Evaporación* (Eléctrico - GAS - Calentamiento por vapor)	36 - 35 - 49 lt/h	40 - 39 - 49 lt/h	44 - 54 - 49 lt/h
• Consumo de vapor por hora (900 kPa)* (calentamiento de vapor)	121 kg/h	136 kg/h	155 kg/h
• Consumo de aire comprimido	12000 litros/h (mín. 6 bar)	12000 litros/h (mín. 6 bar)	12000 litros/h (mín. 6 bar)
• Dimensión de la máquina: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)	3413x1687x1747 mm	3610x1687x1747 mm	4027x1687x1747 mm
• Peso neto	1368 kg (3016 libras)	1650 kg (3638 lb)	/
• Dimensión de embalaje estándar: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)**	3420x1100x1868 mm	3622x1100x1868 mm	4040x1100x1868 mm
• Peso bruto	1440 kg (3175 lb)	1722 kg (3796 lb)	/
• Volumen de embalaje	7 m³ (247,2 pies³)	8,8 m³ (310,7 pies³)	/
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 20 pies	2 pz.	2 pz.	2 pz.
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 40 pies	6 pz.	6 pz.	4 pz.

DATOS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

• Potencia eléctrica total	50,4 kW	54,3 kW	64,3 kW
• Eléctrico calefacción poder	18x2,7=48,6 kW	18x2,9=52,2 kW	61,2 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	73 / 126 A	78 / 136 A	93 / 161 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	16 / 25 mm²	16 / 35 mm²	16 / 35 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	38 kWh	41 kWh	49 kWh

DATOS DE CALEFACCIÓN DE GAS

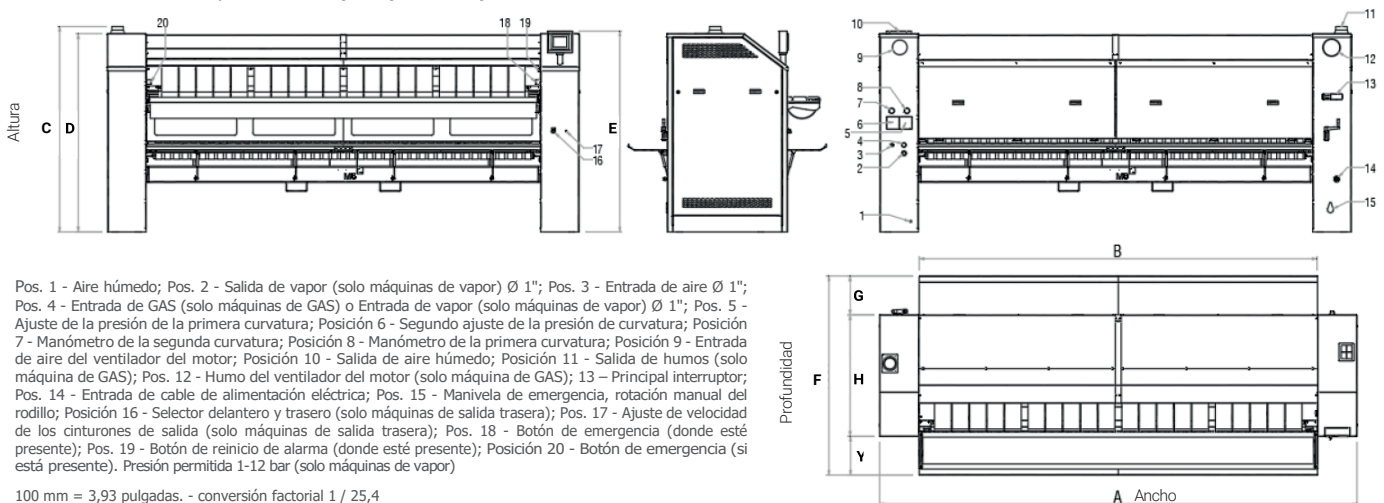
• Potencia eléctrica total	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	3 / 6 A	3 / 6 A	3 / 6 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	2,1 Kwh	2,1 Kwh	2,1 Kwh
• Potencia calorífica (G20. G30) - (G25)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)
• Consumo horario (NAT. GAS)* - (GLP)*	4,2 m³/h - 2,6 kg/h	4,5 m³/h - 3,7 kg/h	5,4 m³/h - 3,3 kg/h

DATOS DE CALENTAMIENTO DE VAPOR

• Potencia eléctrica total	1,8 kW	1,8 kW	1,8 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	3 / 4 A	3 / 4 A	3 / 4 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	1,8 Kwh	1,8 Kwh	1,8 Kwh

* CICLO ESTÁNDAR (1h): ropa cargada con un 50% de humedad residual, algodón 180 g/m², uso del 100% de la longitud del rodillo.

** Solicitar información para el embalaje en jaulas o cajones de madera.



Pos. 1 - Aire húmedo; Pos. 2 - Salida de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 3 - Entrada de aire Ø 1"; Pos. 4 - Entrada de GAS (solo máquinas de GAS) o Entrada de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 5 - Ajuste de la presión de la primera curvatura; Posición 6 - Segundo ajuste de la presión de curvatura; Posición 7 - Manómetro de la segunda curvatura; Posición 8 - Manómetro de la primera curvatura; Posición 9 - Entrada de aire del ventilador del motor; Posición 10 - Salida de aire húmedo; Posición 11 - Salida de humos (solo máquina de GAS); Pos. 12 - Humo del ventilador del motor (solo máquina de GAS); 13 - Principal interruptor; Pos. 14 - Entrada de cable de alimentación eléctrica; Pos. 15 - Manivela de emergencia, rotación manual del rodillo; Posición 16 - Selector delantero y trasero (solo máquinas de salida trasera); Pos. 17 - Ajuste de velocidad de los cinturones de salida (solo máquinas de salida trasera); Pos. 18 - Botón de emergencia (donde esté presente); Pos. 19 - Botón de reinicio de alarma (donde esté presente); Posición 20 - Botón de emergencia (si está presente). Presión permitida 1-12 bar (solo máquinas de vapor)

100 mm = 3,93 pulgadas. - conversión factorial 1 / 25,4

milímetro	Un	B	C	D	E	F	G	H	Yo
MCM 250/50	3413	2508	1747	1686,5	1708	1687	328	1030	328
MCM 280/50	3610	2717	1747	1686,5	1708	1687	328	1030	328
MCM 320/50	4027	3135	1747	1686,5	1708	1687	328	1030	328

Planchadoras de secado MCM 250/280/320 Ø 50

Versión con comedero - EB: Mesa de introducción de ropa aspirada automática + Plegado longitudinal + Salida de ropa delantera y trasera motorizada*



* Necesita una conexión de aire

Línea Plus MCM



- Control PLC en versión plegadora y alimentador con 128 programas de dibujo
- Compensación automática de velocidad/temperatura
- Sistema de enfriamiento
- Bandas de planchado NOMEX resistentes al calor
- Lino tocando el rodillo 82% de su circunferencia
- Longitud máxima de tela para planchadoras equipadas con primer pliegue (EB opcional): 350 mm
- Barra segura para las manos

Escanea para obtener más información



OPCIONAL Y ACCESORIOS

- Pedal de alambre para planchado START/STOP e inversión de la rotación del rodillo
- Cofre de acero cromado
- IoT (conexión wi-fi) para el control remoto de la máquina

NOTA: Las imágenes de este documento son solo para fines ilustrativos. La apariencia, el equipamiento y los detalles del producto real pueden variar sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS - Versión con alimentador

MCM 250/50

MCM 280/50

MCM 320/50

• Ancho de planchado	2505 mm (98,6 pulgadas)	2715 mm (106,9 pulgadas)	3130 mm (123,4 pulgadas)
• Ancho de planchado con alimentador	1978 mm (77,8 pulgadas)	2190 mm (86,2 pulgadas)	2608 mm (102,6 pulgadas)
• Longitud máxima de las telas para el primer pliegue	3500 mm (137,7 pulgadas)	3500 mm (137,7 pulgadas)	3500 mm (137,7 pulgadas)
• Diámetro del rodillo Ø	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)	502 mm (19,7 pulgadas)
• Velocidad de rotación	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min	1÷10 MT/min
• Salida de aire húmedo (pos. 10) y salida de humos Ø	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)	100 mm (3,9 pulgadas)
• Caudal de aire húmedo y capacidad de aspiración de humos (máquinas GAS)	350 m³/h	350 m³/h	350 m³/h
• Contrapresión máxima en la salida de aire húmedo/salida de humos (máquinas de GAS)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)	15 mt (50 pies)/10 mt (33 pies)
• Intensidad del sonido del aire	55 db (A)	55 db (A)	55 db (A)
• Fuga de calefacción	4 %	4 %	4 %
• Superficie de contacto del rodillo/telas	84 %	84 %	84 %
• Producción horaria* (Calefacción eléctrica - GAS - Vapor)	65 - 62 - 88 kg/h	71 - 70 - 97 kg/h	80 - 80 - 109 kg/h
• Evaporación* (Eléctrico - GAS - Calentamiento por vapor)	36 - 35 - 49 lt/h	40 - 39 - 49 lt/h	44 - 54 - 49 lt/h
• Consumo de vapor por hora (900 kPa)* (calentamiento de vapor)	121 kg/h	136 kg/h	155 kg/h
• Consumo de aire comprimido	12000 litros/h (mín. 6 bar)	12000 litros/h (mín. 6 bar)	12000 litros/h (mín. 6 bar)
• Dimensión de la máquina: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)	3413 x 1655 x 1747 mm	3610x1655x1747 mm	4027x1655x1747 mm
• Peso neto	1656 kg (3651 lb)	1730 kg (3814 libras)	1856 kg (4092 libras)
• Dimensión de embalaje estándar: ancho x fondo x alto (100 mm = 3,93 pulgadas)**	3420x1300x1868 mm	3622 x 1300 x 1868 mm	4040 x 1300 x 1868 mm
• Peso bruto	1726 kg (3805 lb)	1804 kg (3977 lb)	1930 kg (4255 libras)
• Volumen de embalaje	8,3 m³ (293 pies³)	8,8 m³ (311 pies³)	9,8 m³ (346 pies³)
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 20 pies	1 pz.	1 pz.	1 pz.
• Máquinas empacadas en contenedores de hasta 40 pies	3 pz.	3 pz.	2 pz.

DATOS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

• Potencia eléctrica total	52 kW	55,6 kW	65,3 kW
• Eléctrico calefacción poder	18x2,7=48,6 kW	18x2,9=52,2 kW	61,2 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	75 / 130 A	80 / 139 A	94 / 163 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	16 / 25 mm²	16 / 35 mm²	16 / 35 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	39 kWh	42 kWh	50 kWh

DATOS DE CALEFACCIÓN DE GAS

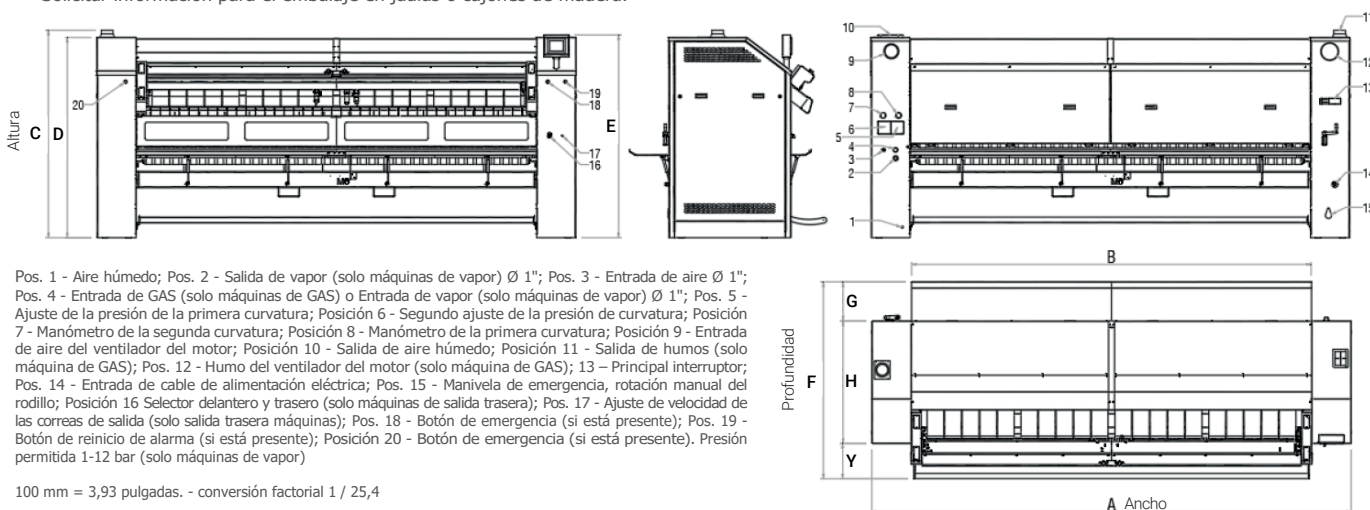
• Potencia eléctrica total	3,9 kW	3,9 kW	3,9 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	6 / 10 A	6 / 10 A	6 / 10 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	3,3 kWh	3,3 kWh	3,3 kWh
• Potencia calorífica (G20. G30) - (G25)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)	53 Kw - 53 Kw (45.580 Kcal/h)
• Consumo horario (NAT. GAS)* - (GLP)*	4,2 m³/h - 2,6 kg/h	4,5 m³/h - 3,7 kg/h	5,4 m³/h - 3,3 kg/h

DATOS DE CALENTAMIENTO DE VAPOR

• Potencia eléctrica total	3,4 kW	3,4 kW	3,4 kW
• Absorción eléctrica 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	5 / 8 A	5 / 8 A	5 / 8 A
• Sección de cable 3 ph 400V-440V (+N) / 3 ph 220-240V	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
• Consumo de energía eléctrica*	2,5 kWh	2,5 kWh	2,5 kWh

* CICLO ESTÁNDAR (1h): ropa cargada con un 50% de humedad residual, algodón 180 g/m², uso del 100% de la longitud del rodillo.

** Solicitar información para el embalaje en jaulas o cajones de madera.



Pos. 1 - Aire húmedo; Pos. 2 - Salida de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 3 - Entrada de aire Ø 1"; Pos. 4 - Entrada de GAS (solo máquinas de GAS) o Entrada de vapor (solo máquinas de vapor) Ø 1"; Pos. 5 - Ajuste de la presión de la primera curvatura; Posición 6 - Segundo ajuste de la presión de curvatura; Posición 7 - Manómetro de la segunda curvatura; Posición 8 - Manómetro de la primera curvatura; Posición 9 - Entrada de aire del ventilador del motor; Posición 10 - Salida de aire húmedo; Posición 11 - Salida de humos (solo máquina de GAS); Pos. 12 - Humo del ventilador del motor (solo máquina de GAS); 13 - Principal interruptor; Pos. 14 - Entrada de cable de alimentación eléctrica; Pos. 15 - Manivela de emergencia, rotación manual del rodillo; Posición 16 Selector delantero y trasero (solo máquinas de salida trasera); Pos. 17 - Ajuste de velocidad de las correas de salida (solo salida trasera máquinas); Pos. 18 - Botón de emergencia (si está presente); Pos. 19 - Botón de reinicio de alarma (si está presente); Posición 20 - Botón de emergencia (si está presente). Presión permitida 1-12 bar (solo máquinas de vapor)

100 mm = 3,93 pulgadas. - conversión factorial 1 / 25,4

milímetro	Un	B	C	D	E	F	G	H	Yo
MCM 250/50	3413	2508	1747	1686,5	1708	1655	328	1030	297
MCM 280/50	3610	2717	1747	1686,5	1708	1655	328	1030	297
MCM 320/50	4027	3135	1747	1686,5	1708	1655	328	1030	297