

LÍNEA EFFICIENT

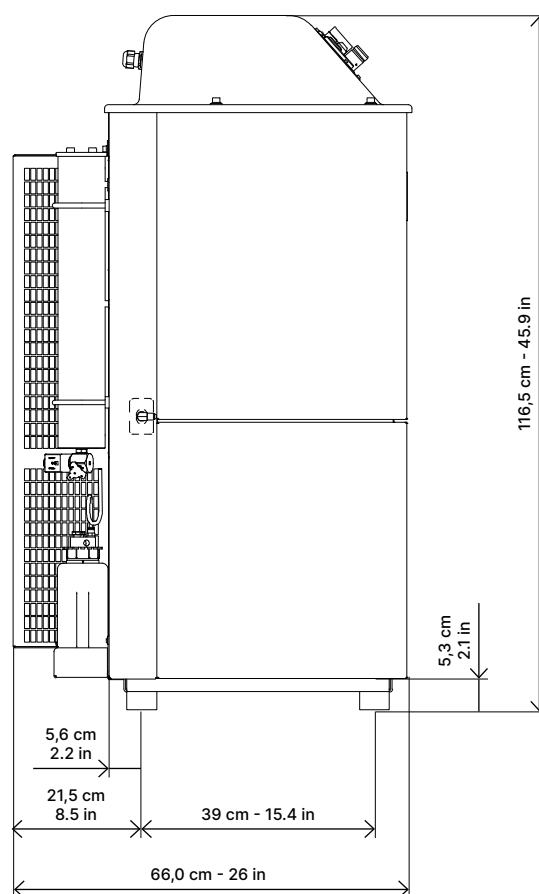
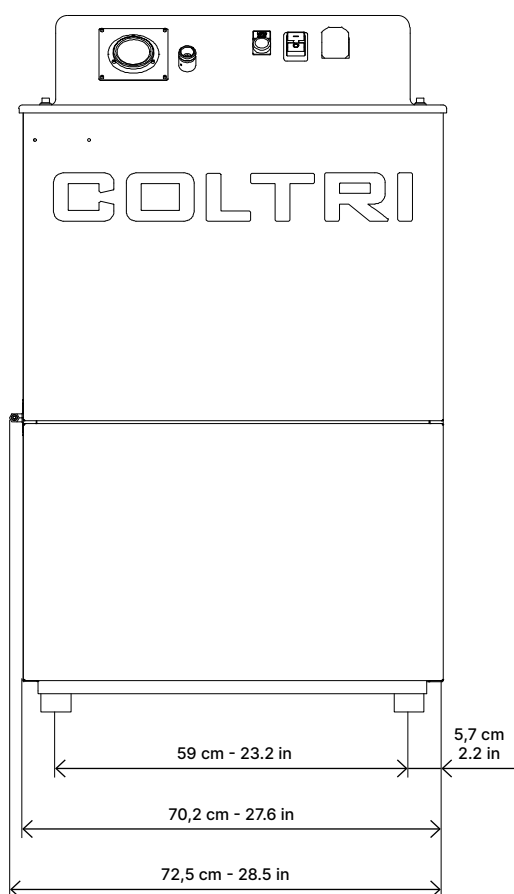
MINI SILENT 100



Contactos

Pequeño, silencioso y potente

Los compresores de aire respirable de la serie **MINI SILENT** de Coltri, equipados con unidad de bombeo MCH 6 de 100 l/min, se caracterizan por su silencio extremo, logrado sin sacrificar el rendimiento. El amplio espacio del bastidor permite la instalación de un sistema de filtración Maxifilter. Estos compresores están disponibles con motor eléctrico monofásico o trifásico y panel de control integrado con contador de horas. Incluyen purga automática de condensados y autostop como equipo estándar, además de una conexión de llenado para manguera flexible con presión de trabajo de 232 a 330 bar.



Datos técnicos

Tipo de gas	Aire respirable EN 12021
Presión de aspiración	Atmosférica / max 300 millibar
Presión de trabajo	232 bar / 300 bar / 330 bar
Presión máxima de trabajo	330 bar
Rango de temperatura permitido	-10° C ÷ +40° C
Rango de altitud permitido	0 ÷ 1.500 m SLM
Inclinación máxima permitida	6°
Aceite	Aceite sintético Coltri ST 755
Intervalo de cambio de aceite	1 año / 1.000 h
Bastidor	Acero - Color Azul RAL 5015 - Pintura en polvo - Resistente a los arañazos

Compresor

	100 EM	100 ET
Caudal de carga Medida durante el llenado de un cilindro de 10 litros de 0 a 200 bar, con una tolerancia de +/- 5 % a una temperatura ambiente de + 20 °C.	100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm	
Sistema de purificación	Maxifilter	
Flujo de aire de refrigeración	792 m³/h	990 m³/h
Peso¹	84,5 kg - 186 lb	105 kg - 231.5 lb
Dimensiones (An x Pr x Al)¹	71,5 × 67 × 110 - 28.1 × 26.4 × 43.3 in	
Noise	LpA 70,3 dB	

1 Modelo estándar. Las dimensiones y el peso pueden variar en función de los accesorios.

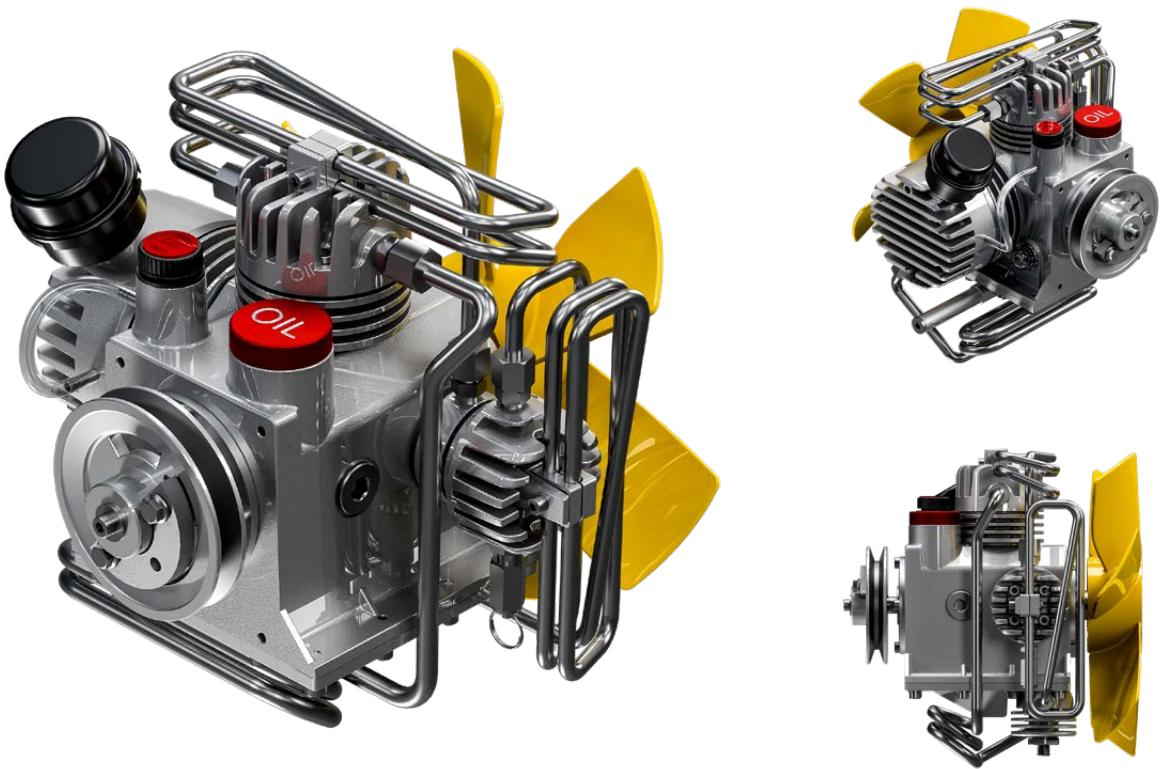
Motor eléctrico

	100 EM	100 ET	
Tipo de motor	Eléctrico monofásico	Eléctrico trifásico	
Potencia	2,2 kW - 3 Hp	3 kW - 4 Hp	
Tensión/frecuencia de funcionamiento	220 V, 60 Hz	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Tensión / frecuencia diferentes disponibles bajo pedido.			
Corriente nominal	25,2 A	7,7 A	
Velocidad del motor (RPM)	3.450	2.840	3.410
Clase de protección	IP55		

La clase de protección IP55, conforme a IEC 60034-5, garantiza protección contra la acumulación de polvo y chorros de agua desde cualquier dirección

Datos técnicos del unidad de bombeo MCH 6

	100 EM	100 ET
Caudal de carga	100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm	
Medida durante el llenado de un cilindro de 10 litros de 0 a 200 bar, con una tolerancia de +/- 5 % a una temperatura ambiente de + 20 °C.		
Velocidad (RPM)	2.250	2.800
Número de etapas	4	
Número de cilindros	4	
Alesaje del cilindro 1ª etapa	78 mm	
Alesaje del cilindro 2ª etapa	38 mm	
Alesaje del cilindro 3ª etapa	19 mm	
Alesaje del cilindro 4ª etapa	9,7 mm	
Carrera	13,5 mm	
Sentido de rotación (desde el lado del volante)	En sentido antihorario (izquierda)	
Tipo de transmisión	Correa trapezoidal tipo A	
Presión intermedia 1ª etapa	~ 4,5 bar	
Presión intermedia 2ª etapa	~ 16 bar	
Presión intermedia 3ª etapa	~ 75 bar	
Cantidad de aceite	600 cc/ml	
Presión máxima de aspiración	1,3 bar (absoluta) / 300 millibar - 4,35 psi	





Lubricación por salpicadura con bulón de biela sumergido en aceite



Filtro de aspiración: 10 µm



Tubos, racores y tuercas en acero inoxidable AISI 316



Bielas de aluminio forjado



Cárter de aluminio mecanizado en máquina CNC horizontal para garantizar la máxima precisión



Cigüeñal de acero forjado con anillos endurecidos



Válvula de seguridad en la tercera etapa



Válvula de seguridad final con certificación PED



Certificación CE

Equipamiento estándar

Sistema de purificación Maxifilter

Cartucho MAXIFILTER regenerable o desechable



- 1 Tira indicadora de saturación de humedad
- 2 Tamiz molecular
- 3 Carbón activado
- 4 Disco de fieltro



Sistema de purificación	Maxifilter
Presión de funcionamiento (Standard)	250 bar / 330 bar / 360 bar
Presión máxima de funcionamiento (PS)	420 bar
Capacidad de aire procesable (temperatura de entrada de aire en el filtro 20 °C a 300 bar) ¹	890 m ³

¹ Cuando se utiliza un cartucho filtrante sin HOPCALITE CO CATALYST.
Si se utiliza un cartucho con eliminación de CO, la capacidad de aire de proceso se reduce en aproximadamente un 20 %.



Autostop



Purga automática de condensados



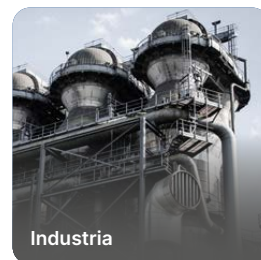
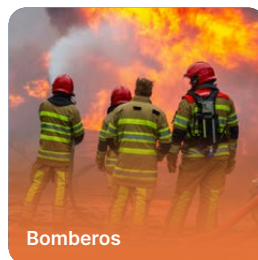
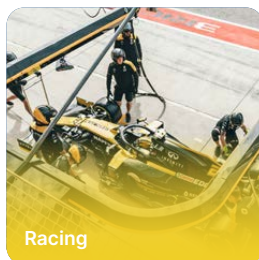
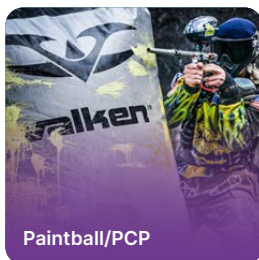
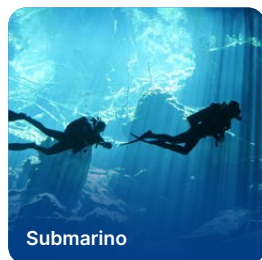
Chasis insonorizado



Conexión de llenado

2 conexiones de llenado para elegir: DRV DIN 232 bar, INT/YOKE DRV 232 bar y DRV DIN 300 bar.

Campos de aplicación



Aerotecnica Coltri S.p.A.

Via dei Colli Storici, 177
25015 Desenzano del Garda - Brescia - Italy

Tel. +39 030 9910301
+39 030 9910297

info@coltri.com



Impreso en papel de bosques
gestionados de manera sostenible



coltri.com

Visite nuestra
exposición en
Virtual Reality



coltri.com/showroom



COLTRI®
COMPRESSORS