

LINEA EFFICIENT

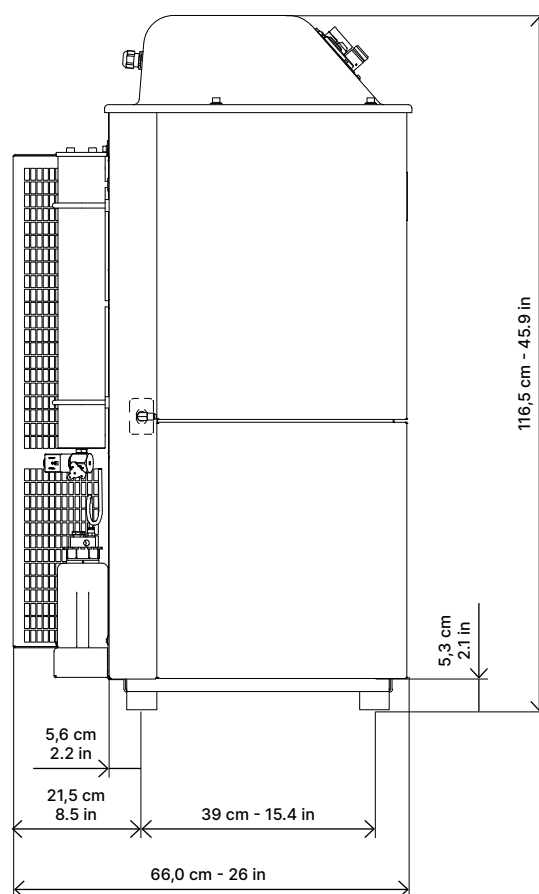
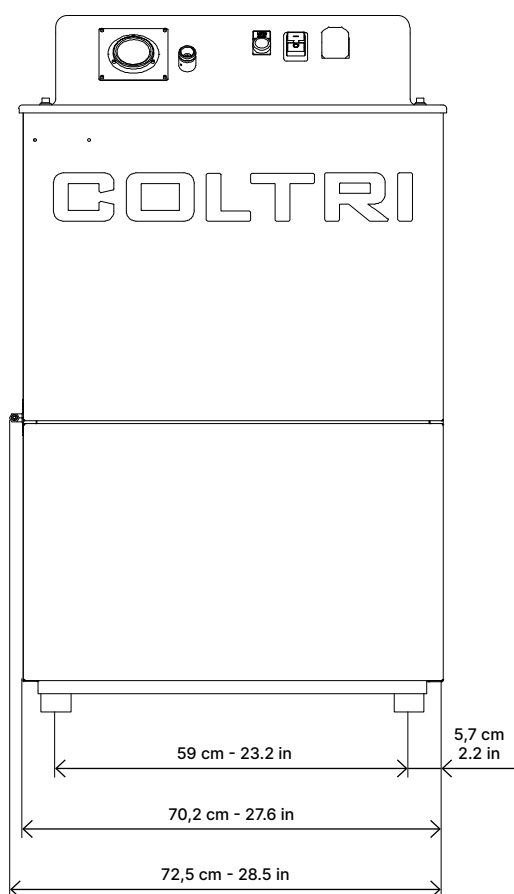
MINI SILENT 100



Contatti

Piccolo, silenzioso e potente

I compressori per aria respirabile Coltri della serie **MINI SILENT**, equipaggiati con il gruppo pompante MCH 6 da 100 l/min, sono caratterizzati dall'estrema silenziosità, ottenuta senza sacrificarne le prestazioni. Il grande spazio offerto dal telaio consente l'utilizzo di un sistema filtrante con Maxifilter. Questi compressori sono disponibili con motorizzazione elettrica monofase o trifase e pannello di controllo integrato con conta ore, hanno di serie lo scarico condensa automatico e l'autostop. La dotazione prevede un attacco di riempimento per tubo flessibile con pressione di esercizio da 232 a 330 bar.



Dati tecnici

Tipologia di gas	Aria respirabile EN 12021
Pressione di aspirazione	Atmosferica / max 300 millibar
Pressione di esercizio	232 bar / 300 bar / 330 bar
Massima pressione di esercizio	330 bar
Range di temperatura consentita	-10° C ÷ +40° C
Range di altitudine consentita	0 ÷ 1.500 m SLM
Inclinazione massima consentita	6°
Olio	Olio sintetico Coltri ST 755
Intervallo di cambio dell'olio	1 anno / 1.000 h
Telaio	Acciaio - Colore Blu RAL 5015 - Verniciatura a polvere - Antigraffio

Compressore

	100 EM	100 ET
Portata gruppo pompante Misurata durante il riempimento di bombola da 10 litri con tolleranza 0-200 bar +/- 5% a + 20 ° C temperatura ambiente.	100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm	
Sistema di purificazione	Maxifilter	
Flusso d'aria di raffreddamento della ventola	792 m³/h	990 m³/h
Peso¹	84,5 kg - 186 lb	105 kg - 231.5 lb
Dimensioni (L x P x A)¹	71,5 × 67 × 110 - 28.1 × 26.4 × 43.3 in	
Rumorosità	LpA 70,3 dB	

¹ Modello standard. Le dimensioni e il peso possono variare a seconda degli accessori.

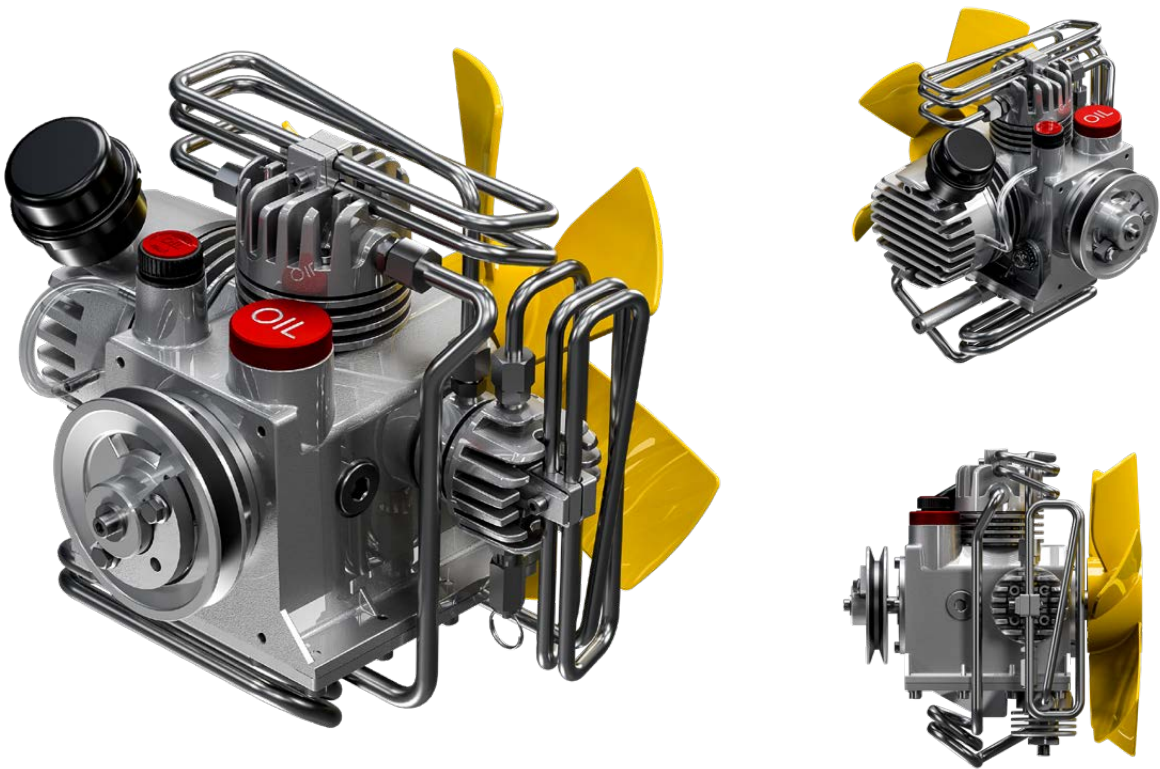
Motorizzazione

	100 EM	100 ET	
Tipologia di motore	Elettrico monofase	Elettrico trifase	
Potenza	2,2 kW - 3 Hp	3 kW - 4 Hp	
Tensione/frequenza di funzionamento Tensione e frequenza diverse disponibili su richiesta.	220 V, 60 Hz	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Corrente nominale	25,2 A	7,7 A	
Giri motore (RPM)	3.450	2.840	3.410
Classe di protezione	IP55		

La classe di protezione IP55, conforme alla normativa IEC 60034-5, garantisce protezione contro i depositi di polvere e contro getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione.

Scheda tecnica gruppo pompante MCH 6

	100 EM	100 ET
Portata gruppo pompante Misurata durante il riempimento di bombola da 10 litri con tolleranza 0-200 bar +/- 5% a + 20 ° C temperatura ambiente.	100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm	
RPM	2.250	2.800
Numero di stadi	4	
Numero di cilindri	4	
Alesaggio del cilindro 1° stadio	78 mm	
Alesaggio del cilindro 2° stadio	38 mm	
Alesaggio del cilindro 3° stadio	19 mm	
Alesaggio del cilindro 4° stadio	9,7 mm	
Corsa	13,5 mm	
Senso di rotazione (dal lato del volano)	In senso orario (destra)	
Tipo di trasmissione	Cinghia trapezoidale - tipo A	
Pressione intermedia 1° stadio	~ 4,5 bar	
Pressione intermedia 2° stadio	~ 16 bar	
Pressione intermedia 3° stadio	~ 75 bar	
Quantità di olio	600 cc/ml	
Massima pressione di aspirazione	1,3 bar (assoluta) / 300 millibar - 4,35 psi	





Lubrificazione a nebulizzazione con codolo immerso nell'olio



Filtro di aspirazione: 10 µm



Tubi, raccordi e dadi in acciaio inox AISI 316



Bielle in alluminio forgiato



Monoblocco in alluminio lavorato su centro di lavoro orizzontale per garantire la massima precisione



Albero motore in acciaio forgiato con anelli temprati



Valvola di sicurezza sul terzo stadio



Valvola di sicurezza finale certificata PED



Certificazione CE

Dotazioni standard

Sistema di depurazione Maxifilter

MAXIFILTER cartuccia rigenerabile o monouso



- 1 Indicatore saturazione di umidità
- 2 Setaccio molecolare
- 3 Carbone attivo
- 4 Disco feltro



Sistema di purificazione

Maxifilter

Pressione di esercizio (standard)	250 bar / 330 bar / 360 bar
Pressione di esercizio massima (PS)	420 bar
Capacità d'aria processabile (temperatura d'ingresso dell'aria nel filtro 20° C a 300 bar) ¹	890 m ³

¹ Quando si utilizza una cartuccia filtrante senza HOPCALITE CO CATALYST.
Se si utilizza una cartuccia con rimozione della CO la capacità dell'aria di processo si riduce di circa il 20%.



Autostop



Scarico automatico della condensa



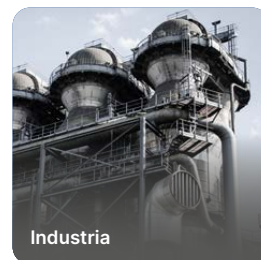
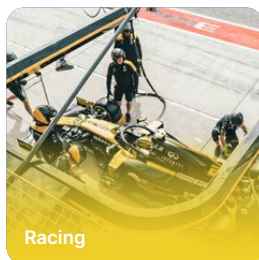
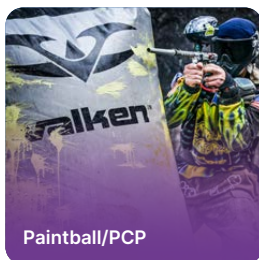
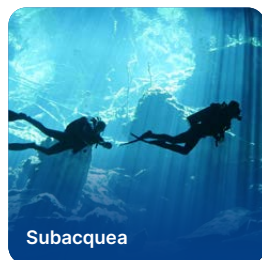
Telaio insonorizzato



Attacchi bombola

2 attacchi bombola, da scegliere tra: DRV DIN 232 bar, INT/YOKE DRV 232 bar e DRV DIN 300 bar.

Campi di applicazione



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

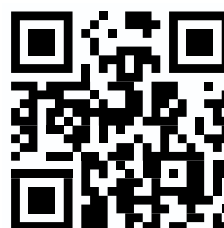


Stampato su carta proveniente da
foreste gestite in modo sostenibile



coltri.com

Visita il nostro
showroom in
Virtual Reality



coltri.com/showroom



COLTRI®
COMPRESSORS