

LIGNE EFFICIENT

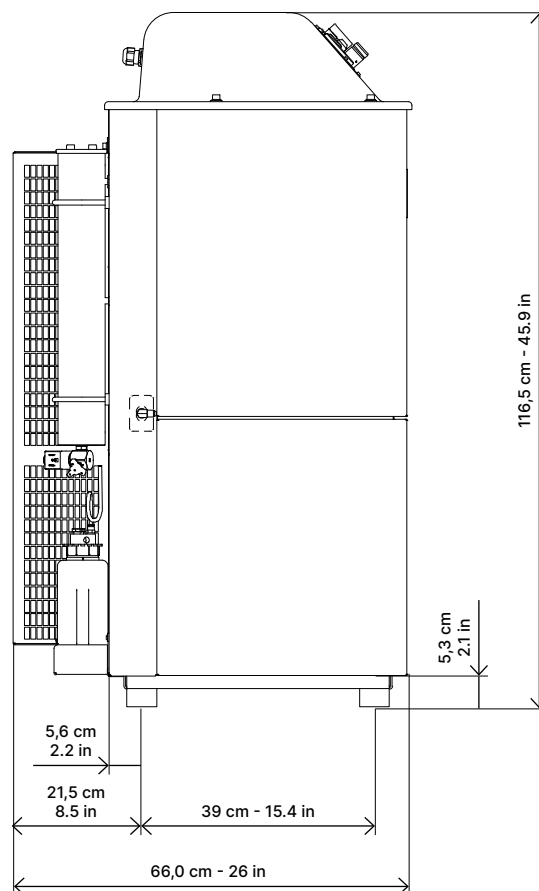
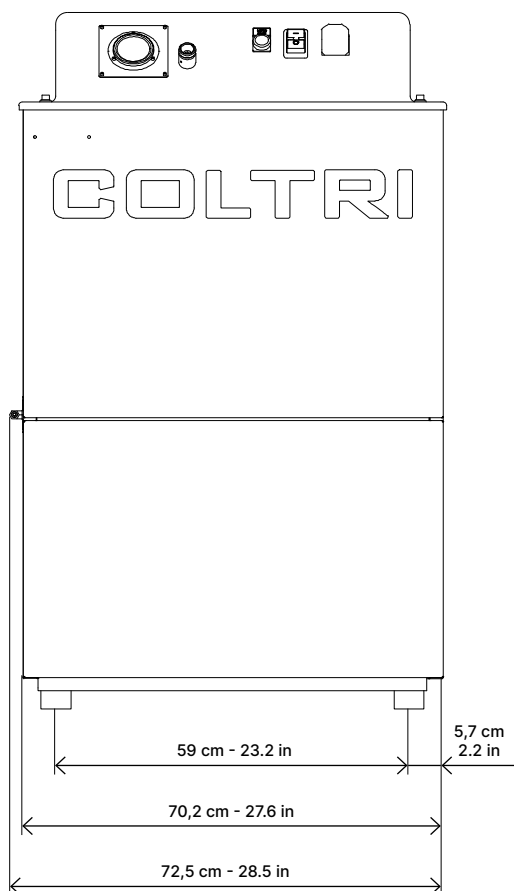
MINI SILENT 100



Contacts

Petit, silencieux et puissant

Les compresseurs d'air respirable Coltri de la série **MINI SILENT**, équipés d'une unité de pompage MCH 6 de 100 l/min, se caractérisent par leur extrême silence, obtenu sans sacrifier les performances. Le grand espace offert par le châssis permet l'utilisation d'un système de filtration avec Maxifilter. Ces compresseurs sont disponibles avec un moteur électrique monophasé ou triphasé et un panneau de commande intégré avec compteur horaire. Ils sont équipés de série d'une purge automatique des condensats et d'un arrêt automatique. L'équipement comprend un raccord de remplissage pour tuyau flexible avec une pression de service de 232 à 330 bar.



Données techniques

Type de gaz	Air respirable EN 12021
Pression d'aspiration	Atmosphérique / max 300 millibar
Pression de service	232 bar / 300 bar / 330 bar
Pression de service maximale	330 bar
Plage de température admissible	-10° C ÷ +40° C
Plage d'altitude admissible	0 ÷ 1.500 m SLM
Inclinaison maximale permise	6°
Huile	Huile synthétique Coltri ST 755
Intervalle de changement d'huile	1 année / 1.000 h
Châssis	Acier - Couleur Bleu RAL 5015 - Peinture par poudrage - Résistant aux rayures

Compresseur

	100 EM	100 ET
Taux de charge Mesuré lors du remplissage d'une bouteille de 10 litres avec une tolérance de 0-200 bar +/- 5%. à une température ambiante de + 20 °C		100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm
Système de purification	Maxifilter	
Débit d'air de refroidissement	792 m³/h	990 m³/h
Poids¹	84,5 kg - 186 lb	105 kg - 231.5 lb
Dimensions (L x P x H)¹	71,5 × 67 × 110 - 28.1 × 26.4 × 43.3 in	
Bruit		LpA 70,3 dB

¹ Modèle standard. Les dimensions et le poids peuvent varier en fonction des accessoires.

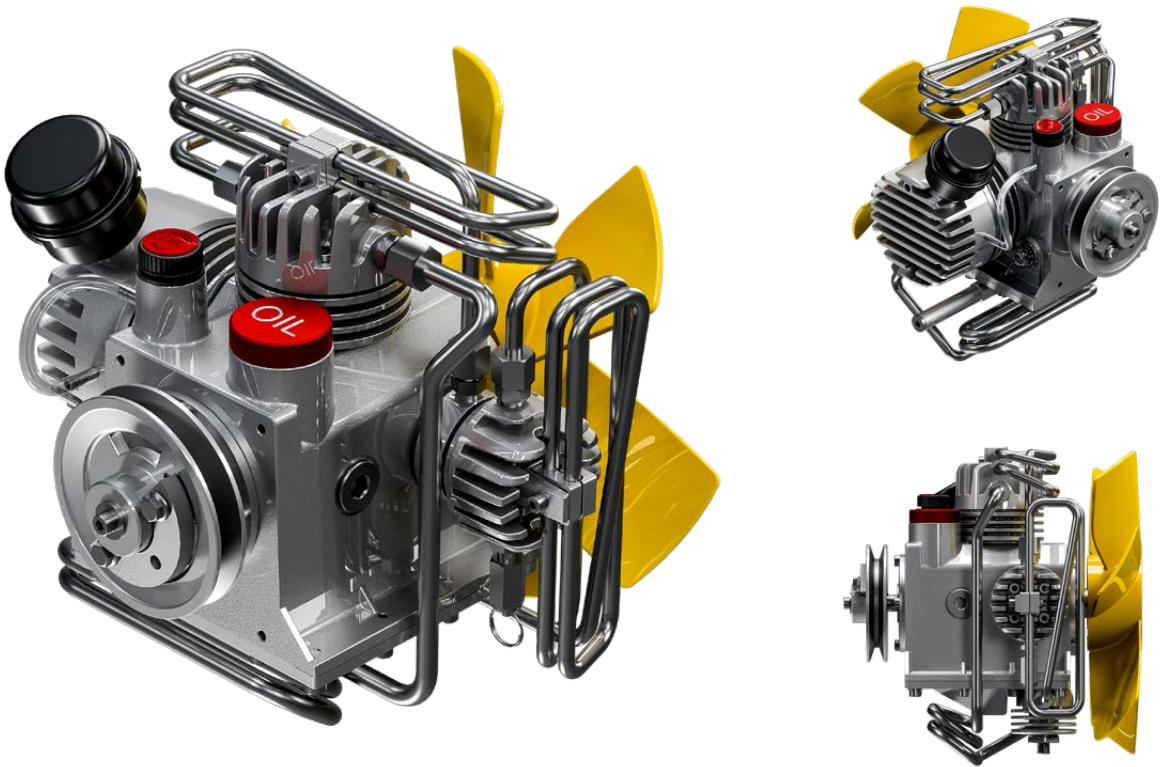
Moteur électrique

	100 EM	100 ET	
Type de moteur	Single-phase electric	Three-phase electric	
Puissance	2,2 kW - 3 Hp	3 kW - 4 Hp	
Tension/fréquence de fonctionnement Différentes tensions/fréquences disponibles sur demande.	220 V, 60 Hz	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Courant nominal	25,2 A	7,7 A	
Régime du moteur (RPM)	3.450	2.840	3.410
Classe de protection	IP55		

La classe de protection IP55, conforme à la norme CEI 60034-5, garantit une protection contre les dépôts de poussière et les jets d'eau provenant de toutes les directions.

Données techniques unité de pompage MCH 6

	100 EM	100 ET
Taux de charge Mesuré lors du remplissage d'une bouteille de 10 litres avec une tolérance de 0-200 bar +/- 5%. à une température ambiante de + 20 °C		100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm
Vitesse (RPM)	2.250	2.800
Nombre de phases		4
Nombre de cylindres		4
Alésage 1^{er} étage		78 mm
Alésage 2^e étage		38 mm
Alésage 3^e étage		19 mm
Alésage 4^e étage		9,7 mm
Course		13,5 mm
Direction de la rotation (côté ventilateur)		Sens antihoraire (gauche)
Type d'entraînement		Courroie trapézoïdale - Type A
Pression intermédiaire 1^{er} étage		~ 4,5 bar
Pression intermédiaire 2^e étage		~ 16 bar
Pression intermédiaire 3^e étage		~ 75 bar
Quantité d'huile		600 cc/ml
Pression d'admission maximale	1,3 bar (absolue) / 300 millibar - 4,35 psi	





Lubrification par éclaboussures avec un axe de bielle immergé dans l'huile



Filtre d'aspiration : 10 µm



Tubes, raccords et écrous en acier inoxydable AISI 316



Arbre de transmission en acier forgé



Monobloc en aluminium usiné sur un centre d'usinage horizontal pour garantir une précision maximale.



Vilebrequin en acier forgé avec segments trempés



Soupape de sécurité sur le troisième étage



Soupape de sécurité finale certifiée PED



Certification CE

Équipement standard

Système de purification Maxifilter

Cartouche MAXIFILTER rechargeable ou jetable



- 1 Indicateur de saturation d'humidité
- 2 Tamis moléculaire
- 3 Charbon actif
- 4 Disque en feutre



Système de purification	Maxifilter
Pression de service (Standard)	250 bar / 330 bar / 360 bar
Pression de fonctionnement maximale (PS)	420 bar
Volume d'air filtré (température d'entrée d'air dans le filtre 20° C à 300 bar) ¹	890 m ³

¹ En cas d'utilisation d'une cartouche filtrante sans HOPCALITE CO CATALYST.
Lors de l'utilisation d'une cartouche avec élimination du CO, la capacité de traitement de l'air est réduite d'environ 20 %.



Autostop



Purge automatique des condensats



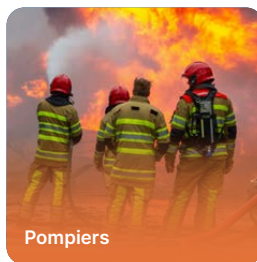
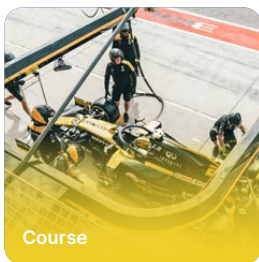
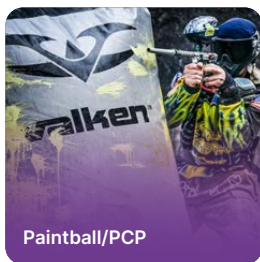
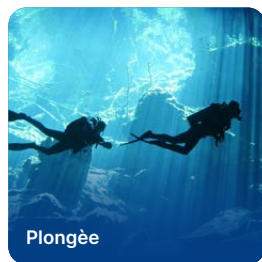
Cadre insonorisé



Raccord de remplissage

2 raccords de remplissage au choix : DRV DIN 232 bar, INT/YOKE DRV 232 bar et DRV DIN 300 bar.

Domaines d'application



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



Imprimé sur du papier issu
de forêts gérées durablement



coltri.com

Visitez notre salle
d'exposition en
Virtual Reality



coltri.com/showroom



COLTRI®
COMPRESSORS