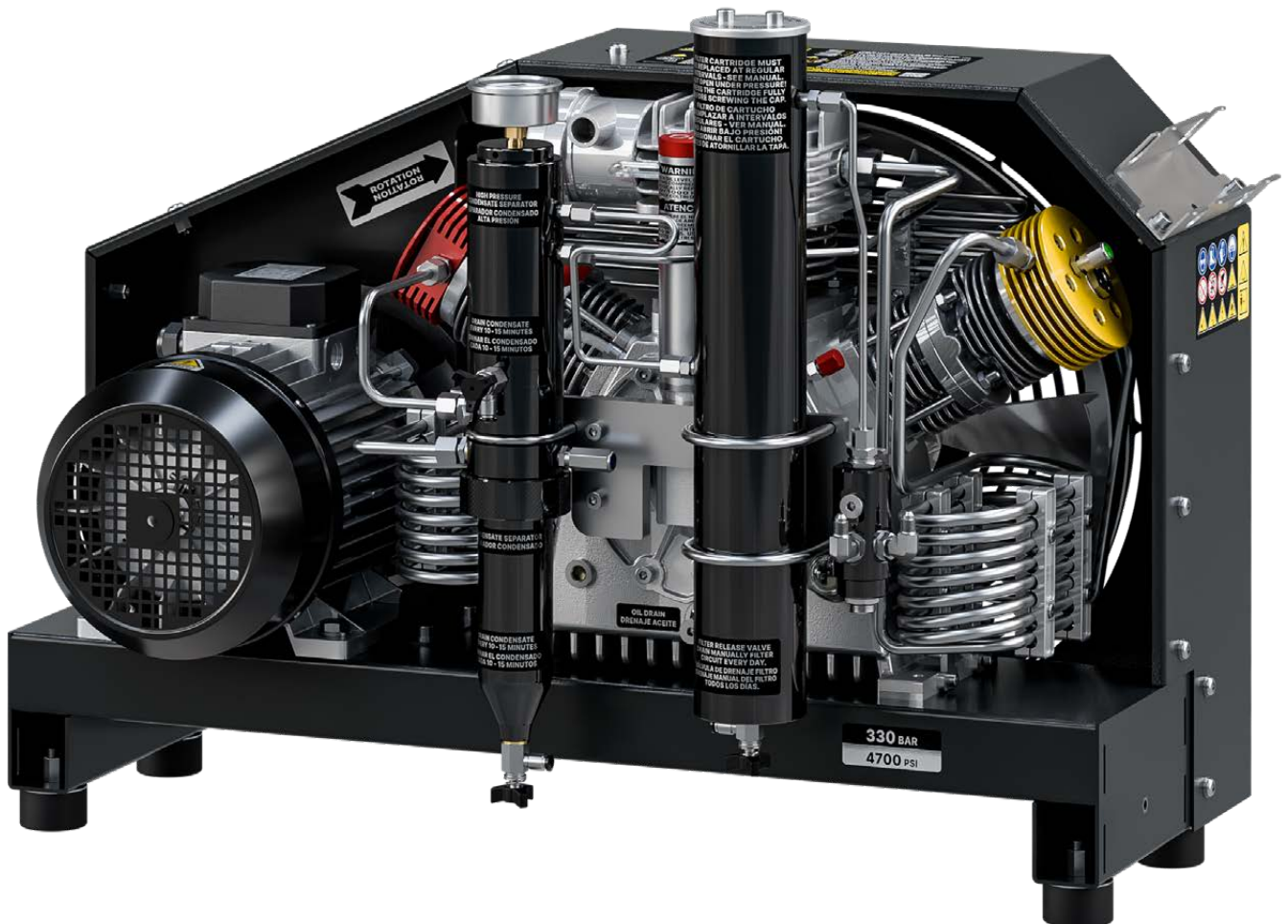


LIGNE EFFICIENT

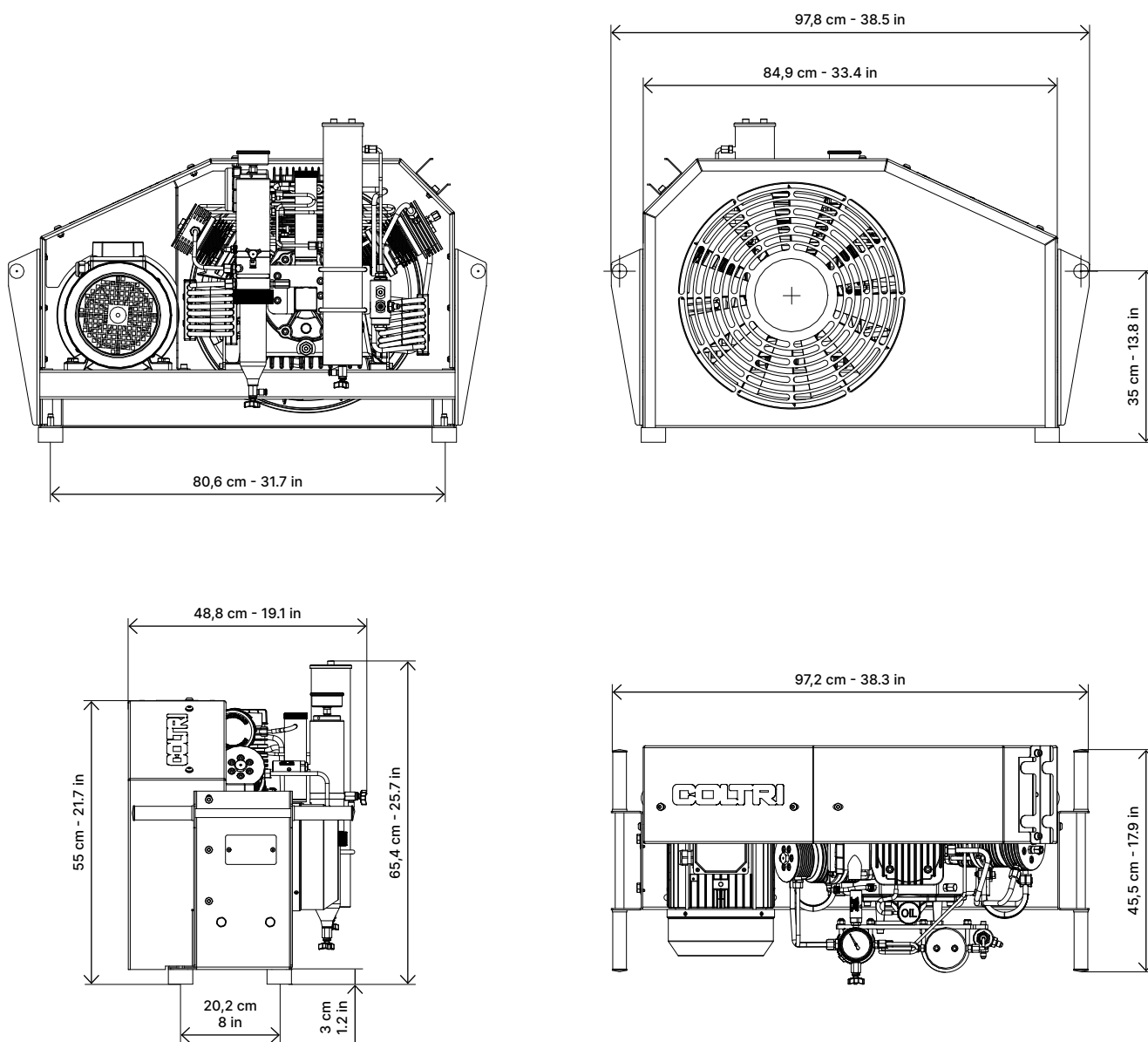
EASY STANDARD



Contacts

La puissance dans chaque détail

Les compresseurs d'air respirable **EASY STANDARD** se distinguent par leur robustesse et leur fiabilité. Équipés de deux raccords pour tuyaux haute pression, ces compresseurs sont alimentés par un moteur électrique robuste, disponible en versions monophasée et triphasée. Les groupes motopompes, conçus pour offrir des performances durables, et le châssis compact entièrement métallique garantissent une durabilité exceptionnelle. Les options disponibles comprennent des panneaux de charge externes, un panneau électrique avec purge automatique des condensats, un manomètre avec fonction d'arrêt automatique et des poignées pratiques pour faciliter le transport.



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	232 bar (Électricité monophasée) / 420 bar (Électricité triphasée)
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 Noir RAL 9005 - Peinture par poudrage - Résistant aux rayures

Compresseur

	125 EM	150 EM	315 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	125 l/min 7.5 m³/h 4.4 cfm	150 l/min 9 m³/h 5.3 cfm	315 l/min 18.9 m³/h 11.1 cfm
Système de purification	Maxifilter		
Débit d'air de refroidissement	1.710 m³/h	1.710 m³/h	2.180 m³/h
Poids¹	98 kg - 216 lb	98 kg - 216 lb	110 kg - 242.5 lb
Dimensions (L x P x H)¹	84.9 × 48.8 × 65.3 cm - 33.4 × 19.2 × 25.7 in		

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

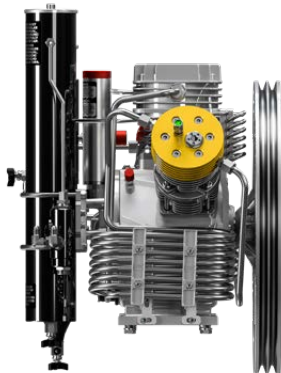
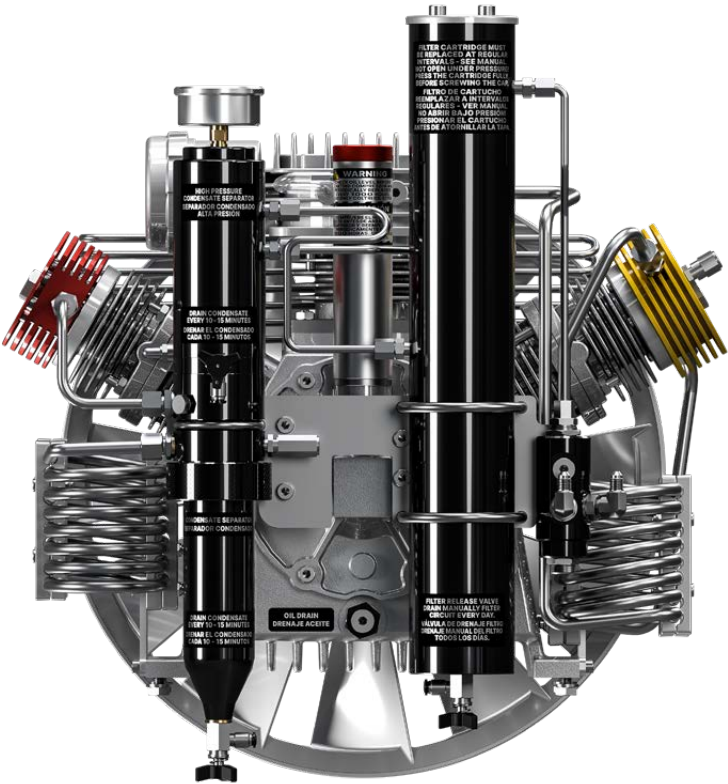
Moteur électrique

	125 EM	150 EM	315 ET	
Type de moteur	Électricité monophasée		Électricité triphasée	
Puissance	3 kW - 4 Hp	4 kW - 5.5 Hp	5,5 kW - 7.5 Hp	
Tension/fréquence de fonctionnement Différentes tensions/fréquences disponibles sur demande.	230 V, 60 Hz	220 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Courant nominal	20 A	25,2 A	12,6 A	
Régime du moteur (RPM)	2.800	2.850	2.850	3.420
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 8/9/16

	125 EM	150 EM	315 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	125 l/min 7.5 m³/h 4.4 cfm	150 l/min 9 m³/h 5.3 cfm	315 l/min 18.9 m³/h 11.1 cfm
Vitesse (RPM)	1.500	1.440	1.600
Nombre de phases	3		
Nombre de cylindres	3		
Alésage 1 ^{er} étage	60 mm	70 mm	95 mm
Alésage 2 ^e étage	38 mm		
Alésage 3 ^e étage	14 mm		
Course	40 mm		
Direction de la rotation (côté ventilateur)	Sens antihoraire (gauche)		
Type d'entraînement	Courroie trapézoïdale - Type A		
Pression intermédiaire 1 ^{er} étage	~ 6 bar		
Pression intermédiaire 2 ^e étage	~ 45 bar		
Quantité d'huile	1,8 litres		
Pression d'admission maximale	1,3 bar (absolue) / 300 millibar - 4,35 psi		

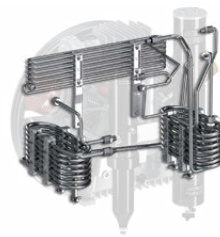




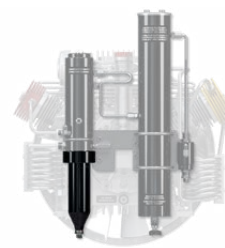
Lubrification par éclaboussures avec un axe de bielle immergé dans l'huile



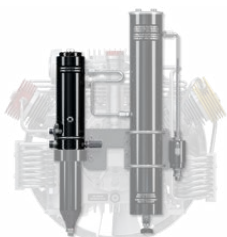
Filtre d'aspiration : 10 µm



Tubes, raccords et écrous en acier inoxydable AISI 316



Séparateur de condensat intermédiaire après le deuxième étage



Séparateur final de condensat à haute pression



Soupapes de sécurité après chaque étape de compression



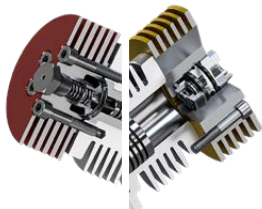
Cylindres en aluminium moulés sous pression avec revêtement en nicasil



Bielles en aluminium forgé



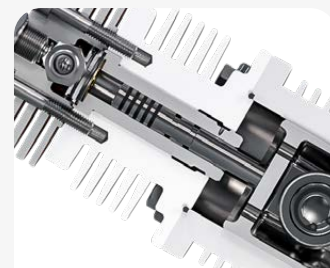
Arbre de transmission en acier forgé



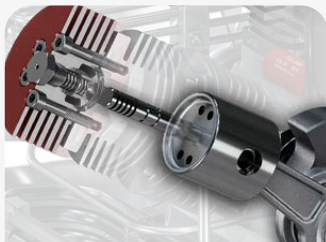
Soupapes de deuxième et troisième étage en acier inoxydable



Roulements à rouleaux pour un travail intensif



Troisième étage en acier trempé avec 5 segments de piston en fonte spéciale



Deuxième et troisième étages avec patins de butée pour éliminer les forces latérales sur les pistons



Certification CE

Équipement standard

Système de purification Maxifilter

Cartouche MAXIFILTER rechargeable ou jetable



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 m³

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 %.

Système de séparation des condensats

- Séparateur inter-étages après le 2° étage
- Séparateur final pour l'élimination des condensats huile/eau
- Soupape de sécurité finale, montée sur le boîtier du séparateur
- Soupape de maintien de la pression/de non-retour



Contaminants	Contenu maximal selon la norme DIN EN 12021:2014	Qualité de l'air*
H ₂ O	25 mg/m	≤ 10 mg/m
CO	5 ppm(v)	≤ 4
CO ₂	500 ppm(v)	≤ 500
Huile	0,5 mg/m	≤ 0,5 mg/m

- * Mesuré dans notre établissement à l'aide de ASCO HORA 160 ANALYZER.
- Uniquement avec une cartouche filtrante spéciale avec HOPCALITE CO CATALYST et jusqu'à une concentration maximale de 25 ppm de CO dans l'air d'admission. L'air respirable propre et comprimé contient alors un maximum de 5 ppm de CO.
 - Le niveau de CO₂ dans l'air d'admission ne doit pas dépasser le niveau maximal de CO₂ conformément à la norme EN 12021:2014.
 - Les valeurs rapportées dépassent les normes:
 - ISO 8573-1 classe 3 pour les particules
 - ISO 8573-1 classe 1 pour l'humidité
 - ISO 8573-1 classe 1 pour l'huile



Raccord de remplissage

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



Tuyau de remplissage

Optionnel



C-Monitor

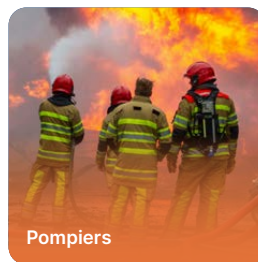
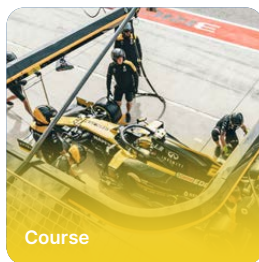
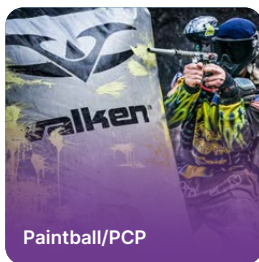
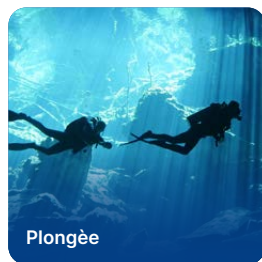


Vidange automatique des condensats avec minuterie



Poignées de transport

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