

LINEA HEAVY DUTY

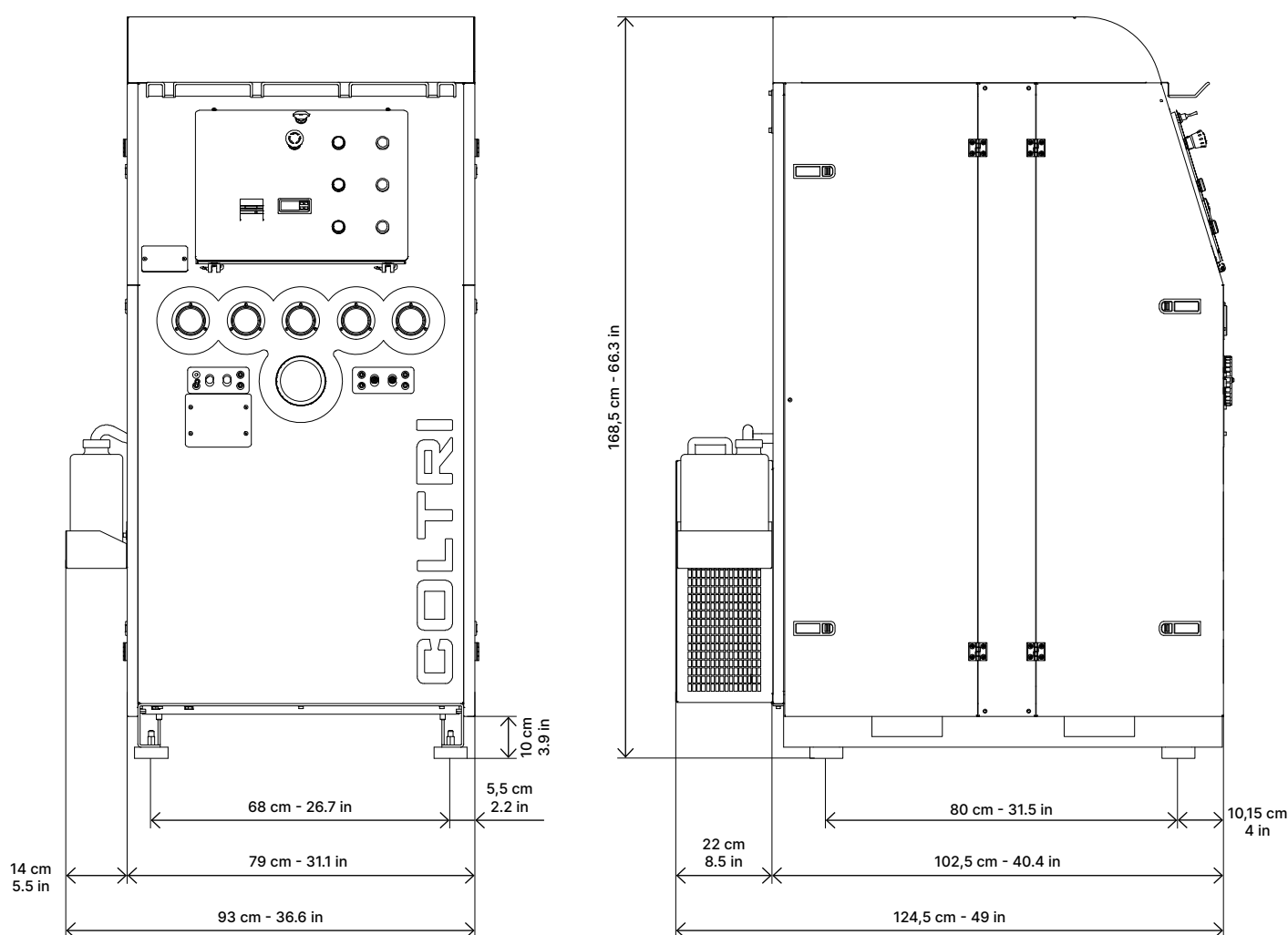
SILENT 525 BAR



Contatti

La potenza dell'alta pressione: 525 bar di pura efficienza

Il modello **SILENT 525 BAR** raggiunge nuovi traguardi in termini di alta pressione: 525 bar di pura efficienza. Costruito per rispondere ad esigenze di uso intensivo e quando sono necessarie grandi capacità di ricarica, è dotato di 4 attacchi frontali di riempimento con tubi flessibili ad alta pressione e di un intuitivo pannello di controllo. È inoltre equipaggiato con motore elettrico e potenti gruppi pompanti. Per una maggiore durata dei filtri è consigliato l'essiccatore ad alta pressione Tornado. Disponibili come optional: il sistema Presec per il controllo della saturazione del filtro o il sistema S.A.M. per l'analisi multigas e il pannello di ricarica a distanza.



Dati tecnici

Tipo di gas	Aria respirabile EN 12021
Pressione di aspirazione	Atmosferica / max 300 millibar
Pressione di esercizio	350 - 500 bar
Massima pressione di esercizio	525 bar
Range di temperatura consentito	-10° C ÷ +40° C
Range di altitudine ammessa	0 ÷ 1.500 m SLM
Inclinazione massima consentita	15°
Olio	Olio sintetico Coltri ST 755
Intervallo di sostituzione dell'olio	1 anno / 1.000 h
Telaio	Acciaio - Colore telaio Nero RAL 9005 - Verniciatura a polvere - Antigraffio

Compressore

	350 ET	450 ET
Portata gruppo pompante Misurata durante il riempimento di bombola da 10 litri con tolleranza 0-200 bar +/- 5% a + 20 ° C temperatura ambiente.	350 l/min 21 m³/h 12.4 cfm	450 l/min 27 m³/h 15.9 cfm
Sistema di purificazione	Hyperfilter x 2	
Flusso d'aria di raffreddamento	3.900 m³/h	
Peso¹	446 kg - 983 lb	
Dimensioni (L x P x A)¹	93 × 124,5 × 168,5 cm - 36.6 × 49 × 66.3 in	

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

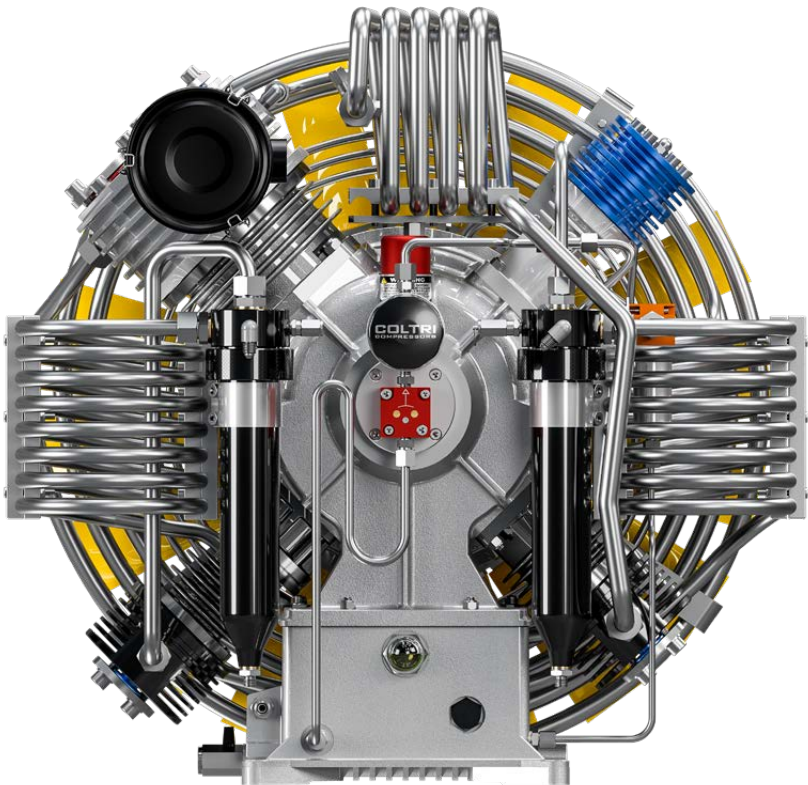
Motorizzazione

	350 ET	450 ET
Tipologia di motore	Elettrico trifase	
Potenza	7,5 kW - 10 Hp	11 kW - 15 Hp
Tensione/frequenza di funzionamento Tensione e frequenza diverse disponibili su richiesta.	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Corrente nominale	15 A	23 A
Giri motore (RPM)	2.870	3.440
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 36

	350 ET	450 ET
Portata gruppo pompante	350 l/min 21 m³/h 12.4 cfm	450 l/min 27 m³/h 15.9 cfm
Misurata durante il riempimento di bombola da 10 litri con tolleranza 0-200 bar +/- 5% a + 20 ° C temperatura ambiente.		
RPM	900	1.050
Numero di stadi	4	
Numero di cilindri	4	
Alesaggio del cilindro 1° stadio	120 mm	
Alesaggio del cilindro 2° stadio	60 mm	
Alesaggio del cilindro 3° stadio	26 mm	
Alesaggio del cilindro 4° stadio	12 mm	
Corsa	50 mm	
Senso di rotazione (dal lato del volano)	In senso antiorario (sinistra)	
Tipo di trasmissione	Cinghia trapezoidale - tipo A	
Pressione intermedia 1° stadio	~ 3,2 bar	
Pressione intermedia 2° stadio	~ 25 bar	
Pressione intermedia 3° stadio	~ 100 bar	
Capacità della coppa dell'olio	4 litri	
Pressione massima di aspirazione	1,3 bar (assoluta) / 300 millibar - 4,35 psi	

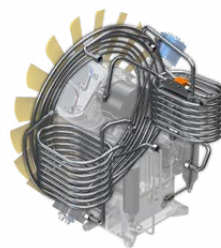




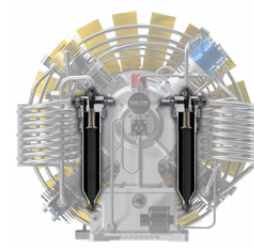
Lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi a bassa pressione



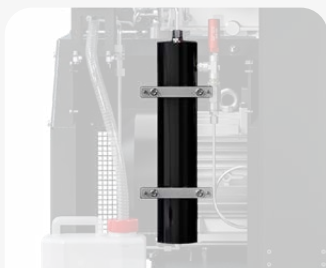
Filtro di aspirazione: 10 µm



Tubi, raccordi e dadi in acciaio inox AISI 316



Separatori di condensa interstadio



Separatore di condensa finale ad alta pressione a doppio effetto



Pressostato di minima dell'olio lubrificante



Valvole di sicurezza dopo ogni fase di compressione



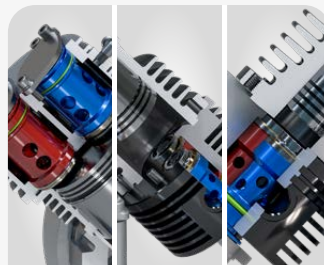
Cilindri speciali in ghisa con lappatura a bassa rugosità



Bielle in alluminio



Albero motore in acciaio forgiato



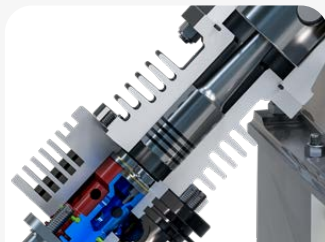
Valvole ad alta portata per il primo, secondo e terzo stadio



Cuscinetti a rulli per lavori intensivi



Quarto stadio in acciaio temperato con 6 fasce elastiche in ghisa speciale



Secondo, terzo e quarto stadio con pattini di spinta per eliminare le forze laterali sui pistoni



Certificazione CE

Dotazioni standard

Sistema di purificazione Hyperfilter

DOPPIO HYPERFILTER cartuccia rigenerabile o monouso

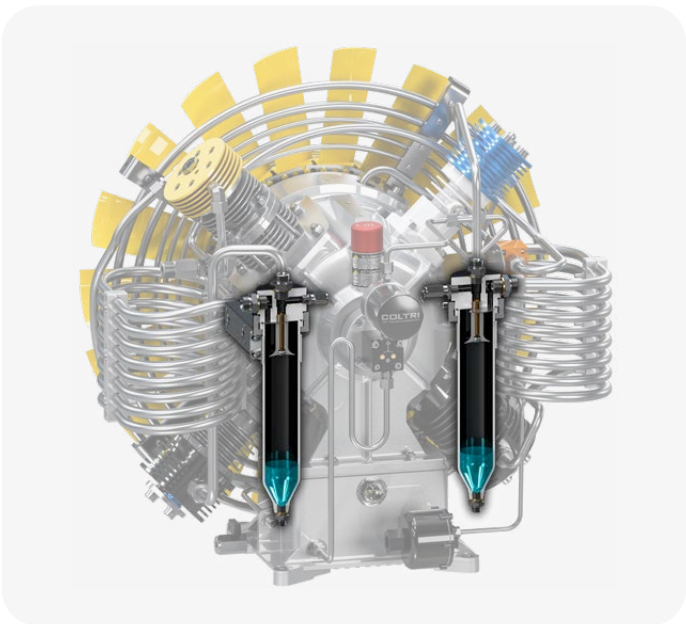


Sistema di purificazione	Hyperfilter x 2
Pressione di esercizio (standard)	250 bar / 330 bar / 360 bar
Pressione di esercizio massima (PS)	420 bar
Capacità d'aria processabile (temperatura d'ingresso dell'aria nel filtro 20° C a 300 bar) ¹	3.050 m ³

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

Sistema di separazione della condensa

- Separatore interstadio dopo il 2° stadio, in alluminio forgiato e anodizzato
- Doppio separatore finale per la rimozione della condensa olio/acqua
- Valvola di sicurezza finale, montata sul corpo del separatore
- Valvola di mantenimento della pressione / valvola di non ritorno



Contaminanti	Contenuto massimo secondo DIN EN 12021:2014	Qualità dell'aria*
H ₂ O	25 mg/m	≤ 10 mg/m
CO	5 ppm(v)	≤ 4
CO ₂	500 ppm(v)	≤ 500
Olio	0,5 mg/m	≤ 0,5 mg/m

* Misurato presso la nostra struttura utilizzando l'analizzatore ASCO HORA 160.
• Solo con cartuccia filtrante speciale con HOPCALITE CO CATALYST e fino ad una concentrazione massima di 25 ppm di CO nell'aria di aspirazione. L'aria respirabile pulita compressa contiene quindi un massimo di 5 ppm di CO.
• Il livello di CO₂ nell'aria di aspirazione non deve superare il livello massimo di CO₂ secondo la norma EN 12021:2014.
• I valori riportati superano gli standard:
• ISO 8573-1 classe 3 per le particelle
• ISO 8573-1 classe 1 per l'umidità
• ISO 8573-1 classe 1 per l'olio



Controllo del compressore e sistema di scarico automatico della condensa



Pressostato elettronico



Manometri controllo interstadio



Telaio insonorizzato



Attacchi bombola

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



Tubo di riempimento

Optional



Presec. Sistema di controllo filtro



C-Monitor



CO SafeGuard



Refrigeratore Tornado

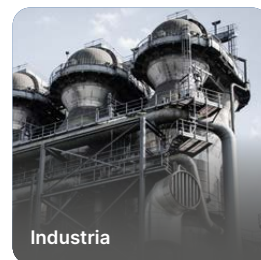
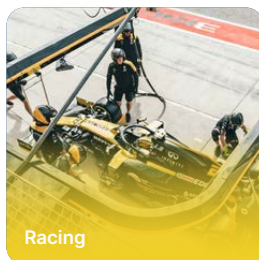
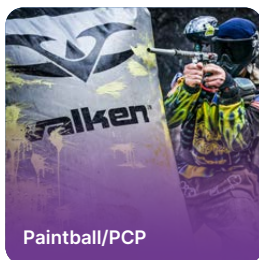
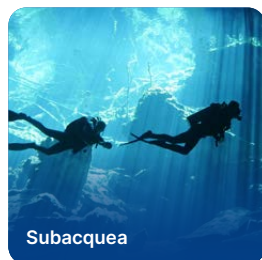


Pannello Touch Screen da 7"



Sistema Analisi Multigas (SAM)

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