Műszaki adatlap

COLTRI COMPRESSORS

HORDOZHATÓ KOMPRESSZOROK

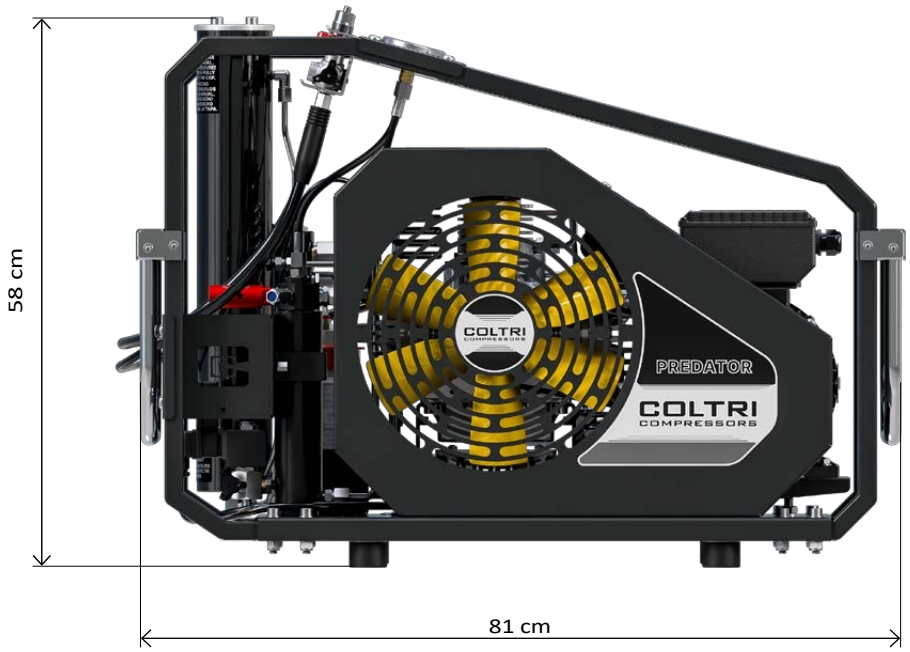
PREDATOR

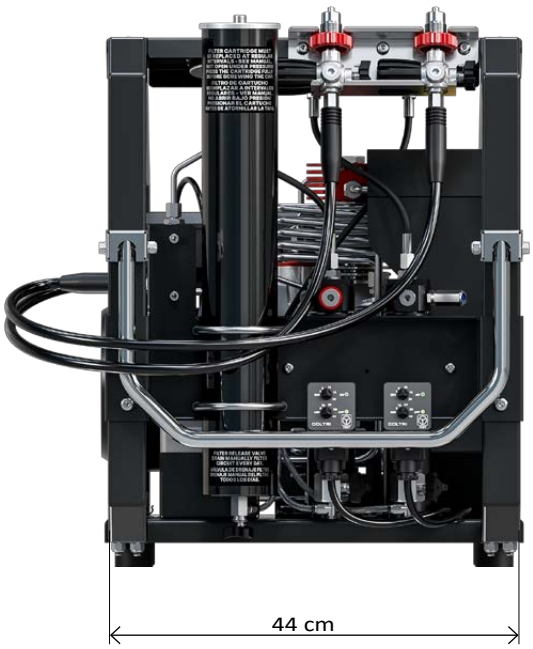


Kapcsolat

Kompakt kialakítás, kimeríthetetlen teljesítmény

A Coltri Compressors új PREDATOR modellje bővíti a hordozható termékcsaládot, és kompakt kialakításában csúcsminőségű teljesítményt nyújt. 140 l/perc töltési teljesítménnyel és 3 kW-os egyfázisú vagy háromfázisú motorral bárhol biztosítja a hatékonyságot és a megbízhatóságot. Az automatikus kondenzvíz-leeresztéssel és automatikus leállítással felszerelt készülék az új MCH 7 háromfokozatú kompresszoregységet és a Maxifilter tisztítórendszert tartalmazza, amelyek folyamatosan tiszta levegőt biztosítanak. Az ergonómikus fogantyúk megkönnyítik a szállítást, míg az opcionális C-Monitor segítségével valós időben figyelemmel kísérhető a végszűrő állapota és az olajcsere.
Erőteljes, kompakt és intelligens: a PREDATOR bármilyen kihívásra készen áll.





Műszaki adatok

Sűrített gáz típusa	Légzési levegő EN 12021
Bemeneti nyomás	Légköri / max. 300 millibar
Üzemi nyomás	230 bar / 330 bar
Maximális üzemi nyomás	350 bar
Megengedett környezeti hőmérséklet-tartomány	-10 °C ÷ +40 °C
Megengedett tengerszint feletti magasság	0 ÷ 2 000 m tengerszint feletti magasság
Maximálisan megengedett dőlésszög	6°
Olaj	Coltri ST 755 szintetikus olaj
Olajcsere-intervallum	1 év / 50 óra
Váz	Acél – szín: fekete RAL 9005 – porfestés – karcálló

Kompresszor

	140 EM FA	140 ET FA
Töltési sebesség 10 literes palack 0–200 bar közötti feltöltése során mért érték tűrés: +/- 5% +20 °C környezeti hőmérsékleten.	140 l/min 8,4 m³/h	
Tisztító rendszer	Maxifilter	
Hűtőlevegő áramlása	792 m³/h	
Súly[1]	79 kg	75 kg
Méretek (Sz x Mé x Ma)[1]	81 x 44 x 58 cm	

1 Alapmodell. A méretek és a súly a tartozékoktól függően változhatnak.

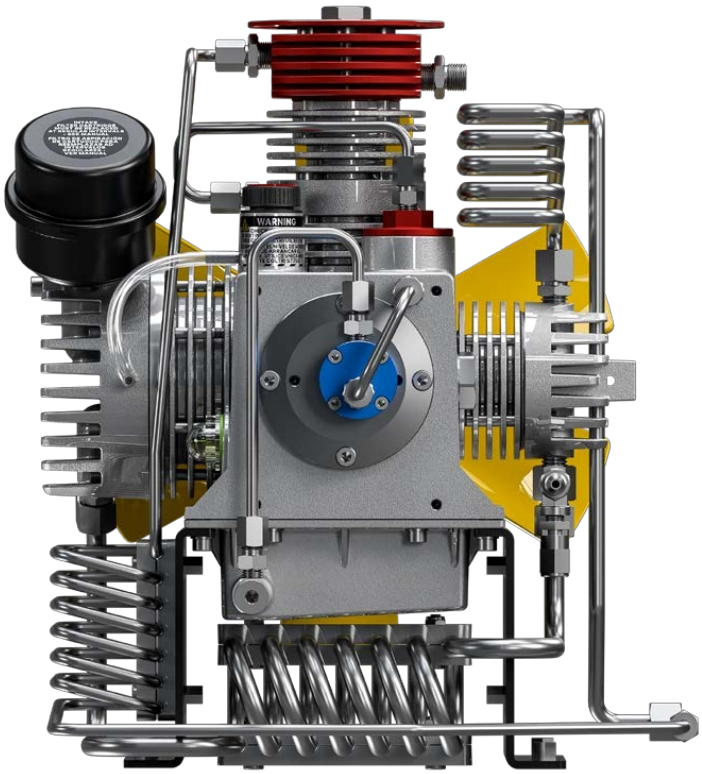
Villanymotor

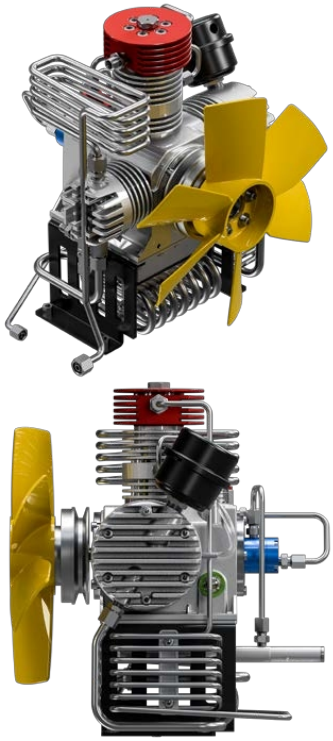
	140 EM FA		140 ET FA	
Típus	Egyfázisú elektromos		Háromfázisú elektromos	
Teljesítmény	3 kW			
Üzemi feszültség/frekvencia Kérésre más feszültség/frekvencia is rendelkezésre áll.	230 V, 50 Hz	230 V, 60 Hz	400 V, 50 Hz	440 V, 60 Hz
Névleges áram	20 A		7,7 A	
Fordulatszám (fordulat/perc)	2 800	3 400	2 840	3 410
Védelmi osztály	IP55			

Az IEC 60034-5 szabványnak megfelelő IP55 védelmi osztály garantálja a porlerakódások és a bármely irányból érkező vízsugarak elleni védelmet.

Műszaki adatok: MCH 7 kompresszoregység

	140 EM FA	140 ET FA
Töltési sebesség A mérés 10 literes palack 0–200 bar közötti feltöltése során történt, +/- 5% tűréssel, +20 °C környezeti hőmérsékleten.	140 l/min 8,4 m³/h	
Fordulatszám (RPM)	2 250	
Fokozatok száma	3	
Henger száma	3	
Az első fokozat hengerfurata	78 mm	
Hengerfurat, 2. fokozat	32 mm	
Hengerfurat, 3. fokozat	14 mm	
Lökethossz	20 mm	
Forgásirány (a lendkerék felől nézve)	Óramutató járásával megegyező irány (jobbra)	
Hajtás típusa	Ékszíj, A típus	
Közbenső nyomás 1. fokozat	~ 4,5 bar	
Közbenső nyomás 2. fokozat	~ 16 bar	
Olajmennyiség	1 liter	
Maximális beszívási nyomás	1,3 bar (abszolút) / 300 millibar – 4,35 psi	







Szóróolajozás, az olajba merített hajtókar-csappal.



Szívószűrő: 10 µm



Csövek, szerelvények és anyák AISI 316 rozsdamentes acélból



Kovácsolt alumínium összekötő rudak



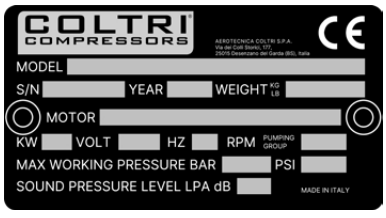
A maximális pontosság biztosítása érdekében vízszintes CNC-gépen megmunkált alumínium forgattyúház



Kovácsolt acél főtengely edzett gyűrűkkel



Végső biztonsági szelep PED tanúsítvánnyal



CE tanúsítvány

Alapfelszereltség

Maxifilter tisztítórendszer

MAXIFILTER patron újratölthető vagy eldobható



Tisztító rendszer	Maxifilter
Üzemi nyomás (alap)	250 bar / 330 bar / 360 bar
Max. üzemi nyomás (PS)	420 bar
Feldolgozható levegőmennyiség (a levegő bemeneti hőmérséklete a szűrőben 20 °C, 300 bar nyomáson)[1]	890 m³

1 HOPCALITE CO katalizátor nélküli szűrőpatronthasználva.
Ha CO-eltávolító patron kerül használatra, a folyamatlevegő-teljesítmény körülbelül 20%-kal csökken.

Kondenzátum-leválasztó rendszer

- 2. fokozat utáni fokozatközi leválasztó
- Végső leválasztó az olaj/víz kondenzátum eltávolításához
- A szeparátorházra szerelt végső biztonsági szelep
- Nyomásfenntartó/visszacsapó szelep



Szennyeződés	Maximális tartalom a DIN EN 12021:2014	Levegőminőség*
H_2O	25 mg/m	≤ 10 mg/m
CO	5 ppm(v)	≤ 4
CO_2	500 ppm(v)	≤ 500
Olaj	0,5 mg/m	≤ 0,5 mg/m

* Mérési eredmények a saját telephelyünkön, ASCO HORA 160 ANALYZER készülékkel.

- Kizárólag HOPCALITE CO-katalizátorral ellátott speciális szűrőpatronnal és legfeljebb 25 ppm CO-koncentráció mellett a beszívott levegőben. A sűrített, tiszta légzőlevegő ekkor legfeljebb 5 ppm CO-t tartalmaz.
- A beszívott levegőben a CO_2 szintje nem haladhatja meg az EN 12021:2014 szabványban meghatározott maximális CO_2-szintet.
- A jelentett értékek meghaladják a szabványokban előírtakat:
  - ISO 8573-1 3. osztály a részecskék tekintetében
  - ISO 8573-1 1. osztály a páratartalom tekintetében
  - ISO 8573-1 1. osztály az olajra vonatkozóan

2026 © COLTRI

Töltőcsatlakozások

2 töltőcsatlakozásközül választhat: DRV DIN 232 bar, INT/YOKE DRV 232 bar és DRV DIN 300 bar.

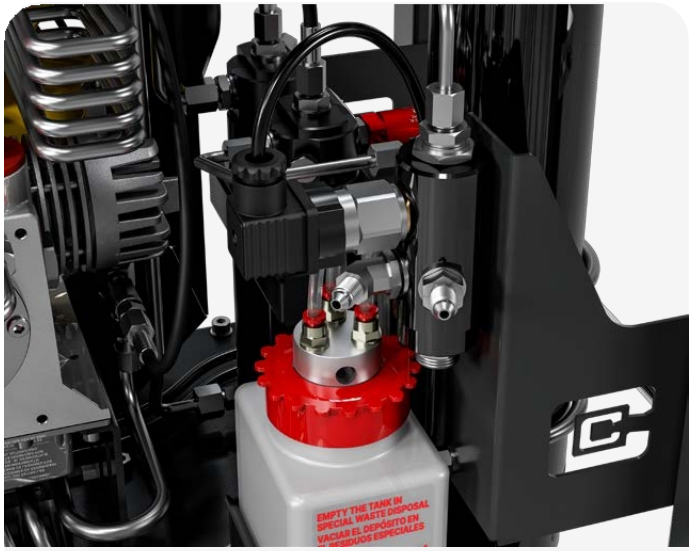








Időzített automatikus kondenzvíz-leeresztő

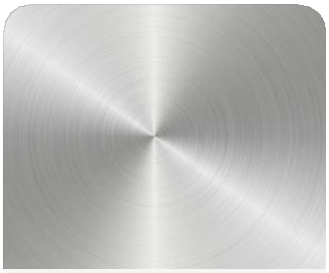


Autostop nyomáskapcsoló

Opcionális



C-Monitor



Rozsdamentes acél váz

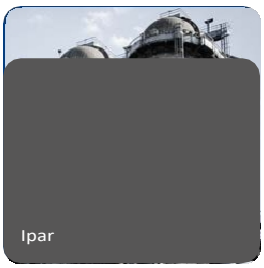
Alkalmazási területek











Aerotecnica Coltri S.p.A.

Via dei Colli Storici, 177
25015 Desenzano del Garda – Brescia – Olaszország

Tel. +39 030 9910301
+39 030 9910297

info@coltri.com

DT-TDS-PREDATOR-26-V1

Magyarországi forgalmazó:
FeWe Biztonságtechnika Kft.
2360 Gyál, Gárdonyi Géza u. 80.
www.fewe.hu

Fenntarthatóan kezelt erdőkből származó papírra nyomtatva

coltri.com

Látogassa meg bemutatótermünket a virtuális valóságban

coltri.com/showroom