CSM 7,5 - 20 hp

Rotační šroubové kompresory
Řemenový pohon

Vysoká spolehlivost a účinnost
Kompletní řešení pro Váš provoz

AVAILABILITY
SERVICEABILITY
RELIABILITY
SIMPLICITY
PARTNERSHIP

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

CECCATO
ARIA COMPRESSA

KOMPRESORY SVOBODA, s.r.o.

www.ceccato-kompresory.cz

CSM 7.5 - 20 hp

Stlačený vzduch je dnes důležitou součástí pohonu většiny provozů a technologií. Jedním z velmi důležitých rozhodnutí je zvolit správný kompresor, který bude spolehlivě pokrývat spotřebu Vašeho provozu při zajištění minimálních nákladů na provoz či údržbu.

Kompresory řady CSM jsou dostupné samostatně nebo volitelně ve variantách na tlakové nádobě, s kondenzační sušičkou, případně s vícestupňovou filtrací. To vše v kompaktním provedení nenáročném na instalaci s minimálními nároky na zastavěnou plochu. Současně se jedná o vysoce spolehlivé kompresory schopné trvalého provozu v náročných provozních podmínkách.

Vynikající reputace kompresorů Ceccato je důsledkem trvalého důrazu firmy na vývoj a zlepšování kvality. Investice do kompresoru Ceccato je Vaší bepečnou volbou, které nebudete litovat. Vneste do Vaší Firmy čerstvý vzduch, výkon, kvalitu a vysokou spolehlivost, kterou vám značka Ceccato nabízí.

Dostupné varianty

POPIS
tlaková nádoba 270 litrů
tlaková nádoba 500 litrů
tlaková nádoba 270 litrů + kondenzační sušička
tlaková nádoba 500 litrů + kondenzační sušička
tlaková nádoba 270 litrů + kondenzační sušička + dvoustupňová filtrace
tlaková nádoba 500 litrů + kondenzační sušička + dvoustupňová filtrace
automatický časově řízený odvod kondenzátu z tlakové nádoby

Výhody pro Vás

Kompletní řešení

- velmi kompaktní design "vše v jednom"
  - základní verze vyžaduje méně než 1 m^2
  - dostupná verze na TN (tlakové nádobě)
  - také s kondenzační sušičkou a filtrací
- pro instalaci není vyžadován speciální podklad
- velmi nízké vibrace a extrémně nízká hlučnost
  - snadno lze instalovat přímo ve výrobní hale

Vysoká spolehlivost

- robustní a spolehlivá konstrukce
- používá se jen prvotřídní kompotenty
- nová generace šroubového elementu
  - vysoká účinnost
  - vhodné pro 100% trvalý provoz a náročné pracovní podmínky
- nadstandardní řešení chlazení zajišťuje nízké interní teploty, které zvyšují spolelivost všech komponent a celého kompresoru
- kompresor je navržen pro provoz při okolní teplotě až 46° C

Snadná údržba

- všechny prvky pravidelné údržby jsou umístěné v přední části kompresoru
- olejoznak umístěný viditelně v přední části bez nutnosti otevření či sundání krytu
- jednoduchá kotrola díky elektronické řídící jednotce

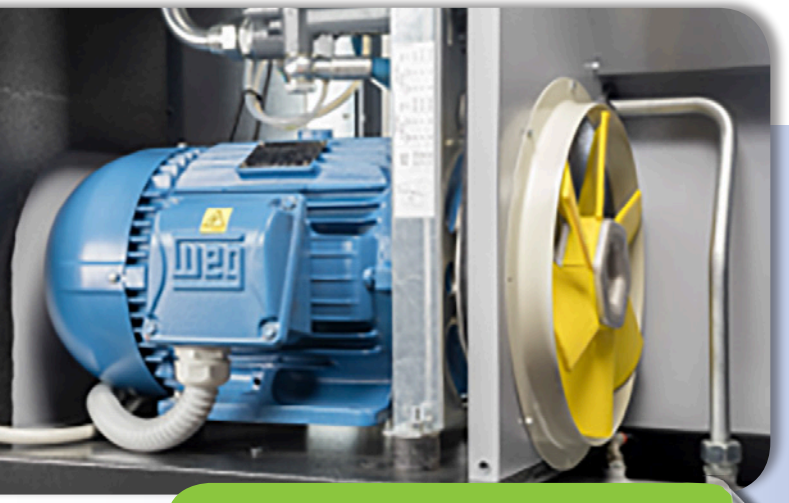
Minimální náklady na provoz a údržbu

- dlouhá životnost
- kvalitní design komponent
- nízké náklady na údržbu
- dlouhé servisní intervaly
- nízká spotřeba díky motorům IE3
- nová generace šroubového elementu
- vysoce výkonný systém mazání a chlazení

VÝHODY CHYTRÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ

- úspora místa a peněz při potřebě instalace tlakové nádoby, kondenzační sušičky a filtrace
- kompaktní konstrukce přináší nejen úspory při instalaci, ale také snižuje riziko úniků stlačeného vzduchu ve vašem provozu



VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

- navrženo pro 100% trvalý provozní cyklus
- kompletní jednotka je navržena pro provoz při teplotách okolí až 46° C
- předimenzovaný chladící sytém zajišťující nízké interní teploty, vysokou spolehlivost a životnost

ROBUSTNÍ ŠROUBOVÝ ELEMENT S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

Nová generace šroubového elementu poskytuje vysokou účinnost, nízké náklady na spotřebu elektrické energie a dlouhou životnost a spolehlivost.

KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU

- kompresory na tlakové nádobě mohou být vybaveny jednotkou pro úpravu vzduchu tvořenou kondenzační sušičkou a dvoustupňovou filtrací
- úrava stlačného vzduchu zajistí suchý a čistý vzduch vhodný pro většinu náročných aplikací

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO MALÉ PODNIKY

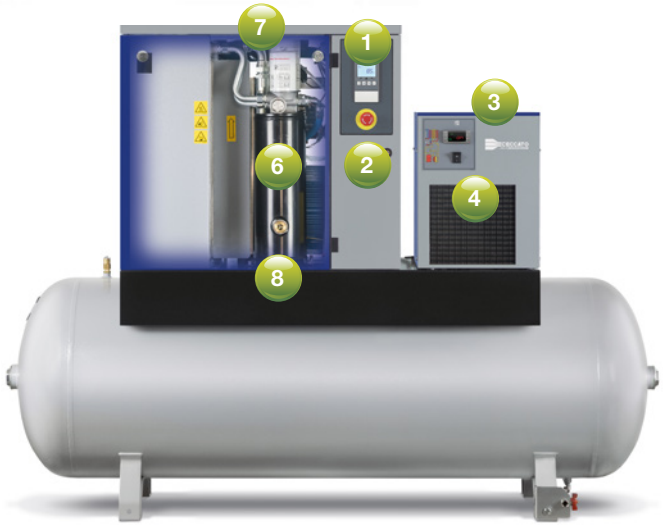
CSM 7,5 – 20 hp

Snadné použití, vysoká efektivita a spolehlivost. Řada CSM splňuje veškeré požadavky na stlačený vzduch v pneuservisech, lakovnách, dílnách, autoopravnách, pracovištích údržby a malých provozech obecně.

Díky nízké hlučnosti lze kompresor instalovat přímo ve výrobní hale nebo dílně.

Dodáván jako samostatný kompresor, kompresor s tlakovou nádobou nebo kompresor s tlakovou nádobou, sušičkou případně i s filtrací.

Prvky kompresoru



1 Řídící jednotka kompresoru
2 Nouzové tlačítko STOP
3 Řídící jednotka sušičky
4 Vypínač sušičky
6 Nádoba separátoru oleje
7 Olejový filtr a separátor oleje
8 Průhledítko stavu oleje
9 Elektromotor
10 Řemenový pohon
11 Šroubový blok
12 Kondenzační sušička
13 Dvoustupňová filtrace
14 Pojišťovací ventil

Inteligentní monitorování, řízení a ochrana

Elektronická řídicí jednotka ES4000 Basic nabízí pokročilé monitorování a řízení běhu kompresoru. Nastavení kompresoru je snadné a intuitivní.

- displej se zobrazením tlaku, teplot a také stavu kompresoru prostřednictvím intuitivních ikon
- monitorování provozních hodin a hodin v zátěži
- hlídání servisních intervalů
- hlášení poruchy
- jednoduché nastavení pracovních tlaků
- možnost dálkového ovládání
- funkce automatického uvedení do provozu po výpadku napájecího napětí

CSM 7,5 - 20 hp

Technické parametry

Model	Max. pracovní tlak	Referenční pracovní tlak	Příkon motoru		Výkon kompresoru při referenčních podmínkách *			Hlučnost **	Hmotnost			
									základní verze	TN 270L	TN 270L sušička	TN 270L sušička filtrace
	Bar	Bar	kW	hp	m^3/h	l/s	cfm	dB(A)	kg			
CSM 7,5	8	7,5	5,5	7,5	50,8	14,1	29,9	64	160	207	242	247
	10	9,5			41,8	11,6	24,6					
CSM 10	8	7,5	7,5	10	68,4	19,0	40,3	65	170	217	250	255
	10	9,5			59,8	16,6	35,2					
	13	12,5			46,8	13,0	27,5					
CSM 15	8	7,5	11	15	97,2	27,0	57,2	69	185	232	265	270
	10	9,5			85,0	23,6	50,0					
	13	12,5			69,1	19,2	40,7					
CSM 20	8	7,5	15	20	111,6	31,0	65,7	71	200	247	280	285
	10	9,5			100,8	28,0	59,3					
	13	12,5			79,9	22,2	47,0					

* výkon kompresoru měřen dle ISO 1217, Annex C, poslední edice
** úroveň hluku měřená dle ISO 2151:2004. ISO 9614/2

Verze na tlakové nádobě (TN) 500L mají hmotnost o 50kg vyšší. Všechny verze mají připojení rozvodů stlačeného vzduchu G 3/4"

Rozměry

	šířka [mm]	hloubka [mm]	výška [mm]
základní verze	850	720	980
TN 270L	1543	720	1337
TN 500L	1945	720	1468