CSM 21–40 hp

Rotační šroubové kompresory
Řemenový pohon

Perfektní řešení pro
malé a střední podniky

CECCATO
ARIA COMPRESSA

KOMPRESORY SVOBODA, s.r.o.

www.ceccato-kompresory.cz

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 komponenty
- nová generace šroubového elementu
  - vysoká účinnost
  - vhodné pro 100% trvalý provoz a náročné pracovní podmínky
- nadstandardní řešení chlazení zajišťuje nízké interní teploty, které zvyšují spolehlivost 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 kompesoru
- olejoznak umístěný viditelně v přední části bez nutnosti otevření či sundání krytu
- jednoduchá kotrola díky elektronické řídící jednotce

Minimální náklady na provoz a údržbu

- kvalitní design komponent
- vysoká životnost
- nízké náklady na údržbu
- dlouhé servisní intervaly
- nízká spotřeba díky motorům IE3 a nově navrženému šroubovému elementu
- vysoce výkonný systém mazání a chlazení

CSM 21-40 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:

Samostatný kompresor (SK)

Kompresor včetně integrované kondenzační sušičky a filtrace (SK D)

Kompresor včetně integrované kondenzační sušičky a filtrace na tlakové nádobě 500 l (SK D 500L)

PERFEKTNÍ ŘEŠENÍ PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY

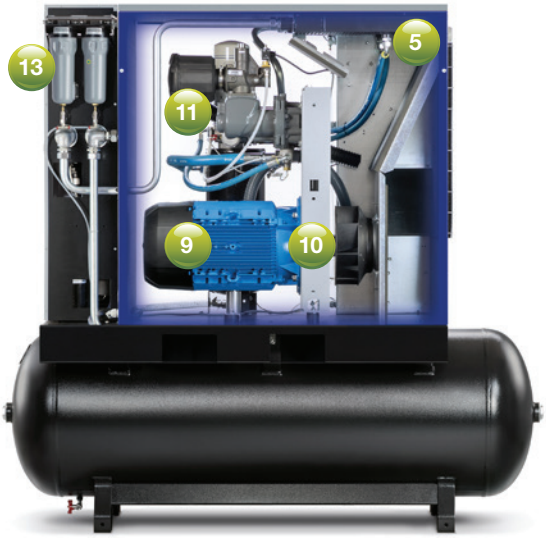
CSM 21–40 hp

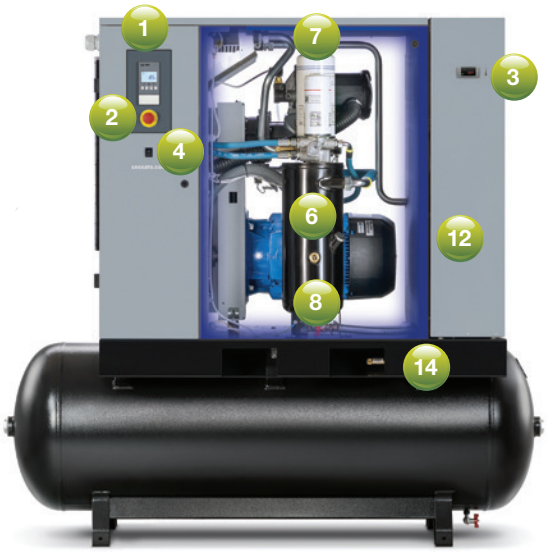
KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ

• 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

Prvky kompresoru





1 Řídící jednotka kompresoru
2 Nouzové tlačítko STOP
3 Řídící jednotka sušičky
4 Vypínač sušičky
5 Olejový chladič
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

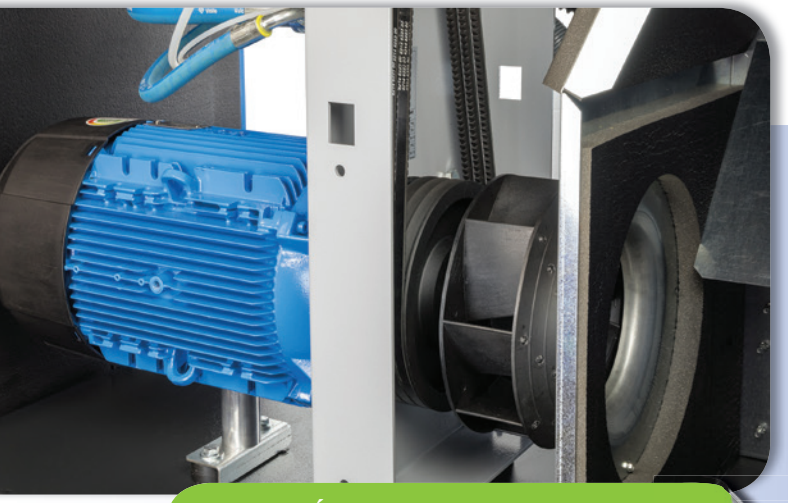
Elektronická řídicí jednotka ES4000 Basic nabízí pokročilé monitorování a řízení běhu kompresoru. Nastavení kompresoru je snadné a intuitivní.

• displej se zobrazením tlaku, teploty a 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

CHYTRÉ TECHNICKÉ 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 a podporující již tak vysokou spolehlivost a životnost všech komponent

ROBUSTNÍ ŠROUBOVÝ ELEMENT S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

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

VYSOKÁ KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU

• kompresory mohou být vybaveny jednotkou pro úpravu vzduchu tvořenou kondenzační sušičkou a dvoustupňovou filtrací
• úrava stlačného vzduchu zajistí suchý a čistý vzduch pro většinu náročných aplikací

CSM 21-40 hp

Technické parametry

	Max. pracovní tlak ***		Výkon kompresoru při referenčních podmínkách *				Příkon motoru		Hluč nost **	Hmotnost		
Model	Bar	PSI	m3/h	l/s	l/min	cfm	kW	hp	dB(A)	SK	SK D	SK D 500L
CSM 21	8	116	153	42,5	2550	90	15	20	67	313	362	588
	10	145	139	38,5	2310	82						
	13	188	112	31,2	1872	66						
CSM 25	8	116	188	52,1	3126	110	18,5	25	69	328	377	603
	10	145	162	45,0	2700	95						
	13	188	139	38,5	2310	82						
CSM 30	8	116	223	62,0	3720	131	22	30	70	344	393	619
	10	145	193	53,6	3216	114						
	13	188	167	46,4	2784	98						
CSM 40	8	116	260	72,2	4332	153	30	40	71	444	493	--
	10	145	234	65,1	3906	138						
	13	188	206	57,2	3432	121						

* výkon kompresoru měřen dle ISO 1217, Annex C, poslední edice
** úroveň hluku měřená dle ISO 2151:2004. ISO 9614/2
*** Referenční tlak: 7,5 - 9,5 - 12,5 bar

Rozměry

	Šířka mm	Hloubka mm	Výška mm
ZÁKLADNÍ VERZE (SK)	1180	833	1220
VERZE SE SUŠIČKOU (SK D)	1450	833	1220
VERZE S TN (SK D 500L)	1904	833	1832