



Řada šroubových kompresorů 3-15 Kw

Řada SCB - ŘEMENOVÝ POHON - FIXNÍ OTÁČKY

Řada ECB - ŘEMENOVÝ POHON - VARIABILNÍ OTÁČKY





Kompresory I.E.S - Inovativní energetická řešení

Mnohaleté zkušenosti z působení v oblasti stlačeného vzduchu umožnily společnosti IES nabídnout kompletní řadu systémů pro dodávku stlačeného vzduchu - zařízení na výrobu, úpravu a distribuci, zvláště inovativní a elegantní, které spojují přednosti kvality a spolehlivosti se zvláštní pozorností k požadavkům uživatele.

Kromě nabídky kompletní řady technologických řešení pro výrobu stlačeného vzduchu se společnost IES zavázala porozumět sektoru uživatele, jeho požadavkům a potřebám výroby a služeb, aby zajistila nejlepší řešení pro dosažení Vašeho podnikání.

Úspora energie je inspirativním principem konstrukce kompresorů IES. Inovativní produkty IES jsou založeny na udržitelnosti a vytvářejí příležitost zaručit nová řešení pro dlouhodobé obchodní strategie.

ECB - SCB

SILENT - COMPLETE - COMPACT



Samostatný
kompresor



Kompresor na
tlakové nádobě



Kompresor na
tlakové nádobě
vč. sušiče



Jednotky stlačeného vzduchu IES dodávají nepřetržitý a spolehlivý tok stlačeného vzduchu přímo do místa použití, aniž by vyžadovaly vyhrazenou místnost.

Řada ECB - SCB, vyrobená podle vysokých standardů kvality, používá komponenty předních společností na trhu, což zaručuje spolehlivost a sledovanost.

Použití účinného radiálního ventilátoru a vhodných akustických technických řešení umožňuje snížit úroveň hluku.

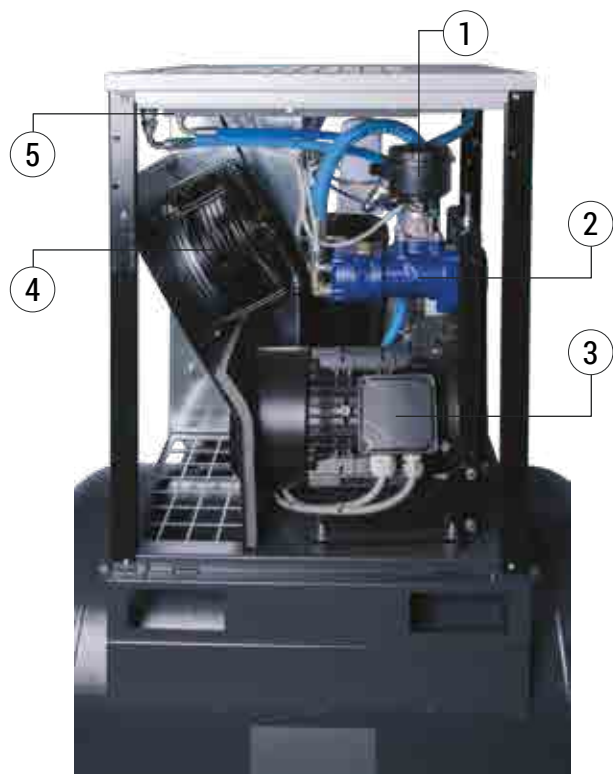
Nová koncepce "Boost Cooling" je další integrovaný systém pro ventilaci motoru, který je schopen odolávat extrémním podmínkám prostředí.

Maximálně snadná obsluha díky systému "Full Access", který umožňuje úplný a snadný přístup ke všem vnitřním komponentům, významně usnadňuje činnost pracovníkům údržby.

Až dva tisíce dvě stě čtyřicet litrů vzduchu za minutu, vysušeného a akumulovaného ve vzdušníku o ploše 0,72 m², to je významná úspora při optimálním využití pracovních ploch uživatele.

Kompresor vč.
sušiče





① **Sací filtr** dokáže odstranit i ty nejmenší částice prachu, jeho velký povrch zajišťuje dlouhou životnost a minimální tlakové ztráty.

② **Šroubová olejem mazaná** jednostupňová kompresorová jednotka konstruovaná pro maximální účinnost a vynikající spolehlivost.

③ Vysoce účinný **elektromotor** třídy IE3 s krytím IP55 a izolací třídy F, zaručuje dlouhotrvající provoz.

④ Nízkootáčkový **radiální ventilátor** schopný generovat vysoký průtok chladicího vzduchu při zachování nízké hlučnosti.

⑤ **Dvoublokový chladič vzduch / olej** nadstandardních rozměrů pro zajištění optimální pracovní teploty kompresoru v jakýchkoli podmínkách prostředí, při údržbě velmi snadno čistitelný.

⑥ **Separační filtr vzduchu a oleje**, zachycuje zbytkové nečistoty na úrovni 2 ppm, což významně usnadňuje údržbu pneumatického systému.

⑦ **Nádrž odlučovače vzduchu a oleje** s prémiovou cyklonovou technologií zaručuje předseparační odlučování s účinností více než 99,9%. Volitelné příslušenství - ohřívač oleje.

⑧ **Pohonný systém poly-V řemenem** umožňuje vysokou účinnost a dlouhou životnost díky velké styčné ploše.





Jednoduchost a snadné spuštění díky:

- Spouštěč hvězda-trojúhelník,
- Manometr,
- Počítadlo hodin,
- Alarm teploty.



Elektronická řídicí jednotka "eControl":

- Jasně a přehledně zobrazení

- Nastavení, kontrola a řízení hlavních pracovních parametrů:

- Pracovní tlak a teplota
- Doba údržby
- Řízení kompresorové sítě
- Týdenní načasování (volitelné)

Verze "D" obsahuje vestavěný vymrazovací sušič, který zajistí vynikající kvalitu vzduchu, což znatelně snižuje náklady a současně snižuje nároky na instalaci a potřebný prostor.



SAMOSTATNÝ KOMPRESOR

Model	Rozměry (mm)
SCB 3	653 x 564 x 855
SCB 4	653 x 564 x 855
SCB 5,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 11	753 x 604 x 955
ECB - SCB 15	753 x 604 x 955



KOMPRESOR S INTEGROVANÝM SUŠIČEM

Model	Rozměry (mm)
SCB 3/D	863 x 564 x 855
SCB 4/D	863 x 564 x 855
SCB 5,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 11/D	1013 x 604 x 955
ECB - SCB 15/D	1013 x 604 x 955



KOMPRESOR NA TLAKOVÉ NÁDOBĚ

Model	Rozměry (mm)
SCB 3/270	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470	1950 x 606 x 1574



KOMPRESOR NA TLAKOVÉ NÁDOBĚ VČ. SUŠIČE

Model	Rozměry (mm)
SCB 3/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470/D	1950 x 606 x 1574

SCB - ŘEMENOVÝ POHON - FIXNÍ OTÁČKY

Model	Tlak max.		Výkonnost		Příkon motoru		Hlučnost	Hmotnost
	bar	Psig	m³/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
SCB 3	10	145	0,36	13	3	4	63	120
SCB 4	10	145	0,51	18	4	5,5	63	125
SCB 5,5	10	145	0,72	26	5,5	7,5	64	132
SCB 7,5	10	145	1,00	35	7,5	10	67	135
SCB 11-8	8	116	1,80	63	11	15	67	180
SCB 11-10	10	145	1,58	56	11	15	67	180
SCB 15-8	8	116	2,24	79	15	20	67	185
SCB 15-10	10	145	2,00	71	15	20	67	185

Průtoky vzduchu byly měřeny při následujících pracovních tlacích:

7,5 baru pro 8 barový model - 9,5 baru pro 10 barový model.

Hodnoty a výkony byly změřeny v souladu s normou ISO 1217.

Hladina hluku měřená podle PNEUROP/CAGI.

13 a 15 barová verze pouze na vyžádání.

ECB - ŘEMENOVÝ POHON - VARIABILNÍ OTÁČKY

Model	Tlak max.		Výkonnost		Příkon motoru		Hlučnost	Hmotnost
	bar	Psig	m³/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
ECB 7,5	8	116	0,24 - 1,10	8,50 - 38,80	7,5	10	67	145
ECB 7,5	10	145	0,24 - 0,92	8,5 - 32,50	7,5	10	67	145
ECB 11	8	116	0,53 - 1,66	18,70 - 58,60	11	15	67	190
ECB 11	10	145	0,50 - 1,43	17,70 - 50,50	11	15	67	190
ECB 15	8	116	0,53 - 2,20	18,71 - 77,70	15	20	67	195
ECB 15	10	145	0,53 - 1,95	18,71 - 68,86	15	20	67	195

Průtoky vzduchu byly měřeny při následujících pracovních tlacích:

7,5 baru pro 8 barový model - 9,5 baru pro 10 barový model.

Hodnoty a výkony byly změřeny v souladu s normou ISO 1217.

Hladina hluku měřená podle PNEUROP/CAGI.

13 a 15 barová verze pouze na vyžádání.



Originální sady a náhradní díly
zajišťují dlouhou životnost
Vaší investice.



iNNOVATIVE **e**NERGY **S**OLUTIONS



AUTHORIZED DEALER

TECHNO-AIR s.r.o.

Sídlo společnosti

Liberecká 102
466 01 Jablonec n.N. - CZ

Kanceláře, sklady

Palackého 3145/41
466 01 Jablonec n.N. - CZ
Tel. +420 483 360 125



AIR COMPRESSOR

email: technoair@technoair.cz www.technoair.cz