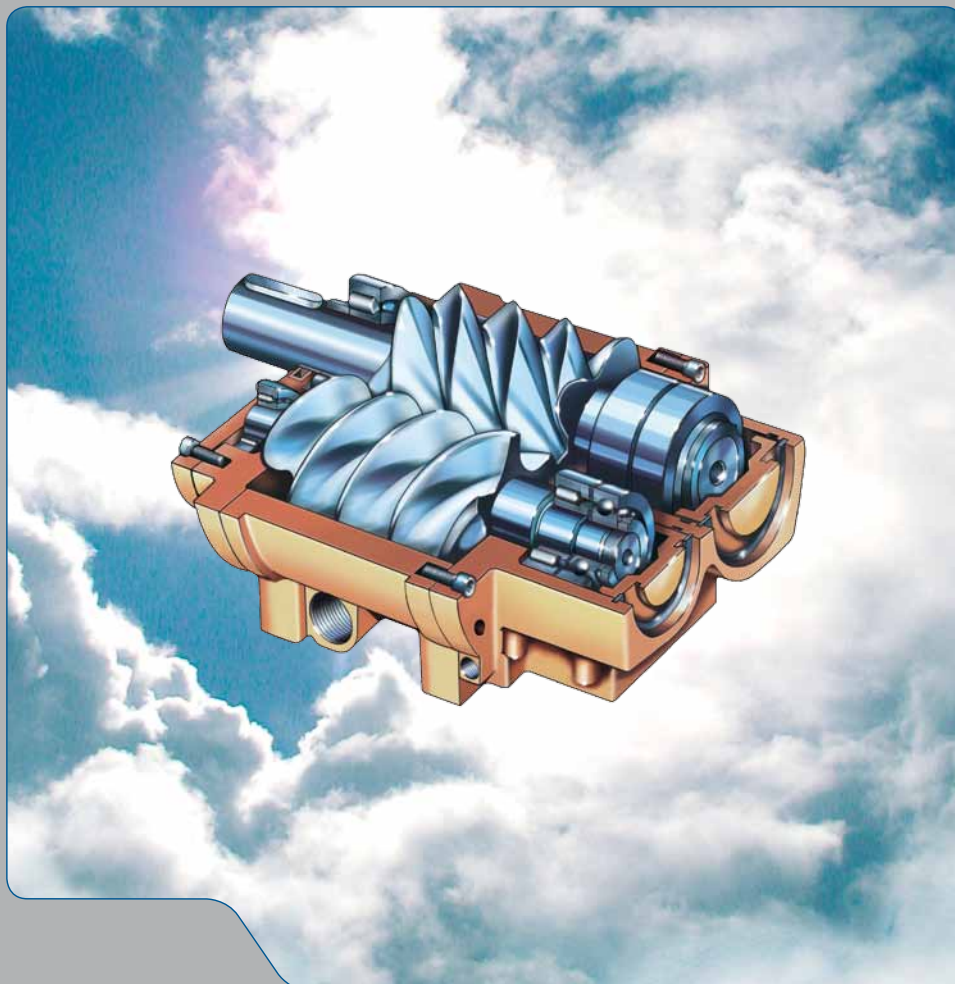


Šroubové kompresory



Premium

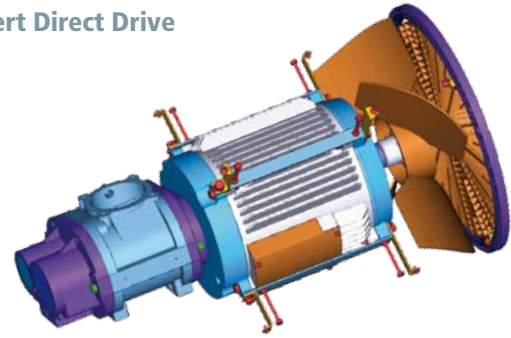


Albert Direct Drive

Přímé spojení šroubového bloku a elektromotoru

- Řada šroubových kompresorů Albert s modely E.50-10 a E.95-10 využívá přímého, průmyslovým vzorem chráněného spojení šroubového bloku s elektromotorem, čímž je dosaženo maximální možné efektivity přenosu hnací síly.

Albert Direct Drive



Albert E.50

Premium



Pomaloběžný šroubový blok B 100 vlastní výroby

- Nízké energetické ztráty při přenosu hnací síly společně s použitím výkonného šroubového bloku B-100 vlastní výroby zajišťují u kompresorů Albert direct drive vysoký stupeň účinnosti a výkonnosti. Technologické řešení nízkotáčkového bloku jako součásti soustrojí, která patří k nejexponovanějším, zároveň přispívá k dlouhé životnosti celého stroje. Rychlost otáčení šroubového bloku je ve srovnání s konkurencí výrazně nižší.

Automatický provoz a snadný přístup

- Plně automatický provoz a snadný přístup k celému zařízení přináší uživateli při obsluze či servisních pracích značný komfort a zvyšují celkovou užžitnou hodnotu kompresoru.

Komfortní lehká kapotáž

- Kompresory řady Albert Premium jsou koncipovány a navrženy tak, aby svoji úroveň hluku splňovaly ty nejnáročnější požadavky. Pro ještě větší komfort dodáváme standardně lehkou, sklolaminátovou karoserii na všechny modely.

ATMOS Care včetně ATMOSupervise

- Unikátní systém ochrany proti poškození kompresoru ATMOS Care jako součást základní výbavy všech strojů doplněná o možnost vlastní generace kódů ATMOSupervise.

Albert E.95

Premium



Další charakteristické znaky:

- energeticky úsporný systém chlazení
- elektronický řídicí modul Airmaster S1
- plně syntetický olej
- záruční doba na šroubový blok a elektromotor v délce 5 let

Albert Řemenové

- Modely E.140 a E.170 mohou být použity v technologických provozech s vyššími nároky na provozní přetlak tlakového vzduchu. Volba tlakových variant (8 / 10 / 13 bar) pokrývá většinu požadavků běžných technologických aplikací. Pohon za pomoci multi-V řemene ve srovnání s ostatními řemenovými pohony minimalizuje servisní nároky a zefektivňuje účinnost. Výsledkem této koncepce jsou mimořádně výkonné a efektivní šroubové kompresory.

Albert E.140
Premium



Airmaster S1



- intuitivní a přehledný, dobře čitelný displej
- nastavení provozního režimu včetně požadovaného tlaku
- nastavení varovných a havarijních provozních limitů
- nastavení podmínek pro start
- možnost dálkového monitorování a řízení provozu
- řízení a sledování přetlaku vzduchu
- zobrazení teploty oleje
- ukazatel intervalů údržby, motohodin, aj.

Charakteristické znaky:

- pohon plochým multi - V řemenem
- šroubový blok B 100 vlastní výroby
- nízké otáčky šroubového bloku
- plně automatický provoz
- ochrana proti poškození kompresoru ATMOS Care včetně generátoru kódů ATMOSupervise
- elektronický řídicí modul Airmaster S1
- komfortní provedení v plastové karoserii
- volba tlakové varianty, provozní přetlak max 13 bar
- energeticky úsporný systém chlazení
- plně syntetický olej
- záruční doba na šroubový blok a elektromotor v délce 5 let

Albert E.170
Premium

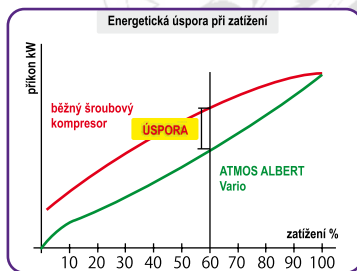


Albert Vario – kompresory s frekvenčním měničem

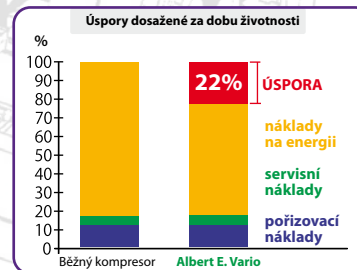
Výhody a přednosti:

- **SPOJITÁ REGULACE PROVOZU** stroje optimálně řídí výkonost kompresoru (plynulou změnou otáček) v závislosti na odebraném množství stlačeného vzduchu. Se snižující se spotřebou vzduchu se také, oproti ostatním dostupným kompresorům dané třídy, snižuje spotřeba elektrické energie. Jinak řečeno: **ALBERT E. VARIO DODÁVÁ VŽDY PŘESNĚ TOLIK VZDUCHU, KOLIK POTŘEBUJETE ... ENERIE JE OPTIMÁLNĚ VYUŽITA.**
- Použitím **PŘÍMÉHO SPOJENÍ ŠROUBOVÉHO BLOKU S ELEKTROMOTOREM** je odstraněna řada starostí (časté nároky na servis či údržbu - výměna, doplnění) projevujících se u klínových řemenů.
- **TLAK V SYSTÉMU ROZVODU JE UDRŽOVÁN NA KONSTANTNÍ A POŽADOVANÉ HODNOTĚ** - nedochází k stlačování na vyšší tlak, jako tomu bývá u tradičních kompresorů. (S rostoucím tlakem vzduchu diametrálně roste spotřeba elektrické energie.)
- **VARIO NEBĚŽÍ ZBYTEČNĚ NAPRÁZDNO**, což bývá důvodem nižší energetické účinnosti klasických kompresorů.
- **KOMPRESORU POSTAČÍ MENŠÍ OBJEM TLAKOVÉ NÁDOBY**, protože nemusí oproti tradičním kompresorům využívat nezbytné rezervy vzduchu a současně umí efektivně pracovat s objemovou zásobou vzduchu obsažené v tlakovém rozvodu, čímž **SNIŽUJE NÁKLADY NA INSTALACI KOMPRESOROVÉ STANICE.**
- **SOUSTROJÍ ALBERT E. VARIO JE MĚNĚ ZATĚŽOVÁNO OPAKOVANÝMI STARTY**, neboť všechny změny otáčení i regulace probíhají plynule a tedy šetrněji k zařízení, než je tomu u skokových změn u klasických kompresorů.
- **SOFT START** nezatěžuje elektrickou síť proudovými špičkami při startu elektrického motoru. Zvláště pro menší firmy je tato charakteristika nespornou výhodou, neboť jim spoří náklady na elektrickou instalaci.
- Možnost volby z různých tlakových variant 6 - 10 barů poskytuje pokrytí většiny technologických požadavků našich zákazníků.
- Snižením počtu pohyblivých komponent je dosaženo vyšší spolehlivosti.

Energetická úspora při zatížení



Energetická úspora za dobu životnosti



Frekvenční měnič:

- rozbíhá motor – soft start
- určuje otáčky v závislosti na odběru vzduchu
- uvádí počet Mth, napětí, pracovní frekvenci
- sleduje intervaly údržby (pouze FC 302)



VLT 2800



FC 302

Charakteristické znaky:

- modely E.80, E.120, E.150, E.220
- přímé, průmyslovým vzorem chráněné spojení šroubového bloku s elektromotorem
- šroubový blok B 100 vlastní výroby
- nízké otáčky šroubového bloku
- plně automatický provoz
- ochrana proti poškození kompresoru ATMOS Care včetně generátoru kódů ATMOSupervise
- komfortní provedení v plastové karoserii
- energeticky úsporný systém chlazení
- elektronický řídicí modul Airmaster S1
- plně syntetický olej
- záruční doba na šroubový blok a elektromotor v délce 5 let

Albert E.220

Premium



TECHNICKÉ ÚDAJE

Provedení / Typ	E.50-10	E.80 Vario	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
pohon	Direct Drive	Vario	Direct Drive	Vario	Řemenové	Vario	Řemenové	Vario
max. přetlak (bar)	10	10	10	10	8/10/13	10	8/10/13	10
výkonost (m ³ /min)	0,85	0,5-1,5	1,6	0,95-2,25	2,7/2,3/2,0	0,90-2,36	2,9/2,7/2,4	0,9-3,3
výkon motoru (kW)	5,5	7,5	11	13	15	15	18,5	20
jmen. otáčky (1/min)	1455	950-2328	2940	1540-3645	3110/3644/4087	2050-3850	3644/4088/4815	1540-5115
hlučnost (dB [A])	61	61	62	63	71	63	74	63
výpustné kohouty	G 1/2" I	G 1/2" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I	G 3/4" I
objem vzdušníku (l)	270	270	500	500(270)	500(900)	500(270)	900(500)	500(270)
provedení	kryt	kryt	kryt	kryt	kryt	kryt	kryt	kryt
Cena								

ROZMĚRY

délka / šířka / výška (mm)

Provedení / Typ	E.50-10*	E.80 Vario	E.95-10*	E.120 Vario*	E.140*	E.150 Vario*	E.170*	E.220 Vario*
laminátová karoserie	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860	1821x754 x860
laminátová k. (V-270)	1821x754 x1415	1821x754 x1415	1821x754 x1415	1821x754 x1415	-	1821x754 x1415	-	1821x754 x1415
laminátová k. (V-500)	-	-	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583	1990x754 x1583
laminátová k. (V-900)	-	-	-	-	2100x754 x1583	-	2100x754 x1583	-
laminátová k. (S)	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855	2167x754 x855
laminátová k. (VS-270)	2167x754 x1415	2167x754 x1415	-	2167x754 x1415	-	2167x754 x1415	-	2167x754 x1415
laminátová k. (VS-500)	-	-	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583	2234x754 x1583
laminátová k. (VS-900)	-	-	-	-	2290x754 x1583	-	2290x754 x1583	-

*volitelně varianta s nožičkami

HMOTNOSTI

(kg)

Provedení / Typ	E.50-10	E.80 Vario	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
laminátová karoserie	140	150	270	280	375	285	340	310
laminátová k. (V-270)	220	230	-	350	-	355	-	380
laminátová k. (V-500)	-	-	400	410	500	415	475	440
laminátová k. (V-900)	-	-	-	-	600	-	575	-
laminátová k. (S)	175	185	305	320	420	325	385	360
laminátová k. (VS-270)	255	265	-	390	-	395	-	430
laminátová k. (VS-500)	-	-	435	450	545	455	520	490
laminátová k. (VS-900)	-	-	-	-	645	-	620	-

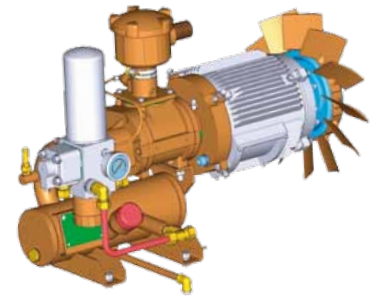
*dle typu sušičky

Technické změny vyhrazeny.

Dostatek vzduchu pro každého.



Kompresory řady Albert



- Kompresory řady Albert Premium nabízí kompaktní řešení dodávky stlačeného vzduchu ve výkonovém segmentu 3 - 22 kW společně s vyšší přidanou hodnotou pro zákazníka.
- V řadě Premium nabízíme kompresory o tlaku 10 bar (řemenové volitelně též 8 a 13) v komfortní a moderně řešené plastové karoserii.
- Řada Albert Premium přináší zákazníkovi ještě více - použití plně syntetického oleje, elektronický řídicí systém Airmaster S1 a 5 letá záruka na šroubový blok a elektromotor.
- Standardem je použití moderních technických prvků - pohon průmyslovým vzorem chráněným přímým spojením motoru a šroubového bloku nebo multi - V řemenem.
- Kompresory Albert Premium se vyznačují vysokou variabilitou jednotlivých typů, kdy lze volit tlakovou variantu a širokou škálu příslušenství - různé velikosti vzdušníku či varianta bez vzdušníku na nožičkách, integrovaná kondenzační sušička vzduchu s tlakovým rosným bodem + 3°C nebo + 7°C, apod.
- Snadný přístup ke všem komponentům společně s online podporou pro záruční a pozáruční servis činí kompresory Albert Premium velmi snadno servisovatelnými.
- Použitím komponentů renomovaných výrobců společně s nadstandardně dimenzovanými chladiči je zajištěna dlouhá životnost kompresorů Albert. Frekvenční měniče dánské společnosti Danfoss, inteligentní elektronická řídicí jednotka Airmaster firmy CMC, řízené i neřízené sací klapky VMC, atd.

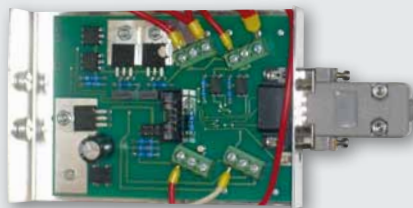


ATMOS Care

- Zcela mimořádný a unikátní systém účinné ochrany omezující poškození stroje.
- Servisní intervaly pod kontrolou! Kompresor vše sleduje, vyhodnocuje a chrání za vás!



vyměnitelný čip



mikroprocesorový řídicí systém ATMOS Care

ČIP

- Kompresory jsou vybaveny mikroprocesorovým řídicím systémem ATMOS Care, který ve spojení s vyměnitelným čipem monitoruje servisní intervaly plánovaných výměn spotřebního materiálu a v případě potřeby aktivně optimalizuje výkonnost kompresoru v závislosti na realizaci či absenci této plánované výměny.

ATMOSupervise

- ATMOSupervise je unikátní systém vyvinutý technickým oddělením společnosti ATMOS, který umožňuje u Airmasterem řízených kompresorů nastavit předem stanovený počet motohodin.
- ATMOSupervise poskytuje jedinečnou možnost ovlivnit chod kompresoru přes generovaný unikátní kód. Systém lze využít pro efektivní řízení vztahů mezi prodejcem a zákazníkem - při zapůjčení kompresoru klient platí jen za reálné hodiny provozu (cash and carry) namísto systému pronájmu na časový úsek.
- Více informací o produktu ATMOSupervise včetně návodu k použití a samotného software na internetových stránkách společnosti.



PODPORA ONLINE



Podpora online ve Vašem jazyce

E-shop náhradních dílů a příslušenství



Download



JSME TU PRO VÁS



<http://www.aircenter.cz/prodejce.php>