



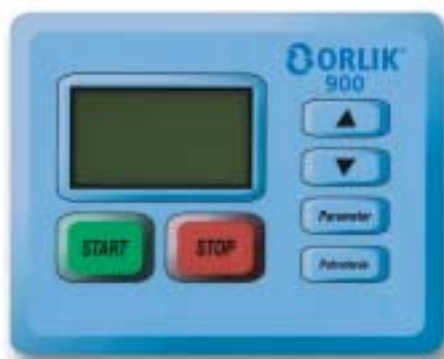
Skrutkové kompresory typovej rady ORL sú určené pre trvalú prevádzku s plno automatickým systémom riadenia chodu kompresora v závislosti na odbere stlačeného vzduchu. Ide o kompresory s jednostupňovou skrutkovou jednotkou, mazanou olejom. Zásobník oleja je integrovaný priamo do bloku kompresora. Blok zabezpečuje ďalšie funkcie: hrubé odlučovanie oleja v skrini, jemnou separáciou, filtrácia oleja, udržiavanie min. tlaku vrátane filtrácie a regulácie nasaneho vzduchu. Blok kompresora a elektromotor sú ukotvené na ráme, ktorý je pružne uložený v karosérii kompresora pomocou pryžových pružín. Karoséria je tvorená rámom, ktorý uzatvára odnímateľné zvukoizolačné panely.

Verzia	Max. pretlak (bar)	Výkonnosť (m ³ /hod)	Výkon motoru (kW)	Hladina hluku (dB)	Olejová náplň (l)	Pripojovací rozmer (")	Hmotnosť (kg)
ORL 11 AX	8	97	11	74	5	G 1	265
ORL 11 BX	10	91	11	74	5	G 1	265
ORL 11 CX	13	71	11	74	5	G 1	265
ORL 11 DX	15	64	11	74	5	G 1	265
ORL 15 AX	8	126	15	74	5	G 1	280
ORL 15 BX	10	116	15	74	5	G 1	280
ORL 15 CX	13	95	15	74	5	G 1	280
ORL 15 DX	15	86	15	74	5	G 1	280

Výkonnosť kompresora ORL - objemový prietok vzdušiny výtlačným hrdlom kompresora, vzťahujúci sa na absolútny tlak a teplotu sania, t.j. na 100 kPa a 20 °C. Maximálne množstvo zbytkového oleja za kompresorom je 2 - 4 mg/m³.



Mikroprocesorová riadiaca jednotka ORLIK 900



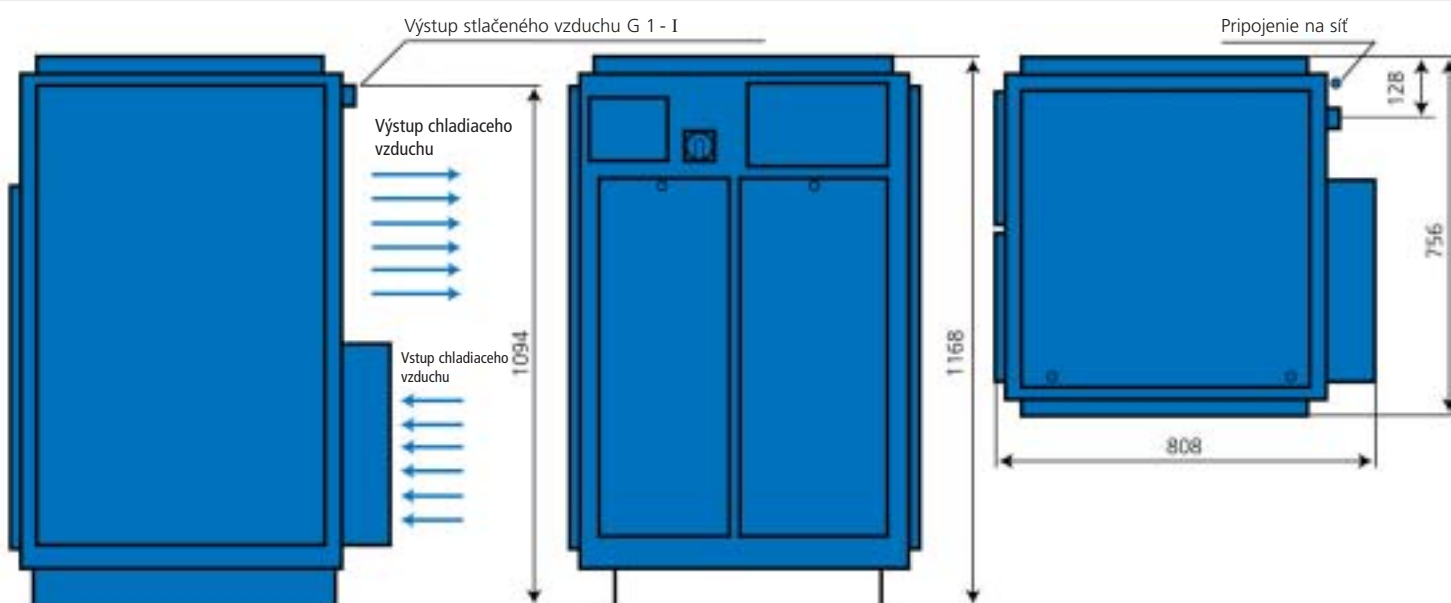
- kontrola prevádzkových cyklov
- spustenie hviezda - trojuholník
- nastaviteľná doba voľnobehu
- kontrola teploty oleja
- kontrola nastavenia prevádzkového tlaku
- kontrola prevádzkových hodín
- možnosť riadenia 3 podriadených kompresorov ovládateľných elektrickým signálom bez nutnosti osadiť tieto kompresory ďalšou riadiacou jednotkou
- možnosť rotácie priorit
- komunikácia s nadriadeným systémom po RS - 232, prípadne RS - 485
- vizualizácia prevádzkových stavov kompresora s logovaním

Kontrola zariadenia

- Ventil minimálneho tlaku zaisťuje požadovaný tlak v mazacom systéme
- Automatické odľahčenie umožňuje zníženie tlaku pri zastavení kompresora tak, aby reštart neprebíhal do protitlaku
- Plniaca a kontrolná zátka pre plnenie oleja a kontrolu stavu (výšky hladiny) oleja
- Ovládací panel obsahujúci:
 - Uživatelské rozhranie riadiacej jednotky s ovládacími a indikačnými prvkami
 - Hlavný vypínač kompresora
- Analógové čidlo výstupného tlaku stlačeného vzduchu

Bezpečnostné zariadenie

- Poistný ventil na telese stroja
- Nadprúdové tepelné istiace relé chráni elektromotor proti preťaženiu
- Tepelná ochrana vinutia elektromotora
- Analógové čidlo teploty oleja
- Relé kontroly parametrov napájanej siete



Váš odborný poradca: