

## ORL 18,5 - 22 - 30



**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 odľučovanie 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 <sup>3</sup> /hod)	Výkon motoru (kW)	Hladina hluku (dB)	Olejová náplň (l)	Pripojovací rozmer (")	Hmotnosť (kg)
ORL 18,5 AX	8	173	18,5	71	7,5	G 1 <sup>1/4</sup>	495
ORL 18,5 BX	10	151	18,5	71	7,5	G 1 <sup>1/4</sup>	495
ORL 18,5 CX	13	132	18,5	71	7,5	G 1 <sup>1/4</sup>	495
ORL 22 AX	8	212	22	72	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	560
ORL 22 BX	10	188	22	72	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	560
ORL 22 CX	13	165	22	72	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	560
ORL 30 AX	8	276	30	73	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	590
ORL 30 BX	10	245	30	73	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	590
ORL 30 CX	13	212	30	73	8,6	G 1 <sup>1/4</sup>	590

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/m<sup>3</sup>.



### ORL 18,5 - 22 - 30

#### Mikroprocesorová riadiaca jednotka ORLIK 900



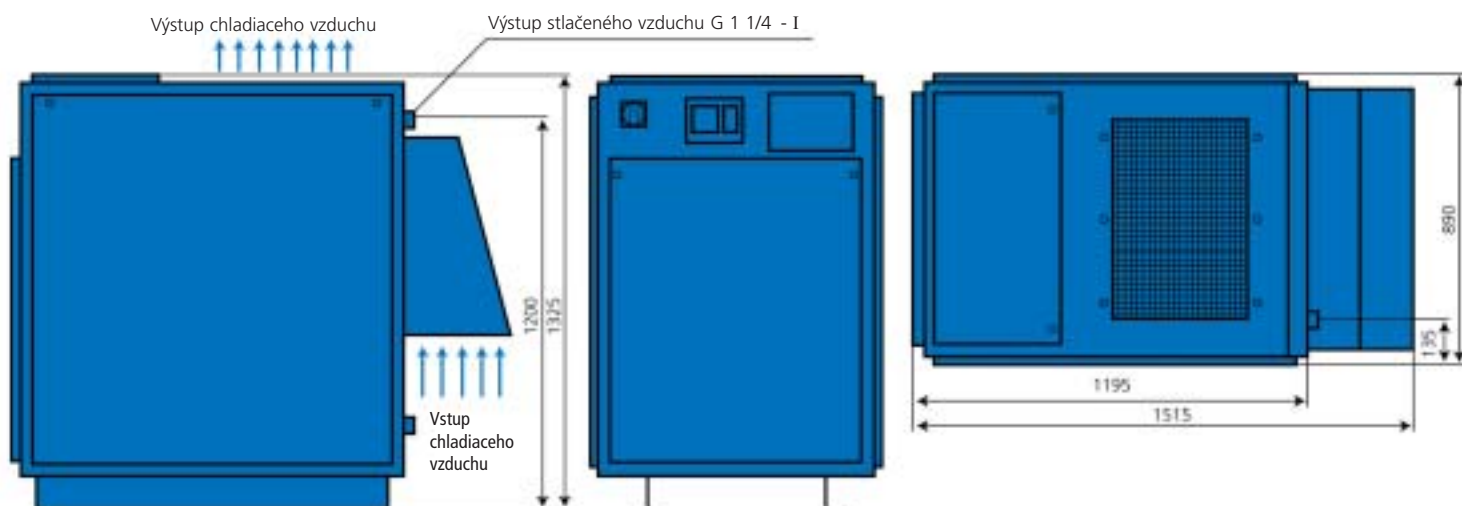
- kontrola prevádzkových cyklov
- spustenie hviezda - trojuholník
- nastaviteľná doba voľnobehu
- kontrola teploty oleja
- kontrola nastavenia prevádzkového tlaku
- kontrola prevádzkových hodín
- možnosť riadenia 3 podriadených kompresorov ovládateľným elektrickým signálom bez nutnosti osadiť tieto kompresory 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) olej)
- Ovládací panel obsahujúci:
  - Užívateľské 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: