

## ORL 18,5 - 22 - 30



**Šroubové kompresory typové řady ORL** jsou určeny pro trvalý provoz s plně automatickým systémem řízení chodu kompresoru v závislosti na odběru stlačeného vzduchu. Jedná se o kompresory s jednostupňovou šroubovou jednotkou, mazanou olejem. Zásobník oleje je integrován přímo do bloku kompresoru. Blok zabezpečuje další funkce: hrubé odlučování oleje ve skříní, jemnou separaci, filtraci oleje, udržování min. tlaku včetně filtrace a regulace nasátého vzduchu. Blok kompresoru a elektromotor jsou kotveny na rámu, který je pružně uložen v karoserii kompresoru pomocí pryžových pružin. Karoserie je tvořena rámem, který uzavírají odnímatelné zvukoizolační panely.

Verze	Max. přetlak (bar)	Výkonnost (m <sup>3</sup> /hod)	Výkon motoru (kW)	Hladina hluku (dB)	Olejová náplň (l)	Připojovací rozměr (")	Hmotnost (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

Výkonnost kompresoru ORL - objemový průtok vzdušiny výtlačným hrdlem kompresoru, vztahující se na absolutní tlak a teplotu sání, t.j. na 100 kPa a 20 °C. Maximální množství zbytkového oleje za kompresorem je 2 - 4 mg/m<sup>3</sup>.

### ORL 18,5 - 22 - 30

#### Mikroprocesorová řídicí jednotka ORLIK 900



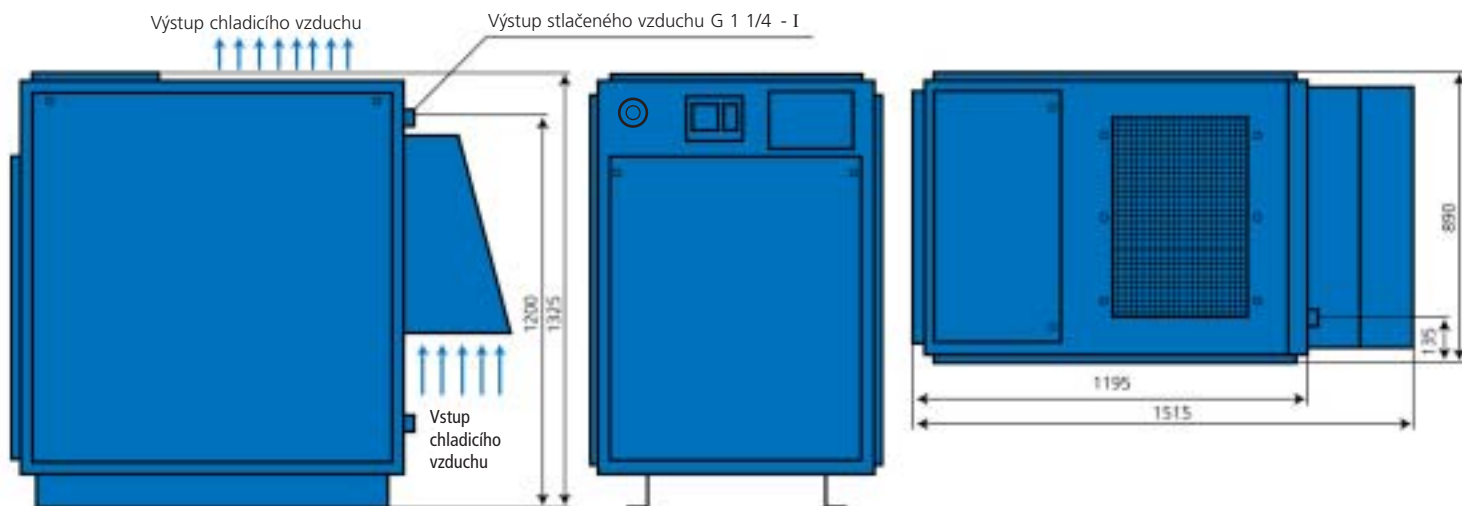
- kontrola provozních cyklů
- spuštění hvězda – trojúhelník
- nastavitelná doba volnoběhu
- kontrola teploty oleje
- kontrola nastavení provozního tlaku
- kontrola provozních hodin
- možnost řízení 3 podřízených kompresorů ovladatelných elektrickým signálem bez nutnosti osadit tyto kompresory další řídicí jednotkou
- možnost rotace priorit
- komunikace s nadřazeným systémem po RS – 232, popřípadě RS – 485
- vizualizace provozních stavů kompresoru s logováním

#### Kontrola zařízení

- Ventil minimálního tlaku zajišťuje požadovaný tlak v mazacím systému
- Automatické odlehčení umožňuje snížení tlaku při zastavení kompresoru tak, aby restart neprobíhal do protitlaku
- Plnicí a kontrolní zátka pro plnění oleje a kontrolu stavu (výšky hladiny) oleje
- Ovládací panel obsahující:
  - Uživatelské rozhraní řídicí jednotky s ovládacími a indikačními prvky
  - Hlavní vypínač kompresoru
- Analogové čidlo výstupního tlaku stlačeného vzduchu

#### Bezpečnostní zařízení

- Pojistný ventil na tělese stroje
- Nadproudové tepelné jističí relé chrání elektromotor proti přetížení
- Tepelná ochrana vinutí elektromotoru
- Analogové čidlo teploty oleje
- Relé kontroly parametrů napájecí sítě



Váš odborný poradce: