

## ORL 18,5–22–30–37–45 V

### ORL Variable = úspora nákladů...



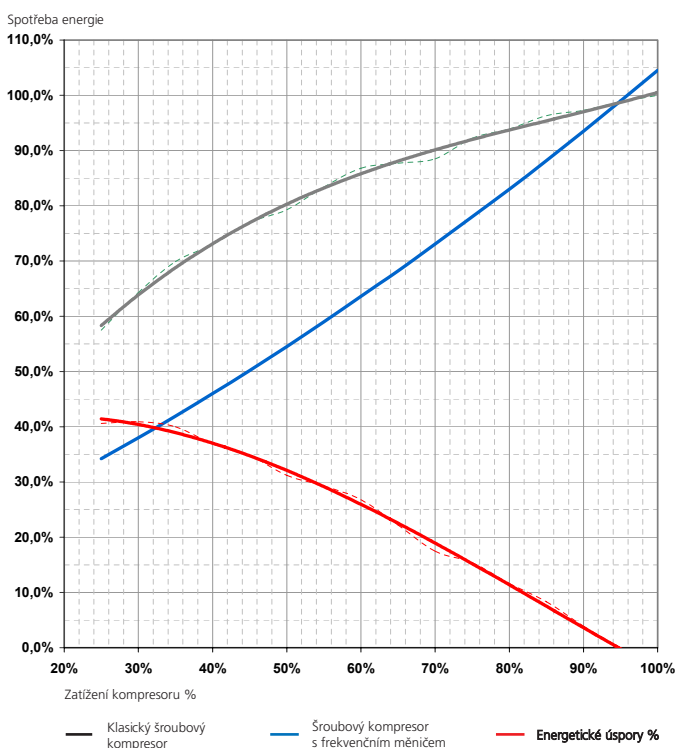
#### Výhody šroubových kompresorů s frekvenčním měničem:

- plynulá regulace množství dodávaného vzduchu
- možnost úspor elektrické energie
- vysoká návratnost investovaných finančních prostředků během prvních 5 let provozu kompresoru
- vysoká účinnost
- minimalizace ztrát při chodu kompresoru v odlehčeném režimu
- konstantní pracovní přetlak od 6 do 13 bar
- měkký start - žádné špičky spotřeby elektrického proudu
- nižší opotřebení jednotlivých komponentů kompresoru s plynulou regulací otáček

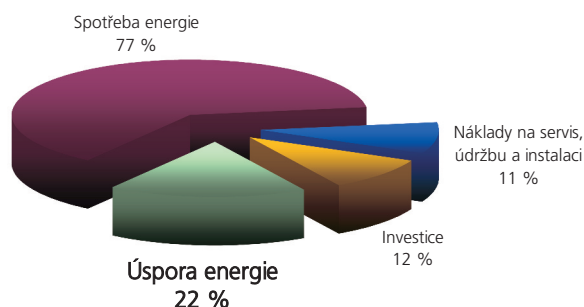
Typ kompresoru	Maximální přetlak (bar)	Výkonost při jmenovitém přetlaku* (m <sup>3</sup> /hod)	Výkon motoru (kW)	Hladina hluku (dB)	Připojovací rozměr (")	Rozměry D x Š x V (mm)
ORL 18,5 AV	8	59–173	18,5	71	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 18,5 BV	10	59–151	18,5	71	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 18,5 CV	13	72–132	18,5	71	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 22 AV	8	59–212	22	72	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 22 BV	10	59–188	22	72	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 22 CV	13	72–165	22	72	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 30 AV	8	59–276	30	73	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 30 BV	10	59–245	30	73	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 30 CV	13	72–212	30	73	G <sup>1/2</sup>	1210 x 962 x 1335
ORL 37 AV	8	118–335	37	74	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555
ORL 37 BV	10	104–300	37	74	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555
ORL 37 CV	13	104–246	37	74	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555
ORL 45 AV	8	138–393	45	75	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555
ORL 45 BV	10	122–351	45	75	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555
ORL 45 CV	13	107–304	45	75	G <sup>1/2</sup>	1580 x 1140 x 1555

\* Výkonost měřená při následujících parametrech: 8 bar modely při 7 bar, 10 bar modely při 9 bar, 13 bar modely při 12 bar.

#### Energetická úspora při zatížení kompresoru



ORL 30 V



#### Řídicí systém kompresoru kompletně zajišťuje řídicí jednotka Vacon.

Jednotka umožňuje sledování hodnot:

- provozní parametry
- indikace stavu zařízení
- servisní intervaly
- indikace poruch
- volba provozního režimu
- možnost připojení pro nadstandardní kontrolu

Možnost komunikace po průmyslových sběrnících (RS 485, RS 232), internetu a síti GSM

Jak bylo výše uvedeno existuje velké množství výhod šroubových kompresorů s frekvenčním měničem oproti běžným šroubovým kompresorům. Kompresory s frekvenčním měničem se vyznačují plynulou regulací otáček, která zabezpečuje spotřebu elektrické energie odpovídající výrobě požadovaného množství vzduchu při konstantním tlaku. Tzn. pokud odběr stlačeného vzduchu klesne, kompresor sníží množství dodávaného vzduchu a současně množství spotřebované elektrické energie a naopak. Tento způsob řízení provozu není možný u klasických šroubových kompresorů, které fungují na bázi zatížení - odlehčení, při kterém spotřebují i část energie na nepracovní cyklus (stav odlehčení).

#### Váš odborný poradce: