

## ORL 37 – 45 V

# ORL 37 – 45 V = úspora nákladov za energiu, vysoká výkonnosť

**NOVINKA**



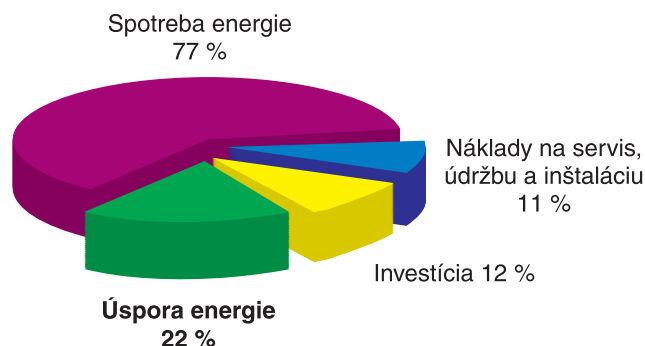
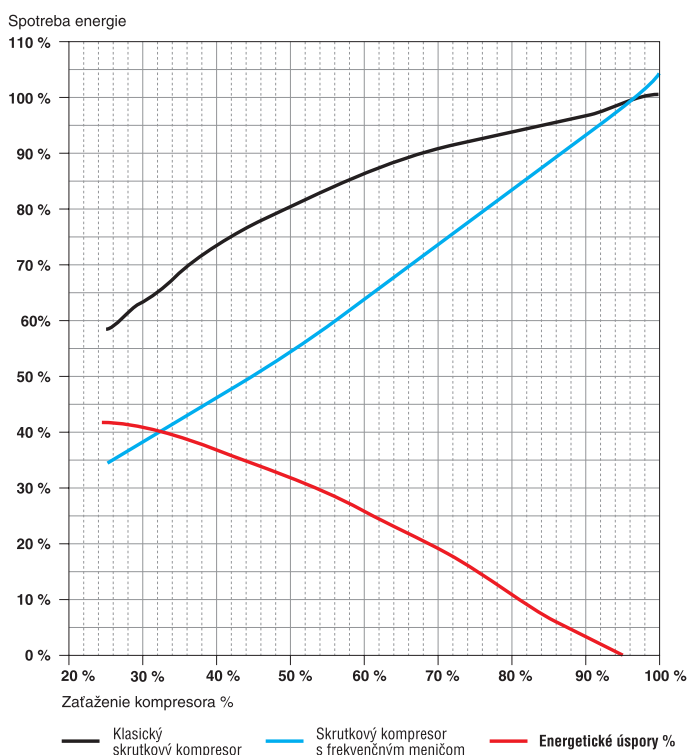
### Výhody skrutkových kompresorov s frekvenčným meničom:

- plynulá regulácia množstva dodávaného vzduchu
- možnosť úspor elektrickej energie
- vysoká návratnosť investovaných finančných prostriedkov v priebehu prvých 5 rokov prevádzky kompresora
- vysoká účinnosť
- minimalizácia strát pri chode kompresora v odľahčenom režime
- konštantný pracovný pretlak od 6 do 13 bar
- mäkký štart – žiadne špičky spotreby elektrického prúdu
- nižšie opotrebovanie jednotlivých komponentov kompresora s plynulou reguláciou otáčok

Typ kompresora	Maximálny pretlak (bar)	Výkonnosť pri menovitom pretlaku* (m <sup>3</sup> /hod)	Výkon motora (kW)	Hladina hluku (dB)	Pripojovací rozmer (")	Rozmery D x Š x V (mm)
ORL 37 AV	8	118–335	37	74	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550
ORL 37 BV	10	104–300	37	74	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550
ORL 37 CV	13	87–246	37	74	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 AV	8	138–393	45	75	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 BV	10	122–351	45	75	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550
ORL 45 CV	13	107–304	45	75	G1 <sup>1/2</sup>	1500 x 1150 x 1550

\* Výkonnosť meraná pri nasledujúcich parametroch: 8 bar modely pri 7 bar, 10 bar modely pri 9 bar, 13 bar modely pri 12 bar.

#### Energetická úspora pri zatažení kompresora



#### Riadiaci systém kompresora kompletne zaisťuje riadiacu jednotku Vacon.

Jednotka umožňuje sledovanie hodnôt:

- prevádzkové parametre
- indikácia stavu zariadenia
- servisné intervaly
- indikácia porúch
- voľba prevádzkového režimu
- možnosť pripojenia pre nadštandardnú kontrolu

Možnosť komunikácie po priemyselných zberniciach (RS 485, RS 232 atď.).

Ako bolo vyššie uvedené existuje veľké množstvo výhod skrutkových kompresorov s frekvenčným meničom oproti bežným skrutkovým kompresorom. Kompresory s frekvenčným meničom sa vyznačujú plynulou reguláciou otáčok, ktorá zabezpečuje spotrebu elektrickej energie zodpovedajúcej výrobe požadovaného množstva vzduchu pri konštantnom tlaku. Tzn. pokiaľ odber stlačeného vzduchu klesne, kompresor zníži množstvo dodávaného vzduchu a súčasne množstvo spotrebovanej elektrickej energie a naopak. Tento spôsob riadenia prevádzky nieje možný u klasických skrutkových kompresorov, ktoré fungujú na báze zatažení – odľahčenie, pri ktorom spotrebujú aj časť energie na nepracovný cyklus (stav odľahčenia).

Váš odborný poradca: