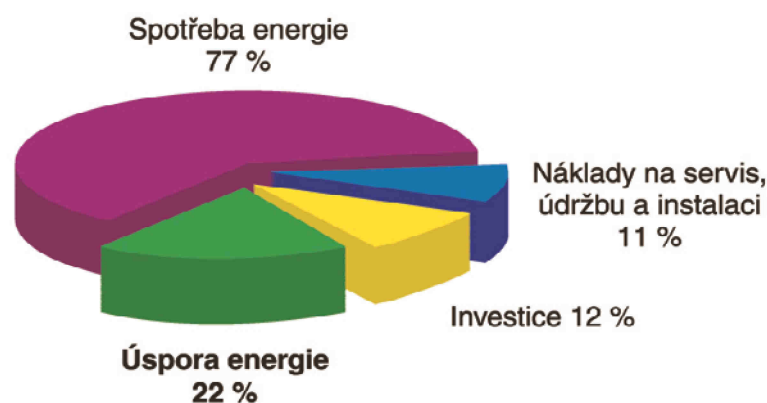


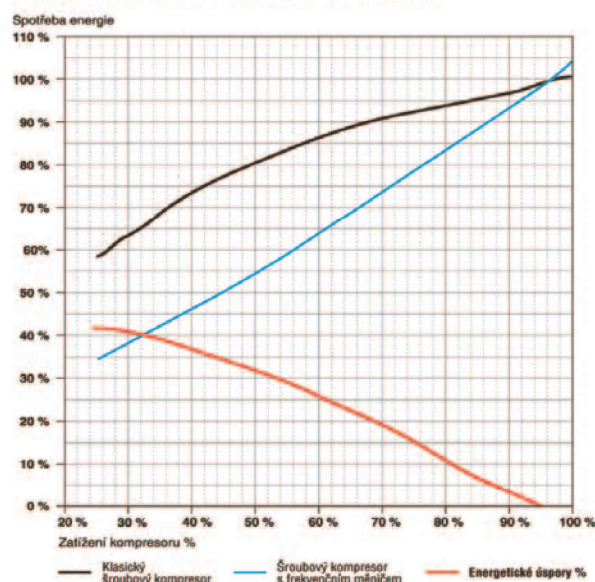
# Šroubové kompresory ORL Vario

## 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



Energetická úspora při zatížení kompresoru



## Mikroprocesorová jednotka Vacon - pro kompresory v provedení Vario

- Kontrola provozních cyklů
- Nastavitelná doba odlehčeného chodu (volnoběhu)
- Kontrola teploty oleje
- Kontrola nastavení provozního tlaku
- Kontrola provozních hodin
- Možnost řízení dalších kompresorů v kaskádě bez nutnosti osadit tyto kompresory další řídicí jednotkou
- Komunikace s nadřazeným systémem po průmyslových sběrnicích RS – 232, popřípadě RS – 485, MODBUS, CAN a dalších
- Možnost dálkového dohledu (internet, GSM)



přehledný display  
jednoduché ovládání

# Šroubové kompresory ORL Vario

## ■ Řada ORL 11-15 V

Typ kompresoru	Výkonnost*		Jmen. přetlak	Prac. přetlak	Max. výtlačný přetlak	Instal. výkon	El. motor napětí	Hladina hluku A**	Hmotnost	Přip. rozměr	Rozměry		
	Min. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.	Max. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.									mm		
			bar	bar	bar	kW	V	dB	kg	"	d	š	v
ORL 11 V	34	148	7	6-8	8	16,8	400	80	275	G 1	770	855	1175
	33	124	9	6-10	10	16,8	400	80	275	G 1	770	855	1175
	31	84	12	6-13	13	16,8	400	80	275	G 1	770	855	1175
	31	64	14	13-15	15	16,8	400	80	275	G 1	770	855	1175
ORL 15 V	39	158	7	6-8	8	18,5	400	80	287	G 1	770	855	1175
	38	145	9	6-10	10	18,5	400	80	287	G 1	770	855	1175
	35	130	12	6-13	13	18,5	400	80	287	G 1	770	855	1175
	35	102	14	13-15	15	18,5	400	80	287	G 1	770	855	1175

K dispozici i ve variantě s 500 l tlakovou nádobou, případně s kondenzační sušičkou TRB +3 °C, jako kompletní kompresorová stanice.

## ■ ORL 18,5-30 V1

Typ kompresoru	Výkonnost*		Jmen. přetlak	Prac. přetlak	Max. výtlačný přetlak	Instal. výkon	El. motor napětí	Hladina hluku A**	Hmotnost	Přip. rozměr	Rozměry		
	Min. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.	Max. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.									mm		
			bar	bar	bar	kW	V	dB	kg	"	d	š	v
ORL 18,5 V1	75	177	7	6-8	8	19,65	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	70	159	9	8-10	10	19,65	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	65	134	12	11-13	13	19,65	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
ORL 22 V1	75	213	8	6-8	8	23,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	70	190	9	8-10	10	23,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	65	165	12	11-13	13	23,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
ORL 30 V1	75	278	7	6-8	8	31,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	70	247	9	8-10	10	31,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333
	65	213	12	11-13	13	31,15	400	75	636	G 1 ¼	1194	928	1333

## ■ Řada ORL 37-45 V1

Typ kompresoru	Výkonnost*		Jmen. přetlak	Prac. přetlak	Max. výtlačný přetlak	Instal. výkon	El. motor napětí	Hladina hluku A**	Hmotnost	Přip. rozměr	Rozměry		
	Min. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.	Max. výtlačný přetlak m <sup>3</sup> /hod.									mm		
			bar	bar	bar	kW	V	dB	kg	"	d	š	v
ORL 37 V1	180	335	7	6-8	8	38,05	400	76	819	G 1 ½	1080	1580	1653
	175	300	9	8-10	10	38,05	400	76	819	G 1 ½	1080	1580	1653
	155	246	12	11-13	13	38,05	400	76	819	G 1 ½	1080	1580	1653
ORL 45 V1	180	393	7	6-8	8	46,05	400	76	907	G 1 ½	1080	1580	1653
	175	351	9	8-10	10	46,05	400	76	907	G 1 ½	1080	1580	1653
	155	304	12	11-13	13	46,05	400	76	907	G 1 ½	1080	1580	1653



Řada ORL 30 V1



Řada ORL 37 V1

\* Výkonost kompresoru - objemový průtok vzdušiny výtlačným hrdlem kompresoru, vztažený na absolutní tlak a teplotu v sání, tj. na 1 bar, 20 °C a relativní vlhkost 0 %.

\*\* Hladina emisního akustického tlaku A na stanovišti obsluhy LpWSA (reference 20 µPa) dB (s nejistotou 3 dB). Hodnoty byly zjištěny dle zkušební předpisu pro hluk vyzařovaný kompresory ČSN EN ISO 2151.

# Volitelné opce pro kompresory ORL

## Filtrace na sání kompresoru

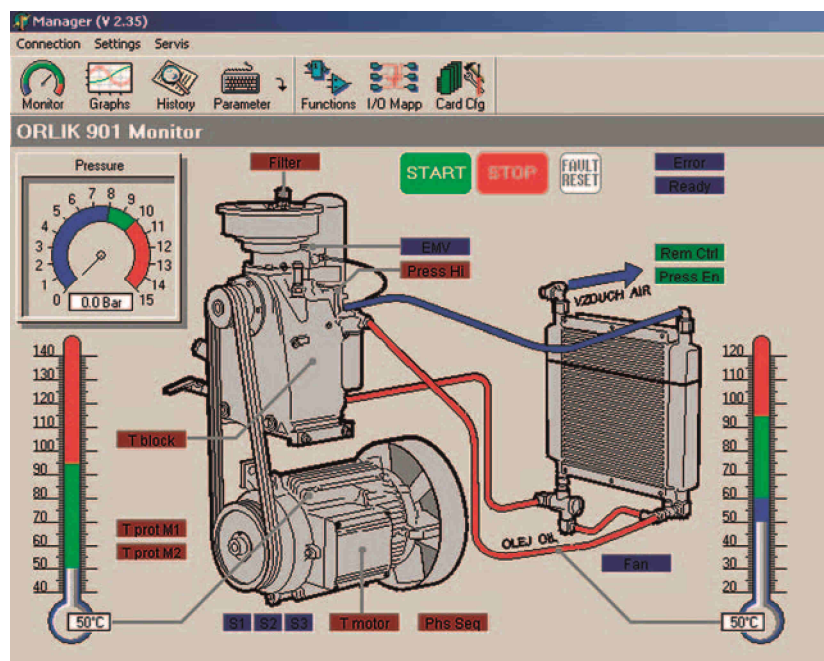
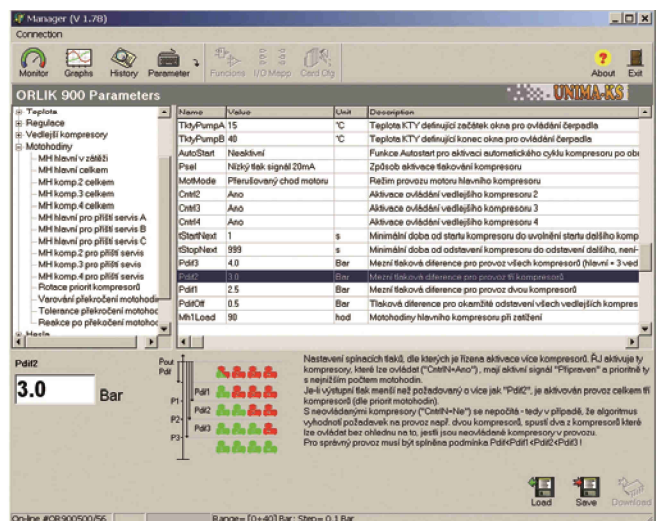
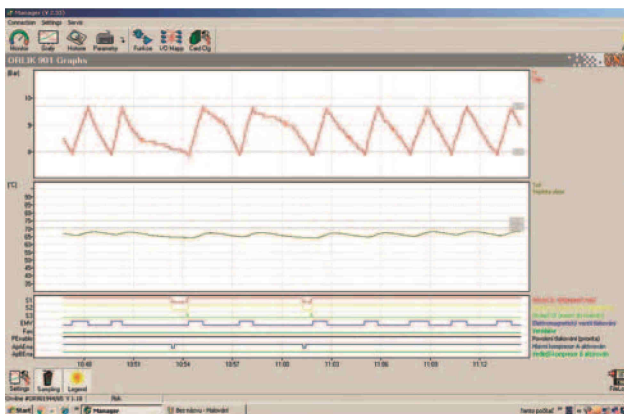
- Na přání zákazníka lze kompresor doplnit o cyklónový odlučovač (doporučujeme pro lomy a další provozy s abrazivním prachem)

## Předfiltrace sání-chlazení kompresoru

- Na přání zákazníka lze kompresor napojit na předfiltraci přiváděného vzduchu. (doporučujeme silně prašné provozy a provozy s výbušným prachem, například mlýny)

## System dálkového dohledu

- Pomocí internetového připojení nebo pomocí GPRS modemu lze sledovat chod kompresoru a modifikovat nastavení řídicí jednotky. Kompresor tak jde sledovat a řídit nejen ze vzdáleného stanoviště obsluhy, ale i z geograficky vzdálených míst. Kompresor také může sdělovat informace o případné poruše přímo servisní organizaci, což zrychluje a zefektivňuje servisní zásah.



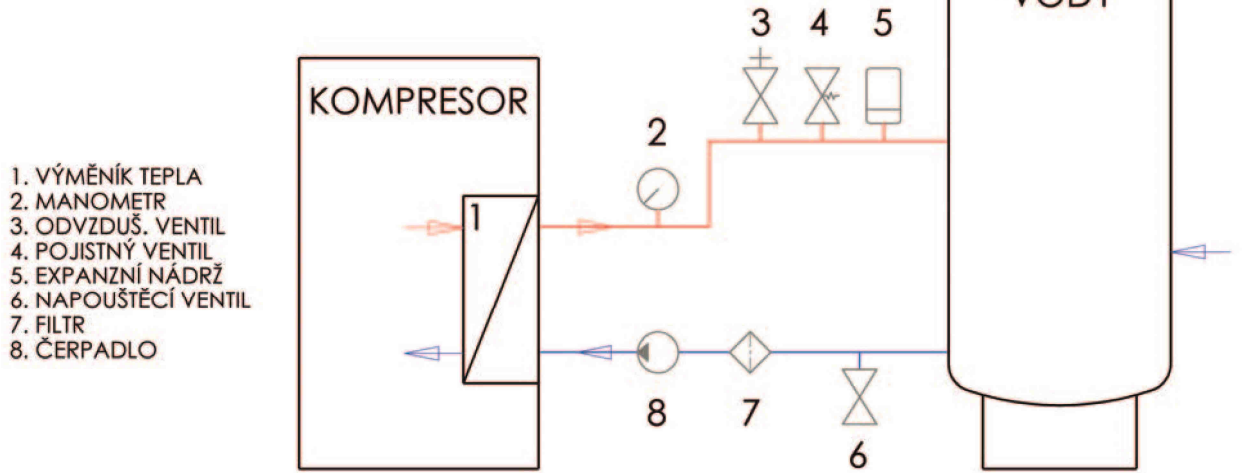
# Volitelné opce pro kompresory ORL

## System pro využití odpadního tepla

- Při práci kompresoru odchází až 80% energie ve formě odpadního tepla zcela nevyužito. Proto je možné kompresor, na přání zákazníka, vybavit výměníkem tepla, což přináší značnou úsporu v ekonomice provozu.

Získané teplo můžeme využít k:

- ohřevu teplé užitkové vody (TUV)
- vytápění
- ohřevu vody pro technologické účely



## Další nabídka spolupráce

- Odborné poradenství při výběru kompresoru
- Zpracování projektu kompresorovny, vzduchotechniky a rozvodu stlačeného vzduchu
- Měření spotřeby stlačeného vzduchu
- Instalace vzduchotechniky a rozvodů stlačeného vzduchu včetně dodávky materiálu

