



## UV vakumske postaje

UV rotacijska vakumska postaja je enostavna za montažo, obratuje popolnoma avtomatsko in predstavlja enostaven in najbolj ugoden vakumski sistem za potrebe industrijskega vakuma. Dosega visoko stopnjo vakuma pri različnih tlakih in praktično konstantni kapaciteti. To ji omogoča enake izkoristke kot jih imajo večje rpalke ob manjši porabi električne energije. UV vakumske postaje izpolnjujejo vse mednarodne standarde in so cenjene v mnogih industrijskih aplikacijah, zahvaljujoč nizkim obratovalnim stroškom, varnosti, okoljevarstvenim skladnostim, tihemu delovanju, kompaktnosti, visokim izkoristkom, enostavnemu dizajnu, zanesljivosti in vzdržljivosti.

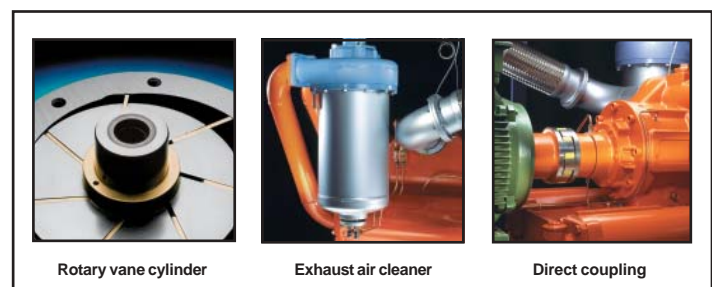
Glavne prednosti	Komponente in oprema
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hlajenje</b> zagotavlja alu. hladilnik in termostatsko voden ventilator</li> <li>• <b>Delovanje brez hladilne vode</b> pomeni izločitev problemov z nabiranjem kamna, temperature okolice in nestabilne stopnje vakuma.</li> <li>• <b>Krajši oljni krogotok</b> zagotavlja zanemarljivo porabo olja.</li> <li>• <b>Enostopenjsko sesanje</b> od 500 m<sup>3</sup>/h do 3840 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• <b>99.9% vakum</b> (0.5 mbar ostanka absolutnega tlaka) s konstantno krivuljo uspešnosti do 95%, kar je najboljši možen rezultat enostopenjske vakumske rpalke.</li> <li>• <b>Posebne lopatice iz alu. zlitine</b> zagotavljajo aktivno tesnenje v primerjavi s tradicionalnimi in enako uinkovitost tudi po večletih obratovanja, minimizira obratovalne stroške in vzdrževanje.</li> <li>• <b>Manjša poraba električne energije</b> v primerjavi s rpalčko na vodni obrabi pri enaki kapaciteti,</li> <li>• <b>“Plug and play”</b> enostavna montaža in dograditev.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vložek filtra zraka</b> iz poliestra (3 μm)</li> <li>• <b>Vložek filtra olja</b> za oljni krogotok</li> <li>• <b>Oljni separator</b> uinkovit vgrajen sistem separacije in vračanja olja, za zrak brez oljnih hlapov.</li> <li>• <b>Integriran nepovratni ventil</b> za preprečitev vračanja olja in zraka v sistem ob zaustavitvi rpalke.</li> <li>• <b>Direkten prenos</b> z elektromotorja na rpalčko</li> <li>• <b>Majhne mere</b>, zvočna izolacija 75dB(A), niso potrebni temelji</li> <li>• <b>Popolnoma avtomatsko delovanje</b>: kontrola temperature olja, zunanja kontrolna stikala, varnostni manometer, alarmni sistem, in motoriziran sesalni ventil.</li> <li>• <b>Kontrolna plošča</b> z vakummetrom, indikatorjem zamašenosti separatorja, števcem del. ur, opozorilne diode delovanja, gumb za izklop v sili in zagoski ključ.</li> <li>• <b>Nizki stroški vzdrževanja</b> zaradi enostavnega dizajna in manj delov podvrženim obrabi</li> <li>• <b>Vertikalna oblika</b> (UV8 in UV16) za ekonomičnost prostora</li> <li>• <b>CE odobrena</b> na podlagi EU varnostne regulative.</li> </ul>

Uporaba:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvodnja hrane</li> <li>• pakirna industrija</li> <li>• proizvodnja pijač</li> <li>• proizvodnja hrane</li> <li>• opekarnice</li> <li>• razplinjevanje</li> <li>• proizvodnja polimerov</li> <li>• litje aluminija</li> <li>• proizvodnja stekla</li> <li>• tiskarne in papirnice</li> </ul>

Tehnične karakt.		UV8		UV16		UV30		UV50	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Kapaciteta	m <sup>3</sup> /h	500	600	1000	1200	1950	2340	3200	3840
Maximum vacuum	%	99,9		99,9		99,9		99,9	
Residual pressure	mbar	1 ÷ 0.5		1 ÷ 0.5		1 ÷ 0.5		1 ÷ 0.5	
Pump motor	kW	11	15	22	30	45	55	75	90
Rotation speed	rpm	1460	1750	1460	1750	1470	1760	1475	1770
Fan motor	kW	0,25		0,37		0,45		0,75	
Suction flange	DN	100		125		150		200	
Delivery flange	DN	100		125		150		200	



Uporabnikom pomagamo izbrati in izdelati najprimernejši vakumski sistem za posebno aplikacijo, ter nudimo pomoč med uporabo in vzdrževanje skozi celotno življensko dobo vakumske postaje.



Rotary vane cylinder

Exhaust air cleaner

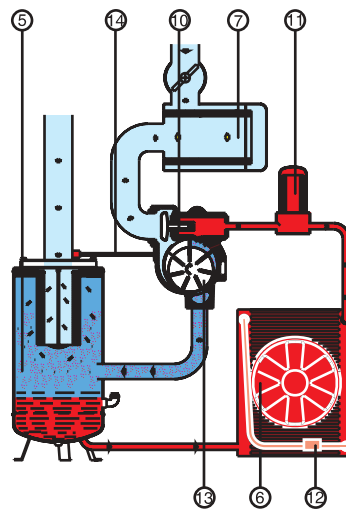
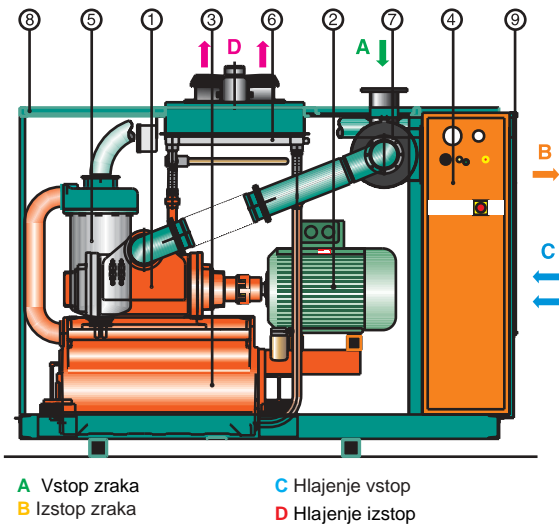
Direct coupling

UV16 vertikalna izvedba

# UV

Vakumske postaje

## Komponente in shema delovanja

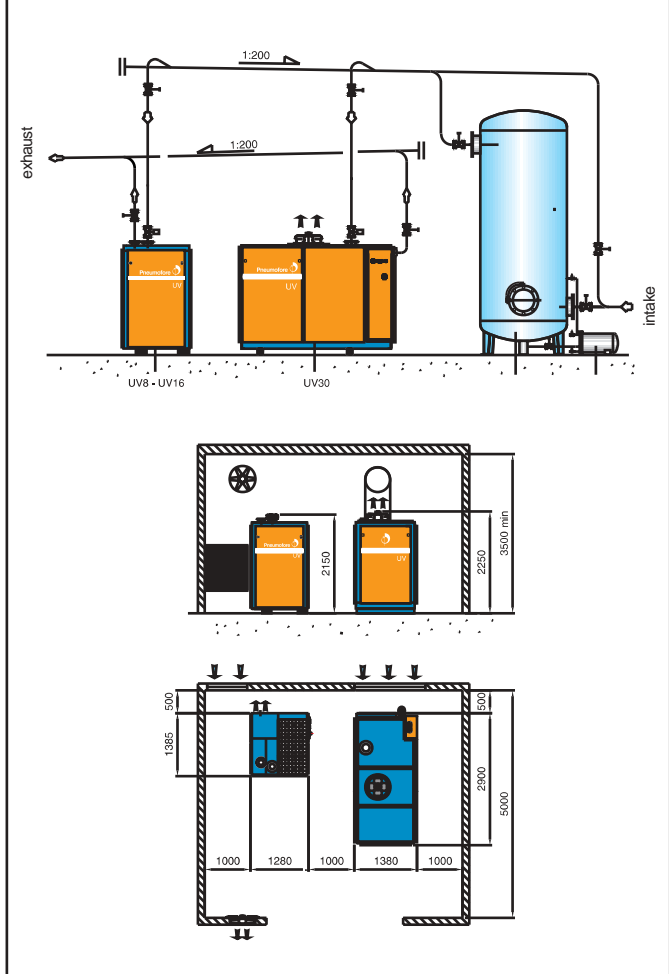


- 1 Cylinder block
  - 2 Electric motor
  - 3 Cast iron oil tank
  - 4 Control panel
  - 5 Oil separator
  - 6 Oil radiator and fan
  - 7 Air intake filter
  - 8 Soundproof cabin
  - 9 Cooling inlet air filter
  - 10 Non-return valve
  - 11 Oil filter
  - 12 Thermostatic valve
  - 13 Rotor
  - 14 Oil recovery
- Air/oil mix circuit
  - Oil circuit
  - Air circuit

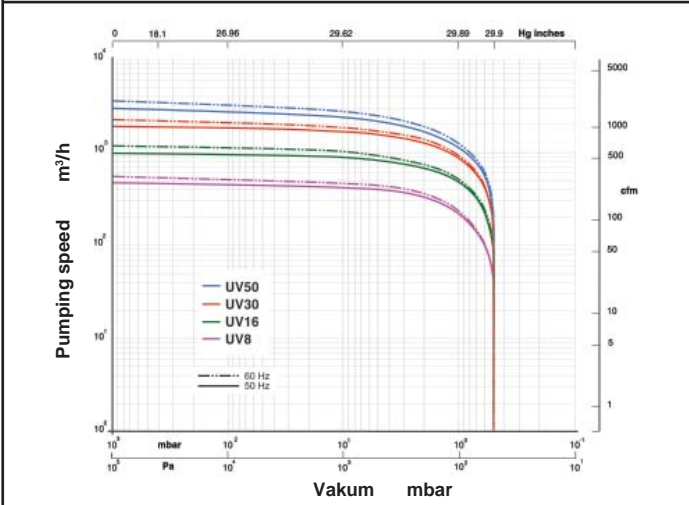
## Dimenzije

		UV8	UV16	UV30	UV50
	Dolžina mm	1385	1385	2900	3120
	Širina mm	1280	128	1380	1500
	Višina mm	2150	2150	2250	2250
	Teža kg	860	1070	2300	2800

## Standardna montaža



## Vacuum Flow Diagram



Since 1923 Air Compressors and Vacuum Pumps Plant Engineering Worldwide Service

Pneumofore strives to constantly improve its products and reserves the right to modify technical data with no prior notification. Contents of this documents are for informational purposes only and do not constitute a guarantee extension of any kind. Trademark and logo Pneumofore fi are registered worldwide. Copyright © Pneumofore SpA All rights reserved. Any unauthorized reproduction or dissemination of this document is strictly prohibited.