



Vacumobil 300



## Vacumobil 250/300

Urządzenia odciągowe

5,5 / 7,5 kW (IE3)

GS/H3 certyfikowany

**HÖCKER<sup>®</sup>**  
**POLYTECHNIK**

*Always one idea ahead*

# Vacumobil 250/300

## Niedościgniony wzór pod każdym względem.

Innowacyjne odciągi odpylające Vacumobil 250 i 300 firmy Höcker Polytechnik wprowadzają całkowicie nowe kryteria w technice odciążu pyłów i wiórów z maszyn obróbczych oraz w technice filtracji powietrza. Urządzenia wyposażone są w wiele innowacji w zakresie efektywności energetycznej, wielkości urządzenia, właściwości eksploatacyjnych, modułowości oraz ich wszechstronnych możliwości zastosowania w miejscach pracy. Proponujemy różnorodne metody oczyszczania rękawów filtrujących (oczyszczanie przedmuchami sprężonym powietrzem systemem JET oraz mechanicznie za pomocą wibratora) oraz różne systemy opróżniania odpadów (zbiorniki zasypane - kosze, brykietarki czy śluzki celkowe) poziomy mocy urządzeń (5,5 i 7,5 kW) - firma Höcker Polytechnik oferuje zawsze indywidualne rozwiązania do potrzeb każdego klienta.

Napęd Vacumobil 250 i 300 jest standardowo wykonywany w klasie efektywności IE3 przez co gwarantuje wyjątkowo przyjazne dla środowiska i energooszczędne działanie. Stosowany jest wyłącznie materiał filtracyjny z certyfikatem BG. Standardowo w zakresie bezpieczeństwa urządzenia typu Vacumobil 250/300 przekonują klientów poprzez zainstalowanie automatycznego proszkowego systemu gaszenia oraz dzięki wbudowanej klapie przeciwybuchowej (dopuszczalnej do pyłów organicznych o klasie wybuchowości pyłowej St1). Dlatego Vacumobil gwarantuje energooszczędną, bezpieczną i nadzwyczaj przyjazną pracę dla środowiska.

## Nawet 25% wyższa wydajność dzięki opcjonalnemu Agregat prądotwórczy o sprawności IE5

Odkurzacze z silnikami z magnesami trwałymi IE5 zmniejszają zużycie energii i zwiększają wydajność powietrza.

Dostępne dla serii Vacumobile 250, 300, 350:

Silnik z magnesem trwałym (IE5), przemiennik częstotliwości, dostrójona elektronika sterująca. **Porozmawiaj z nami!**



Ilustracja górna:  
Vacumobil VP 250,  
regeneracja wibracyjna - mechaniczna/ brykietarka

Ilustracja dolna:  
Sterowanie SPS, seryjnie z automatką włączeniową maszyny  
oraz, Wbudowana automatyczna proszkowa instalacja gaśnicza



### Pewne bezpieczeństwo

Vacumobil w pełni przygotowany do pracy dostarczany jest z kablem i wtyczką z przełącznikiem faz oraz automatycznym układem gaśniczym z możliwością posadowienia w pomieszczeniach bez żadnych innych dodatkowych środków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Przy króćcu wlotowym zamontowana jest klapa zwrotna wg niemieckiej normy FSA, której zadaniem jest zabezpieczenie przed wydostaniem się pyłów z urządzenia oraz powstaniu mechanicznego zapłonu materiału. Śluzki celkowe przy Vacumobil'ach JZ oraz VZ są odporne na działanie wysokiego ciśnienia i ognia (według testów Dekra).





Ilustracja górna:  
Vacumobil JZ 300  
regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / śluza celkowa



Ilustracja górna:  
Vacumobil JT 300,  
regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) /  
pojemniki na odpad

## Zalety

- Posadowienie bezpośrednio w miejscu pracy (zależnie od rodzaju pyłów)
- Niska zawartość pyłu resztkowego < 0,1 mg/m<sup>3</sup> (H3) wg TRGS 553
- 100% wykorzystanie energii cieplnej dzięki recykulacji powietrza
- Duża pojemność 3 lub 4 pojemników
- Możliwość dostawy w wersji regeneracji Online -
- praca ciągła (jako opcja za dopłatą)
- Wysokość < 2,5 m
- Sterowanie SPS, seryjnie z automatyką włączeniową maszyny oraz
- z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem
- Klasa efektywności napędu IE 3
- Optymalna regeneracja rękawów filtracyjnych
- Wbudowana automatyczna proszkowa instalacja gaśnicza
- Wbudowana sprawdzona kłapa zwrotna
- W przypadku pyłów St1 nie jest konieczne rozprężanie powietrza
- Materiał filtracyjny z certyfikatem BG (stopień oczyszczenia 99,95 %)
- Niewielkie zużycie energii i duża siła podciśnienia

## Znaczenie skrótów

- JT** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / pojemniki na odpad
- VT** = regeneracja wibracyjna - mechaniczna/ pojemniki na odpad
- JP** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / brykociarka
- VP** = regeneracja wibracyjna - mechaniczna/ brykociarka
- JZ** = regeneracja przedmuchami sprężonym powietrzem (JET) / śluza celkowa
- VZ** = regeneracja wibracyjna - mechaniczna / śluza celkowa

	Vacumobil JT 250	Vacumobil VT 250	Vacumobil JT 300	Vacumobil VT 300
Średnica króćca odciągu	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Silnik-moc znamionowa	5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	5,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	7,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)	7,5 kW / 400 V / 50 Hz (IE 3)
Powierzchnia filtracyjna	ca. 20,5 m <sup>2</sup>	ca. 20,5 m <sup>2</sup>	ca. 28 m <sup>2</sup>	ca. 28 m <sup>2</sup>
Wydajność nomin. (Vnom)	3.535 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	3.535 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s	5.100 m <sup>3</sup> /h przy 20 m/s
Wydajność maksym. (Vmax)	5.500 m <sup>3</sup> /h	5.500 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie przy Vnom <sup>(2)</sup>	ca. 3.400 Pa	ca. 3.400 Pa	ca. 3.200 Pa	ca. 3.200 Pa
Podciśnienie przy Vnom <sup>(3)</sup>	ca. 2.950 Pa	ca. 2.950 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Podciśnienie przy Vmax <sup>(2)</sup>	ca. 3.000 Pa	ca. 3.000 Pa	ca. 2.700 Pa	ca. 2.700 Pa
Pojemność zbiorników	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów	ca. 495 litrów
Poziom hałasu*	≤ 73 dB(A)	≤ 73 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)
Wymiary (L x B x H)	2.750 x 1.030 x 2.500 mm	2.650 x 1.030 x 2.500 mm	3.210 x 1.030 x 2.500 mm	3.070 x 1.030 x 2.500 mm
Waga	ca. 740 kg	ca. 720 kg	ca. 900 kg	ca. 880 kg
Oczyszczanie	Sprężone powietrze (offline) <sup>(4)</sup>	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)	Sprężone powietrze (offline) <sup>(4)</sup>	Wibracja (autom. wg zaprogram. czasu)
Sterowanie zasuwami	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą	opcjonalnie za dopłatą

<sup>(1)</sup> mierzona zgodnie z unijną dyrektywą maszynową wg warunków dot. pola fali bieżącej w odległości i 1m i wysokości 1,6 m od urządzenia <sup>(2)</sup> stan urządzenia w momencie dostawy/odbioru przez klienta. Rękawy filtrujące nowe - bez narostu. <sup>(3)</sup> zgodnie z GS-HO-07 <sup>(4)</sup> ciągła regeneracja Online - opcja (w przypadku wybuchowych mieszanin pyłowo-powietrznych dopuszczalne tylko przy zastosowaniu dalszych środków ochronnych) Uwaga: Urządzenia z czyszczeniem online NIE posiadają oznaczeń GS i H3.



POLYTECHNIK DPU Sp. z o.o.  
ul. Jeleniogórska 1A  
58-150 Strzegom  
Poland

Tel +48/74/855 38 84 wew. 27  
Mail [info@polytechnik.pl](mailto:info@polytechnik.pl)



[www.hoecker-polytechnik.pl](http://www.hoecker-polytechnik.pl)



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH  
Borgloher Straße 1  
49176 Hilter a.T.W.  
Germany

phone +49 5409 405 0  
email [info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)



[www.hoecker-polytechnik.com](http://www.hoecker-polytechnik.com)

**HÖCKER<sup>®</sup>**  
**POLYTECHNIK**

**Always one idea ahead**