

Atlas Copco



Samozasysające powierzchniowe pompy odwadniające

Pompy PAS i VAR

Samozasysające powierzchniowe pompy odwadniające

Powierzchniowe pompy odwadniające zostały zaprojektowane z myślą o efektywności energetycznej i wydajności przy jednoczesnym spełnieniu surowych norm dotyczących emisji spalin.

Od budownictwa i usług komunalnych, przez górnictwo i kamieniołomy, aż po przemysł naftowo-gazowy i wiele innych zastosowań – te pompy są przeznaczone do pracy w najtrudniejszych warunkach. Jako uznany specjalista w dziedzinie pomp przenośnych zapewniamy klientom spokój ducha dzięki innowacjom, które sprawiają,

że proces pompowania jest zrównoważony, inteligentny, opłacalny i bezproblemowy.

Nasza oferta przenośnych pomp z silnikiem wysokoprężnym lub elektrycznym, wyposażonych w najnowsze funkcje cyfrowe, zapewnia duże oszczędności, trwałą wydajność, zerowe zużycie paliwa, redukcję hałasu i lepszy zwrot z inwestycji. Nasze ukierunkowanie na serwis zapewnia łatwość serwisowania, ograniczenie przestojów i niskie koszty konserwacji.



SERIA PAS



WOLNY PRZELOT
DO
100 MM



DO
82 M MAKS.
WYS. PODNOSZENIA



DO
2200 M³/H
MAKS. PRZEPŁYW



3 MIN. PROSTE
CZYSZCZENIE I ROZRUCH
POKRYWY UCHYLNEJ



24 GODZINY
CIĄGŁEGO
DZIAŁANIA



KOMPAKTOWY
ROZMIAR Z MAKS.
PRZEPŁYWEM

SERIA VAS



WOLNY PRZELOT
DO
76 MM



DO
40 M MAKS.
WYS. PODNOSZENIA



DO
1400 M³/H
MAKS. PRZEPŁYW



3 MIN.
CZYSZCZENIE I ŁATWA
KONSERWACJA



24 MIN
PŁUKANIE
USZCZELNIENIA MECH.



KOMPAKTOWY
ROZMIAR Z MAKS.
PRZEPŁYWEM

Istnieje precyzyjnie zaprojektowana pompa powierzchniowa do najtrudniejszych zastosowań w zakresie odwadniania



BUDOWNICTWO I USŁUGI KOMUNALNE

- Budownictwo lądowe
- Bypass ściekowy
- Bypass komunalny
- Odwadnianie terenu
- Prace awaryjne
- Tymczasowe prace przeciwpożarowe



KOPALNIE I KAMIENIOŁOMY

- Transport wody
- Tymczasowe prace przeciwpożarowe
- Odtwarzanie zbiorników wodnych
- Odwadnianie terenu



PRZEMYSŁ NAFTOWO-GAZOWY

- Szczelinowanie szybów naftowych
- Tymczasowe prace przeciwpożarowe
- Konstrukcje offshore
- System rezerwowy
- Testowanie szczelności rur



Seria E PAS

Czy wiesz, że pompowanie wymagających mediów z dużymi cząstkami stałymi może być aż tak ekologiczne? Prezentujemy serię E PAS: elektryczne, efektywne, energooszczędne. **Nowa seria E-Pump** samoczynnych pomp elektrycznych E PAS zapewnia znaczną oszczędność energii, poprawę wydajności przy długotrwałym działaniu, zmniejszony poziom hałasu* oraz zmniejszenie emisji CO₂ bez zużycia paliwa, co pozwala spełnić normy emisji spalin.

**Dla zestawów zamkniętych/z obudową.*

E-Pump

ŁATWY SERWIS I ŁĄCZNOŚĆ NA PLACU BUDOWY

Niższe koszty serwisowania i konserwacji:

- Dłuższy czas sprawnego działania dzięki cyfrowemu monitorowaniu stanu maszyn w czasie rzeczywistym.
- Dostęp przez opatentowaną pokrywę uchylną umożliwia serwisowanie w czasie poniżej 30 minut.

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Oszczędność energii do 40% zapewniają:

- Napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD), który zapewnia wydajność operacyjną.
- Rewolucyjny system automatycznego samozasysania, który wydłuża żywotność pompy.



NAWET
40%
OSZCZĘDNOŚCI
ENERGII



POMPOWANIE MEDIÓW Z CZĄSTKAMI STAŁYMI

- Skutecznie radzi sobie z przepływem do 480 m³/h.
- Cała seria obsługuje cząstki stałe o średnicy do 76 mm (3").

BEZ
ZUŻYCIA
PALIWA I
EMISJI CO₂*



*Podczas pracy pompy E-Pump

CAŁKOWICIE ELEKTRYCZNA POMPA SAMOZASYSAJĄCA

Spełnienie norm emisji w obszarach podlegających ograniczeniom:

- Zerowe zużycie paliwa i redukcja emisji CO₂ podczas pracy.
- Pojemnik bezwyciekowy 120% zapewnia czyste środowisko pracy.
- Niższa emisja hałasu.



20 JEDNOSTEK
W KOMPAKTOWYM
ROZMIARZE EURO



OPTIMALIZACJA PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

- Ogólne obniżenie kosztów transportu i magazynowania.
- Ocynkowana rama z wypustkami na górze pozwala użytkownikom układać je na sobie w konfiguracji 2 na 1, co pozwala zaoszczędzić dużo miejsca.
- Dzięki mniejszym wymiarom, w kontenerze 40-stopowym mieści się aż 20 urządzeń ustawionych jeden na drugim.

ROZWÓJ BIZNESU

- Do 40% niższy całkowity koszt posiadania (TCO) w porównaniu z tradycyjnymi jednostkami.
- Większa wydajność eksploatacji, ocynkowana konstrukcja i pokrywa uchylna HardHat® zapewniają wyższą wartość odsprzedaży.
- Oszczędność energii, niższe koszty operacyjne i zwiększona trwałość zapewniają lepszy zwrot z inwestycji.

DO
40%
NIŻSZY TCO



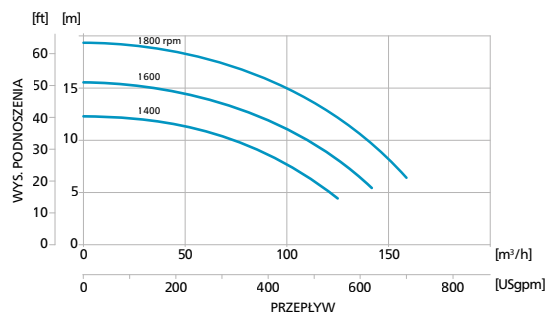
Dane techniczne

		E PAS 80MF	E PAS 100MF	E PAS 150MF
SPECYFIKACJE TECHNICZNE				
Maks. wys. podnoszenia	m	18	30	30
Maks. przepustowość	m ³ /h	140	240	480
Kołnierze zasysania/ tłoczenia	mm (in)	75 (3") / 75 (3")	100 (4") / 100 (4")	150 (6") / 150 (6")
Maks. Wolny przelot	mm (in)	40 (1,5")	50 (2")	76 (3")
Punkt najlepszej wydajności	%	68	70	73
Silnik pompy	kW (KM)	7,5 (10)	15 (20)	22 (30)
Zakres prędkości	obr./min	900–1800	900–1800	900–1800
Zainstalowany VFD	kW	11	37	37
Napięcie źródła zasilania	V	380–460	380–460	380–460
Maks. natężenie prądu	A	16	32	63
UKŁAD ZALEWOWY				
Typ pompy próżniowej		Membranowa	Membranowa	Membranowa
Znamionowa wydajność powietrza	m ³ /h	85	85	85
Maks. podciśnienie znamionowe	bar	-0,9	-0,9	-0,9
Silnik pompy próżniowej (przy 50 Hz)	kW (KM)	1,5 (2)	1,5 (2)	1,5 (2)
MASA I WYMIARY				
Masa	kg	1000	1100	1150
Długość	mm	2000	2000	2000
Szerokość	mm	1280	1280	1280
Wysokość	mm	1280	1280	1280

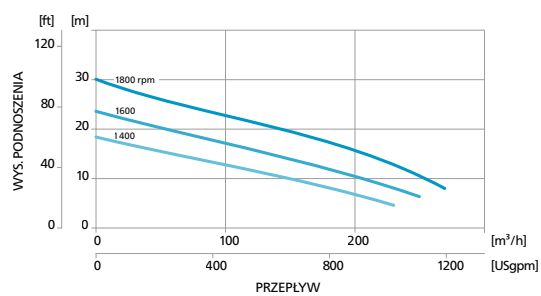
* Opcje otwartej zabudowy dostępne na zapytanie.
Więcej informacji na ten temat udzieli lokalny przedstawiciel firmy Atlas Copco.

Krzywe wydajności

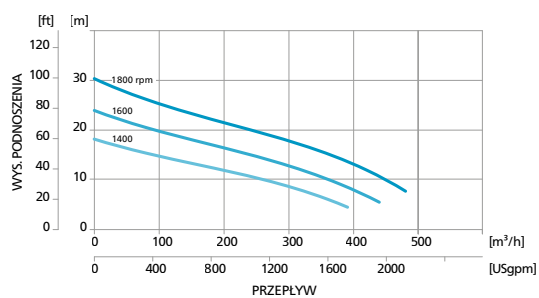
E PAS 80MF



E PAS 100MF



E PAS 150MF



Seria PAS HardHat®

Modele PAS HardHat® są wyposażone w innowacyjną obudowę HardHat® firmy Atlas Copco, wykonaną z polietylenu o średniej gęstości zamiast metalu, co chroni podzespoły przed wpływem czynników atmosferycznych i trudnymi warunkami pracy.

WYJĄTKOWA TECHNOLOGIA HardHat®

- Technologia HardHat® firmy Atlas Copco zapewnia wysoki poziom trwałości i wytrzymałości w każdych warunkach.
- Bez względu na warunki panujące w miejscu pracy lub podczas transportu, materiał PE pozostaje w doskonałym stanie, zwiększając wartość odsprzedaży urządzenia.

EKSKLUZYWNA
TECHNOLOGIA

HardHat®



ZESKANUJ I ZAMÓW

- Pompy PAS HardHat® wykorzystują zalety cyfrowej technologii: kody QR zawierają istotne dane podzespołów i ułatwiają zamawianie części zamiennych.



WIELE OPCJI PAKOWANIA

- Pompy serii Pas HardHat® są standardowo wyposażone w przyczepę z certyfikatem UE z 2 nogami stabilizującymi.
- W zależności od potrzeb mogą być również oferowane z solidnymi, ocynkowanymi płozami.



PRZYCZEPA
CERTYFIKOWANA
DO HOLOWANIA
NA DROGACH



SILNIK NA
ODNAWIALNY
OLEJ **HVO**

StageV

POMPY CZYSTE I ZIELONE

- Seria pomp PAS HardHat® jest w pełni zgodna z wymogami UE z zakresu emisji spalin i posiada bezwyciekową konstrukcję o pojemności 120% płynów eksploatacyjnych, dzięki czemu zapewnia czystą pracę niezagrażającą środowisku naturalnemu. W zgodzie ze światowymi normami i certyfikatami w zakresie emisji, urządzenia tej serii mogą również wykorzystywać odnawialny olej napędowy HVO.



ŁATWY SERWIS W TERENIE

- Pompy serii PAS HardHat® pomagają klientom skrócić czas serwisowania.
- Zaawansowany panel sterowania serii PW.
- Jest to możliwe m.in. dzięki użyciu modułu zawiasu uchylnego Atlas Copco i paskom łańcuchowym, których serwis i wymianę można przeprowadzić bez demontażu pompy.



3 MIN
CZYSZCZENIE I
ROZRUCH POKRYWY
UCHYLNEJ

ERGONOMICZNE OŚWIETLENIE

- System PAS HardHat® jest wyposażony w wewnętrzne oświetlenie, które poprawia widoczność podczas prac konserwacyjnych i naprawczych.



Seria PAS HardHat®



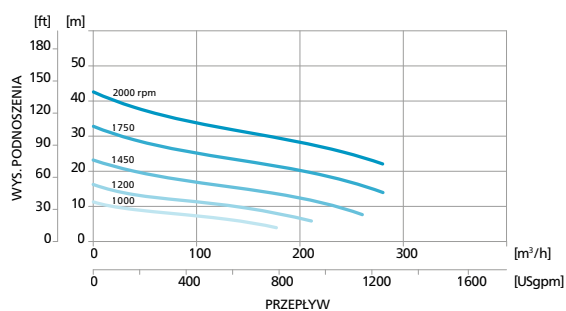
Zgodność całej serii

Dane techniczne

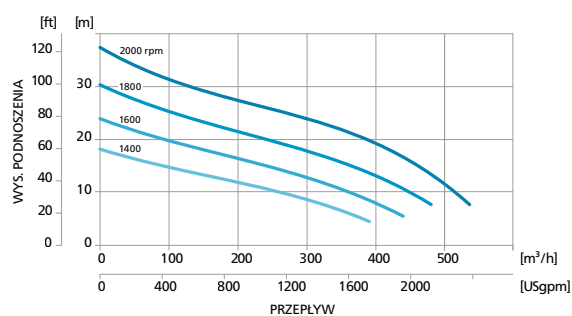
		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
SPECYFIKACJE TECHNICZNE			
Maks. wys. podnoszenia	m	42	37
Maks. pojemność	m ³ /h	260	500
Rozmiar zasysania/tłoczenia	kołnierz	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard
Maks. Wolny przelot	mm	76	76
Punkt najlepszej wydajności	%	70	77
Maks. pobór mocy	kW	29	27
SILNIK			
Zgodność emisji z normami UE (Stage)		Stage V	Stage V
Zgodność emisji z normami LRC (Tier)		T3	T3
Maks. moc silnika EU (Stage)	kW	42	42
Maks. moc silnika LRC (Tier)	kW	36	36
Maks. prędkość robocza	obr./min	2000	2000
Maks. praca autonomiczna	h	35	35
MASA I WYMIARY			
Masa (płyty/podwozie)	kg	1415 / 1720	1415 / 1720
Długość (płyty/podwozie)	mm	2420 / 3810	2420 / 3810
Szerokość (płyty/podwozie)	mm	1200 / 1880	1200 / 1880
Wysokość (płyty/podwozie)	mm	1680 / 2000	1680 / 2000

Krzywe wydajności

 PAS 100 HardHat®



 PAS 150 HardHat®



Seria PAS MF/HF

Serię pomp z suchym rozruchem **PAS MF/HF** zaprojektowano i wykonano z myślą o dużej wydajności w każdych warunkach. Pompy wyposażono w separator powietrza i mechanizm podciśnieniowy, co umożliwia szybkie, automatyczne zasysanie. Nawet przy wysokości podnoszenia sięgającej kilkunastu metrów pompa sprawnie oddziela powietrze z króćca zasysającego i zaczyna właściwe przetłaczanie. Oprócz tego dzięki półotwartemu wirnikowi, pompy serii PAS są również odpowiednie do pompowania cieczy z cząsteczkami stałymi.

ŁATWY SERWIS W KAŻDYCH WARUNKACH

- Opatentowany dostęp przez pokrywę uchylną gwarantuje proste czyszczenie i minimalny przestój.
- Wszystkie części zużywalne są łatwo dostępne, co skraca czas przestojów do minimum.
- Prosta wymiana części zużywalnych (wirnik i płyty cierne).
- Regulowana płyta cierna gwarantuje skuteczność hydrauliczną jako rezerwa awaryjna przed zaplanowaną konserwacją.



3 MIN.
CZYSZCZENIE
I ŁATWA
KONSERWACJA

ELASTYCZNOŚĆ PAKOWANIA

- Możliwość układania na sobie jest dostępna dla standardowej obudowy i otwartej ramy.
- Wysoką mobilność zapewniają płozy do dużych obciążeń i przyczepa do ruchu drogowego.



UKŁADANIE
NA SOBIE

stageV



TŁOCZENIE MEDIUM Z CZĄSTKAMI STAŁYMI

- Cała seria świetnie radzi sobie z dużą zawartością cząstek stałych.

WOLNY PRZELOT DO
100 MM



ZINTEGROWANY MODUŁ STEROWANIA I ZASILANIA

- Cyfrowy sterownik ze standardowym zestawem funkcji ostrzegawczych, wyłączenia, zatrzymania/startu, zatrzymania awaryjnego oraz łatwo dostępną i przejrzystą diagnostyką. Konfigurowalna wartość zadana za pomocą przetwornika do sterowania prędkością obrotową silnika*

SYSTEM FLEX-MOUNT

- Zintegrowane wibroizolatory eliminują niepożądane drgania.

GŁÓWNE OPCJE

- Wirnik CF3M
- Płyta cierna CF3M
- Wał ze stali nierdzewnej
- Anody cynkowe
- FleetLink

GŁÓWNE FUNKCJE

- Pokrywa uchylna
- Płyta ograniczająca*
- Membrana pompy próżniowej
- System rozruchu na sucho
- Panel sterowania*
PW 250, PW 500, PW 750

*Dostępne opcje zależą od wybranego modelu.

Seria PAS MF/HF



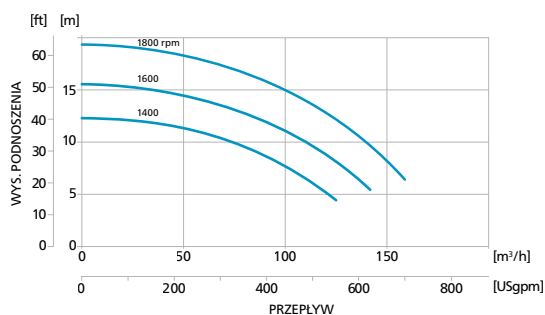
Zgodność całej serii

Dane techniczne

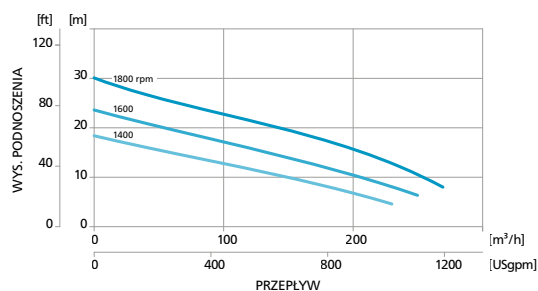
		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 255	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 315	PAS 200HF 315	PAS 300HF 440
SPECYFIKACJE TECHNICZNE										
Maks. wys. podnoszenia	m	19	30	37	36	25	42	51	54	82
Maks. przepustowość	m ³ /h	160	250	540	660	1200	280	550	900	2200
Rozmiar zasysania/ tłoczenia	kołnierz	3" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard
Maks. Wolny przelot	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Punkt najlepszej wydajności	%	68	70	77	70	60	70	76	78	72
Maks. pobór mocy	kW	7,5	17	27	40	65	29	49	68	240
SILNIK										
Zgodność emisji z normami UE (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Zgodność emisji z normami LRC (Tier)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Maks. moc silnika	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Maks. prędkość robocza	obr./min	1800	1800	2000	2000	1500	2000	1800	2200	1600
Maks. praca autonomiczna	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12
MASA I WYMIARY										
Masa (sucha)	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1680	2250	4200
Długość	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	4100
Szerokość	mm	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2100
Wysokość	mm	1480	1550	1550	1705	1840	1550	1705	1840	2100

Krzywe wydajności

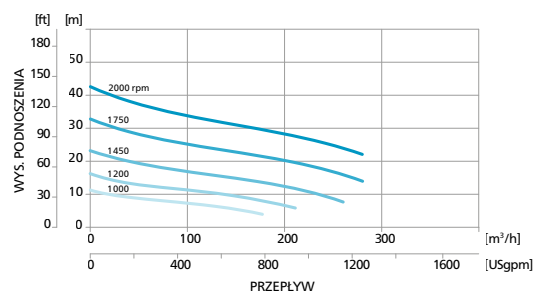
PAS 80MF 202



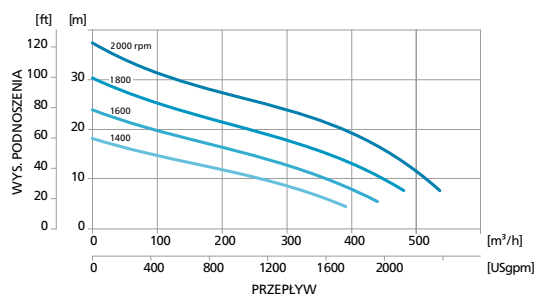
PAS 100MF 250



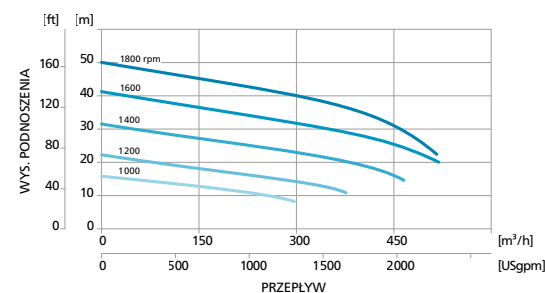
PAS 100HF 250



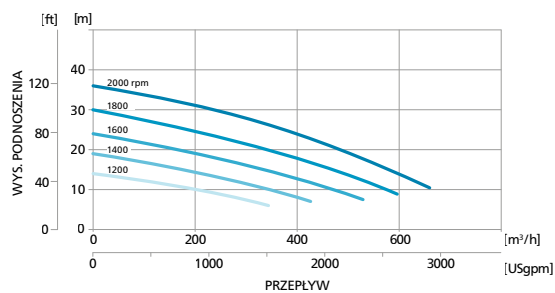
PAS 150MF 255



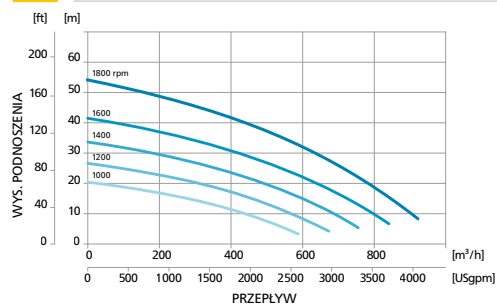
PAS 150HF 315



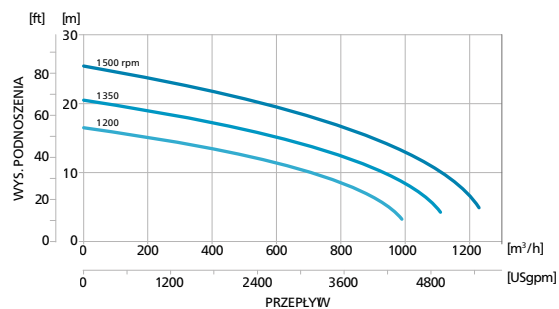
PAS 200MF 310



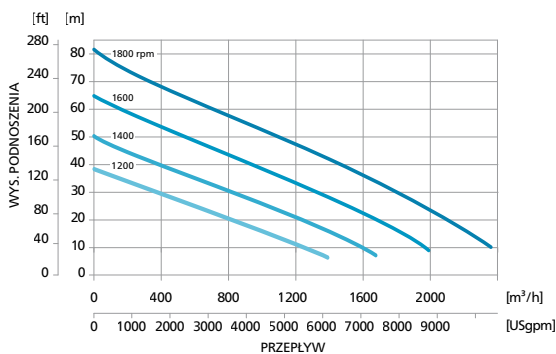
PAS 200HF 315



PAS 300MF 401



PAS 300HF 440



Seria VAR

Seria VAR pomp z mokrym rozruchem to wytrzymałe i elastyczne rozwiązania do odwadniania. Technologia umożliwia proste pierwsze zasysanie dzięki funkcji wstępnego napełnienia wodą.

Ze względu na otwarty wirnik i możliwość tłoczenia cząstek stałych, maszyny znakomicie sprawdzają się na placu budowy oraz w ramach kontroli powodziowej.

SYSTEM ROZRUCHU NA MOKRO

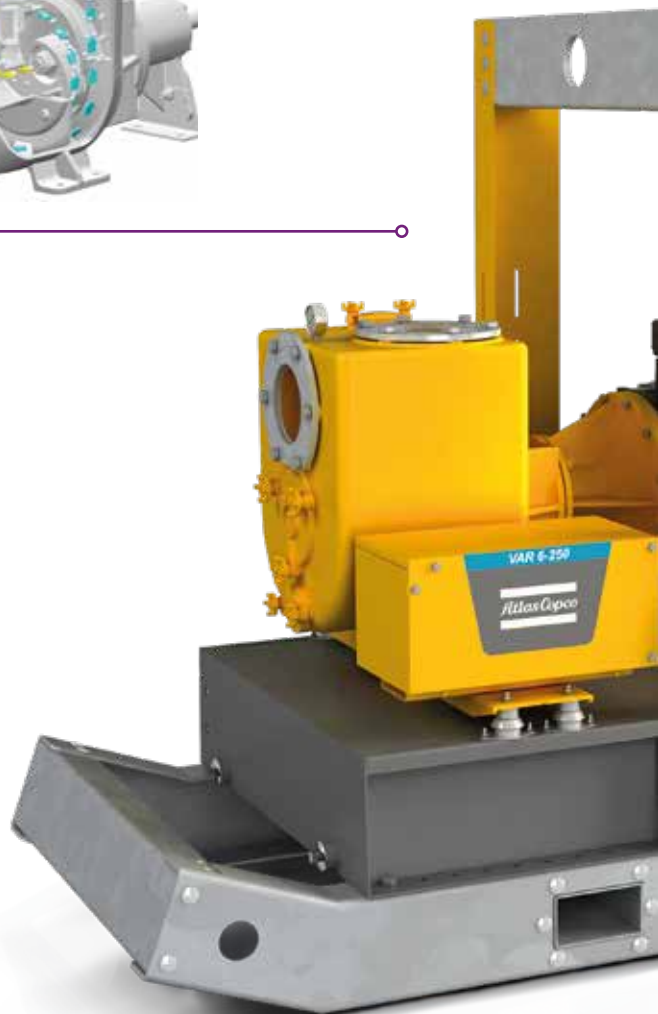
- System umożliwia zasysanie w każdych warunkach po wstępnym napełnieniu wodą.
- Powstające wiry wodne odprowadzają powietrze, aby przyspieszyć zasysanie.



Stage⁺V

PAKIET MOBILNOŚCI

- Dostępna wersja z otwartą ramą.



PŁUKANIE USZCZELNIEŃ MECHANICZNYCH

- Zintegrowane przyłącze na obudowie pompy do płukania uszczelnień mechanicznych.
- Rozwiązanie gwarantuje prawidłowy rozruch maszyny i zapobiega ewentualnym usterkom obudowy spowodowanym krzepnięciem cieczy.



TŁOCZENIE CIECZY Z CZĄSTKAMI STAŁYMI

- Cała seria świetnie radzi sobie z dużą zawartością cząstek stałych.

WOLNY
PRZELOT DO
76 MM

SYSTEM FLEX-MOUNT

- Zintegrowane wibroizolatory eliminują niepożądane drgania.

GŁÓWNE OPCJE

- Wirnik CF3M
- Płyta cierna CF3M
- Wał ze stali nierdzewnej
- Anody cynkowe
- FleetLink

Seria VAR



Zgodność całej serii

Dane techniczne

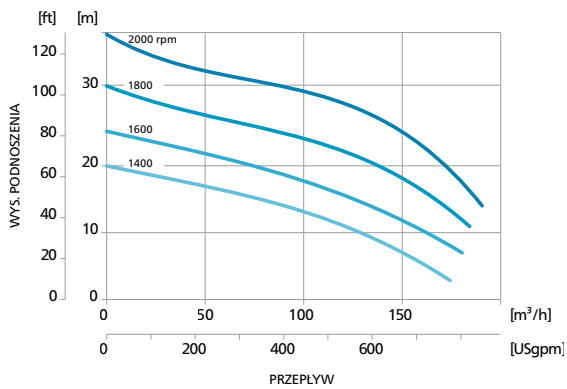
		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
SPECYFIKACJE TECHNICZNE							
Maks. wys. podnoszenia	m	40*	26	33	35	39	29,3
Maks. przepustowość	m ³ /h	180	300	340	560	690	1400
Rozmiar zasysania/ tłoczenia	kolnierz	Gwint 4" BSP	Kolnierz DN 150 D.I. 1882 (6")	Kolnierz DN 150 D.I. 1882 (6")	Kolnierz DN 200 UNI 6082 (8")	Kolnierz DN 250 D.I. 1882 (10")	Kolnierz DN 300 UNI 6082 (12")
Maks. Wolny przelot	mm	50	50	76	76	76	70
Punkt najlepszej wydajności	%	65	65	60	53	70	54
Maks. pobór mocy	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
SILNIK							
Zgodność emisji z normami UE (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV
Zgodność emisji z normami LRC (Tier)		T2-T3	-	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Maks. moc silnika	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Maks. prędkość robocza	obr./min	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Maks. praca autonomiczna	h	48	45	42	50	47	29
MASA I WYMIARY							
Masa (sucha)	kg	905	950	935	1205	1850	2125
Długość	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Szerokość	mm	950	950	950	950	1450	1450
Wysokość	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

* Dotyczy tylko modeli T2-T3, dla wariantu Stage 5 maksymalna wysokość podnoszenia wynosi 32 m.

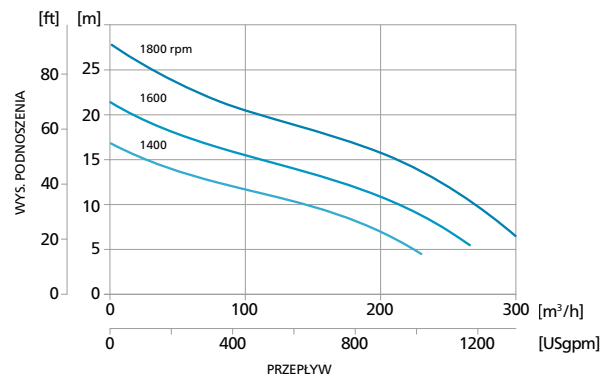
(1) Wymiary odnoszą się do modelu blokowego. Należy zapoznać się z arkuszem danych technicznych zawierającym ogólne wymiary wraz z opcjami.

Krzywe wydajności

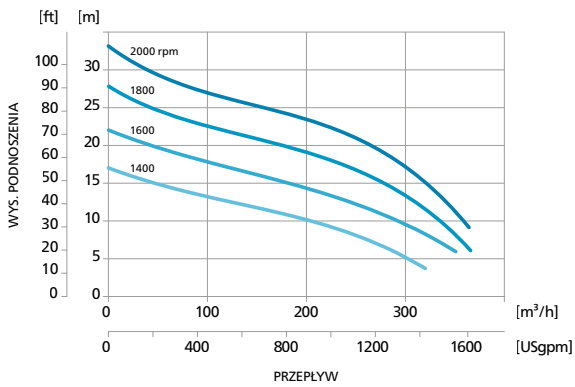
VAR 4-250



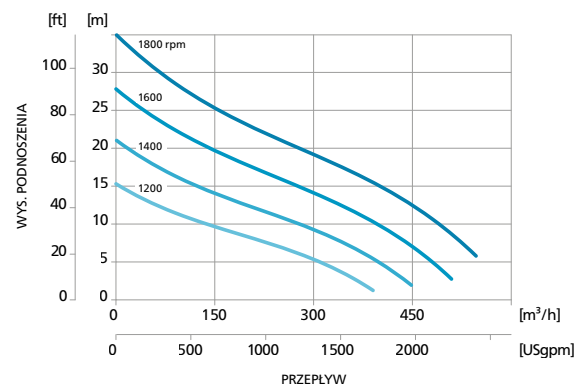
VAR 6



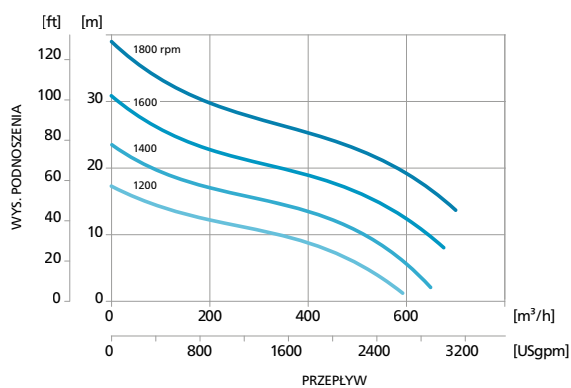
VAR 6-250



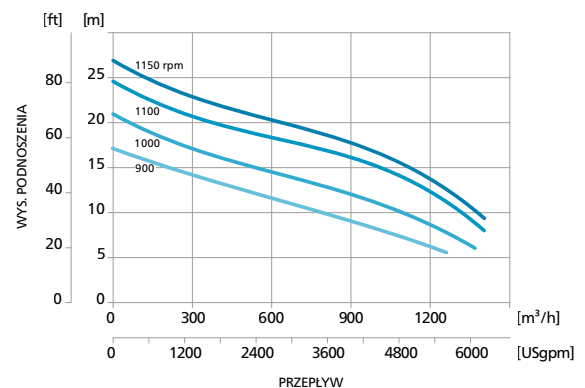
VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400



Oferta produktów

GENERATORY

PRZEWOŻNE
1,6–12 kVA



stageV

SPECJALISTYCZNE
9–660* kVA



stageV

UNIWERSALNE
9–1250* kVA



DUŻE MOCE
800–1450 kVA



stageV

*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego kalibru

POMPY ODWADNIAJĄCE

ELEKTRYCZNE
ZANURZENIOWE
do 18 000 l/min



POMPY
POWIERZCHNIOWE
833–23 300 l/min

stageV



ZENERGIZE
45–500* kVA



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektrycznymi

SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

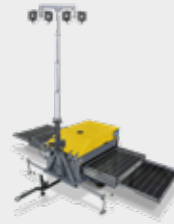
WIEŻE OŚWIETLENIOWE

DIESEL

stageV



AKUMULATOR



ELEKTRYCZNY



ROZWIĄZANIA ONLINE

SKLEP ONLINE CZĘŚCI ZAMIENNE ONLINE

Części zamienne do urządzeń zasilających. Przetwarzanie zamówień przez 24 godz. na dobę.



POWER CONNECT

Zeskanuj kod QR z maszyny i przejdź do portalu QR Connect, aby uzyskać informacje o maszynie.



LIGHT THE POWER: NARZĘDZIE DO DOBORU ROZMIARU

Kalkulator do wyboru najlepszej opcji dla danego zasilania i wymogów oświetleniowych.



FLEETLINK

Inteligentny system telematyczny pomaga zoptymalizować zagospodarowanie floty i zmniejszyć wydatki na konserwację, co przekłada się na oszczędność czasu i kosztów operacyjnych.



KALKULATOR ROZMIARU POMPY

Za pomocą kilku danych wejściowych kalkulator doboru pomp pomoże Państwu porównać odwadniane modele zanurzeniowe i znaleźć odpowiedni model.



ODWIEDŹ WYSPĘ ENERGII

Doświadczenie 360° pomoże Ci poznać nasz asortyment produktów i rozwiązań w niemal rzeczywistym środowisku.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com