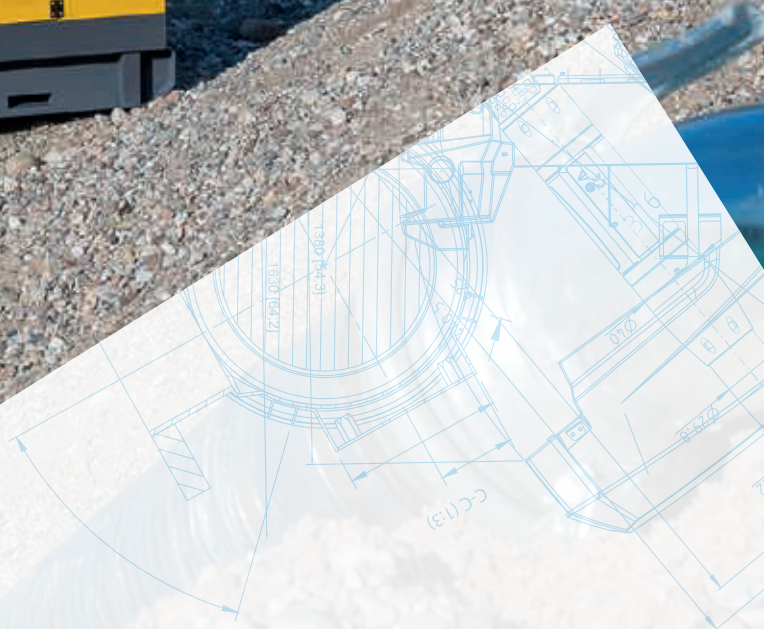


The Atlas Copco logo is positioned in the top left corner, featuring the brand name in a blue serif font between two horizontal blue bars.

Řešení pro povrchové odvodňování

Čerpadla PAS a VAR

Povrchová odvodňovací čerpadla

Řady povrchových odvodňovacích čerpadel jsou navrženy a vyvinuty tak, aby nabízely vysoký výkon, spolehlivost a snadné použití v různých průmyslových odvětvích pro aplikace, jako je odvodňování stavenišť a dolů, odstraňování povodňové vody a další komunální aplikace.

Ve společnosti Atlas Copco rozumíme čerpadlům, jejich použití a především lidem, kteří je používají. Nabízíme kompletní sortiment čerpadel s dieslovým a elektrickým pohonem, která se vyznačují odolností a dlouhou životností. Modulární konstrukce zajišťuje flexibilitu při balení. Snadná údržba opotřebitelných součástí znamená méně prostojů a více času na čerpání bez zastavení.



MANIPULACE S
PEVNÝMI LÁTKAMI
AŽ DO

 **100** mm

MAX. VÝŠKOVÝ
AŽ DO ROZDÍL
 **75** m

MAX.
PRŮTOK  DO
2100 m³/h

ZÁVĚSNÁ DVÍRKA
 **3** minuty
ČIŠTĚNÍ
A RESTART

24 HODIN
NEPŘETRŽITÉHO
PROVOZU 

KOMPAKTNÍ
VELIKOST
s maximálním průtokem 

MANIPULACE S
PEVNÝMI LÁTKAMI
AŽ DO

 **76** mm

MAX. VÝŠKOVÝ
AŽ DO ROZDÍL
 **40** m

MAX.
PRŮTOK  DO
1400 m³/h

PROPLACHOVACÍ
MECH. TĚSNĚNÍ
1 min
ČIŠTĚNÍ 

Pro všechny vaše potřeby odvodňování je k dispozici povrchové čerpadlo.



1. Ropa a zemní plyn

Potrubí používané k přepravě ropy nebo zemního plynu musí být odvodněno, aby byla zaručena kvalita uhlovodíků, zabránilo se tvorbě hydrátů a potrubí bylo chráněno před vnitřní korozi.

Proces přečerpávání zátěže vyžaduje robustní vysoce výkonná čerpadla, která podle potřeby čerpají mořskou vodu do a z lodní nádrže během nabládky a vykládky vodních plavidel.

Aplikace

- Přečerpávání
- Hydrostatická zkouška potrubí
- Vrtání
- Proplachování potrubí



2. Těžba a kamenolom

Pro odvodňovací aplikace v dolech po bagrování nabízejí naše čerpadla účinná a efektivní řešení díky své schopnosti zpracovávat pevné látky.

Aplikace

- Odvodnění
- Opětné napouštění vody
- Mycí zařízení
- Odstraňování šterku a kalu



3. Města a obce

Aplikace pro komunální veřejné služby mohou být různé, od obchvatu kanalizace přes čistírny odpadních vod až po střediska vodních rekultivací. Při čištění odpadních vod si naše čerpadla poradí s kapalinami i pevnými látkami, aniž by se ucpala nebo selhala.

Aplikace

- Obtok kanalizace
- Odvodnění
- Nouzová úprava vody



4. Stavebnictví

Na staveništi je při odlévání základů velmi důležité zabránit pronikání vody. Naše čerpadla jsou připravena na vaše potřeby.

Aplikace

- Odvodnění lokality
- Vrtání výplachem



5. Průmysl

Odpadní vody produkované různými průmyslovými odvětvími musí být čištěny, znovu napouštěny nebo odváděny. Díky dostupnosti různých materiálů pro naše mokré části nabízíme kompletní řešení.

Aplikace

- Manipulace s odpadními vodami a jejich přeprava.
- Odvádění a likvidace odpadu.
- Dočasná protipožární ochrana.



6. Stavební práce

Moderní stavební projekty se realizují v rychlém tempu. Ať už se jedná o výstavbu silnic, přehrad, mostů, letišť nebo budov, odvodnění staveniště a drenáž před zahájením stavebních prací a během nich jsou velmi důležité.

Aplikace

- Odstranění vody z jámek
- Odvodnění



7. Řízení povodní

Naše čerpadla jsou díky svému vysokému výkonu a přenosnosti tou správnou volbou pro rychlé řešení v případě povodňové nouze.

Aplikace

- Nouzové situace



8. Studny

Ve všech oblastech s vysokou hladinou podzemní vody je třeba před počátečním odkopáním pozemku snížit hladinu podzemní vody. Naše čerpadla lze instalovat v místě nebo kolem místa výkopu.

Aplikace

- Snížení hladiny podzemní vody
- Potrubí na pobřeží
- Sanace znečištěné půdy
- Tunelování



9. Pronájem

Pronájem vyžaduje robustní produkty s dlouhou životností. Naše startovací a zapomenuté ovládací panely a více než 24hodinová palivová nezávislost je pro takové aplikace předurčují.

Aplikace

- Obecné stavební práce
- Protipovodňová opatření
- Průmysl
- Odvodňování dolů a lomů

Řada PAS HardHat®

Nové modely PAS HardHat® jsou vybaveny inovativním krytem HardHat® společnosti Atlas Copco, který je vyroben z polyethylenu střední hustoty namísto kovu, aby chránil pracovní operace pod ním před povětrnostními vlivy.

UNIKÁTNÍ TECHNOLOGIE HardHat®

- Technologie HardHat® společnosti Atlas Copco zajišťuje vysokou úroveň robustnosti a odolnosti v jakýchkoli podmínkách.
- Bez ohledu na okolnosti na pracovišti nebo během přepravy zůstává materiál PE v perfektním stavu, což zachovává hodnotu vašeho majetku při dalším prodeji.



Exkluzivní
technologie
HardHat®

SKENOVÁNÍ A OBJEDNÁVÁNÍ

- Čerpadla PAS HardHat® využívají výhod digitální technologie a jsou vybavena QR kódy, díky nimž jsou důležité informace o dílech a náhradních dílech dostupné pouhým naskenováním.



SILNIČNÍ PŘEPRAVA



CERTIFIKOVANÝ PŘÍVĚS

RŮZNÉ VARIANTY BALENÍ

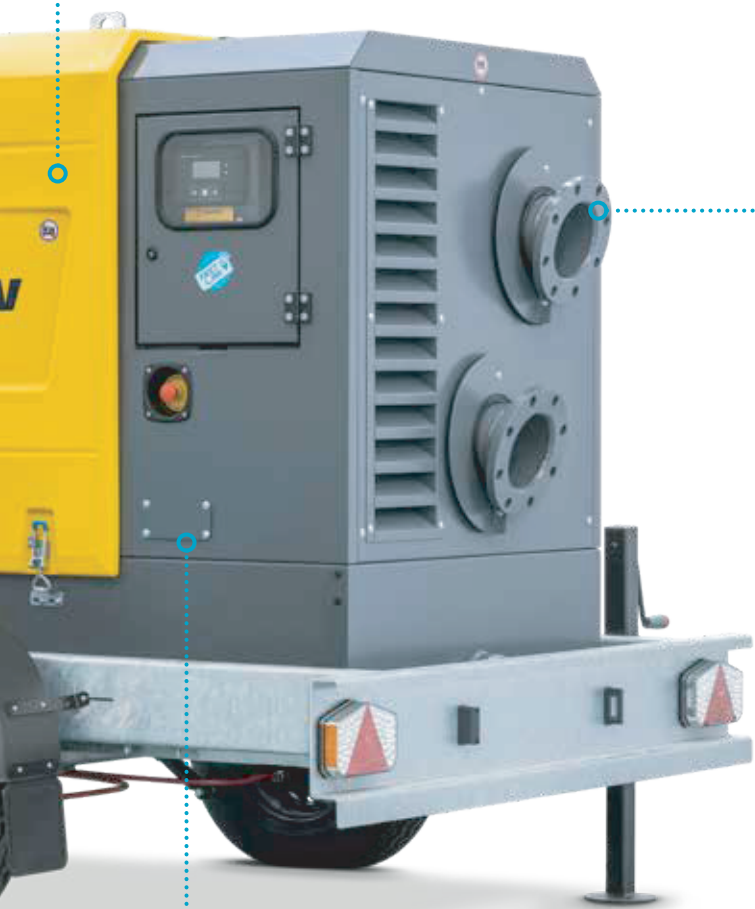
- Čerpadla řady Pas Hardhat® jsou standardně dodávána s přívěsem s certifikací EU a 2 stabilizačními nohami.
- Podle potřeby je lze nabízet také na robustní pozinkované pojízdné plošině.



ČISTÁ A EKOLOGICKÁ ČERPADLA

- Řada čerpadel PAS HardHat® je plně v souladu s emisními předpisy EU a má 120% zcela bezúnikovou konstrukci, což z ní činí čistý a ekologický stroj. Tato řada, která splňuje celosvětové emisní normy a certifikace, může používat také obnovitelnou naftu HVO.

stageV



SNADNÁ PROVOZOVATELNOST V TERÉNU

- Čerpadlo řady Pas PAS HardHat® pomáhá zákazníkům zkrátit dobu servisu.
- Prvky, jako je sada závěsů Atlas Copco a článkové řemeny, umožňují údržbu a výměnu opotřebitelných součástí bez nutnosti demontáže čerpadla.
- Pokročilý ovládací panel řady PW

ZÁVĚSNÁ DVÍŘKA

03 minuty
ČIŠTĚNÍ
A OPĚTOVNÉ SPUŠTĚNÍ



ERGONOMICKÉ OSVĚTLENÍ

- Řada PAS HardHat® je vybavena vnitřním osvětlením, které zlepšuje viditelnost při údržbě nebo opravách.



Řada PAS HardHat®

Technické údaje



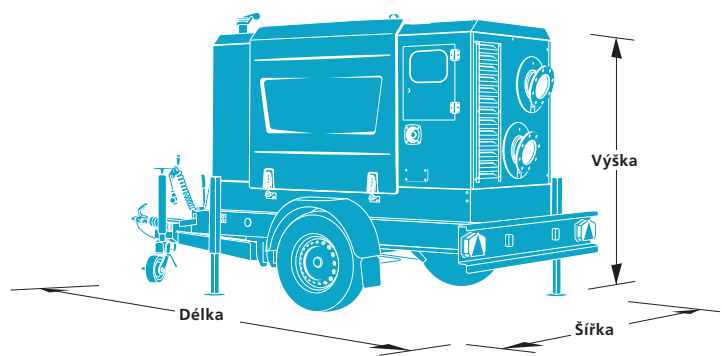
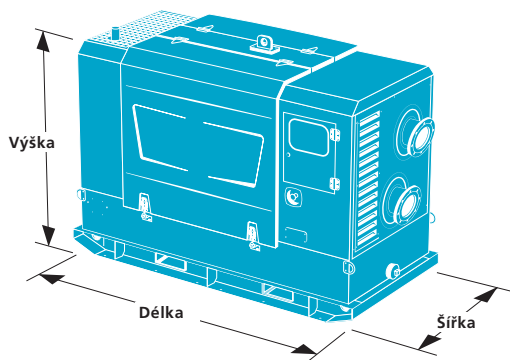
stageV

stageV

Specifikace		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
Max. výškový rozdíl	m	42	37
Maximální výkon	m ³ /h	260	500
Rozměr sání / výtlaku	Příruby	4" Multi-standard	6" Multi-standard
Maximální rozměr pevných látek pro manipulaci	mm	76	76
Bod nejvyšší účinnosti	%	70	77
Maximální absorbovaný výkon	kW	29	27

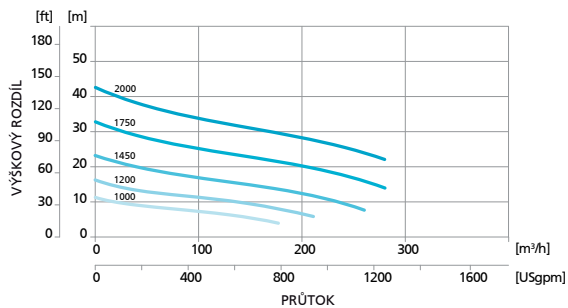
Motor			
Dodržování emisních limitů EU (Stage)		Stage V	Stage V
Dodržování emisních limitů LRC (Tier)		T3	T3
Maximální výkon motoru EU (Stage)	kW	42	42
Maximální výkon motoru LRC (Tier)	kW	36	36
Maximální provozní otáčky	ot/min	2000	2000
Maximální palivová nezávislost	h	35	35

Hmotnost a rozměry			
Hmotnost (ližiny/podvozek)	kg	1415 / 1720	1415 / 1720
Délka (ližiny/podvozek)	mm	2420 / 3810	2420 / 3810
Šířka (ližiny/podvozek)	mm	1200 / 1880	1200 / 1880
Výška (ližiny/podvozek)	mm	1680 / 2000	1680 / 2000

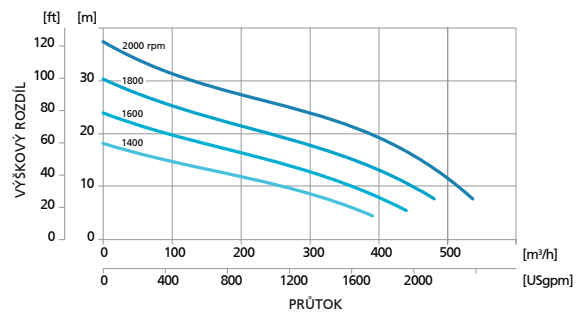


Výkonnostní křivky

 PAS 100 HardHat®



 PAS 150 HardHat®



Řada PAS MF/HF

Řada suchých čerpadel PAS MF/HF je zkonstruována tak, aby poskytovala vysoký výkon za jakýchkoli podmínek. Skládá se z jednotky odlučovače vzduchu a vývěvy a zajišťuje rychlé automatické plnění. I při výškách nasávání několika metrů stroj rychle odvádí vzduch ze sacího potrubí a začíná čerpat.

Řada PAS je navíc díky polootevřenému oběžnému kolu vhodná rovněž pro čerpání kapalin v suspenzi s pevnými látkami.

PROVOZOVATELNOST ZA JAKÝCHKOLI PODMÍNEK

- Přístup skrz patentovaná závěsná dvířka zaručuje snadné čištění s minimálními prostoji.
- Všechny opotřebitelné součásti jsou snadno přístupné s minimálními prostoji.
- Snadná výměna opotřebitelných součástí (oběžného kola a opotřebitelných desek).
- Ořezávací deska pro zajištění hydraulického výkonu jako nouzová rezerva před plánovanou údržbou.

**JEDNODUCHÁ
ÚDRŽBA**
**3 MINUTOVÉ
ČIŠTĚNÍ**



FLEXIBILITA BALENÍ

- Možnost skladování po jednom ve standardním provedení s kapotou i otevřeném provedení.
- Mobilita s odolnými ližinami a silničním přívěsem vybaveným pro různé podmínky.

SKLADOVATELNOST



INTEGROVANÁ OVLÁDACÍ A NAPÁJECÍ SKŘÍŇ

- Digitální řídicí jednotka se standardními výstrahami, vypnutím, funkcí zastavení/spuštění, nouzovým zastavením a snadno přístupnou a čitelnou diagnostikou. Konfigurovatelná požadovaná hodnota prostřednictvím snímače pro řízení otáček motoru*



SCHOPNOST MANIPULACE S PEVNÝMI LÁTKAMI

- Vysoké množství pevných látek je schopna zpracovat celá řada.

MANIPULACE
S PEVNÝMI LÁTKAMI
AŽ DO
100 mm

SYSTÉM FLEXIBILNÍ MONTÁŽE

- Integrované vibrační držáky eliminují nežádoucí vibrace.

Hlavní možnosti

- Oběžné kolo CF3M
- Opatřitelná deska CF3M
- Hřídel z nerezové oceli
- Eloxovaný zinek
- Fleet Link

Hlavní vlastnosti

- Sada závěsů
- Ořezávací deska*
- Membránová vývěva
- Systém chodu nasucho
- Ovládací panel * PW 250, PW500, PW 750

* Dostupné možnosti se mohou měnit v závislosti na vybraném modelu.

Řada PAS MF/HF

Technické údaje

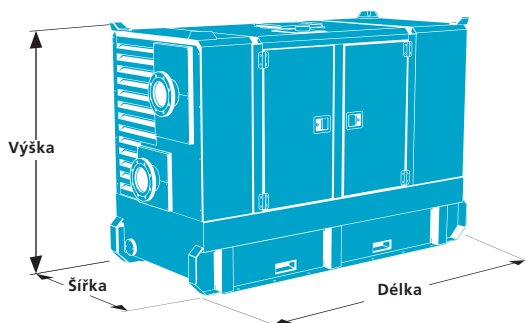


stageV stageV stageV stageV stageV stageV

Specifikace		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 250	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 300	PAS 200HF 305	PAS 300HF 440
Max. výškový rozdíl	m	19	30	37	36	25	42	51	50	75
Maximální výkon	m ³ /h	160	250	540	660	1200	280	520	850	2160
Rozměr sání / výtlaku	Příruby	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
Maximální rozměr pevných látek pro manipulaci	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Bod nejvyšší účinnosti	%	68	70	77	70	60	70	70	75	72
Maximální absorbovaný výkon	kW	7,5	17	27	40	65	29	51	78	210

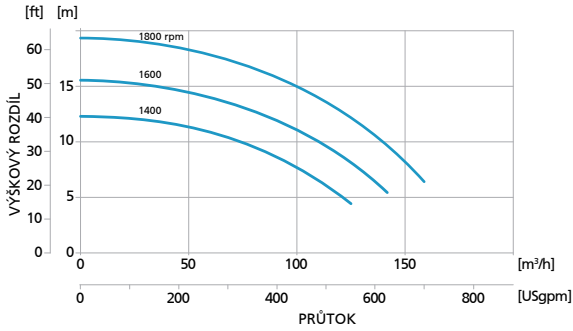
Motor										
Dodržování emisních limitů EU (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV	Stage V	Stage V	Stage IV	Stage IV
Dodržování emisních limitů LRC (Tier)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Maximální výkon motoru	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Maximální provozní otáčky	ot/min	1800	1800	2000	2000	1500	2000	2200	2200	1600
Maximální palivová nezávislost	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12

Hmotnost a rozměry										
Hmotnost (suchá)	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1680	2250	4200
Délka	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	3900
Šířka	mm	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2200
Výška	mm	1480	1550	1550	1705	1840	1550	1705	1840	2000

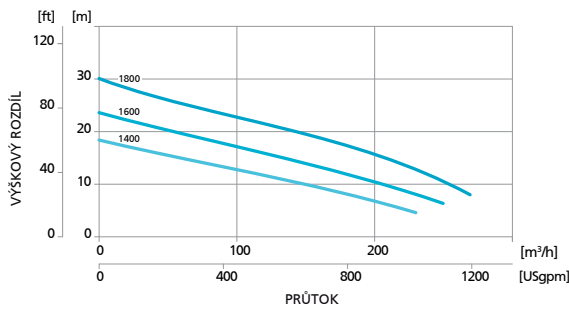


Výkonnostní křivky

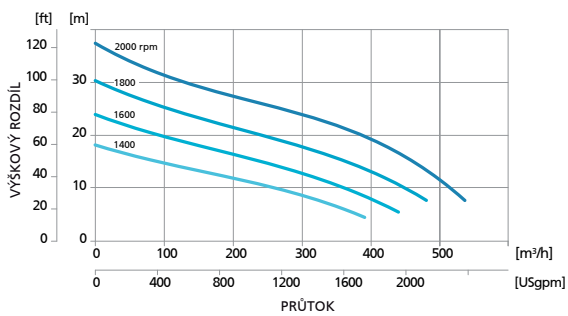
PAS 80MF 202



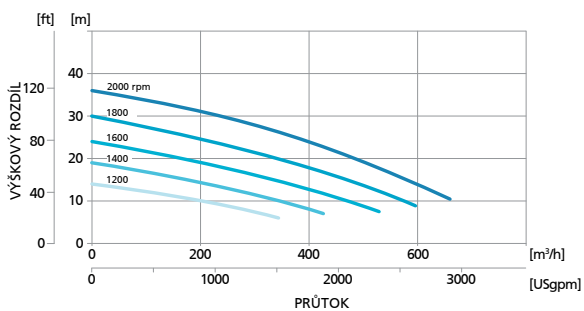
PAS 100MF 250



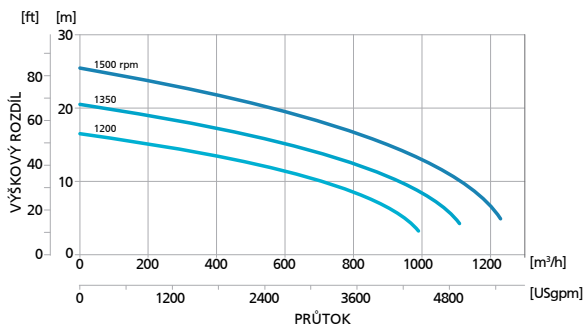
PAS 150MF 250



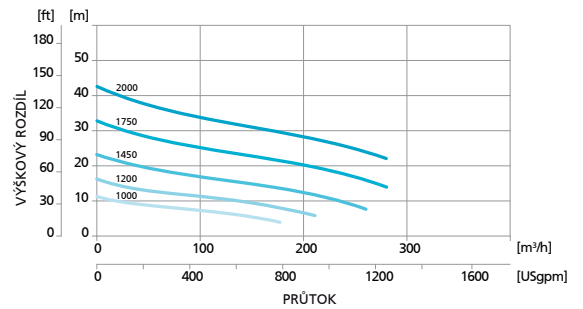
PAS 200MF 310



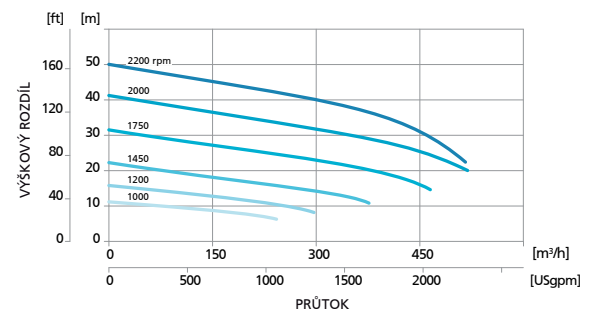
PAS 300MF 401



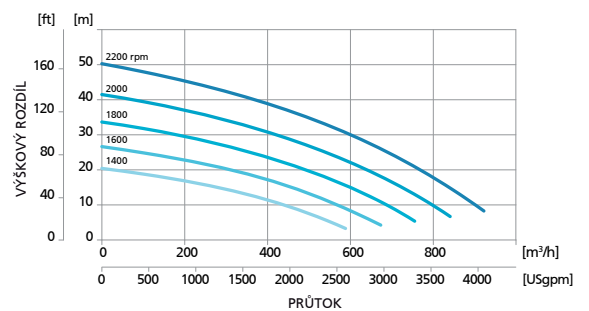
PAS 100HF 250



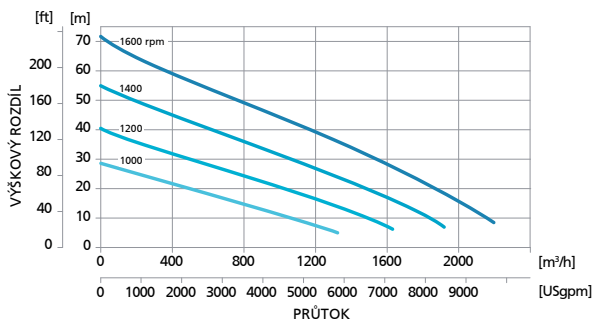
PAS 150HF 300



PAS 200HF 305



PAS 300HF 440



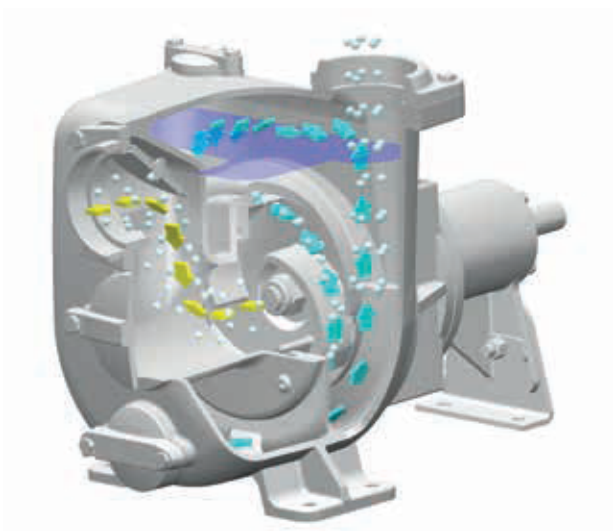
Řada VAR

Řada čerpadel VAR pro mokré čerpání nabízí robustní a flexibilní řešení pro aplikace odvodňování. Tato technologie umožňuje jednoduchý první náběh díky možnosti prvního naplnění vodou.

Díky otevřenému oběžnému kolu a možnosti manipulace s pevnými látkami je zařízení dokonale vhodné pro střední stavby a řízení povodní.

SYSTEM MOKRÉHO PLNĚNÍ

- Systém umožňuje, aby se jednotka při prvním naplnění vodou naplnila za jakýchkoli podmínek.
- Tvarované kapalinové kroužky odvádějí vzduch pro rychlé naplnění.



BALÍČEK MOBILITY

- K dispozici je verze s otevřeným rámem.



PROPLACHOVÁNÍ MECHANICKÉHO TĚSNĚNÍ

- Integrovaný otvor na tělese čerpadla pro proplachování mechanické ucpávky.
- Řešení zaručuje správné spuštění jednotek a pomáhá předcházet případnému selhání pláště v důsledku tuhnutí kapaliny.



SCHOPNOST MANIPULACE S PEVNÝMI LÁTKAMI

- Vysoké množství pevných látek je schopna zpracovat celá řada.

MANIPULACE
S PEVNÝMI LÁTKAMI
AŽ DO DO VELIKOSTI
76 mm

Hlavní možnosti

- Oběžné kolo CF3M
- Opatřitelná deska CF3M
- Hřídel z nerezové oceli
- Eloxovaný zinek
- Fleet Link

SYSTEM FLEXIBILNÍ MONTÁŽE

- Integrované vibrační držáky eliminují nežádoucí vibrace.

Řada VAR

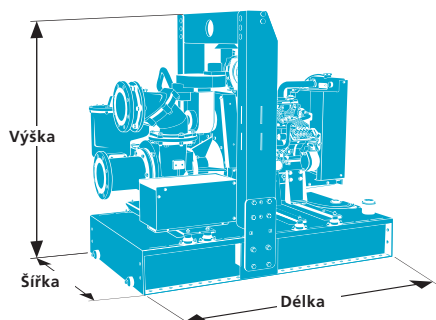
Technické údaje



		stageV	stageV	stageV	stageV	stageV	stageV
Specifikace		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Max. výškový rozdíl	m	40*	26	33	35	39	29,3
Max. výkon	m ³ /h	180	300	340	560	690	1400
Rozměr sání / výtlaku		4" BSP se závitem	DN 150 D.I. s přírubou 1882 (6")	DN 150 D.I. s přírubou 1882 (6")	DN 200 UNI 6082 (8") s přírubou	DN 250 D.I. s přírubou 1882 (10")	DN 300 UNI 6082 (12") s přírubou
Maximální rozměr pevných látek pro manipulaci	mm	50	50	76	76	76	70
Bod nejvyšší účinnosti	%	65	65	60	53	70	54
Maximální absorbovaný výkon	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
Motor							
Dodržování emisních limitů EU (Stage)	EU	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV
Dodržování emisních limitů LRC (Tier)	LRC	T2 - T3	-	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3
Maximální výkon motoru	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Maximální provozní otáčky	ot/min	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Maximální palivová nezávislost	h	48	45	42	50	47	29
Hmotnost a rozměry ⁽¹⁾							
Hmotnost (suchá)	kg	905	950	935	1205	1850	2125
Délka	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Šířka	mm	950	950	950	950	1450	1450
Výška	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

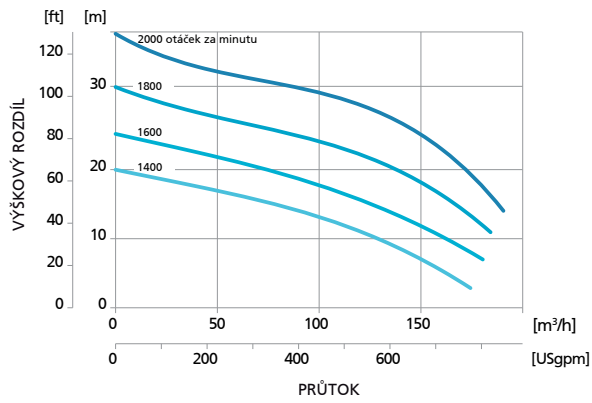
* Platí pouze pro modely T2-T3, u variantu Stage 5 je maximální výškový rozdíl 32 m

(1) Rozměry se vztahují k modelu Block. Celkové rozměry s možnostmi naleznete v katalogovém listu

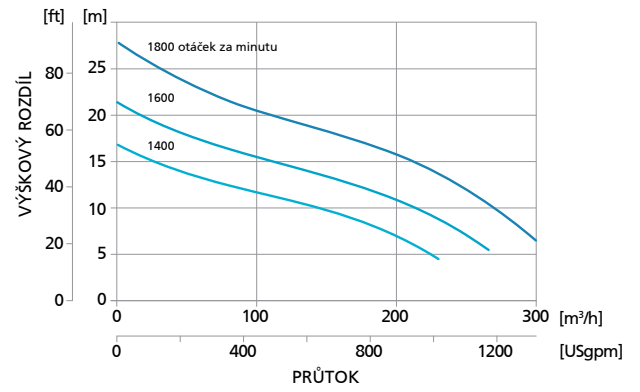


Výkonnostní křivky

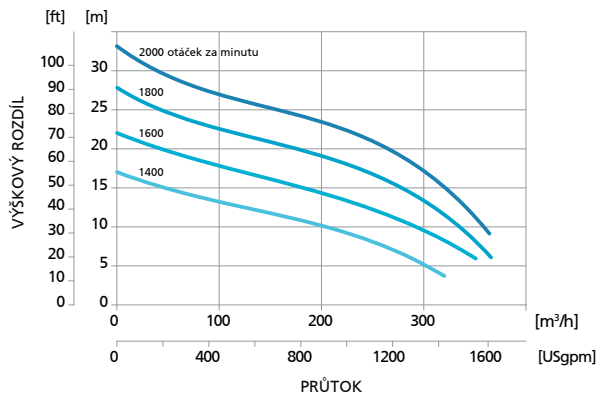
VAR 4-250



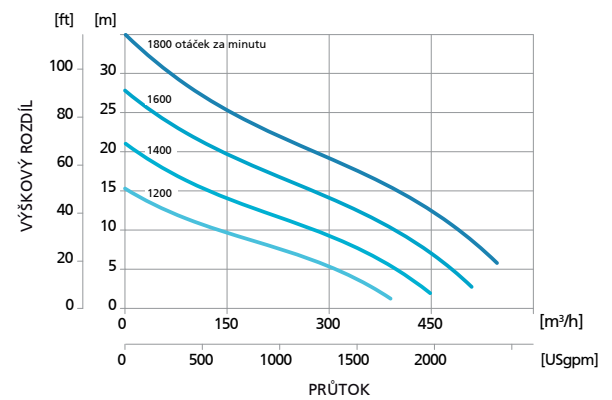
VAR 6



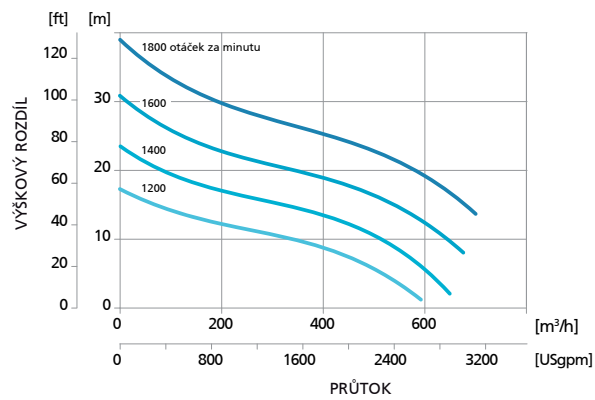
VAR 6-250



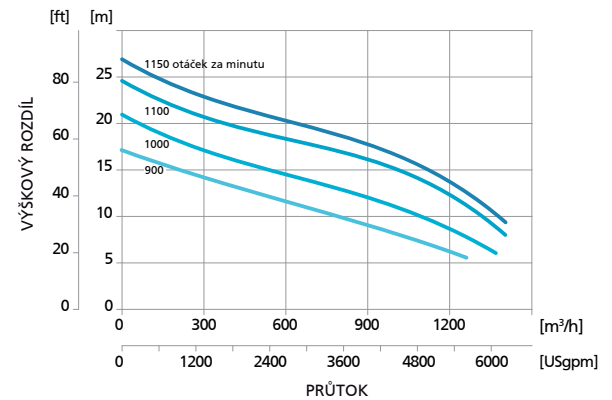
VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400



Portfolio produktů

GENERÁTORY

PŘENOSNÉ
1,6–12 kVA

StageV



MOBILNÍ
9–1250* kVA

StageV



PRŮMYSLOVÉ
10–1420* kVA



VELKÝ VÝKON
800–1450 kVA

StageV



* K dispozici je více konfigurací pro výrobu energie pro libovolnou velikost aplikace

ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

**ELEKTRICKÉ
PONORNÉ**
250-16200 l/min



**POVRCHOVÁ
ČERPADLA**
833-23300
l/min

StageV



ZENERGIZE
45-1000 kVA



K dispozici je dieselová a elektrická varianta

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY

DIESELOVÝ

StageV



BATERIOVÝ



ELEKTRICKÝ



VZDUCHOVÉ KOMPRESORY A RUČNÍ NÁŘADÍ

VZDUCHOVÉ KOMPRESORY
1-116 m³/min
7-345 bar

StageV



RUČNÍ NÁŘADÍ

Pneumatické
Hydraulické
S pohonem benzínovým
motorem



ONLINE ŘEŠENÍ

**NAKUPUJTE ONLINE
DÍLY ONLINE**

Vyměňte díly online a ušetřete náhradní díly pro energetická zařízení. Vaše objednávky vyřizujeme 24 hodin denně.



POWER CONNECT

Naskenujte QR kód na svém stroji a přejděte na portál QR Connect, kde najdete všechny informace o svém stroji.



**NÁSTROJ LIGHT THE POWER
PRO URČOVÁNÍ VELIKOSTI**

Užitečná kalkulačka, která vám pomůže vybrat nejlepší řešení pro vaše potřeby napájení a osvětlení

**LightThe
Power**

FLEETLINK

Inteligentní telematický systém, který pomáhá optimalizovat využití strojového parku a omezit jeho údržbu, což v konečném důsledku šetří čas a snižuje provozní náklady.

