



Čerpadla PAS a VAR

Čerpadla PAS a VAR

Samonasávací povrchová odvodňovací čerpadla

Povrchová odvodňovací čerpadla jsou navržena k zajištění energetické efektivity a produktivity při splnění přísných emisních norem.

Konstrukce těchto elektrických čerpadel umožňuje funkci i v nejnáročnějších podmínkách: od stavebních a komunálních prací, přes těžbu a dobývání nerostných surovin, až po ropný či plynárenský průmysl a mnoho dalších aplikací. Jako uznávaní odborníci na přenosná čerpadla vám zajistíme klid –

inovujeme k dosažení udržitelného, inteligentního, ziskového a bezproblémového provozu.

Naše řada přenosných dieselových a elektricky poháněných čerpadel disponuje nejnovějšími digitálními funkcemi. Přináší výrazné úspory, odolné provedení, nulové spalování paliva, sníženou hlučnost a lepší návratnost investic. Naše orientace na servis zajistí snadné opravy, vysokou provozuschopnost čerpadel a nízké náklady na údržbu.



ŘADA PAS



AŽ
100MM
PEVNÉ ČÁSTICE



AŽ
82M
VÝTL. VÝŠKY



AŽ
2 200M³/H
MAX. PRŮTOKU



**3 MIN. SNADNÉHO
ČIŠTĚNÍ A RESTART
VÝKLOPNÁ DVÍŘKA**



**24HODIN
NEPŘETRŽITÉHO
PROVOZU**



**KOMPAKTNÍ VELIKOST
S MAX. PRŮTOKEM**



ŘADA VAS



AŽ
76MM
PEVNÉ ČÁSTICE



AŽ
40M
VÝTL. VÝŠKY



AŽ
1 400M³/H
MAX. PRŮTOKU



**3 MIN
ČIŠTĚNÍ A SNADNÁ
ÚDRŽBA**



**24 MIN. ČIŠTĚNÍ
PROPLÁCHNUTÍM
MECH. TĚSNĚNÍ**



**KOMPAKTNÍ VELIKOST
S MAX. PRŮTOKEM**

Získejte pečlivě navržené povrchové čerpadlo pro nejnáročnější potřeby odvodňování



STAVEBNÍ A KOMUNÁLNÍ PRÁCE

- Pozemní stavitelství
- Kanalizační obchvaty
- Obchvaty obcí
- Odvodňování stavenišť
- Nasazení v nouzových situacích
- Provizorní hašení požárů



TĚŽBA A DOBÝVÁNÍ NEROSTŮ

- Přečerpávání vody
- Provizorní hašení požárů
- Obnovení dodávek vody
- Odvodňování stavenišť



ROPA, PLYN A PRŮMYSL

- Frakovací ropné vrtý
- Provizorní hašení požárů
- Na pobřeží/na moři
- Záložní systém
- Tlakové zkoušky potrubí



Řada E PAS

Napadlo by vás, že zvládání náročných průtoků s velkými pevnými částicemi může být čistá práce? Představujeme řadu E PAS: Elektrické, efektivní, energeticky úsporné. **Nová řada elektrických čerpadel E PAS** představuje samonasávací modely zajišťující výrazné úspory energie, vyšší efektivitu s dlouhodobým výkonem, sníženou provozní hlučnost* a omezenou stopu CO₂ bez spalování paliva ke splnění emisních norem.

**s uzavřenými jednotkami/kryty.*

E-Pump

SNADNÝ SERVIS A KONEKTIVITA V TERÉNU

Nižší náklady na servis a údržbu:

- Prodloužení provozuschopnosti díky digitálnímu sledování informací o stavu stroje v reálném čase.
- Patentovaný přístup výklopnými dvířky umožní servis do 30 minut.



ŠETŘÍ ENERGII

Až 40% úspora energie:

- Pohon s proměnnými otáčkami (VSD) zajistí provozní efektivitu.
- Revoluční automatický systém samonasávání prodlužuje životnost čerpadla.



AŽ
40%
ÚSPORA ENERGIE



PROPUSTNOST PEVNÝCH PŘÍMĚSÍ

- Úspěšně zvládá průtoky až 480 m³/h.
- Všechny produkty této řady si poradí s pevnými částicemi až do 76 mm (3").



*Při provozu elektrického čerpadla

PLNĚ ELEKTRICKÉ SAMONASÁVACÍ ČERPADLO

Splňuje emisní normy v omezujících oblastech:

- Žádné spalování paliva a snížené emise CO₂ během provozu.
- 120% kontejner zamezí úniku kapalin k uchování čistoty pracovního prostředí.
- Omezené emise hluku.



OPTIMALIZUJTE SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVU

- Celkové snížení nákladů na přepravu a skladování.
- Pozinkovaný rám s výstupky na horní straně umožňuje stohování v konfiguraci 2+1, což ušetří spoustu místa.
- Díky menším půdorysným rozměrům lze do 12m kontejneru umístit až 20 jednotek stohovaných stylem 1+1.

ROZVOJ PODNIKÁNÍ

- Až o 40 % nižší celkové náklady na vlastnictví (TCO) v porovnání s tradičními jednotkami.
- Vylepšená efektivita provozu, pozinkovaná konstrukce a výklopná dvířka HardHat® zajistí vyšší hodnotu při následném prodeji.
- Úspora energie, nižší provozní náklady a delší životnost zlepšují návratnost investice.



Řada E PAS



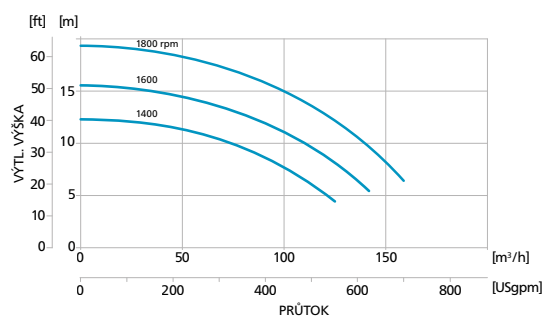
Technické údaje

		E PAS 80MF	E PAS 100MF	E PAS 150MF
SPECIFIKACE				
Max. výtl. výška	m	18	30	30
Max. výkon	m³/h	140	240	480
Sací/výtlačné příruby	(mm)	75 (3")/75 (3")	100 (4")/100(4")	150 (6")/150(6")
Max. propustnost pevných příměsí	(mm)	40 (1,5")	50 (2")	76 (3")
Bod nejvyšší účinnosti	%	68	70	73
Motor čerpadla	kW (hp)	7,5 (10)	15 (20)	22 (30)
Rozsah otáček	ot./min	900–1 800	900–1 800	900–1 800
Nainstalovaný VFD	kW	11	37	37
Napájecí napětí	V	380–460	380–460	380–460
Max. proud	A	16	32	63
SAMONASÁVACÍ SYSTÉM				
Typ vakuové pumpy		Membránová	Membránová	Membránová
Jmenovitý vzduchový výkon	m³/h	85	85	85
Max. jmenovitý podtlak	bary	–0,9	–0,9	–0,9
Motor vakuové pumpy (50 Hz)	kW (hp)	1,5 (2)	1,5 (2)	1,5 (2)
HMOTNOST A ROZMĚRY				
Hmotnost	kg	1 000	1 100	1 150
Délka	mm	2 000	2 000	2 000
Šířka	mm	1 280	1 280	1 280
Výška	mm	1 280	1 280	1 280

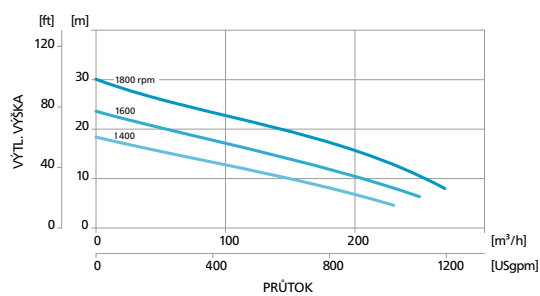
* Možnosti otevřené sestavy jsou k dispozici na požádání.
Další informace vám poskytne místní zástupce společnosti Atlas Copco.

Výkonové křivky

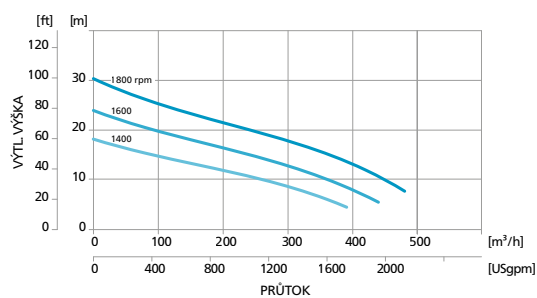
E PAS 80MF



E PAS 100MF



E PAS 150MF



Řada PAS HardHat®

Modely PAS HardHat® jsou chráněny inovativním pláštěm HardHat® Atlas Copco, jenž je namísto kovu vyroben z polyethylenu střední hustoty. Chrání pracovní operace před povětrnostními vlivy a náročnými podmínkami na staveništích.

JEDINEČNÁ HardHat® TECHNOLOGIE

- Technologie Atlas Copco HardHat® Technology zajistí vysokou úroveň robustnosti a odolnosti za všech podmínek.
- Bez ohledu na místní okolnosti či podmínky během přepravy zůstává materiál PE v perfektním stavu, což zvýší hodnotu majetku při následném prodeji.

EXKLUZIVNÍ
TECHNOLOGIE

HardHat®



NASKENUJTE A OBJEDNEJTE

- Čerpadla PAS HardHat® využívají výhody digitální technologie s QR kódy, jež umožní získat důležité informace o součástech a náhradních dílech pouhým naskenováním.



RŮZNÉ VARIANTY BALENÍ

- Čerpadlo řady Pas HardHat® se standardně dodává s přívěsem s certifikací EU se dvěma stabilizačními nohama.
- Podle potřeby lze dodat i variantu na robustním pozinkovaném podpěrném rámu.



**CERTIFIKOVANÝ
PŘÍVĚS PRO
SILNIČNÍ PŘEPRAVU**



stageV

ČISTÝ A EKOLOGICKÝ PROVOZ

- Řada čistých a ekologických čerpadel PAS HardHat® plně vyhovuje emisním předpisům EU a má 120% konstrukci zamezující úniku provozních kapalin. Tato řada splňuje celosvětové emisní normy a certifikace a může využívat obnovitelné palivo HVO.



SNADNÝ SERVIS V TERÉNU

- Čerpadla řady PAS HardHat® nabídnou zákazníkům zkrácení doby servisu.
- Pokročilý ovládací panel řady PW.
- Užitečné vlastnosti systému, mezi něž patří závěsy Atlas Copco a článkové řemeny, umožňují údržbu a výměnu opotřebitelných součástí bez nutnosti demontáže čerpadla.



3 MIN.
ČIŠTĚNÍ A
RESTART DVÍŘKA
SE ZÁVĚSY

ERGONOMICKÉ OSVĚTLENÍ

- Systém PAS HardHat® se dodává s vnitřním osvětlením k usnadnění údržby a oprav.



Řada PAS HardHat®

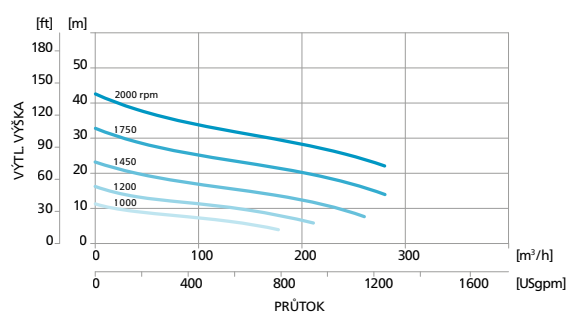


Technické údaje

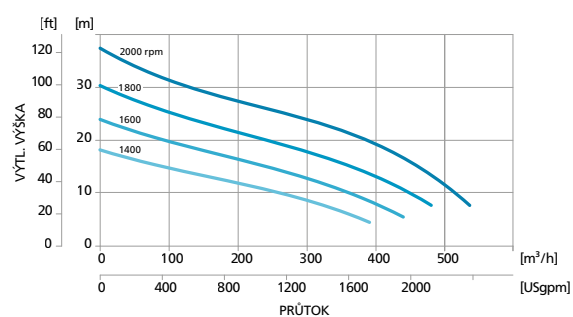
		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
SPECIFIKACE			
Max. výtl. výška	m	42	37
Max. Kapacita	m³/h	260	500
Velikost sání/výtlačku	přírubový spoj	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard
Max. propustnost pevných příměsí	mm	76	76
Bod nejvyšší účinnosti	%	70	77
Max. příkon	kW	29	27
MOTOR			
Splnění emisních limitů EU (Stage)		Stage V	Stage V
Splnění emisních limitů LRC (Tier)		T3	T3
Max. výkon motoru EU (Stage)	kW	42	42
Max. výkon motoru LRC (Tier)	kW	36	36
Max. provozní otáčky	ot./min	2 000	2 000
Max. provozní autonomie	h	35	35
HMOTNOST A ROZMĚRY			
Hmotnost (ližiny/podvozek)	kg	1 415 / 1 720	1 415 / 1 720
Délka (ližiny/podvozek)	mm	2 420 / 3 810	2 420 / 3 810
Šířka (ližiny/podvozek)	mm	1 200 / 1 880	1 200 / 1 880
Výška (ližiny/podvozek)	mm	1 680 / 2 000	1 680 / 2 000

Výkonové křivky

 **PAS 100 HardHat®**



 **PAS 150 HardHat®**



Řada PAS MF/HF

Samonasávací čerpadla **řady PAS MF/HF** byla zkonstruována k zabezpečení vysokého výkonu za jakýchkoli podmínek. Skládají se z jednotky odlučovače vzduchu a vakuové pumpy a zajišťují rychlé automatické plnění. I při sací výšce několika metrů stroj rychle vysaje vzduch ze sacího potrubí a začne čerpat. Díky polootevřenému oběžnému kolu je navíc řada PAS vhodná i k čerpání kapalin s obsahem pevných částic v suspenzi.

SERVISNÍ PŘÍSTUP VE VŠECH PODMÍNKÁCH

- Patentovaný přístup přes výklopná dvířka zajišťí snadné čištění s minimálními prostoji.
- Všechny opotřebitelné součásti jsou snadno dostupné s minimálními prostoji.
- Snadná výměna opotřebitelných součástí (oběžného kola a těsnících desek).
- Ořezávací deska zajišťuje hydraulický výkon jako nouzová rezerva před plánovanou údržbou.



3 MIN
ČIŠTĚNÍ
SNADNÁ
ÚDRŽBA



FLEXIBILITA BALENÍ

- Možnost stohování na sebe u otevřených verzí a verzí se standardní kapotou.
- Mobilita s odolnými ližinami a silničním přívěsem pro nejrůznější podmínky.



STOHOVATELNOST



stageV



ZVLÁDÁNÍ PEVNÝCH PŘÍMĚSÍ

- Všechny produkty této řady zvládnou vysoký podíl pevných částic.

AŽ
100MM
PEVNÉ ČÁSTICE



INTEGROVANÁ ŘÍDICÍ A PŘÍPOJNÁ SKŘÍŇ

- Digitální řídicí jednotka se standardními výstrahami, vypínáním, funkcí stop/start, nouzovým zastavením a snadno přístupnou a srozumitelnou diagnostikou. Konfigurovatelná požadovaná hodnota prostřednictvím snímače pro regulaci otáček motoru*

FLEXIBILNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉM

- Integrované antivibrační podložky eliminují nežádoucí vibrace.

KLÍČOVÉ MOŽNOSTI

- Oběžné kolo CF3M
- Třecí deska CF3M
- Hřídel z nerezové oceli
- Zinkové anody
- Fleet Link

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Výklopná dvířka
- Ořezávací deska*
- Membránová vakuová pumpa
- Systém chodu nasucho
- Ovládací panel PW 250, PW 500, PW 750*

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

Řada PAS MF/HF

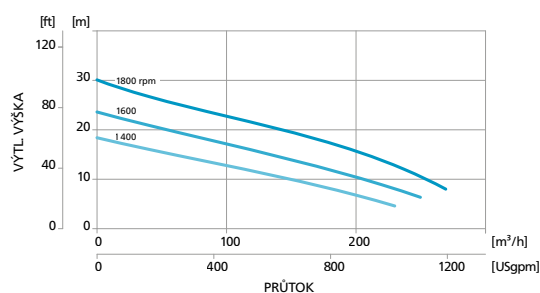


Technické údaje

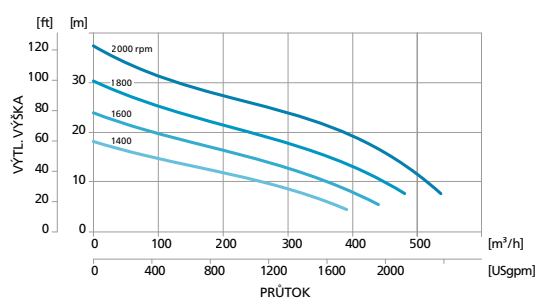
		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 255	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 315	PAS 200HF 315	PAS 300HF 440
SPECIFIKACE										
Max. výtl. výška	m	19	30	37	36	25	42	51	54	82
Max. výkon	m³/h	160	250	540	660	1 200	280	550	900	2 200
Velikost sání/výtlačku	přírubový spoj	3" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard	4" Multi-Standard	6" Multi-Standard	8" Multi-Standard	12" Multi-Standard
Max. propustnost pevných příměsí	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Bod nejvyšší účinnosti	%	68	70	77	70	60	70	76	78	72
Max. příkon	kW	7,5	17	27	40	65	29	49	68	240
MOTOR										
Splnění emisních limitů EU (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Splnění emisních limitů LRC (Tier)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Výkon motoru	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Max. provozní otáčky	ot./min	1 800	1 800	2 000	2 000	1 500	2 000	1 800	2 200	1 600
Max. provozní autonomie	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12
HMOTNOST A ROZMĚRY										
Hmotnost (bez náplně)	kg	900	1 260	1 400	1 650	2 600	1 400	1 680	2 250	4 200
Délka	mm	1 850	2 250	2 250	2 560	2 610	2 250	2 560	2 610	4 100
Šířka	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 225	1 100	1 100	1 225	2 100
Výška	mm	1 480	1 550	1 550	1 705	1 840	1 550	1 705	1 840	2 100

Výkonové křivky

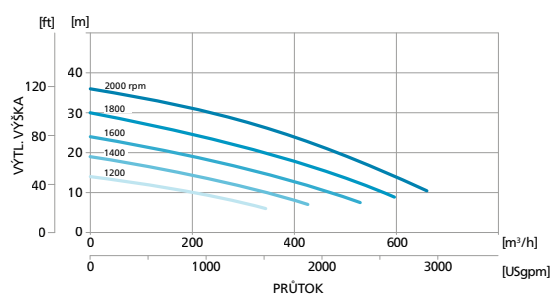
PAS 100MF 250



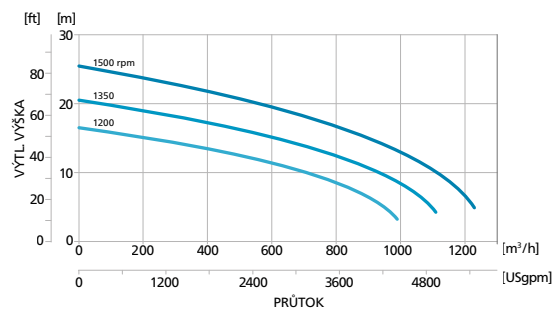
PAS 150MF 255



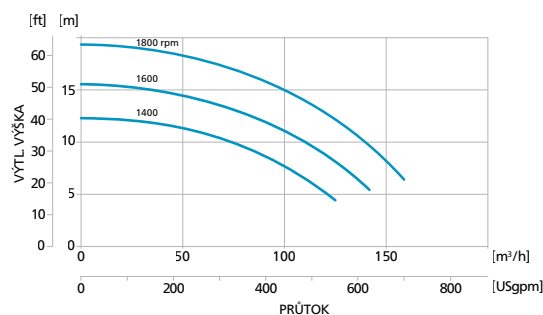
PAS 200MF 310



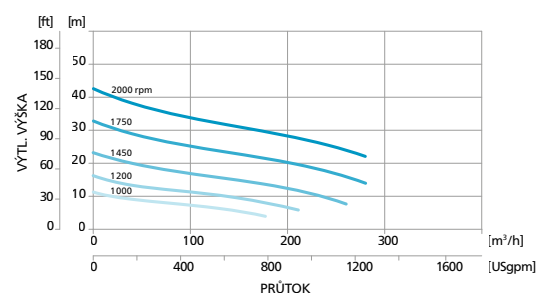
PAS 300MF 401



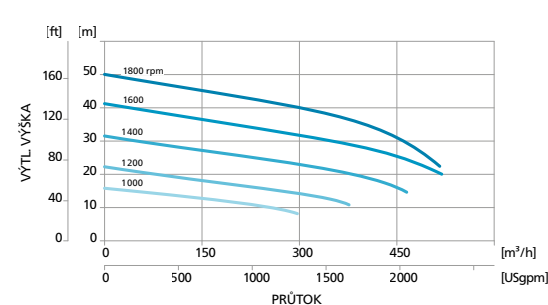
PAS 80MF 202



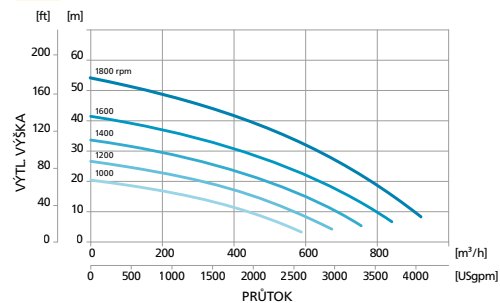
PAS 100HF 250



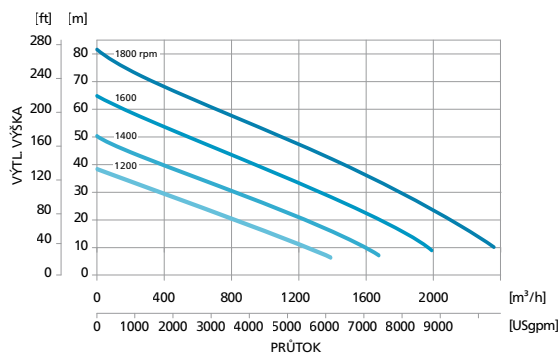
PAS 150HF 315



PAS 200HF 315



PAS 300HF 440



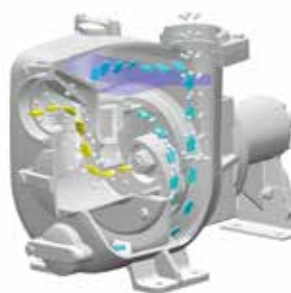
Řada VAR

Řada VAR nabízí samonasávací čerpadla představující robustní a flexibilní řešení pro odvodňovací aplikace. Tato technologie umožňuje jednoduché první nasátí díky možnosti zavodnění.

Díky otevřenému oběžnému kolu a možnosti přepravy pevných částic je zařízení dokonale vhodné pro středně rozsáhlé stavby či nasazení při povodních.

SAMONASÁVACÍ SYSTÉM

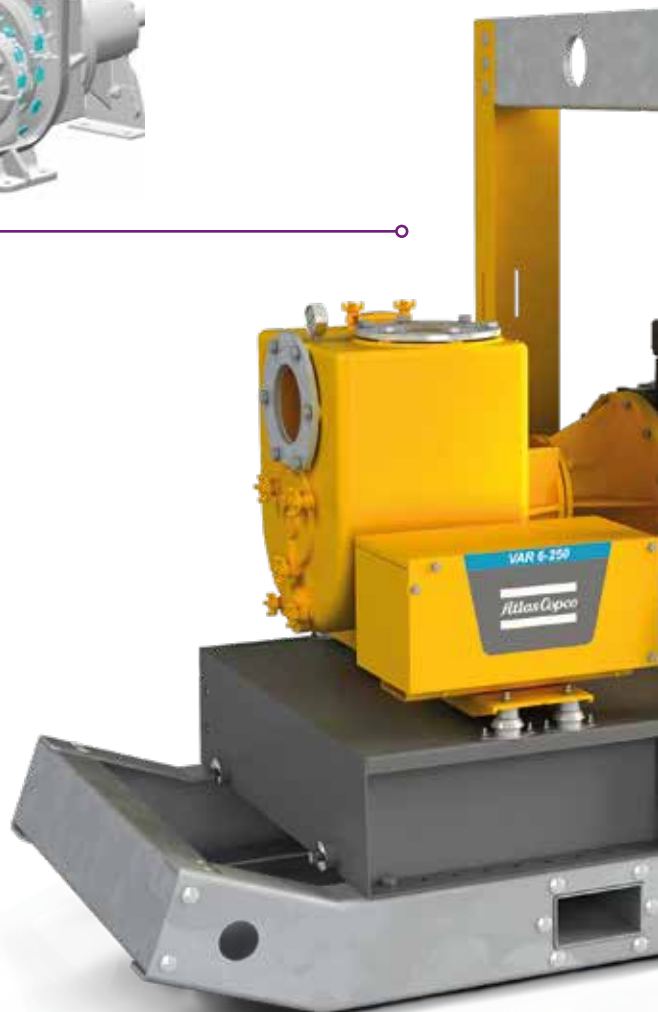
- Systém umožňuje zavodnění čerpadla za jakýchkoli podmínek k zajištění sání.
- Vodokružné čerpadlo odvede vzduch a umožní rychlé zavodnění.



stAge⁺V

MOBILNÍ PROVEDENÍ

- K dispozici je verze s otevřeným rámem.



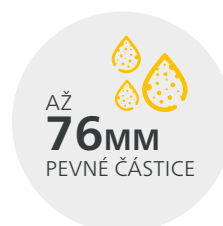
PROPLACH MECHANICKÝCH UCPÁVEK

- Integrovaný port na skříni čerpadla k proplachování mechanické ucpávky.
- Řešení zaručí správné spuštění jednotek a pomáhá zamezit možnému selhání pouzdra v důsledku tuhnutí kapaliny.



ZVLÁDÁNÍ PEVNÝCH PŘÍMĚSÍ

- Všechny produkty této řady zvládnou vysoký podíl pevných částic.



FLEXIBILNÍ MONTÁŽNÍ SYSTÉM

- Integrované antivibrační podložky eliminují nežádoucí vibrace.

KLÍČOVÉ MOŽNOSTI

- Oběžné kolo CF3M
- Třecí deska CF3M
- Hřídel z nerezové oceli
- Zinkové anody
- Fleet Link

Řada VAR



Technické údaje

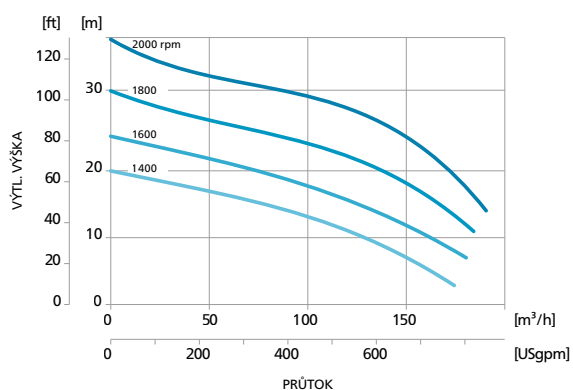
		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
SPECIFIKACE							
Max. výtl. výška	m	40*	26	33	35	39	29,3
Max. výkon	m ³ /h	180	300	340	560	690	1 400
Velikost sání/výtlačku	přírubový spoj	Závit 4" BSP	Příruba DN 150 D.I. 1882 (6")	Příruba DN 150 D.I. 1882 (6")	Příruba DN 200 UNI 6082 (8")	Příruba DN 250 D.I. 1882 (10")	Příruba DN 300 UNI 6082 (12")
Max. propustnost pevných příměsí	mm	50	50	76	76	76	70
Bod nejvyšší účinnosti	%	65	65	60	53	70	54
Max. příkon	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
MOTOR							
Splnění emisních limitů EU (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV
Splnění emisních limitů LRC (Tier)		T2-T3	–	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Výkon motoru	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Max. provozní otáčky	ot./min	2 000	1 800	2 000	1 800	1 800	1 150
Max. provozní autonomie	h	48	45	42	50	47	29
HMOTNOST A ROZMĚRY							
Hmotnost (bez náplně)	kg	905	950	935	1 205	1 850	2 125
Délka	mm	1 750	1 750	1 750	2 500	2 800	2 800
Šířka	mm	950	950	950	950	1 450	1 450
Výška	mm	1 520	1 520	1 520	1 850	1 850	1 850

* Platí pouze pro modely T2-T3, pro variantu Stage 5 je max. výtl. výška 32m

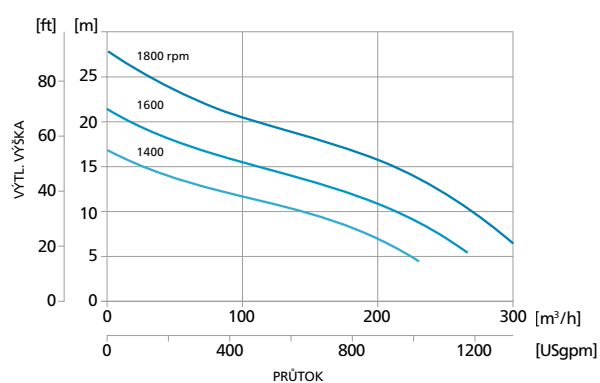
(1) Rozměry se vztahují k obecnému modelu. Celkové rozměry s volitelnými možnostmi naleznete v datovém listu

Výkonové křivky

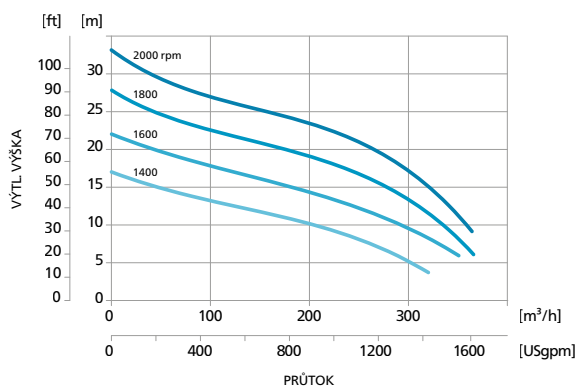
VAR 4-250



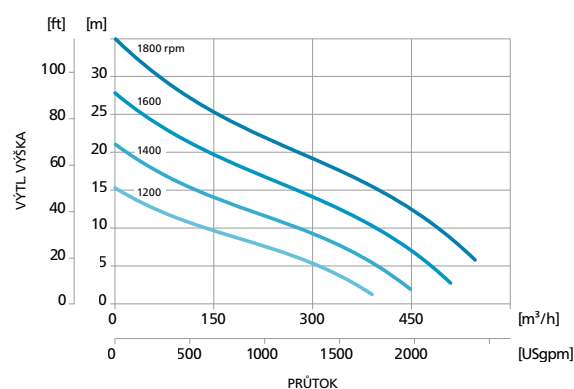
VAR 6



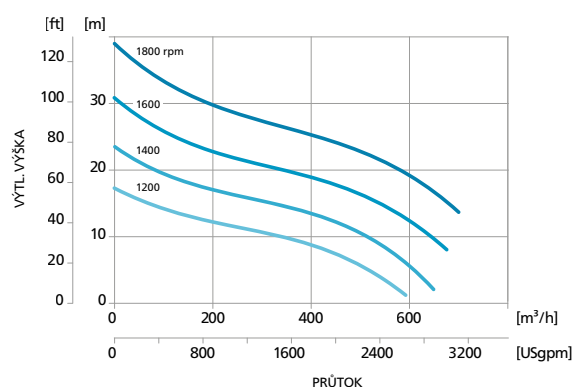
VAR 6-250



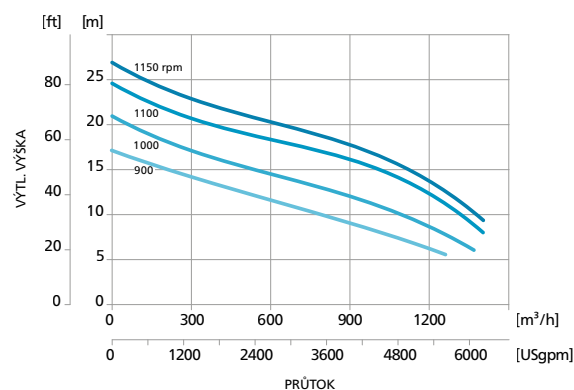
VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400



Produktové portfolio

GENERÁTORY

PŘENOSNÉ
1,6–12 kVA

stageV



SPECIÁLNÍ
9–660* kVA

stageV



VŠESTRANNOST
9–1 250* kVA



VYSOKÝ VÝKON
800–1 450 kVA

stageV



*K dispozici je více konfigurací k výrobě energie pro aplikace s libovolnými nároky

ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

ELEKTRICKÁ PONORNÁ
až do 18 000 l/min



POVRCHOVÁ ČERPADLA

stageV

833–23 300 l/min



SYSTÉMY UKLÁDÁNÍ ENERGIE

ZENERGIZE
45–500 kVA



K dispozici jsou i dieselové a elektrické modely

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY

DIESEL

stageV



AKUMULÁTOR



ELEKTRICKÉ



ONLINE ŘEŠENÍ

NÁKUP DÍLŮ ONLINE

Náhradní díly pro energetická zařízení. Objednávky vyřizujeme 24 hodin denně.



SKVĚLÁ KONEKTIVITA

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



PŘEHLEDNÉ PLÁNOVÁNÍ: NÁSTROJ K DIMENZOVÁNÍ

Užitečný kalkulator pomůže vybrat nejlepší řešení pro vaše potřeby napájení a osvětlení.



FLEETLINK

FleetLink je inteligentní telematický systém k optimalizaci využití strojového parku a omezení údržby, což v konečném důsledku šetří čas a redukuje provozní náklady.



KALKULÁTOR DIMENZOVÁNÍ ČERPADEL

Kalkulátor dimenzování čerpadel vám po zadání několika údajů pomůže porovnat modely ponorných odvodňovacích čerpadel a najít správné řešení.



NAVŠTIVTE POWER ISLAND

Získejte 360° zážitek a seznamte se s nabízeným výběrem produktů a řešení v téměř reálném prostředí.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.cz