



Atlas Copco



Solutions d'assèchement de surface

Pompes PAS et VAR

Pompes d'assèchement de surface

Les pompes d'assèchement de surface ont été conçues et développées pour être performantes, fiables et faciles à utiliser dans de multiples secteurs pour des applications telles que le pompage sur les sites de construction et miniers, le détournement des eaux d'inondation et d'autres tâches effectuées par les municipalités.

Chez Atlas Copco, nous connaissons les pompes, leurs utilisations et, plus important encore, les personnes qui les utilisent. Nous proposons une gamme complète de pompes diesel et électriques, garantissant une longue durée de vie. La conception modulaire permet plusieurs configurations. De plus, la facilité d'entretien des composants d'usure permet de réduire les temps d'immobilisation et ainsi d'accroître les temps de pompage.



JUSQU'À **100 mm**
GRANULO-
MÉTRIE

HAUTEUR DE
REFOULEMENT MAX.
JUSQU'À
75 m

DÉBIT
MAX. →  →
JUSQU'À
2 100 m³/h

PORTE ARTICULÉE
03 min
NETTOYAGE
ET REDÉMARRAGE

24 HEURES
HEURES DE
FONCTIONNEMENT
CONTINU

TAILLE
COMPACTE
avec un débit maximal

JUSQU'À **76 mm**
GRANULO-
MÉTRIE

HAUTEUR DE
REFOULEMENT MAX.
JUSQU'À
40 m

DÉBIT
MAX. →  →
JUSQU'À
1 400 m³/h

RINÇAGE DU
JOINT MÉCANIQUE
1 min
NETTOYAGE

Il y a toujours une pompe de surface pour chaque application d'assèchement



1. Pétrole et gaz

Les pipelines utilisés pour le transport de pétrole brut ou de gaz naturel doivent être asséchés afin de garantir la qualité des hydrocarbures, prévenir la formation d'hydrates et protéger l'intérieur des tuyaux contre la corrosion.

Les processus de ballastage requièrent des pompes solides à haut rendement qui, en fonction des besoins, aspirent et injectent de l'eau de mer dans les réservoirs d'eau de ballast pendant le chargement et le déchargement des navires.

Application

- Ballastage
- Test hydrostatique du pipeline
- Forage
- Rinçage du pipeline



2. Exploitation des mines et carrières

Nos pompes sont des solutions efficaces pour les applications d'assèchement faisant suite au dragage des mines en raison de leur capacité de traitement des différentes granulométries.

Application

- Assèchement
- Relancement d'eau
- Sites de lavage
- Pompage de la vase et des boues



3. Municipalités

Les applications des services publics municipaux sont diverses : dérivation d'égout, usines de traitement des eaux usées, centres de récupération des eaux. Lors du traitement des eaux usées, nos pompes traitent les fluides et solides sans se colmater ni tomber en panne.

Application

- Dérivation d'égout
- Assèchement
- Traitement des eaux dans les situations d'urgence



4. Construction

Il est impératif d'éviter toute infiltration d'eau sur les sites de construction lors des travaux de fondation. Grâce à nos pompes, vous êtes équipé de manière optimale.

Application

- Drainage du site
- Forage au jet



5. Industrie

Les effluents produits par les différentes industries doivent être traités, relancés ou évacués. Grâce aux différents matériaux proposés pour nos extrémités humides, nous vous fournissons une solution complète.

Application

- Traitement et transport des effluents
- Évacuation et élimination des eaux usées
- Protection anti-incendie temporaire



6. Travaux de génie civil

À notre époque, les travaux de génie civil doivent s'effectuer très rapidement.

Que ce soit pour la construction de routes, barrages, ponts, aéroports ou bâtiments, l'assèchement et le drainage du site avant et pendant les travaux de construction sont d'une importance capitale.

Application

- Pompage des eaux boueuses
- Assèchement



7. Contrôle des inondations

Grâce à leur haute performance et à leur portabilité, nos pompes peuvent fournir des solutions rapides en cas d'inondations.

Application

- Situations d'urgence



8. Rabattement par pointes

Toutes les zones avec un niveau des eaux souterraines élevé doivent être rabattues avant de procéder à l'excavation initiale du sol. Nos pompes peuvent être installées sur un côté ou tout autour du site d'excavation.

Application

- Réduction du niveau des eaux souterraines
- Pipeline terrestre
- Décontamination de sols pollués
- Creusement de tunnels



9. Location

Les applications de location nécessitent des produits robustes et durables. Nos panneaux de commande intuitifs ainsi qu'une autonomie de carburant de plus de 24 heures rendent ces outils idéaux pour ce type d'applications.

Application

- Construction générale
- Contrôle des inondations
- Industrie
- Assèchement des mines et carrières

Gamme PAS HardHat®

Les nouveaux modèles PAS HardHat® sont dotés du capot innovant HardHat® d'Atlas Copco, fabriqué en polyéthylène de densité moyenne au lieu de métal, afin de protéger les composants se trouvant en-dessous de conditions extrêmes.

TECHNOLOGIE HardHat® UNIQUE

- La technologie HardHat® d'Atlas Copco garantit un haut niveau de solidité et de durabilité dans toutes les conditions.
- Quelles que soient les circonstances sur site ou pendant le transport, le matériau PE reste en parfait état, augmentant ainsi la valeur de revente de votre investissement.



Technologie
HardHat®
exclusive

SCANNEZ ET COMMANDEZ

- Les pompes PAS HardHat® tirent parti de la technologie numérique, avec des codes QR qui signifient que les informations essentielles sur les pièces et les pièces détachées sont à portée de main.



REMORQUAGE SUR ROUTE



REMORQUE CERTIFIÉE

PLUSIEURS CONFIGURATIONS POSSIBLES

- Les pompes de la série PAS HardHat® sont livrées de série avec une remorque certifiée UE dotée de 2 pieds stabilisateurs.
- Elles peuvent également être proposées sur un châssis robuste galvanisé en fonction des besoins.



POMPES PROPRES ET ÉCOLOGIQUES

- La gamme de pompes PAS HardHat® répond aux normes d'émissions de l'UE et est dotée d'une structure étanche à 120 %, pour des machines propres et écologiques. L'offre s'étend également aux machines répondant aux normes d'émissions et certifications mondiales. L'équipement peut fonctionner avec du HVO (biodiesel).

stage⁺V



FACILITÉ D'ENTRETIEN SUR SITE

- La gamme de pompes PAS HardHat® permet aux clients à réduire le temps d'entretien.
- Grâce au kit de suspension Atlas Copco ou encore à la courroie à maillons, l'entretien et le remplacement des composants d'usure peuvent être effectués rapidement sans démonter la pompe.
- Panneau de commande avancé de la série PW

PORTE ARTICULÉE

03 min
NETTOYAGE
ET REDÉMARRAGE



ÉCLAIRAGE ERGONOMIQUE

- La PAS HardHat® intègre un éclairage facilitant la visibilité lors de l'entretien ou de la réparation.



Gamme PAS HardHat®

Caractéristiques techniques



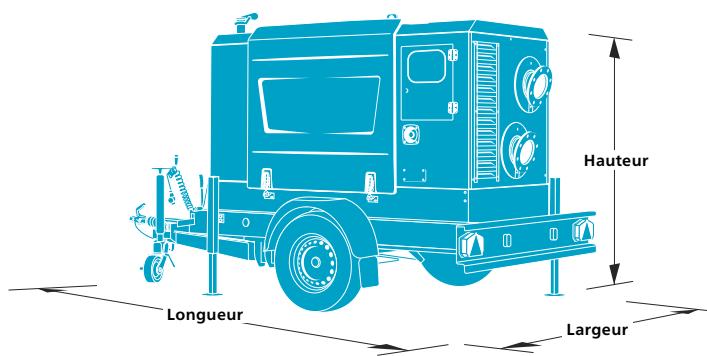
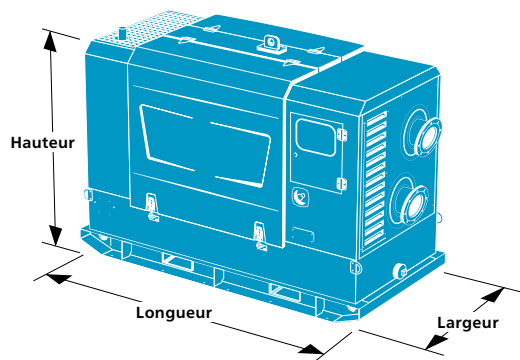
stageV

stageV

Spécifications		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
Hauteur de refoulement max.	m	42	37
Capacité max.	m ³ /h	260	14
Diamètre aspiration/évacuation	Bride	4" Multistandard	6" Multistandard
Granulométrie max.	mm	76	76
Rendement max.	%	70	77
Puissance absorbée max.	kW	29	27

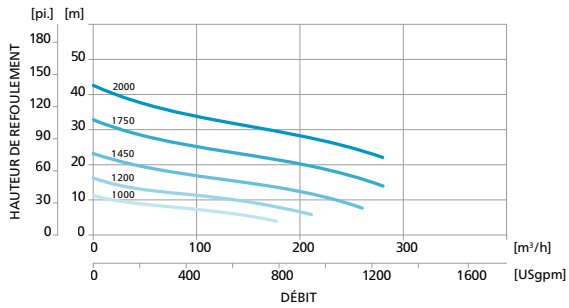
Moteur			
Conformité aux normes d'émissions UE (Stage)		Stage V	Stage V
Conformité aux émissions LRC (Tier)		T3	T3
Puissance max. du moteur UE (Stage)	kW	42	42
Puissance max. du moteur LRC (Tier)	kW	36	36
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	2 000	2 000
Autonomie de carburant max.	h	35	35

Poids et dimensions			
Poids (châssis/remorque)	kg	1 415 / 1 720	1 415 / 1 720
Longueur (châssis/remorque)	mm	2 420 / 3 810	2 420 / 3 810
Largeur (châssis/remorque)	mm	1 200 / 1 880	1 200 / 1 880
Hauteur (châssis/remorque)	mm	1 680 / 2 000	1 680 / 2 000

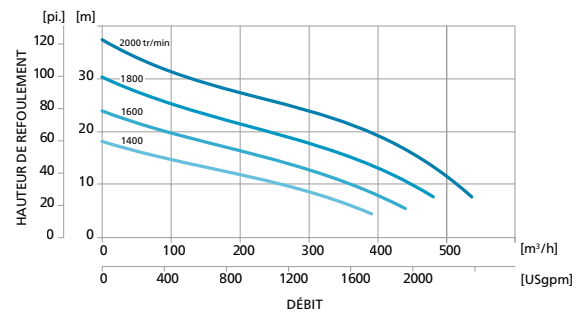


Courbes de performance

 PAS 100 HardHat®



 PAS 150 HardHat®



Gamme PAS MF/HF

La **gamme PAS** de pompes à amorçage à sec a été conçue pour offrir de hautes performances dans toutes les conditions. Dotées d'un séparateur d'air et d'une pompe à vide, ces modèles permettent un amorçage automatique. Même avec des hauteurs de plusieurs mètres, la machine évacue rapidement l'air présent dans le tuyau d'aspiration pour assurer le démarrage de la pompe.

De plus, grâce à la roue semi-ouverte, la **gamme PAS** est également adaptée au pompage de liquides contenant des solides en suspension.

FACILITÉ D'ENTRETIEN DANS TOUTES LES CONDITIONS

- La porte articulée brevetée garantit un nettoyage facile et des temps d'immobilisation réduits.
- Tous les composants d'usure sont facilement accessibles avec des temps d'immobilisation réduits.
- Remplacement aisé de tous les composants d'usure (roue et plaques d'usure).
- Plaque de réglage pour garantir la performance hydraulique en tant que réserve d'urgence, avant la maintenance programmée.

**ENTRETIEN
FACILE**
**3 MIN
NETTOYAGE**



FLEXIBILITÉ DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT

- Empilables, que ce soit en version avec capot standard ou avec capot insonorisé.
- Mobiles, grâce aux châssis ultra-résistants et aux remorques équipées pour affronter de nombreuses situations.

EMPILABLES



COMMANDE INTÉGRÉE ET COFFRET D'ALIMENTATION

- Contrôleur numérique avec avertissements standard, arrêt automatique, fonction marche/arrêt, arrêt d'urgence et diagnostics faciles d'accès et à comprendre. Consigne configurable à l'aide d'un capteur afin de contrôler la vitesse du moteur*



GRANULOMÉTRIE

- L'ensemble de la gamme permet de traiter des granulométries importantes.



SYSTÈME DE MONTAGE FLEXIBLE

- Les amortisseurs de vibration intégrés éliminent les vibrations indésirables.

Options clés

- Roue CF3M
- Plaque d'usure CF3M
- Arbre en acier inoxydable
- Anodes en zinc
- FleetLink

Principales caractéristiques

- Kit de suspension
- Plaque de réglage*
- Pompe à vide à membrane
- Système de fonctionnement à sec
- Panneau de commande PW 250, PW 500, PW 750*

* Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné.

Gamme PAS MF/HF

Caractéristiques techniques

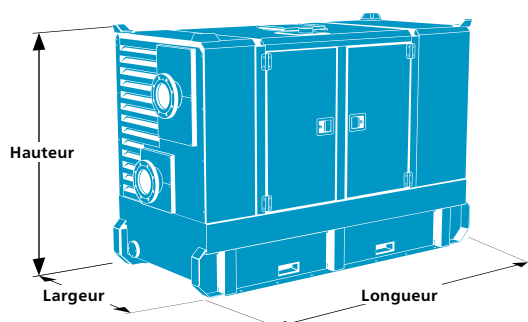


stageV stageV stageV stageV stageV stageV

Spécifications		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
Hauteur de refoulement max.	m	19	30	37	36	25	42	51	50	75
Capacité max.	m ³ /h	160	250	540	660	1 200	280	520	850	2 160
Diamètre aspiration/ évacuation	Bride	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
Granulométrie max.	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Rendement max.	%	68	70	77	70	60	70	70	75	72
Puissance absorbée max.	kW	7,5	17	27	40	65	29	51	78	210

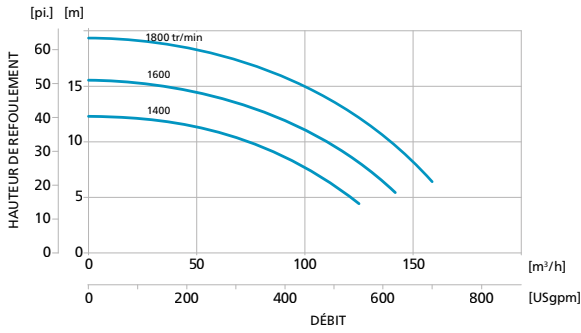
Moteur										
Conformité aux normes d'émissions UE (Stage)		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV	Stage V	Stage V	Stage IV	Stage IV
Conformité aux émissions LRC (Tier)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Puissance max. du moteur	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	1 800	1 800	2 000	2 000	1 500	2 000	2 200	2 200	1 600
Autonomie de carburant max.	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12

Poids et dimensions										
Poids (sec)	kg	900	1 260	1 400	1 650	2 600	1 400	1 680	2 250	4 200
Longueur	mm	1 850	2 250	2 250	2 560	2 610	2 250	2 560	2 610	3 900
Largeur	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 225	1 100	1 100	1 225	2 200
Hauteur	mm	1 480	1 550	1 550	1 705	1 840	1 550	1 705	1 840	2 000

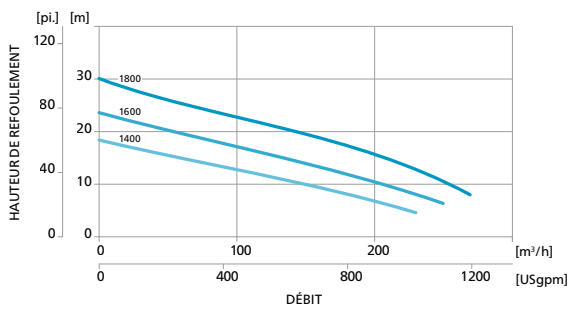


Courbes de performance

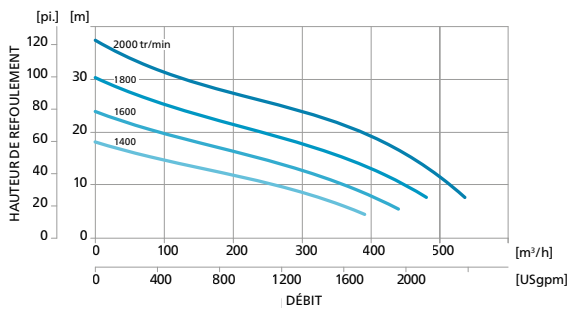
PAS 80MF 202



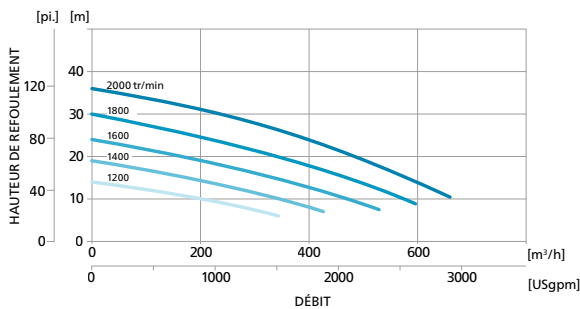
PAS 100MF 250



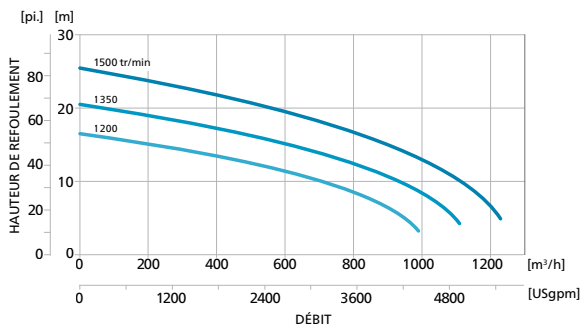
PAS 150MF 250



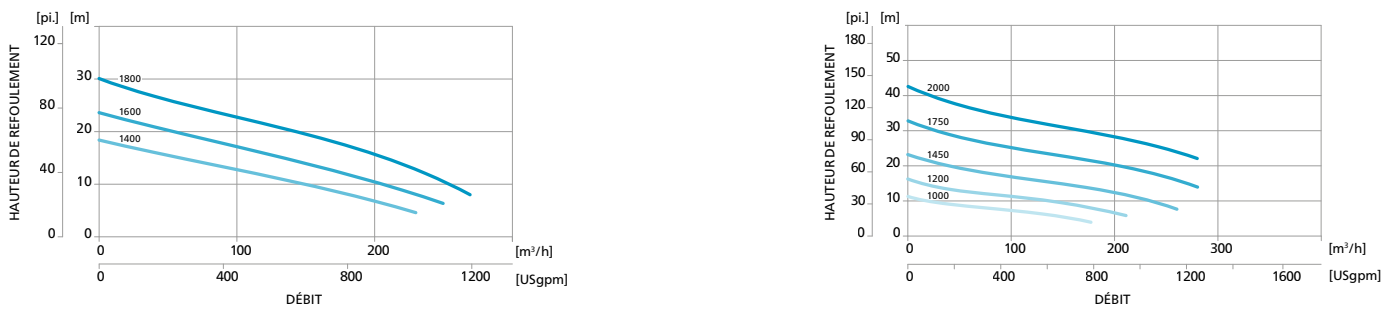
PAS 200MF 310



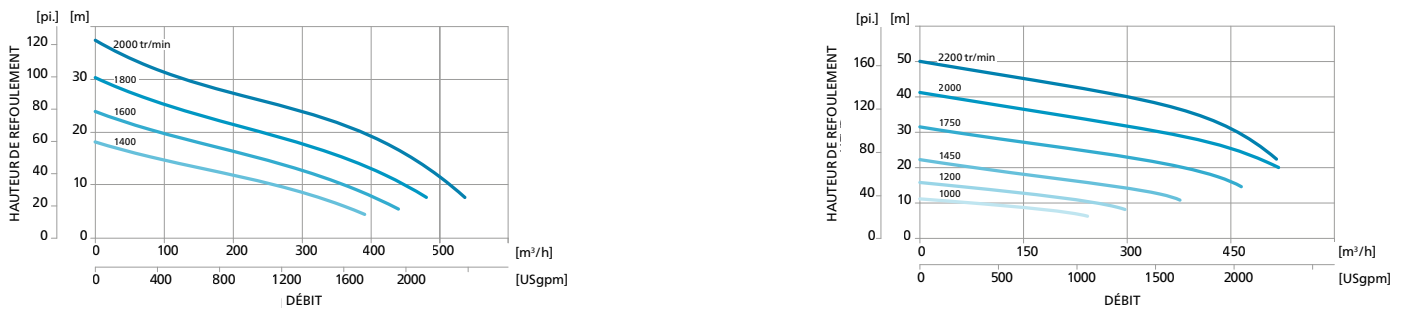
PAS 300MF 401



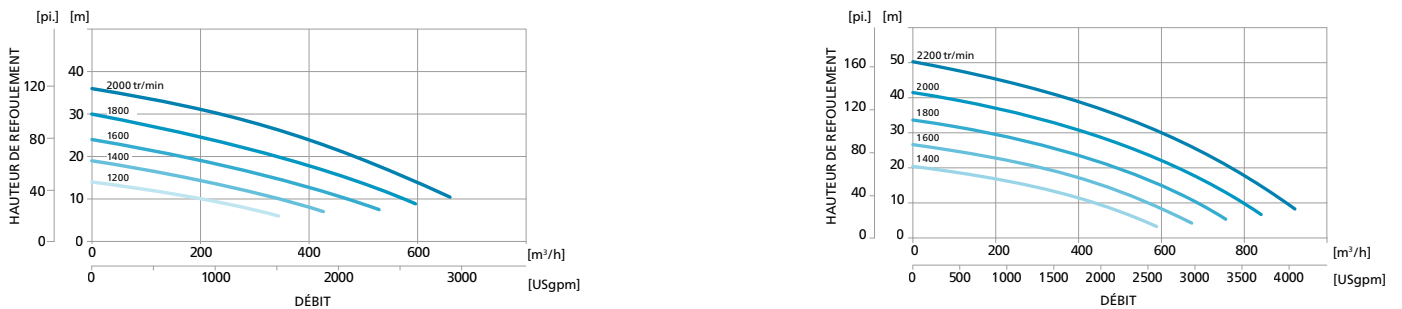
PAS 100HF 250



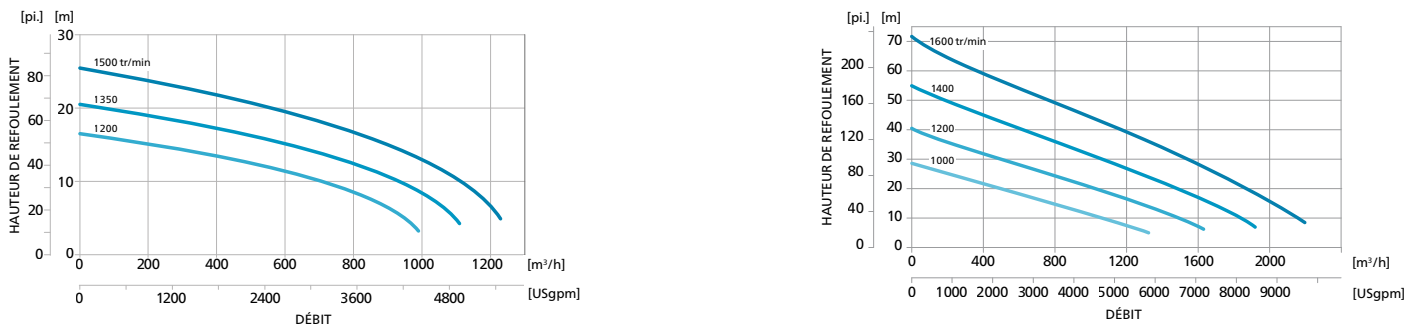
PAS 150HF 300



PAS 200HF 305



PAS 300HF 440



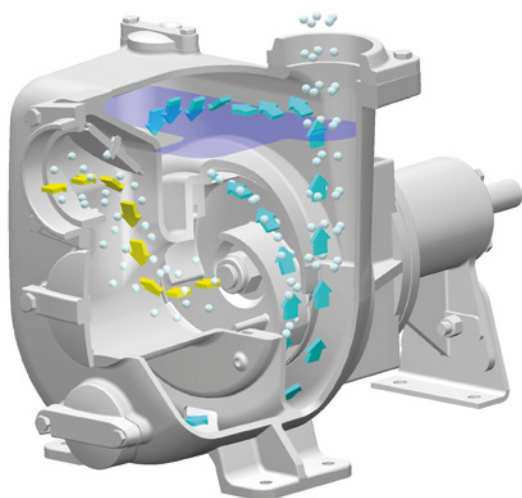
Gamme VAR

La **gamme VAR** de pompes à amorçage humide offre une solution robuste et flexible pour les applications d'assèchement. Le technologie permet un premier amorçage humide facile grâce au mécanisme de remplissage d'eau immédiat.

Grâce à sa roue ouverte et son traitement des différentes granulométries, cet équipement est parfaitement adapté aux applications de construction moyennes et au contrôle des inondations.

SYSTÈME À AMORÇAGE HUMIDE

- Ce système permet l'amorçage de la pompe dans toutes les conditions grâce au mécanisme de remplissage d'eau immédiat.
- Les anneaux liquides qui se forment chassent l'air afin de garantir une amorçage rapide.



ÉQUIPEMENT MOBILE

- Version à châssis ouvert disponible.



RINÇAGE DE LA GARNITURE MÉCANIQUE

- Port intégré sur le corps de la pompe pour le rinçage de la garniture mécanique.
- Cette solution garantit le bon démarrage de la machine et permet de prévenir les dommages éventuels au corps en raison de la solidification des effluents.



GRANULOMÉTRIE

- L'ensemble de la gamme permet de traiter des granulométries importantes.



Options clés

- Roue CF3M
- Plaque d'usure CF3M
- Arbre en acier inoxydable
- Anodes en zinc
- FleetLink

SYSTÈME DE MONTAGE FLEXIBLE

- Les amortisseurs de vibration intégrés éliminent les vibrations indésirables.

Gamme VAR

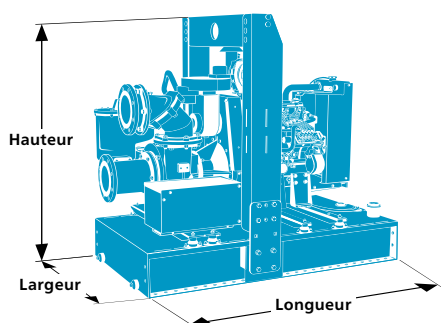
Caractéristiques techniques



		stāgeV	stāgeV	stāgeV	stāgeV	stāgeV	stāgeV
Spécifications		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
Hauteur de refoulement max.	m	40*	26	33	35	39	29,3
Capacité max.	m ³ /h	180	300	340	560	690	1 400
Diamètre aspiration/ évacuation		Fileté 4" BSP	Bride DN 150 D.I. 1882 (6")	Bride DN 150 D.I. 1882 (6")	Bride DN 200 UNI 6082 (8")	Bride DN 250 D.I. 1882 (10")	Bride DN 300 UNI 6082 (12")
Granulométrie max.	mm	50	50	76	76	76	70
Rendement max.	%	65	65	60	53	70	54
Puissance absorbée max.	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
Moteur							
Conformité aux normes d'émissions UE (Stage)	UE	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage IV
Conformité aux émissions LRC (Tier)	LRC	T2 - T3	-	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3	T2 - T3
Puissance max. du moteur	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	2 000	1 800	2 000	1 800	1 800	1 150
Autonomie de carburant max.	h	48	45	42	50	47	29
Poids et dimensions ⁽¹⁾							
Poids (sec)	kg	905	950	935	1 205	1 850	2 125
Longueur	mm	1 750	1 750	1 750	2 500	2 800	2 800
Largeur	mm	950	950	950	950	1 450	1 450
Hauteur	mm	1 520	1 520	1 520	1 850	1 850	1 850

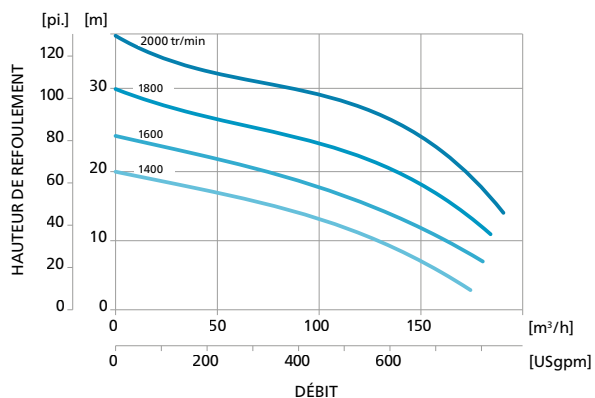
* Applicable aux modèles T2-T3 uniquement ; pour la variante Stage 5 la hauteur de refoulement max. est de 32 m

(1) Les dimensions font référence au modèle bloc. Veuillez vous référer à la fiche technique pour les dimensions globales avec les options.

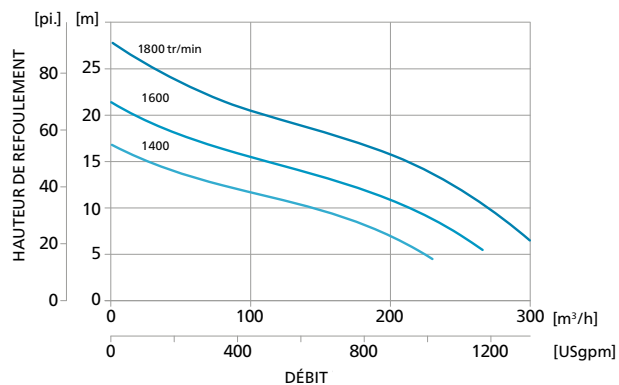


Courbes de performance

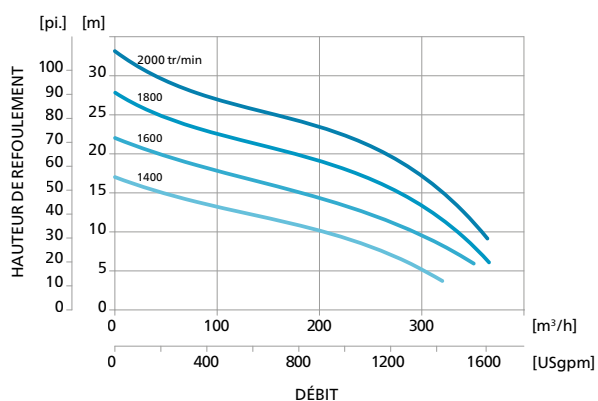
VAR 4-250



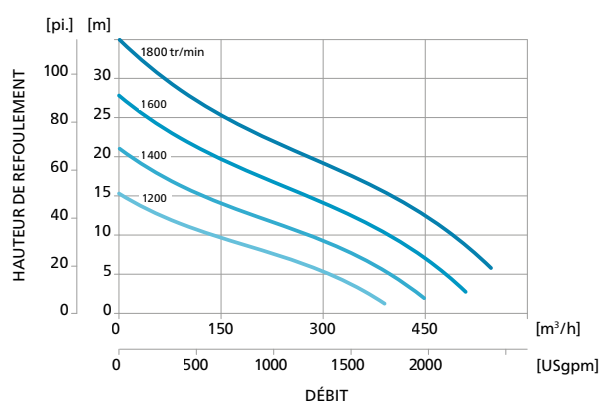
VAR 6



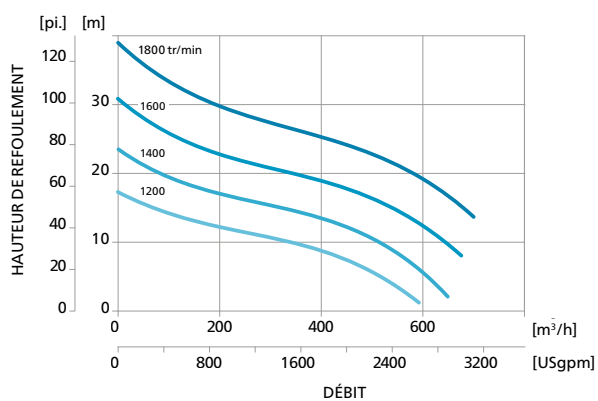
VAR 6-250



VAR 8-305



VAR 10-305



VAR 12-400

