

# POMPES IMMERGÉES

Gamme WEDA (50 Hz)

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco



# Solutions d'assèchement WEDA

Les pompes et accessoires WEDA ont été conçus pour un large éventail d'applications d'assèchement dans de multiples secteurs. Elles vous fournissent la performance, la fiabilité et la facilité d'utilisation dont vous avez besoin. Les pompes WEDA sont équipées d'un démarreur intégré, d'un système de protection moteur ainsi que d'un dispositif de contrôle de niveau disponible en option. Des diffuseurs en caoutchouc réglables et résistants à l'usure ainsi que des roues en fonte au chrome garantissent une utilisation durable, même dans les environnements les plus difficiles.

Les pompes WEDA sont conçues pour durer. Leur système d'étanchéité unique et leur conception modulaire leur permettent de faire partie des pompes les plus flexibles du marché. Faciles à utiliser et à entretenir, les pompes WEDA fournissent une performance optimale. Le WEDA ISP (Instant Service Pack) est la solution de maintenance par excellence, l'installation pouvant se faire facilement sur le site.

Capables de traiter des débits allant jusqu'à 960m<sup>3</sup>/h à une puissance pouvant atteindre 54 kW, les pompes WEDA sont les partenaires parfaits pour vos besoins d'assèchement.



PUISSANTES ET MOBILES



ENTRETIEN  
FACILE



15 - 960 m<sup>3</sup>/h

**Atlas Copco**

\*Toutes les fonctions et options mentionnées ne sont pas disponibles sur les petites pompes. Veuillez consulter les fiches de données pour obtenir des informations détaillées.

# La gamme WEDA+

La gamme WEDA+ comprend des pompes présentant toutes les caractéristiques que les clients attendent des pompes WEDA existantes, auxquelles ont été ajoutées de nouvelles fonctionnalités afin de vous proposer des produits toujours plus performants. Meilleurs rendements maintenance simplifiée et capacité accrue ne sont que quelques avantages proposés par les nouvelles pompes.

Tous les modèles de la gamme seront dotés de série du contrôle de phases et protection contre la défaillance de phase. Ces innovations permettent d'éviter que la roue ne tourne dans le mauvais sens et d'arrêter la pompe en cas de défaillance de phase.

Bien que la gamme WEDA soit déjà une solution « plug and play », nous avons décidé d'améliorer encore les modèles WEDA+. Nous y avons par exemple ajouté un nouveau système d'entrée de câble, ce qui permet un plus large choix de configurations de câbles.

Les modèles WEDA+ sont fabriqués dans un nouvel alliage d'aluminium amélioré offrant une résistance supérieure à la corrosion. Ce matériau augmente la robustesse et la durée de vie des produits, même lorsqu'ils sont exposés aux conditions les plus difficiles. Nous avons également amélioré les performances des produits en ce qui concerne le pompage des solides et la réduction du risque d'obstruction.



JUSQU'À  
**15 %**  
PLUS LÉGÈRES



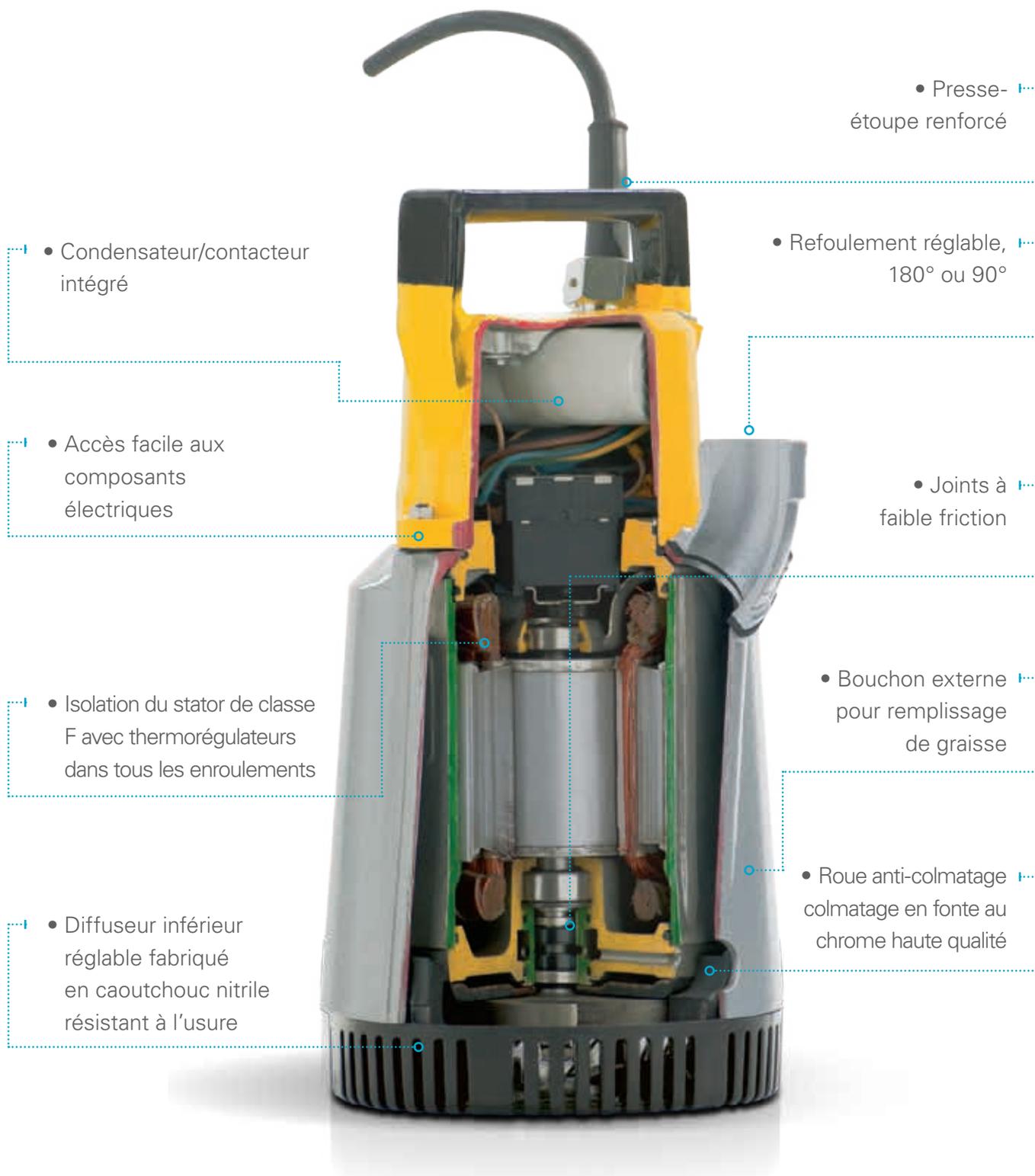
JUSQU'À  
**20 %**  
PLUS PETITES



JUSQU'À  
**20 %** EN ÉNERGIE  
PLUS ÉCONOMES



# Caractéristiques standard WEDA



# Fonctionnalités étendues WEDA+

- Nouvelles unités de démarrage avec contrôle de phases et protection contre la défaillance de phase

- Nouveau presse-étoupe permettant l'utilisation de différents types de câbles et une meilleure étanchéité



- Nouvelle conception du moteur pour un meilleur rendement et un courant de démarrage réduit

- Nouveaux roulements double rangée pour une durée de vie accrue

- Nouveau design hydraulique pour une efficacité accrue et un coût d'utilisation réduit

- Alliage d'aluminium amélioré offrant une résistance plus élevée à la corrosion

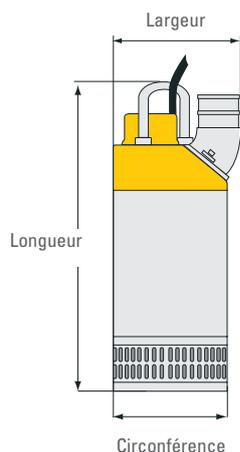
## Pompes WEDA, moyens et grands modèles



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications		WEDA 10		WEDA 30		WEDA 40	WEDA 50+		WEDA 60+	
		Monophasée	Triphasée	Basse pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Haute pression	Moyenne pression	Haute pression
Hauteur de refoulement max.	m	15,5	15	16,5	22,5	21	23	38	28	39
Débit max.	l/min	483	466	1245	822	1320	2425	1120	2675	1425
	m³/h	29	28	75	50	79	146	67	161	86
Puissance nominale	kW	1	1	2	2	3	5,6	5,6	7,5	7,5
Puissance d'alimentation max.	kW	1,5	1,2	2,6	2,5	3,4	6,6	6,6	8,8	8,8
Courant nominal (110 V)	A	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Courant nominal (230 V)	A	6,1	4	11	7,3	10	16,2	16,2	22,7	22,7
Courant nominal (400 V)	A	-	2	-	4	5,3	9,3	9,3	12,7	12,7
Courant nominal (500 V)	A	-	1,8	-	3,6	4,4	7,3	7,3	10,2	10,2
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2880	2880	2890	2890
Refoulement	pouce	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")
Granulométrie max.	mm	4	4	7	7	7	8	8	8	8

Poids et dimensions										
Poids	kg	12,5	12,5	20	20	25	52	52	58	58
Longueur	mm	442	372	503	476	503	720	720	760	760
Largeur	mm	222	222	286	286	286	330	302	330	302
Diamètre	mm	183	183	220	220	220	278	278	278	278



### APPLICATIONS TYPIQUES

- Exploitation minière et creusement de tunnel
- Offshore





**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Spécifications		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
		Basse pression	Haute pression	Basse pression	Haute pression	Moyenne pression	Moyenne pression
Hauteur de refoulement max.	m	32	65	46	96	42,5	23
Débit max.	l/min	4750	1583	6777	2111	16.200	952
	m <sup>3</sup> /h	285	95	407	127	972	57
Puissance nominale	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Puissance d'alimentation max.	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Courant nominal (110 V)	A	-	-	-	-	-	-
Courant nominal (230 V)	A	-	-	-	-	-	26
Courant nominal (400 V)	A	23	25	45	47	110	16
Courant nominal (500 V)	A	18	18	38	38	80	13
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	1450	2900
Refoulement	pouce	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Granulométrie max.	mm	7	7	7	7	12	50

Poids et dimensions							
Poids	kg	95	95	180	180	510	70
Longueur	mm	911	911	1058	1058	1412	760
Largeur	mm	395	395	437	437	650	330
Diamètre	mm	360	360	401	401	600	278

• Construction

• Industrie

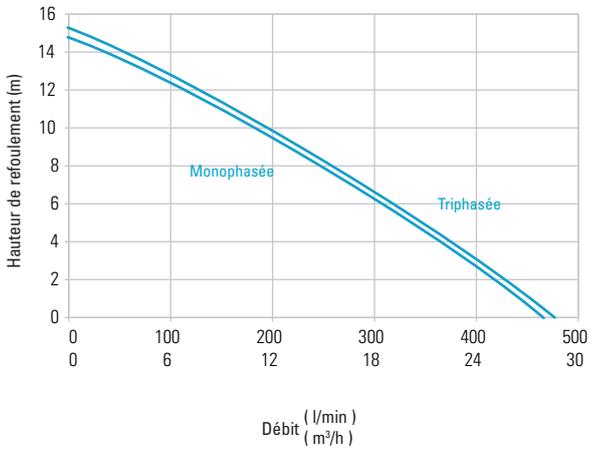
• Urgences

• Maintenance

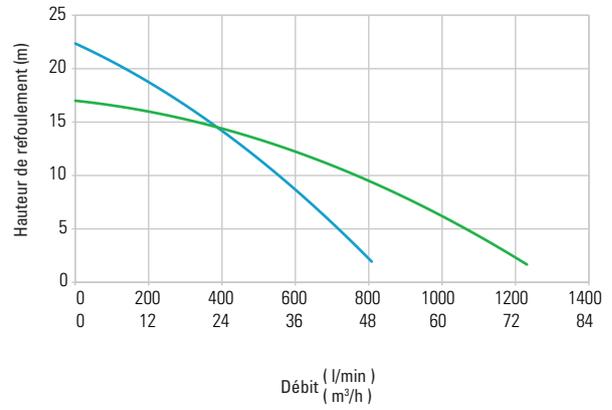


# Courbes de la pompe

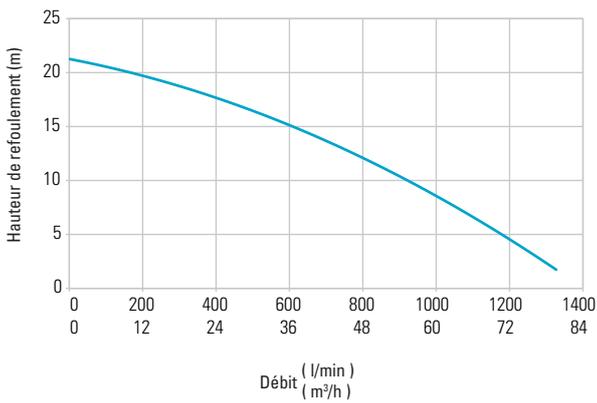
 **WEDA 10**



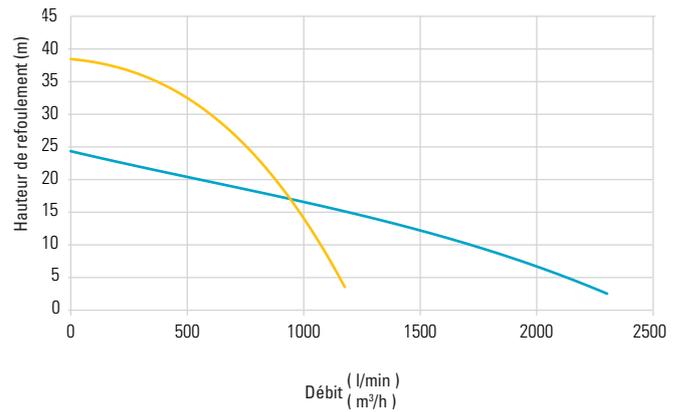
 **WEDA 30**



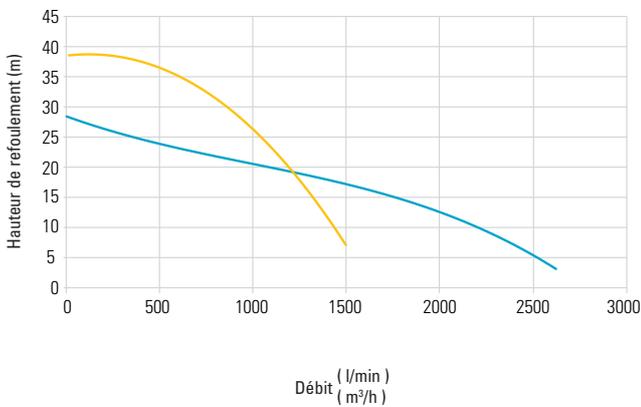
 **WEDA 40**



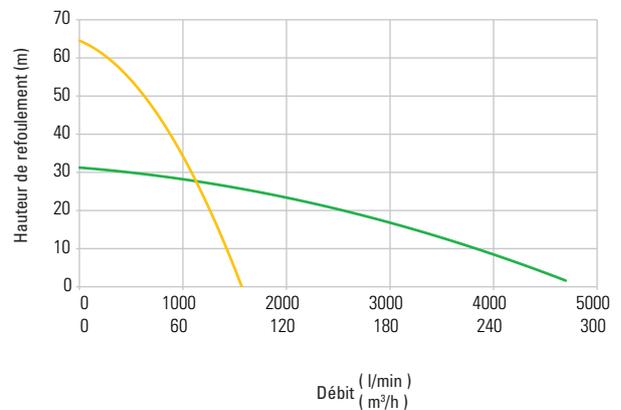
 **WEDA 50+**



 **WEDA 60+**



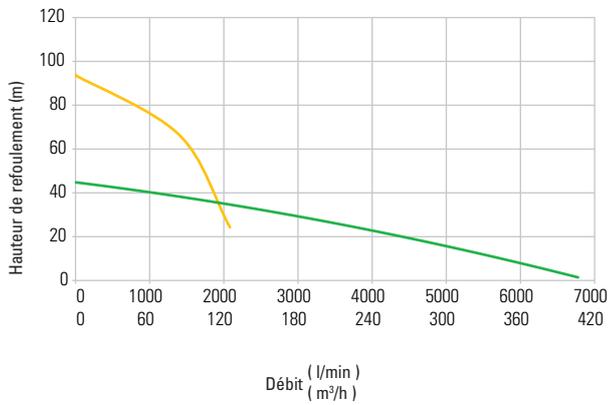
 **WEDA 70**



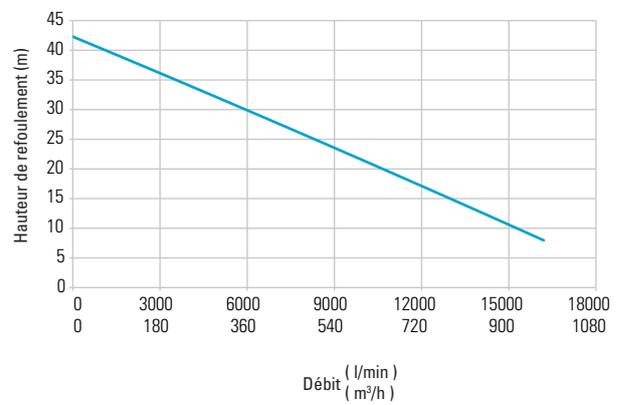
Selon ISO 9906 - ANNEXE A

— Haute pression  
— Moyenne pression  
— Basse pression

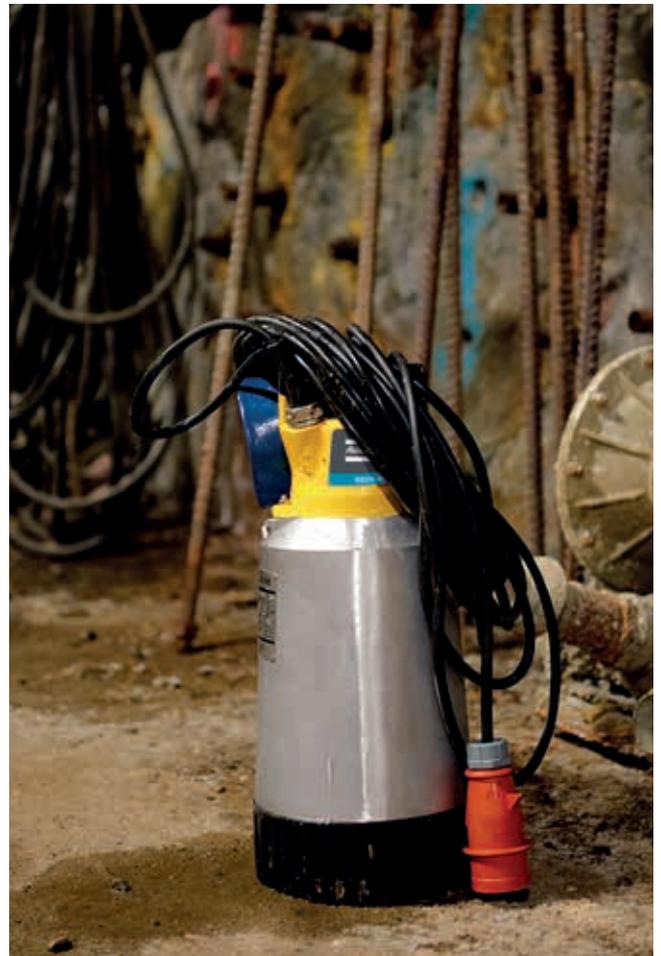
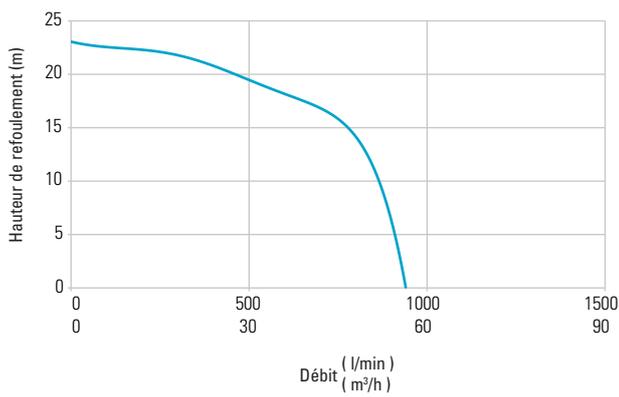
## WEDA 90



## WEDA 100



## WEDA 60S



## Système d'étanchéité unique

Les joints, roues et autres éléments se changent en quelques minutes seulement. Pour les plus grandes pompes, le WEDA ISP (Instant Service pack) représente la solution de maintenance optimale. L'ISP contient des joints ainsi que de l'huile pour paliers et corps de pompe pouvant être facilement installés sur chantier.

## Conception modulaire

Des rainures usinées permettent de séparer facilement les différentes parties de la machine. Tous les boulons et écrous en acier inoxydable utilisés sont de taille identique. Il est donc possible d'effectuer toutes les opérations de maintenance avec un seul outil.

# Pompes WEDA compactes

Les pompes compactes de la gamme WEDA sont portables, légères et faciles à entretenir. Le refroidissement de la pompe et l'utilisation de protections thermiques ont été spécialement étudiés pour utiliser la pompe en toute sécurité dans diverses conditions. La présence d'un joint d'étanchéité triple au niveau de l'arbre et d'un impulseur semi-vortex facilitent la maintenance de la pompe et garantit une longue durée de vie.



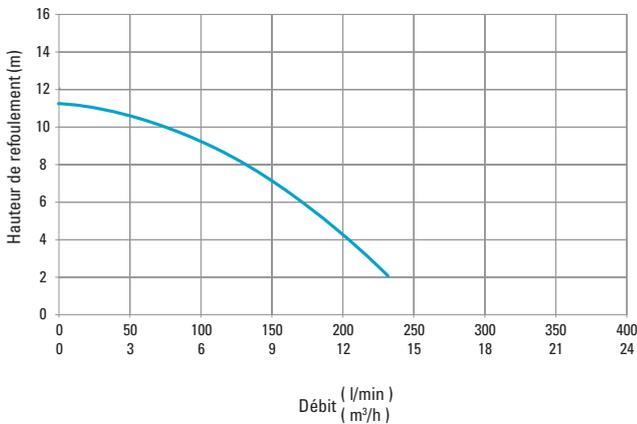
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



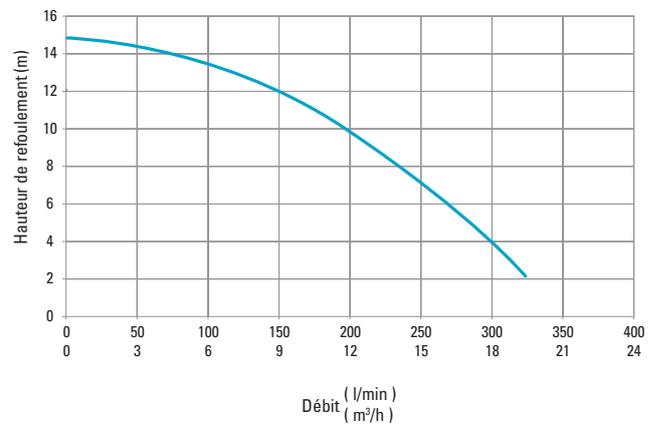
		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
<b>Spécifications</b>		Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression
Hauteur de refoulement max.	m	11,3	12	10,5	15,2	13
Débit max.	l/min	250	225	270	325	317
	m <sup>3</sup> /h	15	13,5	16,2	19,5	19
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	0,65	0,65	1,2	1,2
Courant nominal (230 V)	A	2,8	2,8	2,8	5,2	5,2
Refoulement	pouce	2"	1" (2" optionnel)	2"	2"	2"
Granulométrie max.	mm	7,5	4,5	25	7,5	25
<b>Poids et dimensions</b>						
Poids	kg	9	9,5	10	12,4	13
Longueur	mm	340	415	375	358	416
Largeur	mm	209	253	277	210	277
Diamètre	mm	182	220	241	183	241

# Courbes de performance

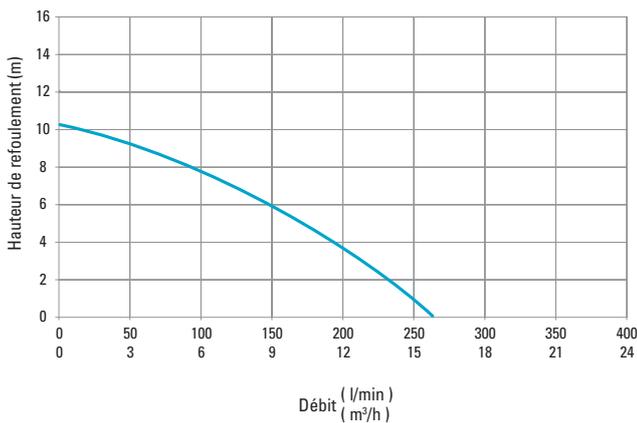
## WEDA 04



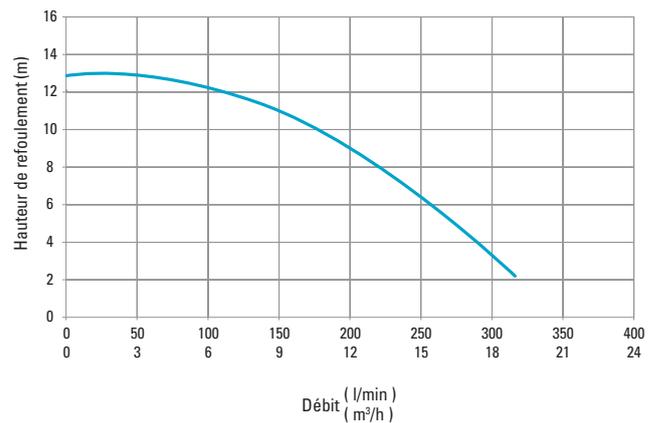
## WEDA 08



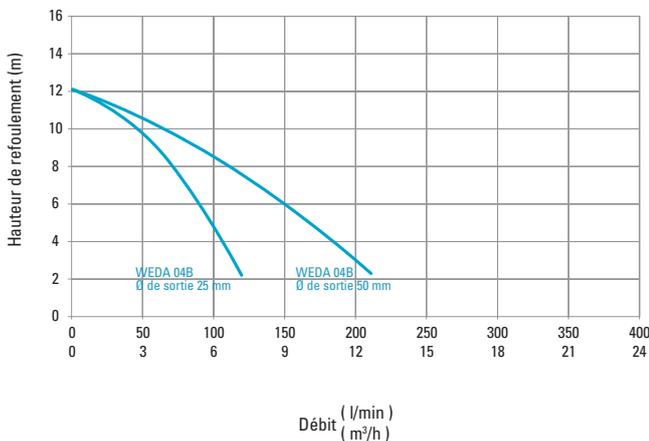
## WEDA 04S



## WEDA 08S



## WEDA 04B



## CARACTÉRISTIQUES DES POMPES

- Haute résistance dans un environnement sec
- Protection thermique élevée du moteur
- Condensateur intégré acceptant une forte surcharge
- Double joint d'arbre mécanique en carbure de silicium
- Un joint à lèvres complémentaire au joint principal pour une durée de vie plus longue
- Un accès facilité à l'impulseur et au corps de pompe

# Gamme des solutions Énergie mobile

## COMPRESSEURS D'AIR

### PRÊT À L'EMPLOI

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bars



### POLYVALENCE

- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bars



### PARTENAIRE DE HAUTE PERFORMANCE

- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bars



Disponibles en versions diesel et électriques

## GROUPES ÉLECTROGÈNES

### PORTABLE

- 1,6-13,9 kVA



### MOBILE

- 9-1250\* kVA



### INDUSTRIEL

- 10-1250\* kVA



\* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les type d'applications

## POMPES D'ASSÈCHEMENT

### ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

- 16,5-960 m<sup>3</sup>/h



### CENTRIFUGE

- 50-1400 m<sup>3</sup>/h



### PETITES POMPES MOBILES

- 12,6-150 m<sup>3</sup>/h



Disponibles en versions diesel et électriques

## MÂTS D'ÉCLAIRAGE

### LED



### IODURE MÉTALLIQUE



### ÉLECTRIQUE



## Pour une productivité responsable

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, créer de la valeur pour les clients signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de nous assurer de rester votre partenaire à long terme.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)