



water solutions



Électropompes submersibles

- steel
- blue
- bluePRO
- Série E



Stations de relevage

- nanoBOX
- blueBOX



Accessoires hydrauliques



Accessoires électriques





Découvrez la solution Zenit pour un usage domestique

Tous les produits Zenit sont conçus dans un but précis : répondre à toutes les exigences du client.



SOMMAIRE

Bienvenue chez ZENIT	4
Qui sommes-nous	6
Notre structure	8
Usage domestique	9
Électropompes submersibles	14
Stations de relevage	62
Accessoires	74
ZENO Navigator Suite	86
Nos valeurs	88
Aperçu des produits	90



water solutions

NOUS VOULONS ÊTRE POUR VOUS UN
PARTENAIRE FIABLE ET QUALIFIÉ DANS
L'OFFRE DE SERVICES ET DE SOLUTIONS
POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

Bienvenue chez ZENIT

Nous voulons être pour vous un partenaire fiable et qualifié dans l'offre de services et de solutions pour le traitement de l'eau.

Notre expérience et notre expertise font de nous l'interlocuteur idéal, capable d'offrir la réponse la plus compétitive et la plus adaptée à toutes les exigences. « Water solutions » : notre devise définit précisément cet objectif.

Portés par notre capacité à nous développer et à nous transformer, notre savoir-faire en matière de processus de traitement de l'eau s'est consolidé au fil du temps.

Notre activité est fondée sur l'innovation.

Nous pouvons donc affirmer que l'ancrage dans l'histoire et le dynamisme sont les deux dimensions qui nous définissent : elles reflètent nos origines et délimitent nos objectifs futurs.

Chez Zenit, nous encourageons et soutenons un environnement de travail créatif et motivant, propice à la naissance d'idées et de solutions en mesure de satisfaire toutes les nouvelles exigences émanant du marché et de nos partenaires.

Nos techniques de production et nos stratégies opérationnelles efficaces, sous le signe du développement durable, garantissent des produits fiables qui simplifient et optimisent le travail de leurs utilisateurs.

Confiance et intégrité sont les deux piliers sur lesquels reposent les relations avec nos fournisseurs, nos clients et nos collaborateurs.

Notre entreprise est fondée sur un principe très simple : concevoir en optimisant, produire en innovant.

Conseil d'administration de Zenit



De gauche à droite :
Lorenzo Botton
Massimiliano Volta
Davide Botton

(CdA Zenit)





Le siège social de Zenit

Le principal site de production du Groupe Zenit se trouve en Italie. Il constitue également son centre névralgique pour la recherche et pour l'innovation.





Qui sommes-nous

L'histoire de Zenit commence il y a plus de soixante ans dans un petit atelier de construction mécanique de Modène.

Au fil du temps, elle s'est développée jusqu'à devenir une entreprise solidement implantée à l'international.

Son expansion se poursuit chaque jour, assurée par des centaines de salariés, de partenaires et de collaborateurs dans le monde entier.

Notre développement est le fruit du talent et du professionnalisme de personnes dotées de solides compétences dans la conception et la réalisation de technologies pour le traitement des eaux.

Aujourd'hui encore, cette philosophie se traduit par d'importants investissements dans les ressources humaines, qui, depuis toujours, sont une priorité essentielle à nos yeux.

La dimension familiale de nos origines a contribué au maintien d'une structure efficace, souple et légère.

L'investissement de chacun de nos collaborateurs garantit l'optimisation de nos capacités, permettant ainsi à nos clients de bénéficier constamment de services et de produits d'excellence.

La remarquable croissance enregistrée au cours des dernières années a été marquée par l'ouverture de filiales et de bureaux à l'étranger en vue d'assurer une plus grande présence sur les marchés internationaux.

Cette expansion est motivée par notre volonté d'élargir nos horizons, de réduire ainsi les distances pour offrir un meilleur service.

Nous nous différencions de nos concurrents parce que nous plaçons les exigences de nos clients au cœur même de nos priorités : telle est la clé de voûte de nos stratégies de croissance.

ZENIT SAIT QUE LA
SATISFACTION-CLIENT
EST FONDAMENTALE



Ce que nous faisons

Le cœur de métier de l'entreprise est la conception, la fabrication et la distribution d'électropompes submersibles à usage domestique, civil et industriel.

Notre gamme de produits est sans cesse améliorée, perfectionnée et élargie à travers l'acquisition continue de nouvelles compétences et capacités technologiques.

Nous offrons une vaste gamme de stations de relevage, de produits destinés à l'aération et au mélange de l'eau, d'outils de gestion et de commande.

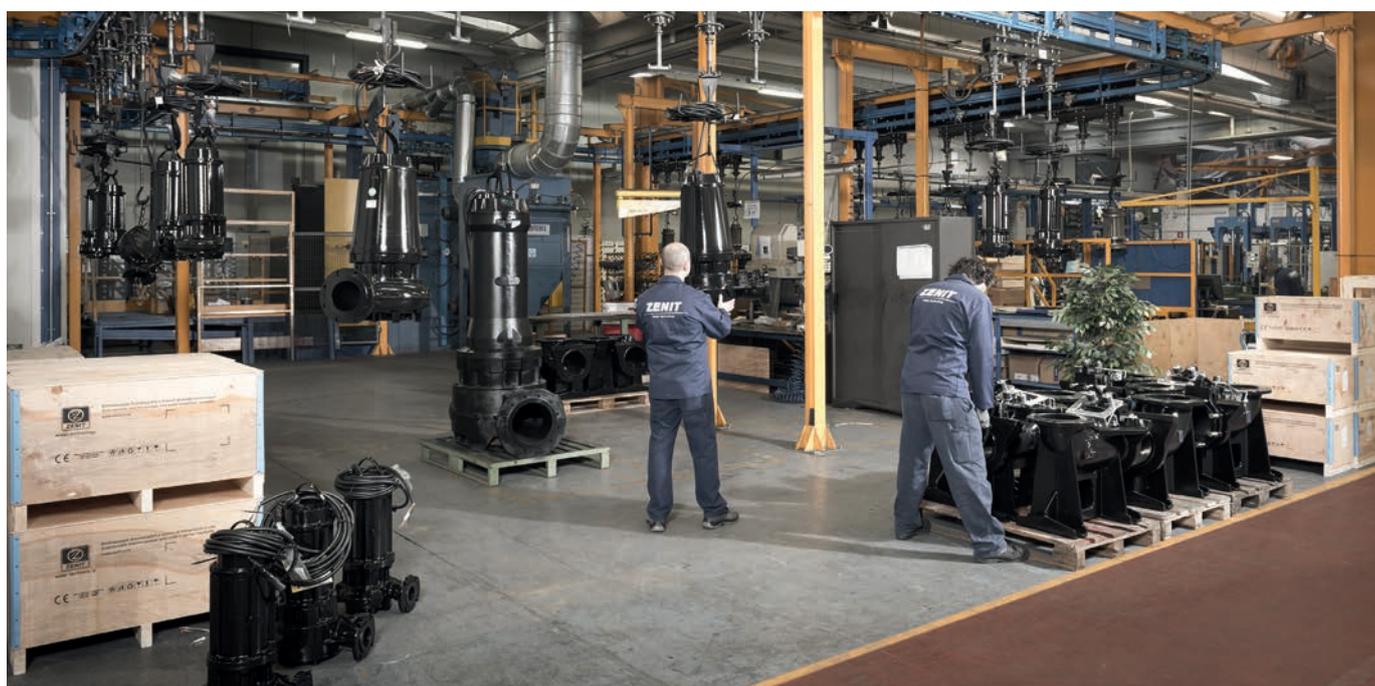
Nous fournissons également des packs complets de solutions pour le traitement de l'eau et les services auxiliaires, en mesure de satisfaire les demandes les plus exigeantes du marché et de nos clients.

Comment nous le faisons

Orientation client, propension à l'innovation et à la spécialisation : ce sont là deux caractéristiques qui ont permis à Zenit de connaître un développement constant.

Notre mission : être un partenaire de référence dans toutes les situations exigeant professionnalisme et expérience.

Nous accompagnons le client dans toutes les étapes du projet : depuis le choix de la solution idéale adaptée à la conception du produit et à l'installation, en passant par la supervision constante en phase d'installation, jusqu'à l'assistance après-vente.





Modena
Italia



Bascharage
Lussemburgo



Suzhou
Cina



Singapore
Singapore

Notre structure

Zenit est une entreprise bénéficiant d'une forte présence au niveau international, ce qui lui permet de répondre directement aux exigences de ses clients.

L'organisation actuelle du Groupe Zenit est le fruit de stratégies et d'intuitions commerciales qui se sont traduites par son internationalisation.

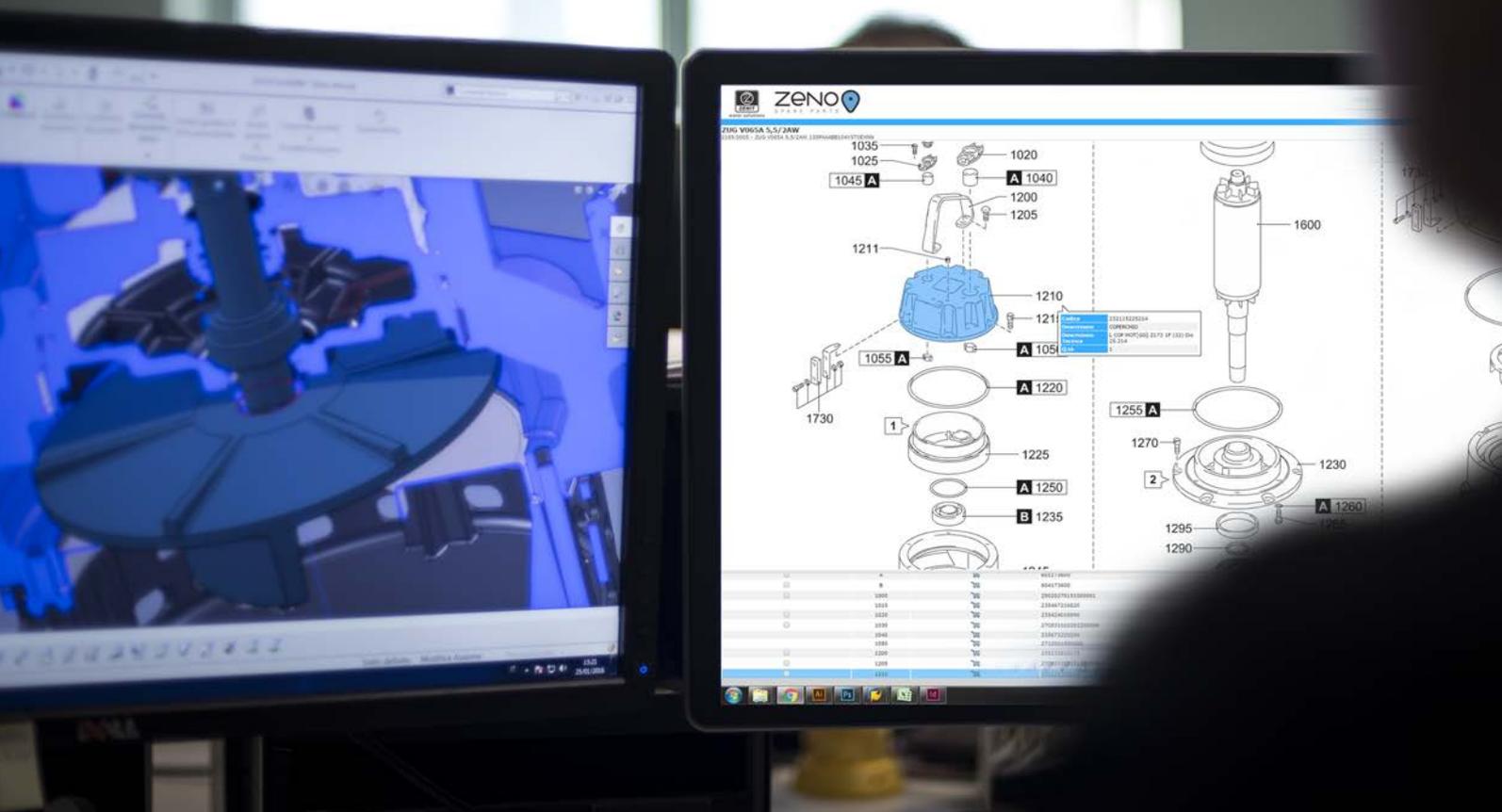
Le Groupe Zenit compte plusieurs unités, travaillant toutes à la poursuite d'un but commun, et engagées dans la production et la distribution de produits liés au traitement des eaux usées.

LE GROUPE ZENIT
EST LE FRUIT D'UN
MÉLANGE GAGNANT DE
STRATÉGIES ET INTUITIONS
COMMERCIALES

Usage domestique

Zenit est une société où les attentes du client sont écoutées, analysées, comprises et comblées avec des solutions concrètes.





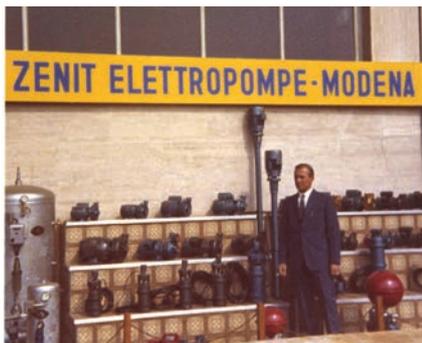
La solution faite pour vous

NOUS FIDÉLISONS NOS
CLIENTS EN METTANT
LEURS EXIGENCES AU
CŒUR DE TOUTES NOS
ACTIVITÉS

L'offre de Zenit :

- Une vaste gamme de solutions personnalisées dans le domaine domestique, du génie civil et industriel.
- Des produits fiables et efficaces, adaptés y compris à des conditions de travail difficiles et intensives, en mesure de réduire les délais d'installation et d'optimiser les coûts de gestion.
- Des composants standards et une disponibilité immédiate de pièces détachées pour maîtriser les coûts et les délais de maintenance.
- Une assistance complète avant et après la vente pour donner pleine satisfaction au client et établir avec lui une relation solide et durable.

LES VALEURS DE PRODUIT



ENTREPRISE HISTORIQUE

Acteur de première plan du secteur domestique depuis 1958.



DESIGN ET TECHNOLOGIE ITALIENNE

Un travail de création non-stop pour obtenir le meilleur.



DILIGENCE ET EXPÉRIENCE

Le soin du détail, une assistance avant- et après-vente précise et dynamique.



Domaines d'application

En matière de conception de stations de relevage civiles et collectives, il est essentiel de pouvoir compter sur une vaste gamme de produits et accessoires compatibles, permettant de gérer les différentes caractéristiques du système et du territoire d'opération.

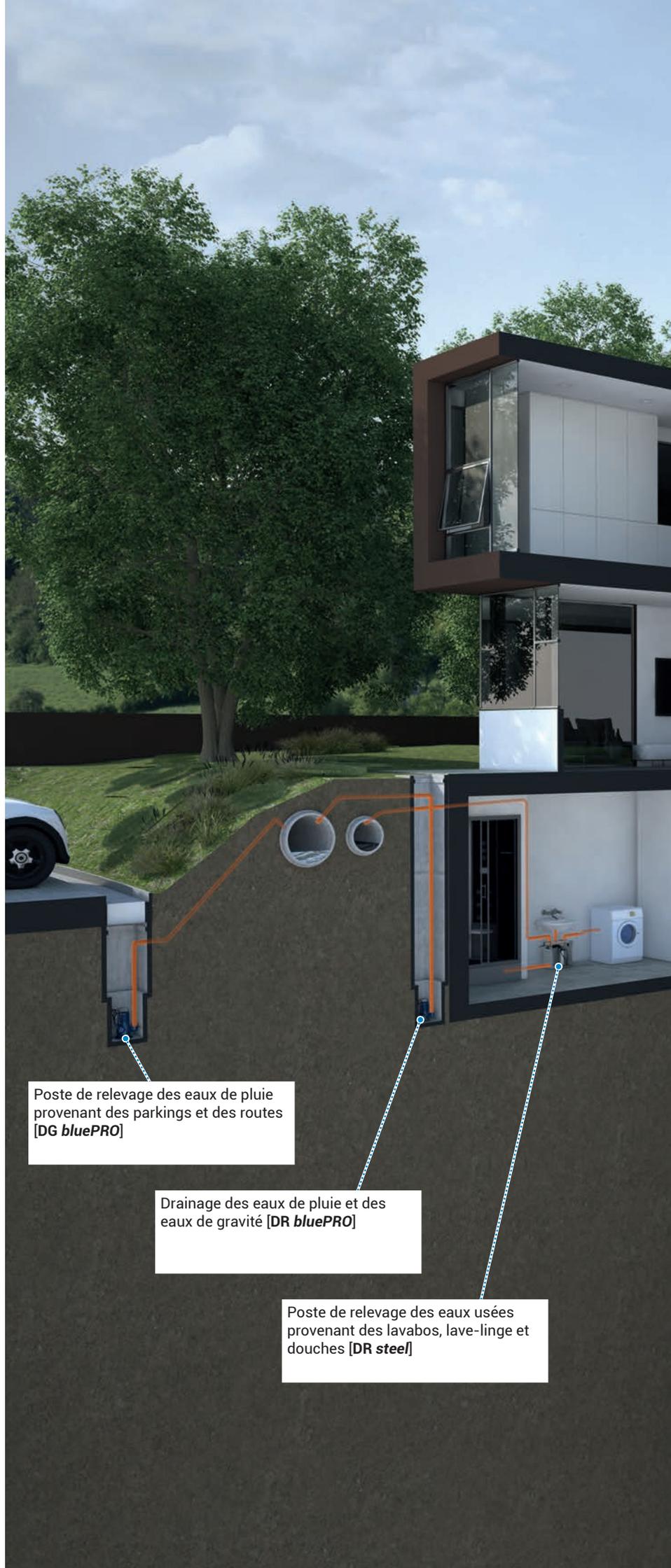
Les cuves de réception et les pompes submersibles sont généralement utilisées pour le stockage, le relevage et l'élimination des eaux usées et des eaux de pluie.

Nos solutions réduisent les délais d'installation à leur strict minimum, se traduisant ainsi par une diminution des coûts généraux.

L'assistance et l'accompagnement continus que nous assurons tout au long du processus, depuis le choix de la solution idéale jusqu'à l'installation, y contribuent également.

Depuis plus de soixante ans dans le secteur du traitement des eaux, Zenit répond à toutes ces exigences avec des électropompes et des stations de relevage pour usage domestique et collectif, par ailleurs adaptées à des conditions plus intensives et complexes.

Ces produits sont réalisés avec des matériaux fiables et de haute qualité, parfaitement adaptés à tout type d'installation, et auxquels vient s'ajouter une vaste gamme d'accessoires destinés à en perfectionner les fonctions.



Poste de relevage des eaux de pluie provenant des parkings et des routes [DG bluePRO]

Drainage des eaux de pluie et des eaux de gravité [DR bluePRO]

Poste de relevage des eaux usées provenant des lavabos, lave-linge et douches [DR steel]



Pompe vide-cave pour vider les caves ou garages inondés [DR steel]

Poste de relevage eaux de gravité depuis sous-sols [DR blue]

Collecte et relevage des eaux noires provenant des toilettes situées sous le niveau du réseau d'égouts [blueBOX avec DG blue / GR bluePRO]

ZENIT

GAMME DE PRODUITS

- » **Électropompes submersibles**
- » Stations de relevage
- » Accessoires



Électropompes submersibles

steel • blue • bluePRO • Série E





Électropompes submersibles en acier inox.

Moteur à sec avec puissance de 0,25 à 0,75 kW

	DG	DR
Matériau pompe		
Fonte	-	-
Acier estampé	●	●
Matériau roue		
Fonte	-	-
Acier estampé	●	●
Technopolymère	-	-
Hydraulique		
Hydraulique pour eaux claires avec crépine d'aspiration	-	●
Hydraulique à vortex pour eaux avec corps solides	●	-
Hydraulique haute pression avec crépine d'aspiration	-	-
Hydraulique haute pression avec broyeur	-	-
Orifice de refoulement		
Refoulement vertical	●	●
Refoulement horizontal	-	-
Phases		
Monophasé	●	●
Triphasé	●	●
Installation immergée ou à sec		
Pompes pour installation immergée uniquement	●	●
Pompes avec chemise de refroidissement standard	●	●
Certifications particulières		
IECEX / SASO / ATEX	SASO	

DIRECTIVE MACHINES 2006/42/CE

DIRECTIVE BASSE TENSION 2006/95/CE (jusqu'au 19.04.2016) - 2014/35/UE (du 20.04. 2016)

DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE 2004/108/CE (jusqu'au 19.04.2016) - 2014/30/UE (du 20.04. 2016)

Normes appliquées : EN ISO 12100:2010; IEC 60529:2013; IEC 60034-1:2010; ISO 9906:2012; EN 60204-1:2006; UNI EN 809:2009.

Uniquement pour les électropompes à alimentation monophasée : IEC 60335-1:2013; IEC 60335-2-41:2012.

Série **steel**

Pompes submersibles haute performance en acier inox de dimensions compactes, parfaites pour un usage domestique et pour le collectif.

Deux versions hydrauliques sont disponibles pour le maximum de la flexibilité : avec roue multicanaux ouverte DRENO (**DR steel**) pour eaux claires ou légèrement chargées ; avec roue DRAGA (**DG steel**) pour eaux chargées et avec corps solides grâce au passage libre de 40 mm.

Le système de refroidissement permet à la pompe de fonctionner même en immersion partielle, et notamment la version **DR steel** peut se transformer très facilement en pompe « Dry floor » capable

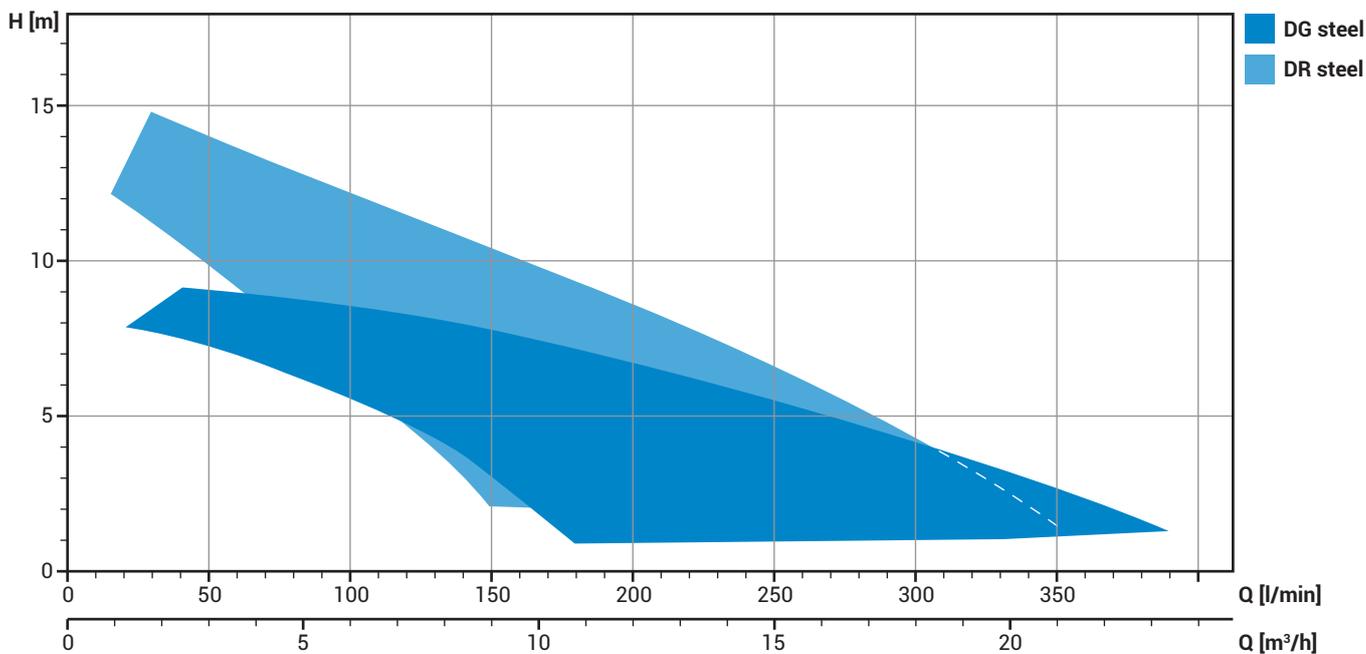
d'aspirer jusqu'à 5 mm du sol.

Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

Pratiques et maniables, les modèles steel peuvent servir de pompes vide-caves en cas d'inondations ou être utilisés en installation provisoire pour transvaser l'eau des puits et citernes.

La version **DR steel** peut également faire office de station de relevage dans une citerne **nanoBOX** pour la collecte et le relevage des eaux claires domestiques.

Plages de fonctionnement



Matériaux

Carcasse moteur	Acier inox - AISI 304
Roue	Acier inox - AISI 304
Vis	Acier inox - Classe A2-70
Garnitures standards	Caoutchouc - NBR
Arbre d'entraînement	Acier inox - AISI 431

Caractéristiques de fonctionnement

Température max de fonctionnement	40°C [90°C max 3 min]
pH du liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Profondeur d'immersion maximale	10 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Pression acoustique maximale	<70 dB
Nombre max de démarrages/heure	30

Ces valeurs sont données à titre purement indicatif.
Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.

DG *steel*



DG [DRAGA]



- Roue Vortex en acier inox
- Passage libre ample

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le collectif

DR *steel*



DR [DRENO]



- Roue multicanaux ouverte en acier inox
- Crépine d'aspiration en acier inox

- Eaux claires ou peu chargées
- Vidange des locaux inondés
- Arrosage et transvasement des citernes

Caractéristiques de la gamme

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.37 ÷ 0.75 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1¼" - G 1½"
horizontal	-
Passage libre	max 40 mm
Débit maxi	390 l/min
Hauteur d'élévation maxi	9.2 m

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.25 ÷ 0.75 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1¼" - G 1½"
horizontal	-
Passage libre	max 12 mm
Débit maxi	350 l/min
Hauteur d'élévation maxi	14.7 m

Série **steel**



POIGNÉE

Corps en acier inox AISI 304 avec revêtement ergonomique et technopolymère isolant.

FLOTTEUR RÉGLABLE

Régulation de la course du flotteur pour modifier les niveaux de marche-arrêt.

PRESSE-ÉTOUPE

Presse-étoupe à double sécurité pour éviter tout débranchement accidentel.



EMBOUT [DR steel 25 - 37]

Pratique embout inclus. La bague permet de séparer facilement la pompe du tuyau de refoulement.



PASSAGE LIBRE [DG steel]

Passage libre de 40 mm.



FLOTTEUR VERTICAL COULISSANT [En option]

Le régulateur de niveau vertical est conseillé pour les installations dans les puits de petite taille.

Plus



SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

Le chemise de refroidissement maintient le moteur à la bonne température même quand la pompe se trouve en immersion partielle.

Série **steel**

CONDENSATEUR / RELAIS

Modèles monophasés avec condensateur incorporé.
Modèles triphasés avec relais pour commander les cycles de marche/arrêt par flotteur.

ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

Arbre d'entraînement intégral en acier inox AISI 431 qui garantit une très grande résistance et le fonctionnement avec eau salée ou chlore.

PROTECTION THERMIQUE

Moteur à sec avec protection thermique.

GARNITURES MÉCANIQUES

Garniture double en carbure de silicium dans chambre à huile avec lubrification à l'huile alimentaire.

V-RING

Le joint V-Ring, en contact direct avec le liquide, protège les garnitures mécaniques contre les corps étrangers pour préserver leur bon fonctionnement.

CHAMBRE À HUILE

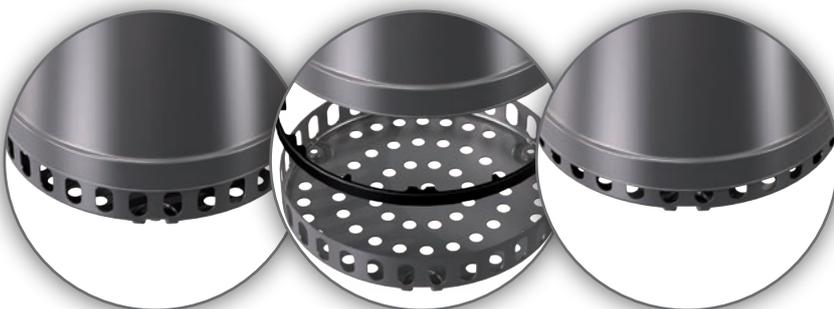
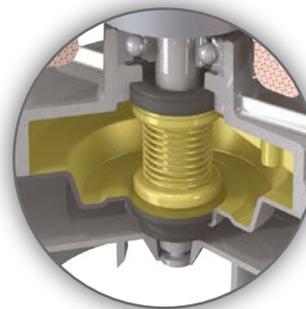
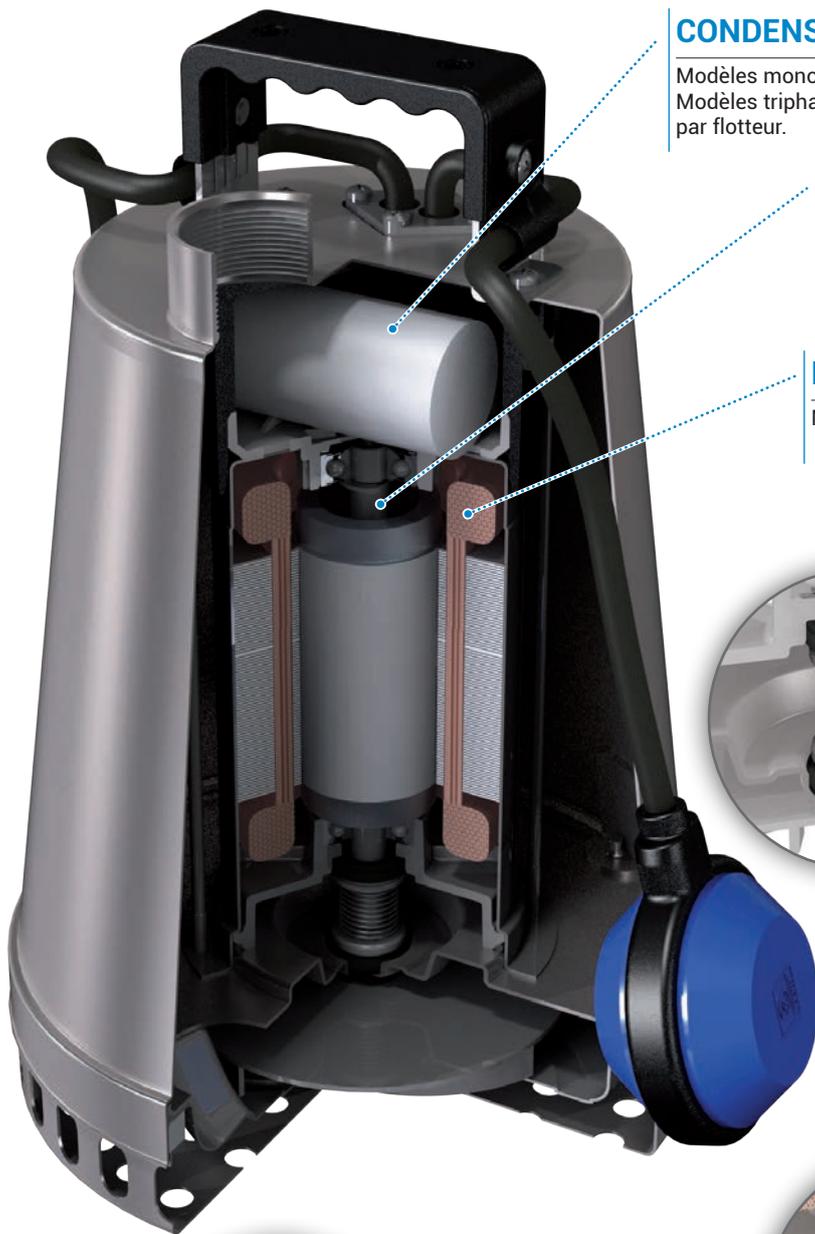
Grande chambre à huile qui garantit la durabilité des garnitures mécaniques.

ROUE

En acier inox AISI 304.

CRÉPINE [DR steel]

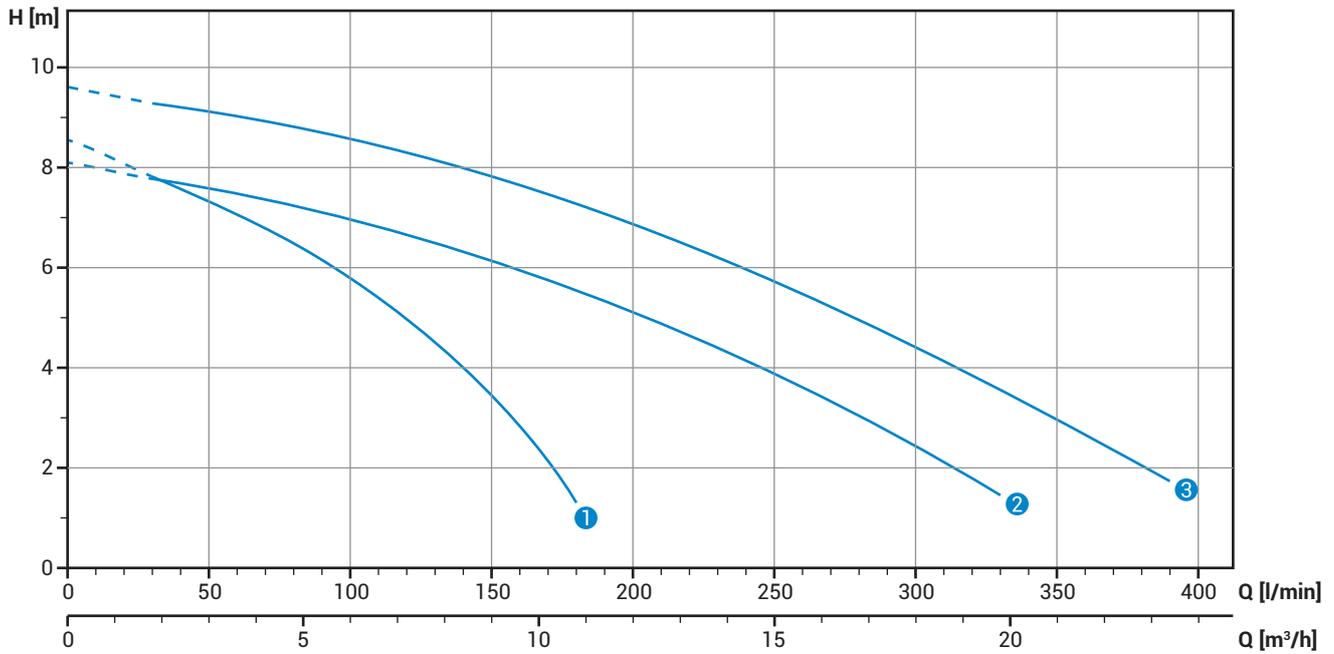
En une simple opération, la version DR steel se transforme de classique pompe immergée à pompe « Dry floor ». La pompe peut alors aspirer jusqu'à 5 mm du sol.



Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼" - GAZ 1 ½"] - 2 pôles

Performances

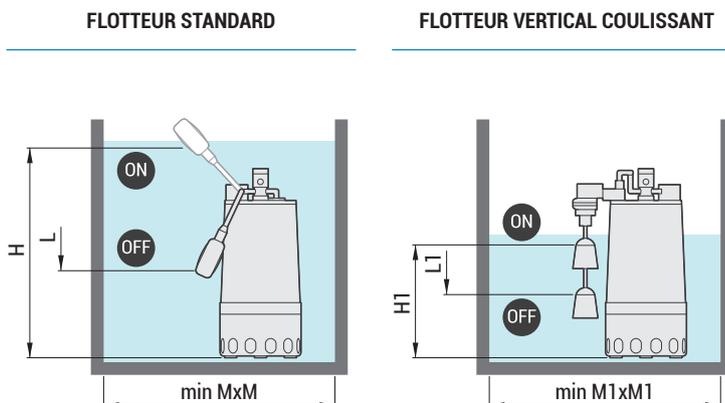
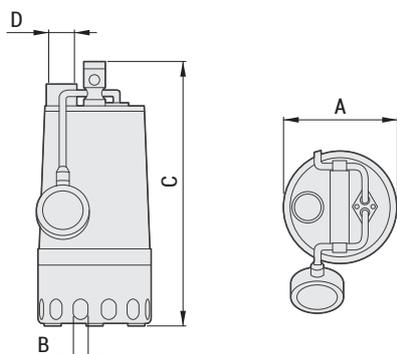
	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9	21.7
① DG steel 37/2 M60		8.6	7.8	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
② DG steel 55/2 M60		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.9	4.1	3.3	2.4	1.5	
③ DG steel 75/2 M[T]60		9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	7.9	7.3	6.6	5.9	5.2	4.5	3.6	2.7



Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DG steel 37/2 M60	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	25 mm
② DG steel 55/2 M60	230	1	-	0.55	4.3	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG steel 75/2 M60	230	1	-	0.75	5.6	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG steel 75/2 T60	400	3	-	0.75	2.4	3480	G 1 ½"	40 mm

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg	X	Y	Z	Pièces par palette 1000x1200 mm	
DG steel 37/2 M60	170	20	350	G 1 ¼"	435	195	350	205	115	300	6.6	200	200	400	90 (30x3)	60 (20x3)
DG steel 55/2 M60	170	40	400	G 1 ½"	450	200	400	250	140	350	8.1	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)
DG steel 75/2 M60	210	40	400	G 1 ½"	450	200	400	250	140	350	8.9	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)
DG steel 75/2 T60	210	40	400	G 1 ½"	450	200	400	250	140	350	8.9	240	250	470	60 (20x3)	60 (20x3)

M - M1 Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur
- TCW Protection thermique, condensateur, flotteur coulissant

Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

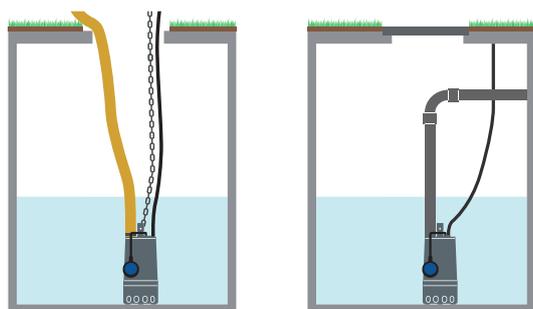
Emballage



Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

Installations



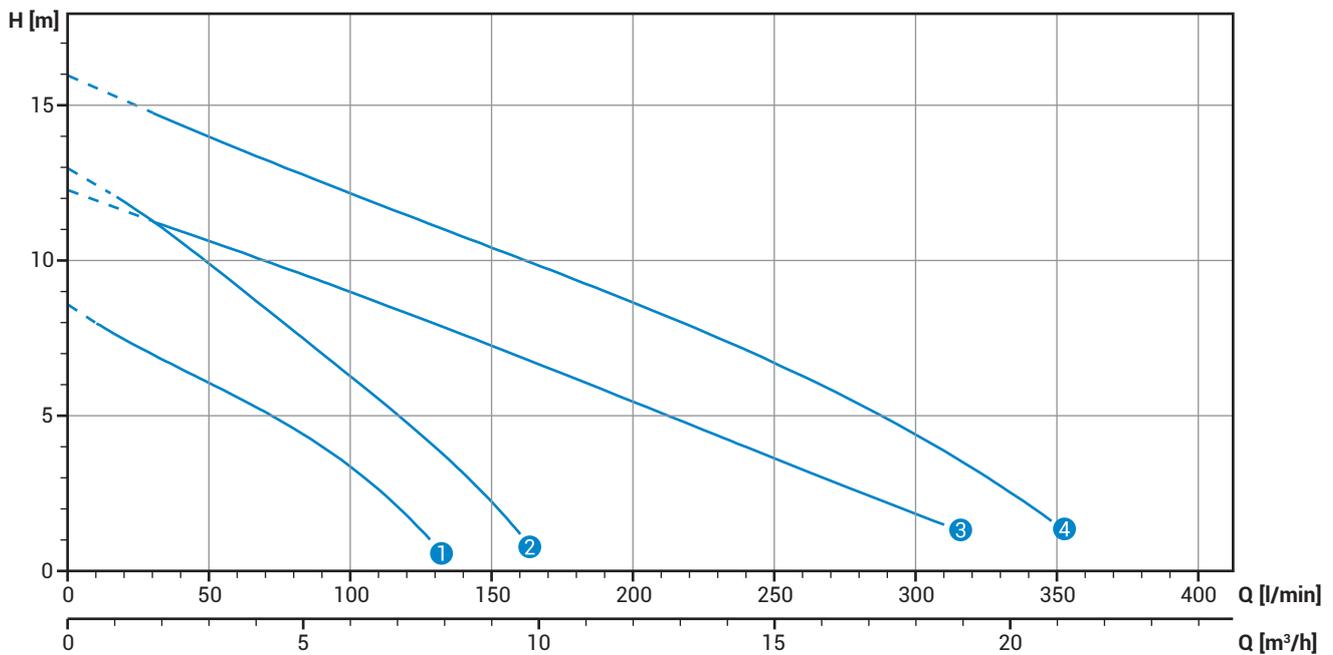
MOBILE

FIXE

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼" - GAZ 1 ½"] - 2 pôles

Performances

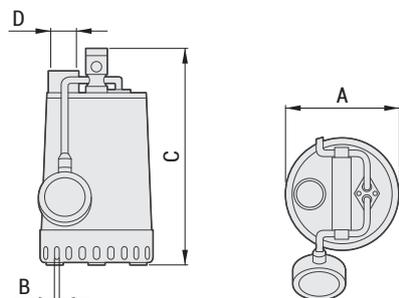
	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9
① DR steel 25/2 M60		8.6	7.0	5.6	4.0	1.8							
② DR steel 37/2 M60		13.0	11.3	9.2	7.0	4.8	2.2						
③ DR steel 55/2 M60		12.3	11.3	10.3	9.3	8.4	7.3	6.2	5.0	4.0	3.0	1.8	
④ DR steel 75/2 M[T]60		16.0	14.8	13.6	12.6	11.5	10.4	9.4	8.3	7.1	5.9	4.4	2.7



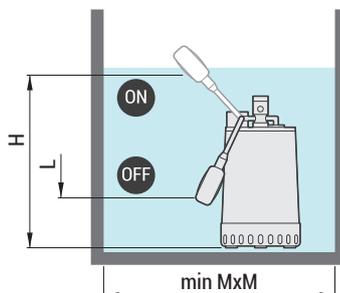
Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DR steel 25/2 M60	230	1	-	0.25	2.3	3480	G 1 ¼"	10 mm
② DR steel 37/2 M60	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	10 mm
③ DR steel 55/2 M60	230	1	-	0.55	4.3	3480	G 1 ½"	12 mm
④ DG steel 75/2 M60	230	1	-	0.75	5.6	3480	G 1 ½"	12 mm
④ DG steel 75/2 T60	400	3	-	0.75	2.4	3480	G 1 ½"	12 mm

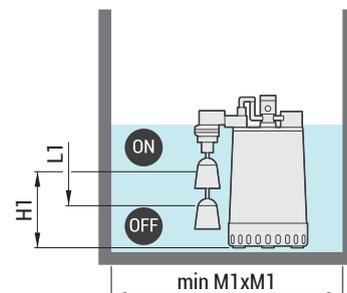
Dimensions



FLOTTEUR STANDARD



FLOTTEUR VERTICAL COULISSANT



Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D	H	L	M	H1	L1	M1	kg	X	Y	Z	Pièces par palette 1000x1200 mm	
DR steel 25/2 M60	170	10	300	G 1 1/4"	385	145	350	155	65	300	5.9	200	200	350	90 (30x3)	60 (20x3)
DR steel 37/2 M60	170	10	300	G 1 1/4"	385	145	350	155	65	300	6.3	240	250	400	90 (30x3)	60 (20x3)
DR steel 55/2 M60	215	12	335	G 1 1/2"	420	180	400	190	100	350	7.7	240	250	400	60 (20x3)	60 (20x3)
DR steel 75/2 M[T]60	215	12	335	G 1 1/2"	420	180	400	190	100	350	8.4	240	250	400	60 (20x3)	60 (20x3)

M - M1 Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur
- TCW Protection thermique, condensateur, flotteur coulissant
- TR Protection thermique, relais

Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

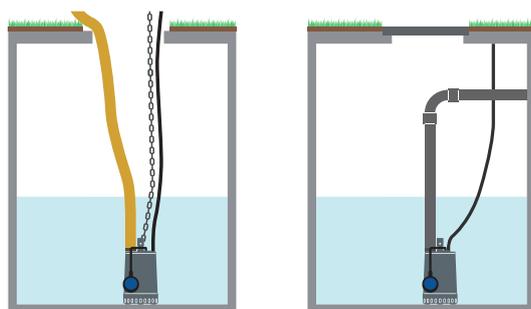
Emballage



Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

Installations



MOBILE

FIXE

Série *blue*

La **série blue** est principalement destinée à un usage domestique domestique et collectif. Elle se caractérise par une taille compacte et par une grande fiabilité.

Deux versions hydrauliques sont disponibles : DRENO (**DR blue**) avec roue multicanaux ouverte pour eaux claires ou légèrement chargées ; DRAGA (**DG blue**) avec roue vortex et passage libre ample pour pompage des eaux claires et pour usage avec stations de relevage **blueBOX**.

Sa conception et ses matériaux de qualité simplifient la maintenance et le remplacement des pièces

d'usure. De plus, le remplacement est moins fréquent que sur les autres modèles de catégorie équivalente.

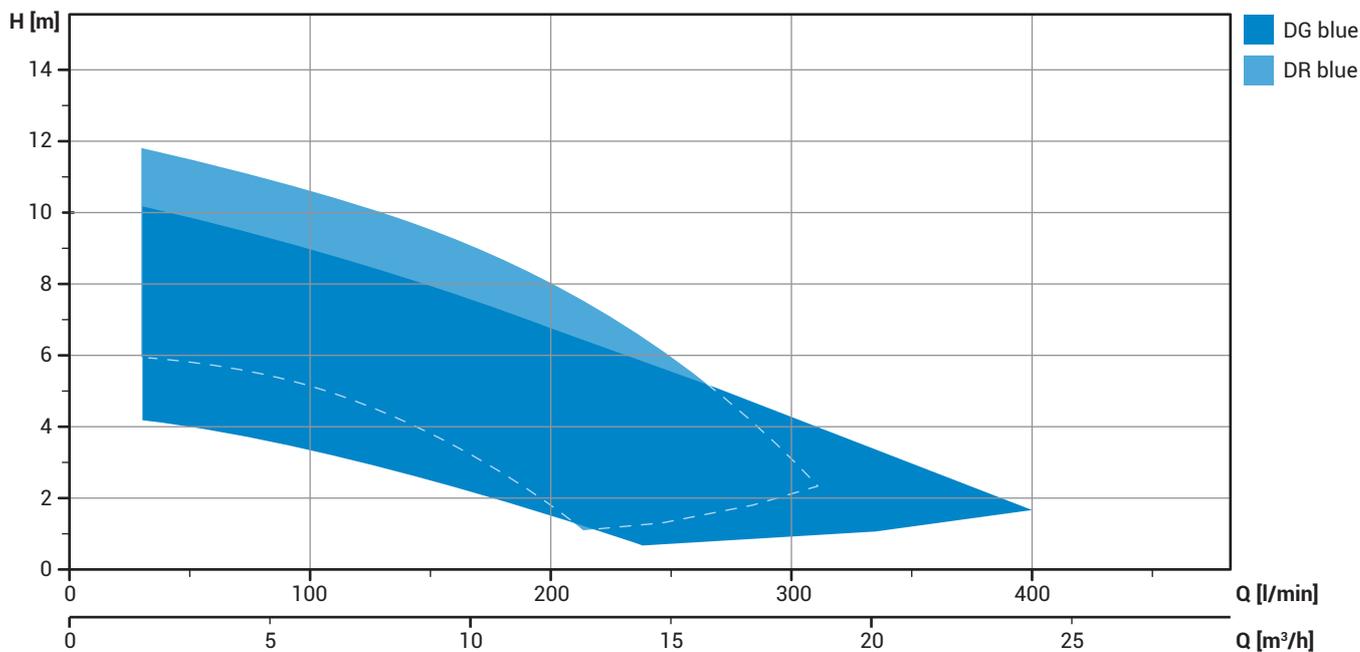
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

Les pompes **série blue** sont robustes et fiables. Elles sont indiquées pour une installation fixe, mais pratiques et maniables, elles peuvent aussi servir de pompes vide-caves en cas d'inondations ou être utilisées en installation provisoire pour transvaser l'eau des puits et citernes.

Modèles également disponibles en version certifiée ATEX/IECEx

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Plages de fonctionnement



Matériaux

Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
Roue	Technopolymère
Vis	Acier inox - Classe A2-70
Garnitures standards	Caoutchouc - NBR
Arbre d'entraînement	Acier inox - AISI 431
Peinture	Époxy à base d'eau à deux composants (épaisseur moyenne 80 µm)

Caractéristiques de fonctionnement

Température max de fonctionnement	40°C [90°C max 3 min]
pH du liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Pression acoustique maximale	<70 dB
Nombre max de démarrages/heure	30

Ces valeurs sont données à titre purement indicatif.
Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.

DG *blue*



DG [DRAGA]



- Roue vortex en technopolymère
- Passage libre intégral

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

DR *blue*



DR [DRENO]



- Roue multicanaux ouverte en technopolymère
- Crépine d'aspiration en acier inox

- Eaux claires ou peu chargées
- Eaux filtrées, eaux d'infiltration et eaux souterraines
- Arrosage et prélèvement dans puits et bassins

Caractéristiques de la gamme

Alimentation	220/240V ~1
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.3 ÷ 0.74 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1½"
horizontal	-
Passage libre	40 mm
Débit maxi	401 l/min
Hauteur d'élévation maxi	10.2 m

Alimentation	220/240V ~1
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.3 ÷ 0.74 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1¼"
horizontal	-
Passage libre	7 mm
Débit maxi	311 l/min
Hauteur d'élévation maxi	11.8 m

Série *blue*



POIGNÉE

Poignée ergonomique pour une prise en main optimale. En raison de sa forme spéciale, il est possible d'utiliser une manille de levage pour stabiliser l'électropompe pendant les opérations de manutention.



FLOTTEUR RÉGLABLE

Régulation de la course du flotteur pour modifier les niveaux de marche-arrêt.



PRESSE-ÉTOUPE

Révolutionnaire presse-étoupe anti-arrachement avec double joint torique pour une étanchéité maximale. Démontage facile pour simplifier la maintenance.

CONDENSATEUR

Modèles monophasés avec condensateur incorporé.

CARCASSE

La construction en fonte EN-GJL-250 apporte solidité et durabilité, même en cas d'interventions de maintenance qui exigent le démontage/le montage du moteur.



Plus



MAINTENANCE FACILE

L'étude de projet s'est attardée sur la sélection des composants et matériaux qui, non seulement sont de première qualité, mais simplifient aussi la maintenance ordinaire et les éventuelles réparations avec des outils à usage courant.

La **série blue** a une maintenance plus rapide et moins coûteuse que les modèles de la concurrence.

Série *blue*



TEST DE PRESSION

Vis sans tête sur compartiment moteur pour le test de pression effectué sur tous les modèles.

GARNITURES MÉCANIQUES



Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL), toutes deux dans la chambre à huile.

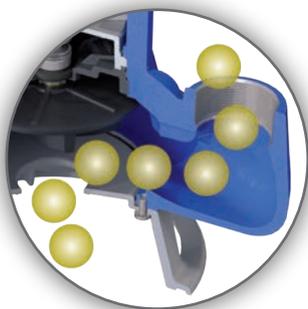
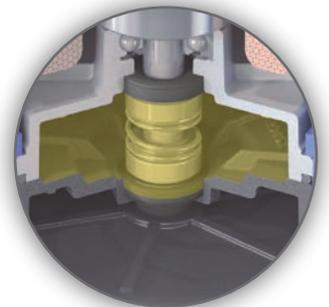
V-RING



Le joint V-Ring, en contact direct avec le liquide, protège les garnitures mécaniques contre les corps étrangers pour préserver leur bon fonctionnement.

CHAMBRE À HUILE

Assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.

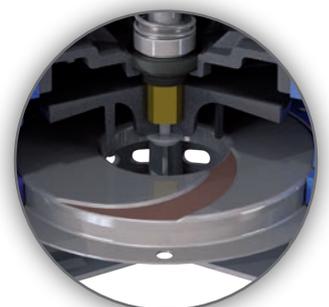


PASSAGE LIBRE [DG blue]

Passage libre intégral qui rejette les corps solides de 40 mm et empêche le blocage de la roue.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR blue]

Plateau de réglage en acier inox. Rejette les petits corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.

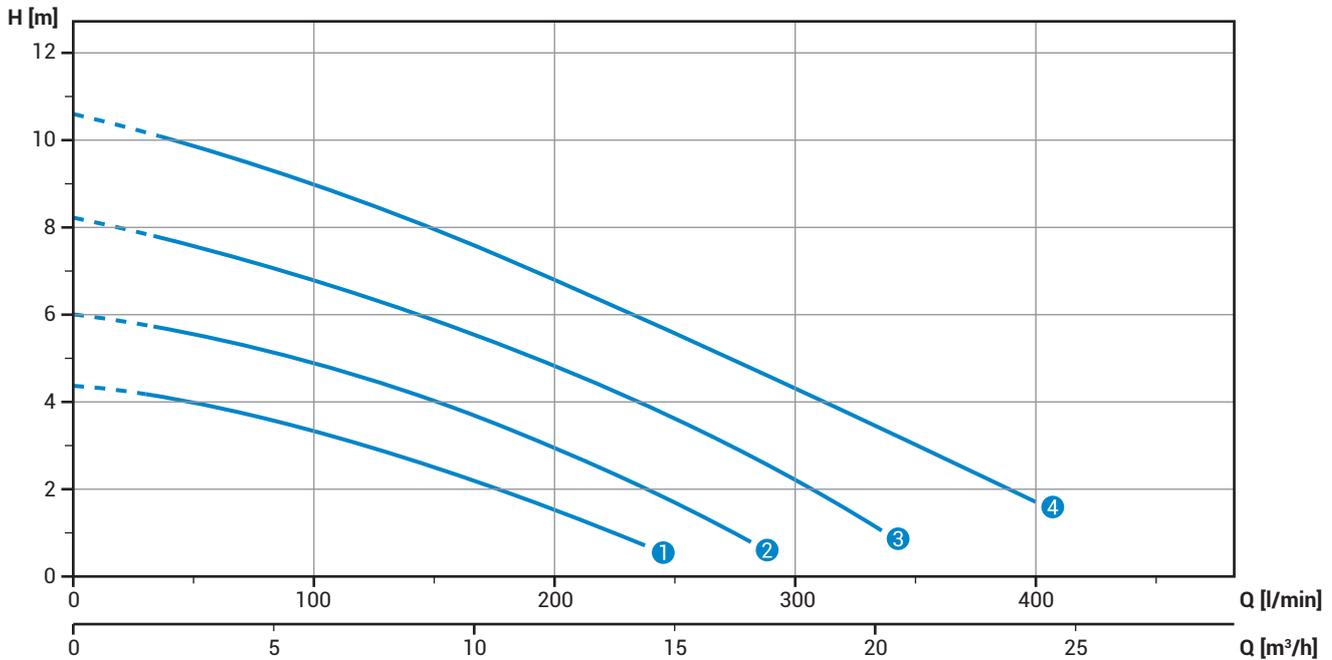


DG *blue*

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ½"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DG blue 40/2/G40V A1BM6		4.4	3.9	3.0	1.9			
② DG blue 50/2/G40V A1BM6		6.0	5.4	4.6	3.4	1.9		
③ DG blue 75/2/G40V A1BM6		8.2	7.4	6.4	5.3	3.9	2.2	
④ DG blue 100/2/G40V A1BM6		10.6	9.7	8.6	7.3	5.8	4.3	2.7

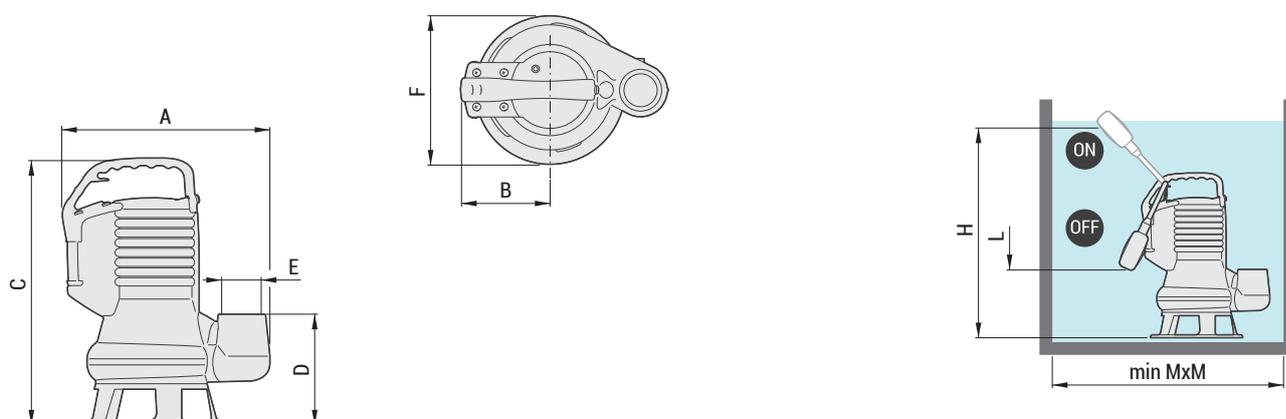


Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DG blue 40/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.30	2.4	3480	G 1 ½"	40 mm
② DG blue 50/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG blue 75/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ½"	40 mm
④ DG blue 100/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ½"	40 mm

DG blue

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	Dimensions d'encombrement (mm)										kg				Pièces par palette	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z	1000x1200 mm		
DG blue 40/2/G40V A1BM6	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	12.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 50/2/G40V A1BM6	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 75/2/G40V A1BM6	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 100/2/G40V A1BM6	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

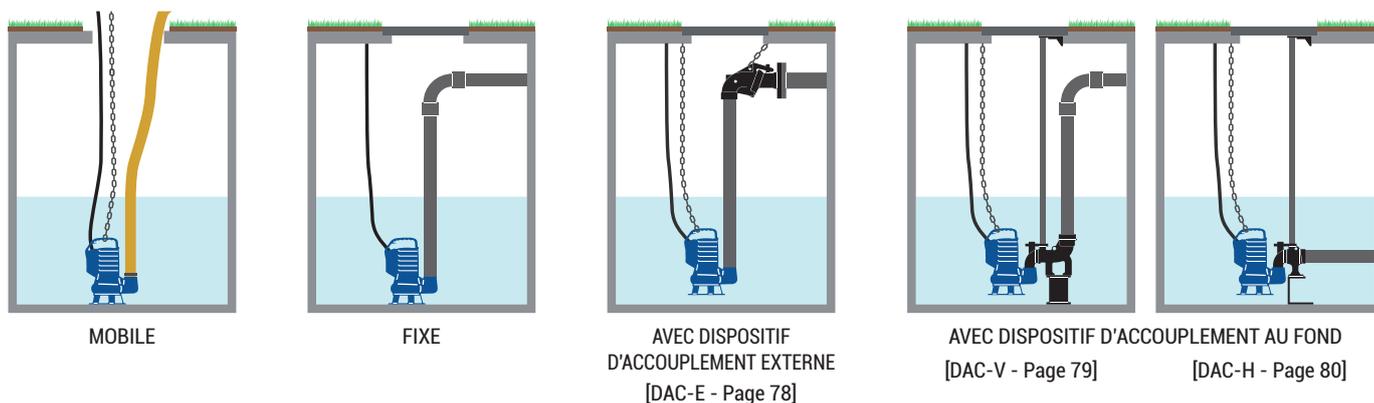
Emballage



Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

Installations

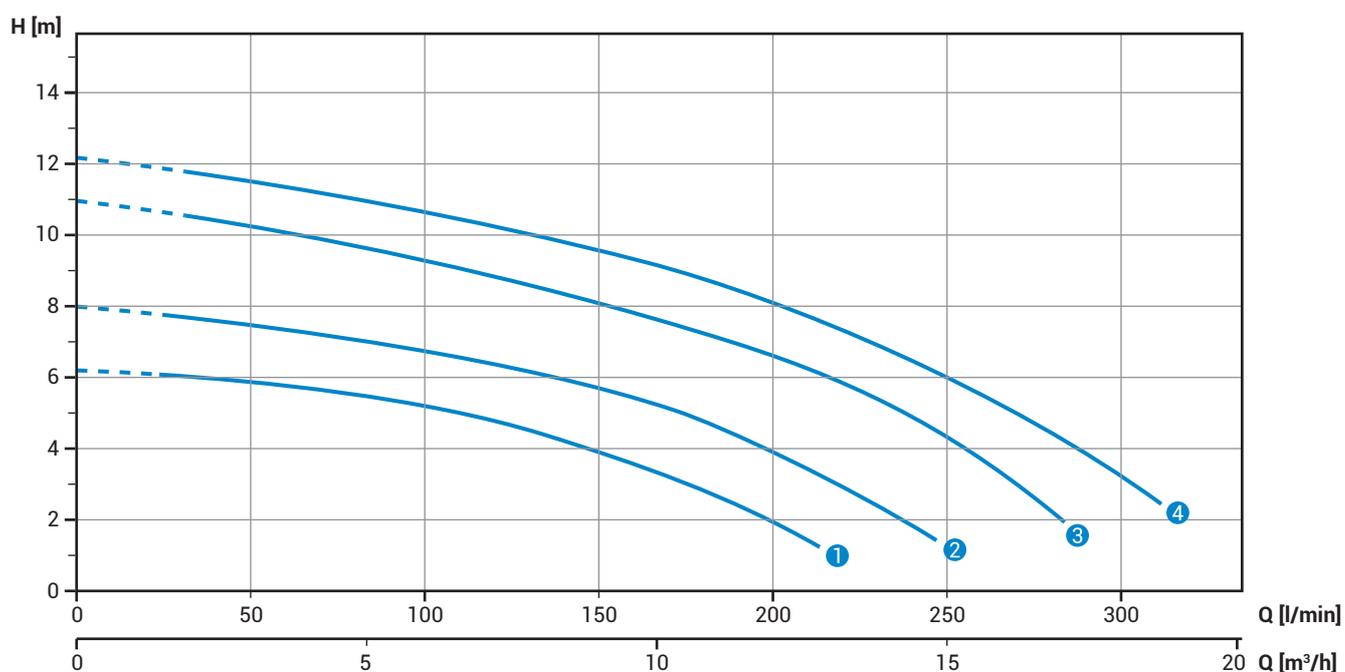


DR blue

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼"] - 2 pôles

Performances

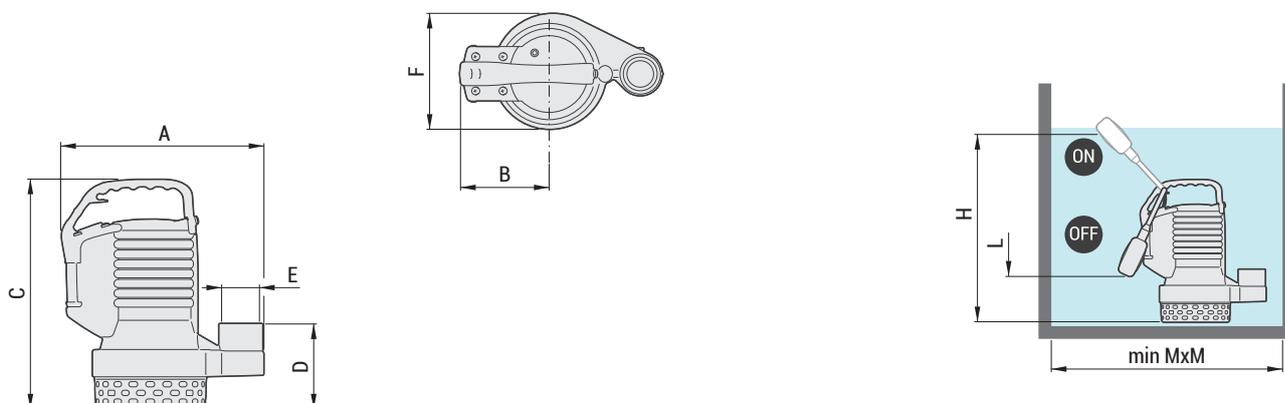
	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR blue 40/2/G32V A1BM6		6.2	5.7	4.8	2.8		
② DR blue 50/2/G32V A1BM6		8.0	7.4	6.4	4.8	1.8	
③ DR blue 75/2/G32V A1BM6		11.0	10.1	8.8	7.3	4.9	
④ DR blue 100/2/G32V A1BM6		12.2	11.3	10.2	8.7	6.5	3.2



Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DR blue 40/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.30	2.4	3480	G 1 ¼"	7 mm
② DR blue 50/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	7 mm
③ DR blue 75/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ¼"	7 mm
④ DR blue 100/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ¼"	7 mm

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	Dimensions d'encombrement (mm)										kg	 Pièces par palette 1000x1200 mm		
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z	
DR blue 40/2/G32V A1BM6	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	11.5	200	240	350	75 (25x3) 50 (25x2)
DR blue 50/2/G32V A1BM6	255	115	295	110	GAS 1¼"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3) 50 (25x2)
DR blue 75/2/G32V A1BM6	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	13.5	200	240	350	75 (25x3) 50 (25x2)
DR blue 100/2/G32V A1BM6	255	115	325	110	GAS 1¼"	150	410	200	300	15.5	200	240	350	75 (25x3) 50 (25x2)

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

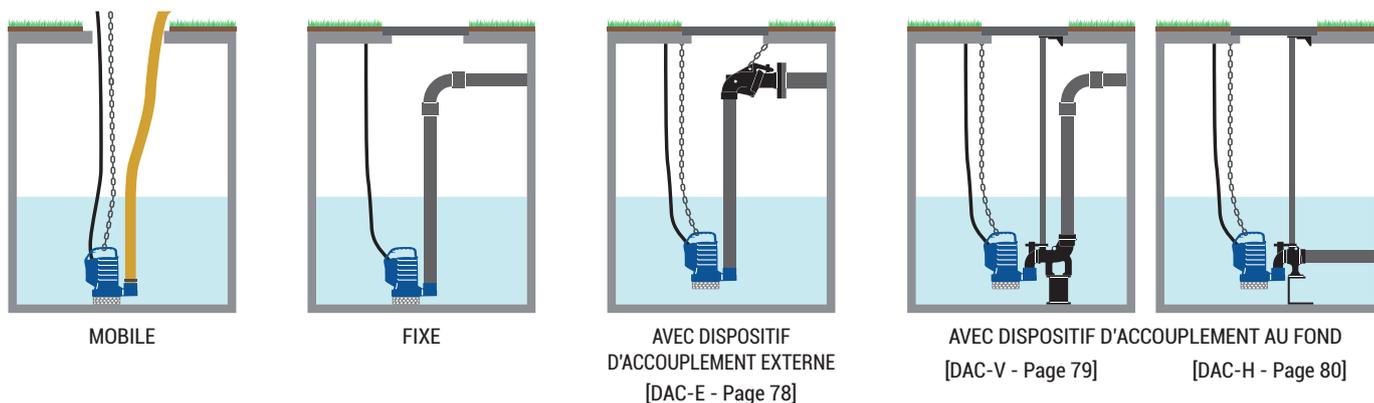
Emballage



Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

Installations





Série **bluePRO**

La **série bluePRO** convient à toutes les applications qui exigent une grande performance ou un usage intensif et prolongé dans le cadre domestique et dans le collectif.

Quatre versions hydrauliques sont disponibles : DRENO (**DR bluePRO**) avec roue multicanaux ouverte pour eaux claires ou légèrement chargées ; DRAGA (**DG bluePRO**) avec roue vortex et passage libre ample pour eaux chargées ; GRINDER (**GR bluePRO**) avec broyeur ; ALTA PREVALENZA (**AP bluePRO**) avec roues multicanaux ouvertes à grande hauteur d'élévation.

Ces pompes assurent un fonctionnement optimal avec les stations de relevage **blueBOX**.

Les modèles avec refoulement vertical comportent un clapet de décharge qui assure l'amorçage sans aucune intervention sur le système, même après vidange total de la cuve.

Tous les composants sont conçus pour garantir une très grande fiabilité et une maintenance simple et rapide.

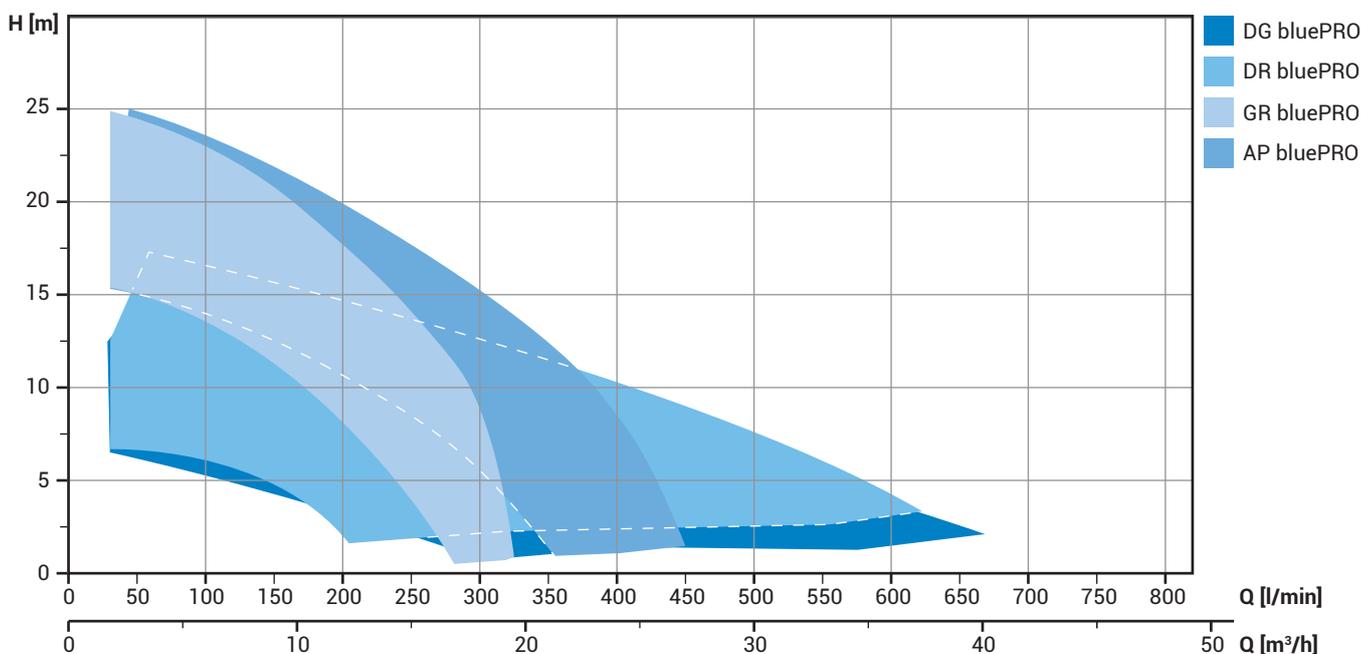
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

La construction en fonte et la double garniture mécanique à bain d'huile assurent la solidité et la fiabilité. Les pompes supportent aussi un usage intensif dans les stations de relevage pour eaux usées filtrées ou chargées, avec corps solides et filamenteux, en milieux domestiques et collectifs ou dans les petites applications civiles.

Modèles également disponibles en version certifiée ATEX/IECEx

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Plages de fonctionnement



Matériaux

Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
Roue	Fonte EN-GJL-250
Vis	Acier inox - Classe A2-70
Garnitures standards	Caoutchouc - NBR
Arbre d'entraînement	Acier inox - AISI 431
Peinture	Époxy à base d'eau à deux composants (épaisseur moyenne 80 µm)

Caractéristiques de fonctionnement

Température max de fonctionnement	40°C [90°C max 3 min]
pH du liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Pression acoustique maximale	<70 dB
Nombre max de démarrages/heure	30

Ces valeurs sont données à titre purement indicatif.
Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.



DG *bluePRO*



DG [DRAGA]

- Roue vortex en fonte
- Passage libre intégral

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

Caractéristiques de la gamme

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1 ½" - G 2"
horizontal	-
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	668 l/min
Hauteur d'élévation maxi	15.3 m



DR *bluePRO*



DR [DRENO]

- Roue multicanaux ouverte en fonte
- Crépine d'aspiration

- Eaux claires ou peu chargées
- Eaux filtrées, eaux d'infiltration et eaux souterraines
- Arrosage et installations exigeant des performances hydrauliques significatives

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1 ½" - G 2"
horizontal	-
Passage libre	max 15 mm
Débit maxi	627 l/min
Hauteur d'élévation maxi	17.3 m



GR *bluePRO*



GR [GRINDER]

- Roue multicanaux ouverte en fonte
- Broyeur avec couteau rotatif à trois lames

- Eaux chargées avec corps filamenteux et fibreux
- Eaux usées non filtrées d'origine civile
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.74 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	-
horizontal	G 1 ½" - DN32
Passage libre	-
Débit maxi	326 l/min
Hauteur d'élévation maxi	25.0 m



AP *bluePRO*



AP [Alta Prevalenza]

- Roue multicanaux ouverte en fonte
- Grande hauteur d'élévation

- Liquides principalement propres ou avec petits corps solides ou sable
- Eaux d'infiltration légèrement sableuses
- Idéale pour les fontaines et jeux d'eau

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.74 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	-
horizontal	G 1 ½" - DN32
Passage libre	max 6 mm
Débit maxi	450 l/min
Hauteur d'élévation maxi	25,9 m

Série **bluePRO** [GRINDER]

Les modèles **GR bluePRO** se caractérisent par un broyeur avec couteau rotatif à trois lames, solidaire de l'arbre d'entraînement, et avec disque percé en acier avec bords aiguisés.

Avec ce système qui peut effectuer 69.000 coupes par minute, les corps filamenteux sont broyés finement, puis expulsés par le tuyau de refoulement sans risque de bloquer la roue ni d'encrasser la tuyauterie.

La construction en fonte amortit les vibrations et garantit une très grande fiabilité.

La pompe en version monophasée inclut un boîtier

externe avec disjoncteur pour garantir un couple de démarrage élevé et une opération de coupe efficace même au redémarrage.

Elle comporte également une protection ampèremétrique qui, avec la protection thermique intégrée au stator, constitue une sécurité complémentaire pour le moteur dans les applications avec eaux chargées.

Application

Pour le relevage et le transvasement des eaux usées, eaux d'égout et eaux sales civiles et industrielles, aussi avec conduites de petite section.

Pour le pompage des liquides avec fibres longues, des liquides filamenteux ou fibreux, avec corps solides destructibles, y compris de grande taille.

Pour les applications exigeant des grandes valeurs de pression.

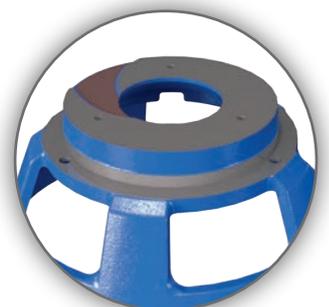


COUPEAU BROYEUR [GR bluePRO]

Robuste couteau broyeur à trois lames en acier chromé avec finition spéciale pour plus de solidité et plus de fiabilité pour la coupe des corps solides.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [GR bluePRO]

La forme particulière de la partie hydraulique facilite l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



Série *bluePRO*



POIGNÉE

Poignée ergonomique pour une prise en main optimale. En raison de sa forme spéciale, il est possible d'utiliser une manille de levage pour stabiliser l'électropompe pendant les opérations de manutention.

FLOTTEUR RÉGLABLE

Régulation de la course du flotteur pour modifier les niveaux de marche-arrêt.



PRESSE-ÉTOUPE

Révolutionnaire presse-étoupe anti-arrachement avec double joint torique pour une étanchéité maximale. Démontage facile pour simplifier la maintenance.

CONDENSATEUR

Modèles monophasés avec condensateur incorporé.



CARCASSE

La construction en fonte EN-GJL-250 apporte solidité et durabilité, même en cas d'interventions de maintenance qui exigent le démontage/le montage du moteur.



CRÉPINE [DR *bluePRO*]

Crépine d'aspiration et plateau de réglage en acier inox (modèles 50, 75 et 100).

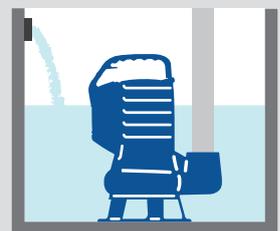
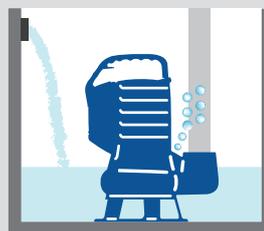
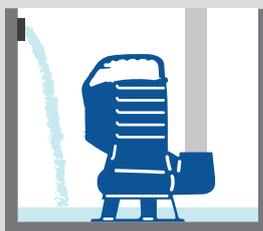
Crépine d'aspiration en technopolymère avec plateau de réglage et embase en fonte (modèles 150 et 200).

Plus

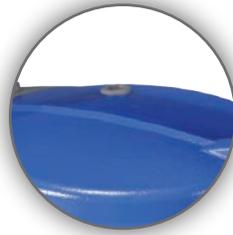


CLAPET DE DÉCHARGE [DG *bluePRO*] [DR *bluePRO*]

Clapet de décharge pour évacuer l'air accumulé à l'intérieur du corps de pompe pendant le vidange du puits durant l'été, et pour garantir ainsi un amorçage sûr de la pompe également après une immobilisation prolongée.



Série *bluePRO*



TEST DE PRESSION

Vis sans tête sur compartiment moteur pour le test de pression effectué sur tous les modèles.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Plaque signalétique en acier inox avec marquage laser pour une lisibilité parfaite même après une longue période d'immersion dans l'eau. Elle est encastrée pour faciliter le démontage.



GARNITURES MÉCANIQUES

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), toutes deux dans la chambre à huile.

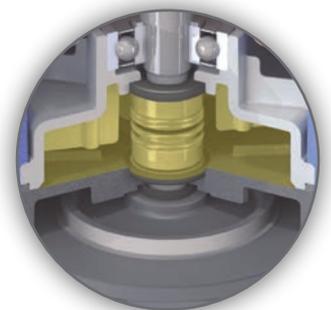


V-RING

Le joint V-Ring, en contact direct avec le liquide, protège les garnitures mécaniques contre les corps étrangers pour préserver leur bon fonctionnement.

CHAMBRE À HUILE

Assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.

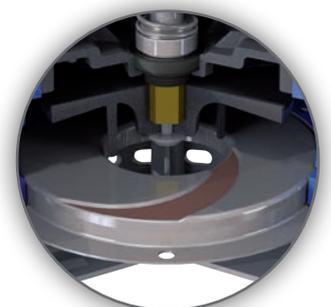


PASSAGE LIBRE [DG *bluePRO*]

Passage libre intégral qui rejette les corps solides de 50 mm et empêche le blocage de la roue.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR *bluePRO*]

Plateau de réglage en acier inox. Rejette les petits corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.

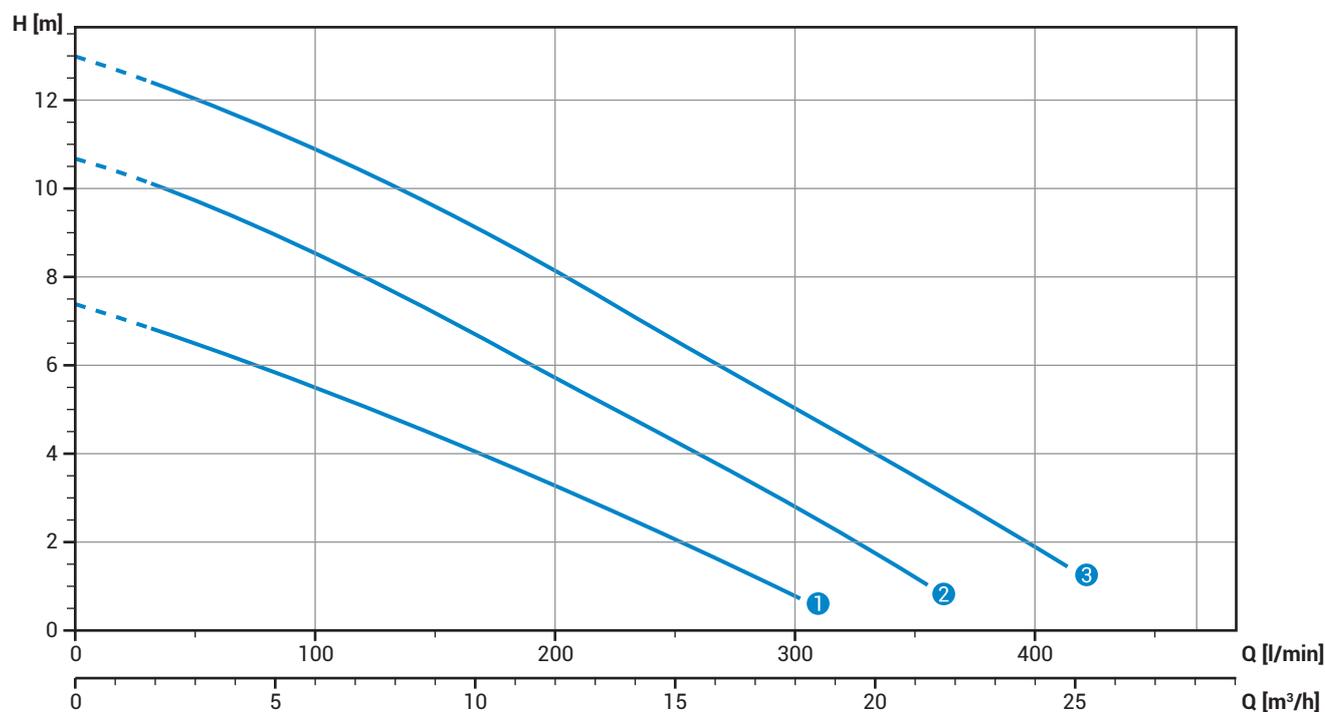


DG bluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ½"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6		7.4	6.3	5.1	3.8	2.3	0.8	
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]6		10.7	9.5	8.0	6.3	4.6	2.8	
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]6		13.0	11.8	10.4	8.7	6.9	5.1	3.2



Données techniques

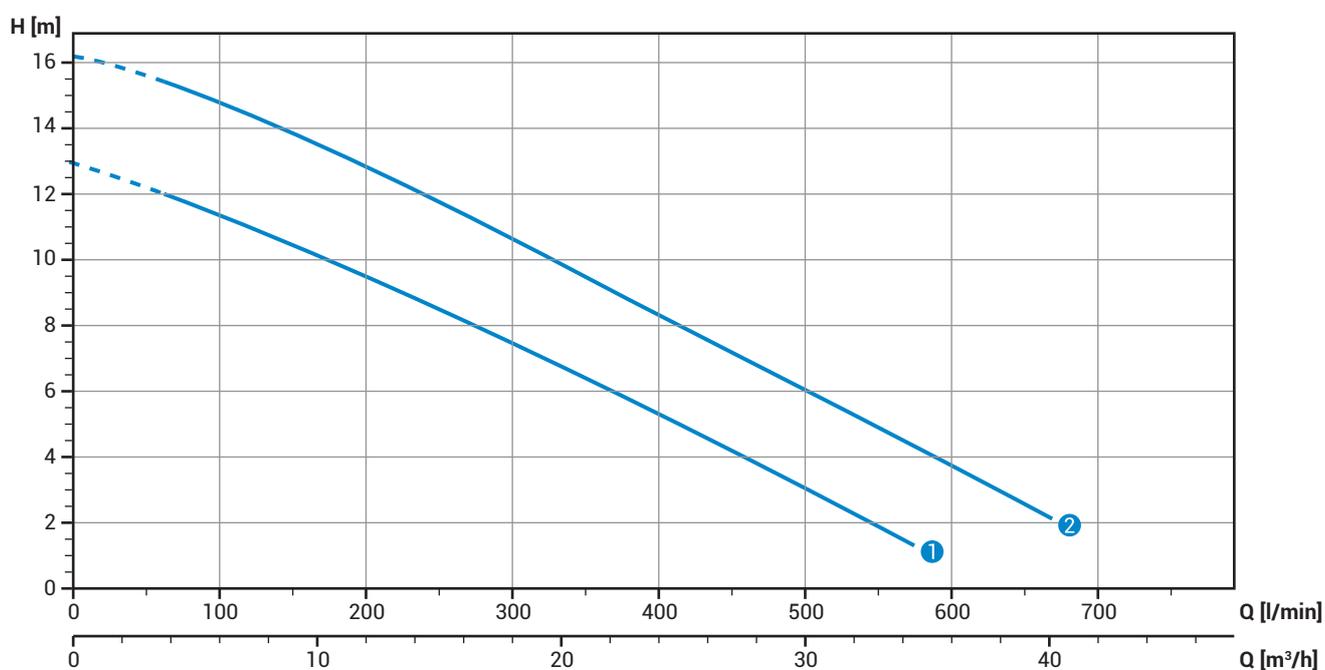
	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ½"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ½"	40 mm
① DG bluePRO 50/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 1 ½"	40 mm
② DG bluePRO 75/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.55	1.7	3480	G 1 ½"	40 mm
③ DG bluePRO 100/2/G40V A1BT6	400	3	-	0.74	2.2	3480	G 1 ½"	40 mm

DG bluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 2"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6		12.9	11.0	8.7	6.2	3.5		
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6		16.2	14.4	12.0	9.2	6.5	3.8	

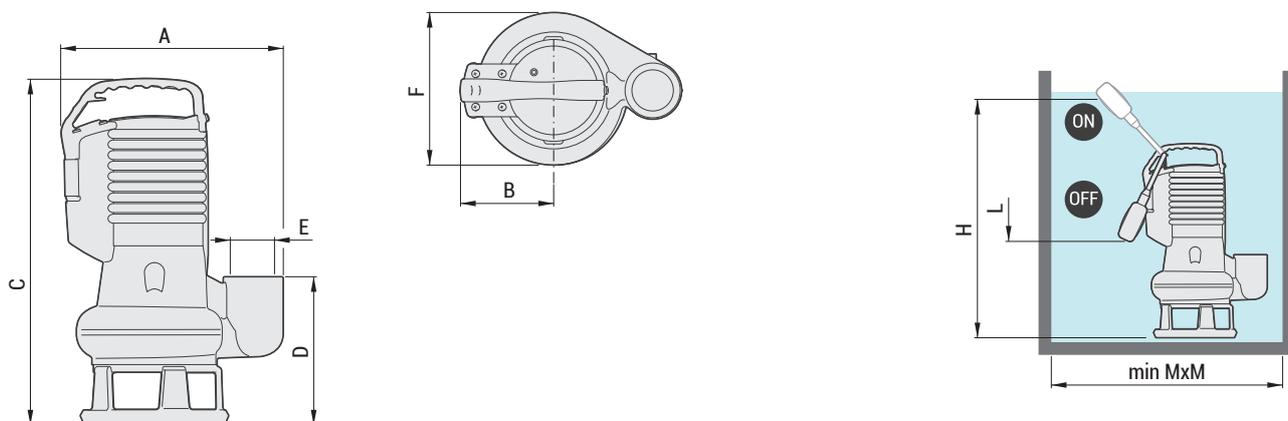


Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.1	7.5	3480	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.5	10.0	3480	G 2"	50 mm
① DG bluePRO 150/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.1	3.2	3480	G 2"	50 mm
② DG bluePRO 200/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.5	4.3	3480	G 2"	50 mm

DG bluePRO

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	Dimensions d'encombrement (mm)										kg	X Y Z			Pièces par palette 1000x1200 mm	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z			
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]6	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]6	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]6	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	23	250	300	480		32 (16x2)	
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	295	125	465	195	GAS 2"	200	525	335	400	24	250	300	480		32 (16x2)	

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

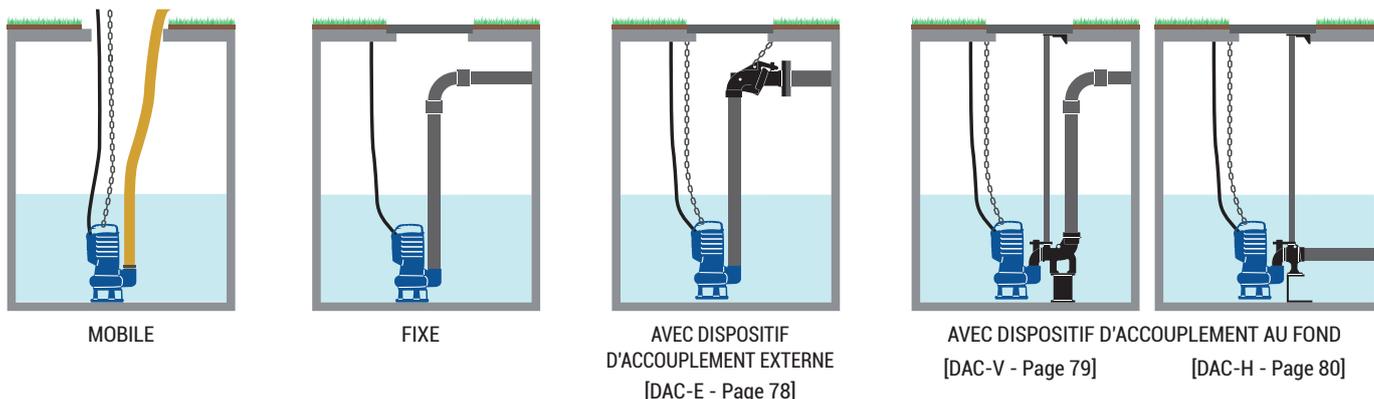
Emballage



Le solide emballage en carton a une double fonction: protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

Installations

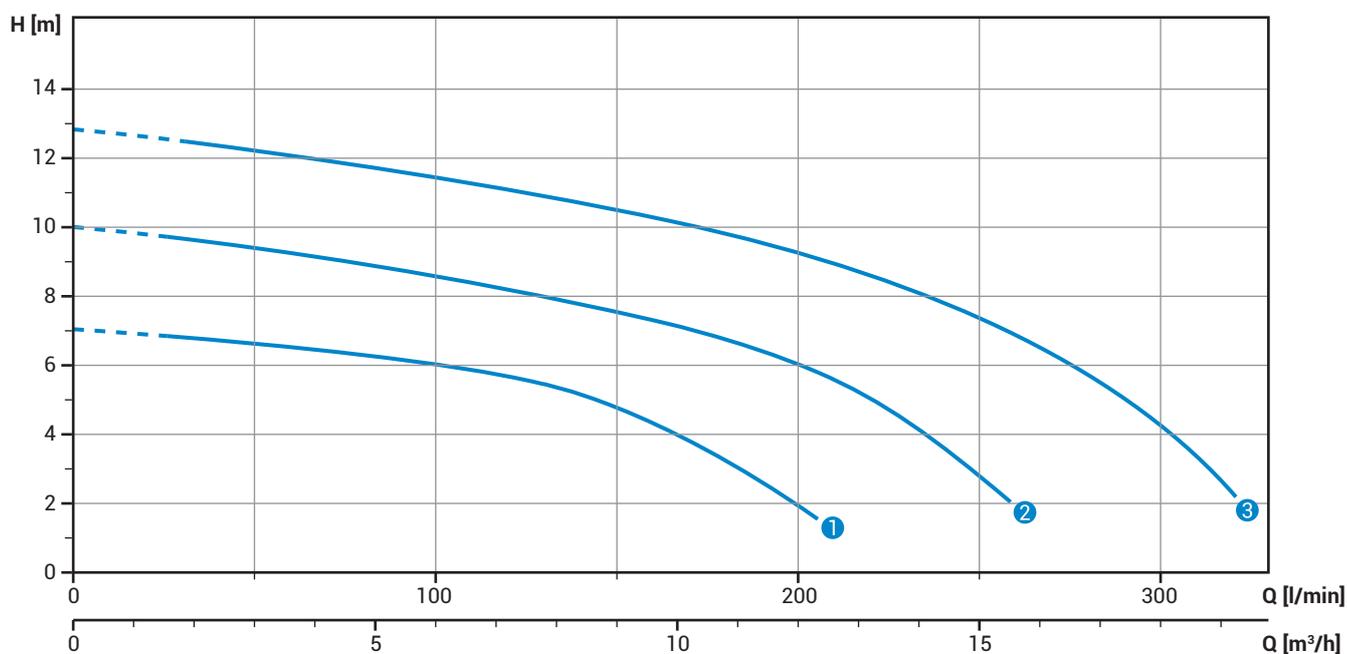


DR *bluePRO*

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6		7.1	6.5	5.7	3.3		
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]6		10.0	9.3	8.2	6.7	3.6	
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6		12.8	12.1	11.1	9.8	7.8	4.2



Données techniques

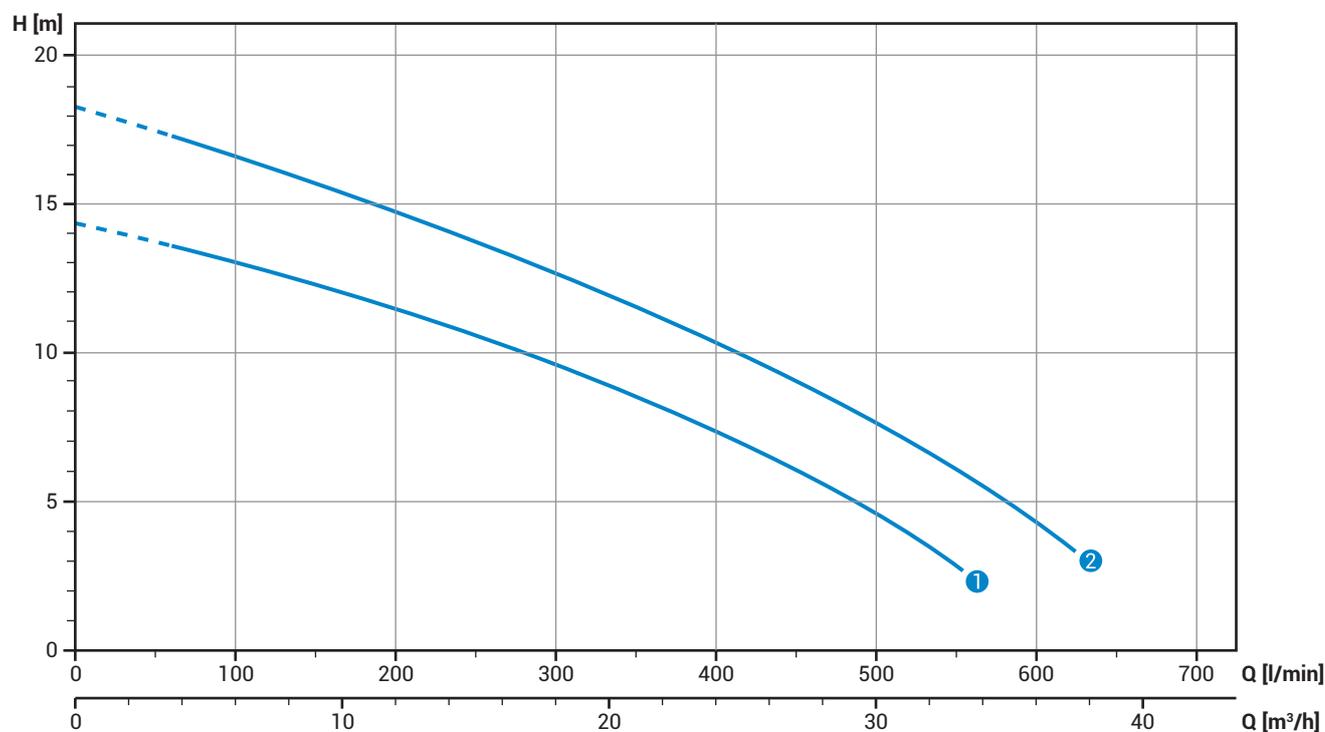
	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.37	3.1	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.55	4.2	3480	G 1 ¼"	15 mm
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM6	230	1	-	0.74	5.6	3480	G 1 ¼"	15 mm
① DR bluePRO 50/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DR bluePRO 75/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.55	1.7	3480	G 1 ¼"	15 mm
③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BT6	400	3	-	0.74	2.2	3480	G 1 ¼"	15 mm

DR bluePRO

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 2"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6		14.3	12.7	10.8	8.3	5.2	
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6		18.2	16.2	13.9	11.3	8.2	4.3

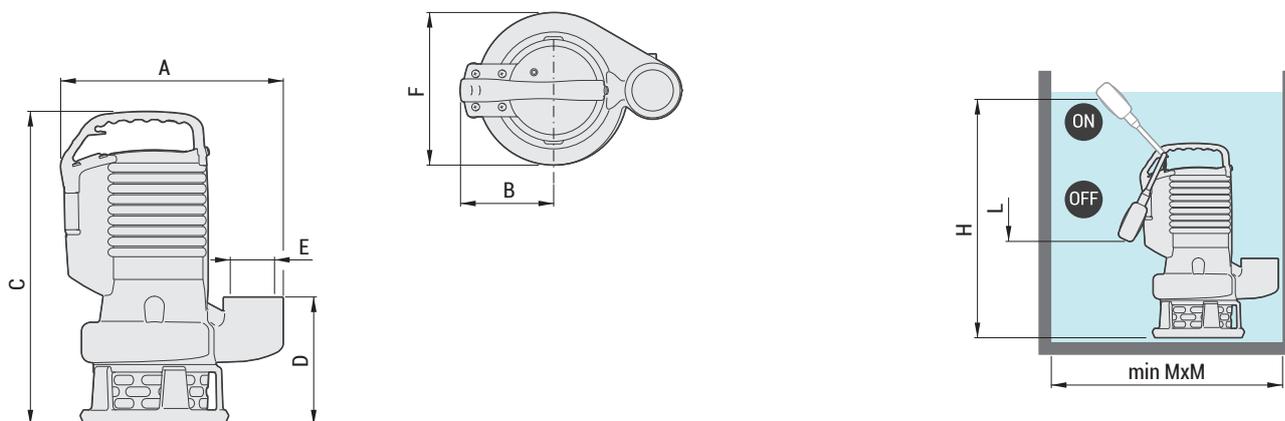


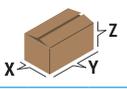
Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.1	7.5	3480	G 2"	10x30 mm
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CM6	230	1	-	1.5	10.0	3480	G 2"	10x30 mm
① DR bluePRO 150/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.1	3.2	3480	G 2"	10x30 mm
② DR bluePRO 200/2/G50V A1CT6	400	3	-	1.5	4.3	3480	G 2"	10x30 mm

DR bluePRO

Dimensions



	Dimensions d'encombrement (mm)										kg				Pièces par palette	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z	1000x1200 mm		
DR bluePRO 50/2/G32V A1BM[T]6	255	115	290	110	GAS 1 1/4"	150	380	170	300	12	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]6	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	13.5	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]6	255	115	320	110	GAS 1 1/4"	150	410	200	300	14	200	240	350	75 (25x3)	50 (25x2)	
DR bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]6	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	400	23	250	300	480	32 (16x2)		
DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]6	295	125	420	170	GAS 2"	200	480	290	400	24	250	300	480	32 (16x2)		

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

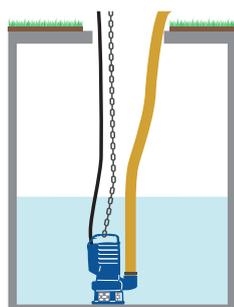
Emballage



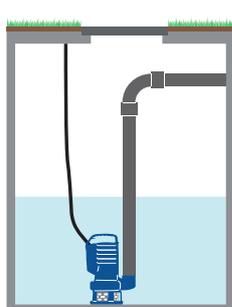
Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

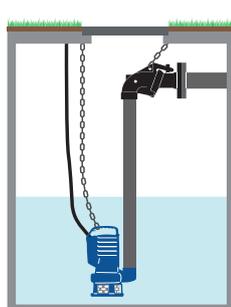
Installations



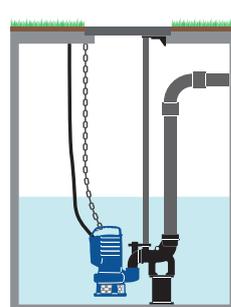
MOBILE



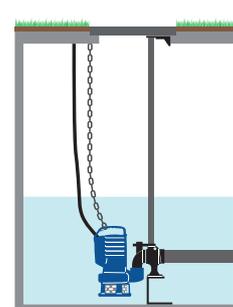
FIXE



AVEC DISPOSITIF
D'ACCOUPLMENT EXTERNE
[DAC-E - Page 78]



AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT AU FOND
[DAC-V - Page 79]



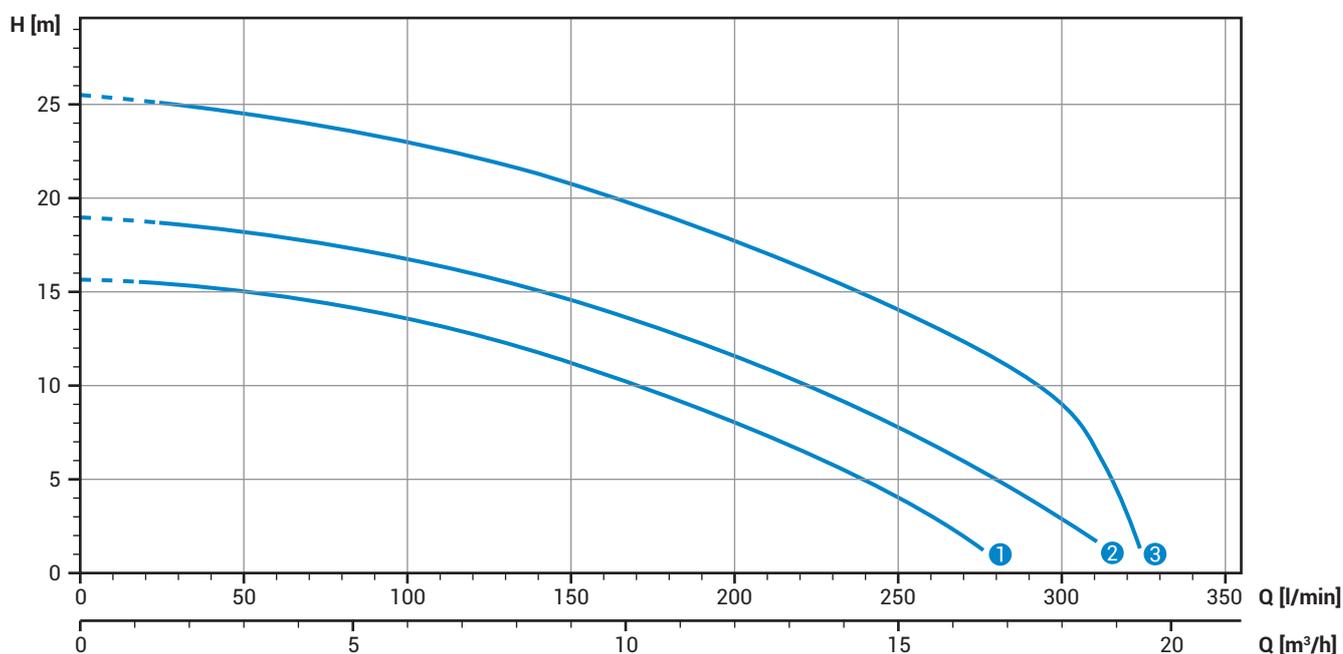
[DAC-H - Page 80]

GR bluePRO

Modèles à refoulement horizontal fileté et bridé [GAZ 1 ½" - DN32 PN6] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6		15.7	14.8	12.7	9.5	4.9	
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6		19.0	18.0	16.0	12.9	8.6	2.9
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6		25.5	24.3	22.3	19.0	14.8	9.0

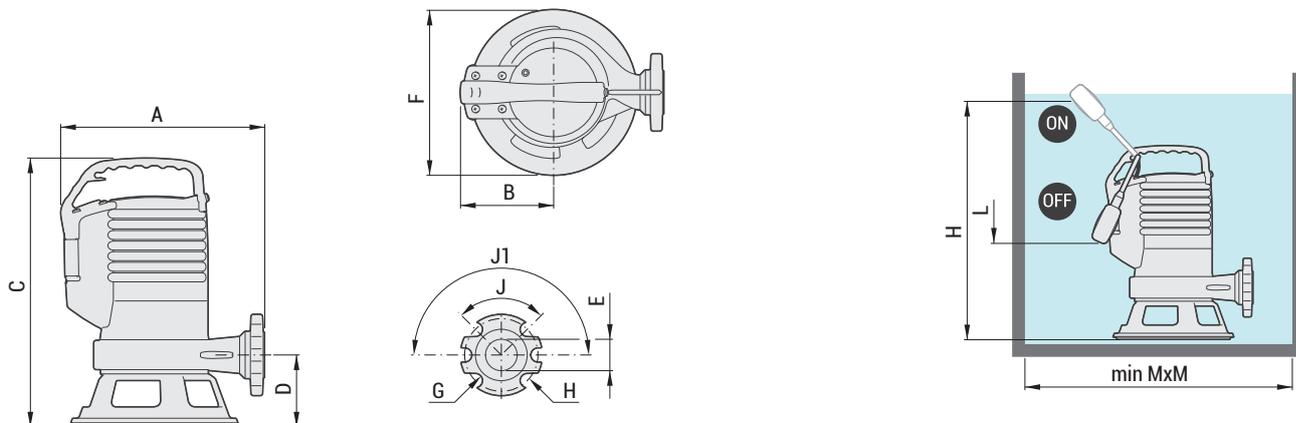


Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM6	230	1	-	0.74	5.5	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.10	7.5	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.50	10.0	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
① GR bluePRO 100/2/G40H A1CT6	400	3	-	0.74	2.7	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
② GR bluePRO 150/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.10	3.2	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-
③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.50	4.3	3480	Dir	G 1 ½"- DN32 PN6	-

GR bluePRO

Dimensions



Dimensions d'englobement (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z	Pièces par palette 1000x1200 mm
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

TCDT Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampèremétrique

TCDGT Protection thermique, condensateur, condensateur de démarrage, protection ampèremétrique, flotteur

Modèles triphasés

TR Protection thermique, relais

TRG Protection thermique, relais, flotteur

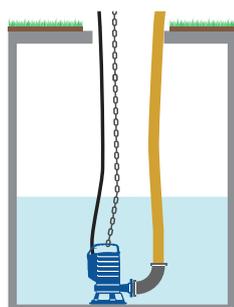
Emballage



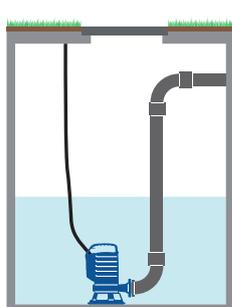
Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

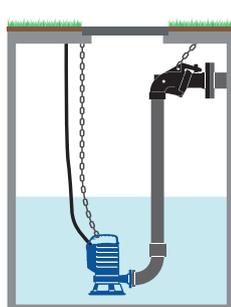
Installations



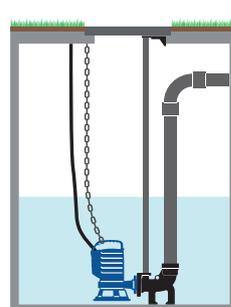
MOBILE



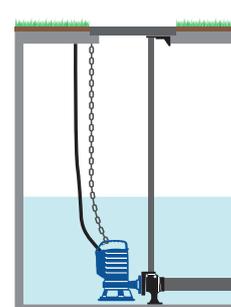
FIXE



AVEC DISPOSITIF
D'ACCOUPLLEMENT EXTERNE
[DAC-E - Page 78]



AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT AU FOND
[DAC-V - Page 79]



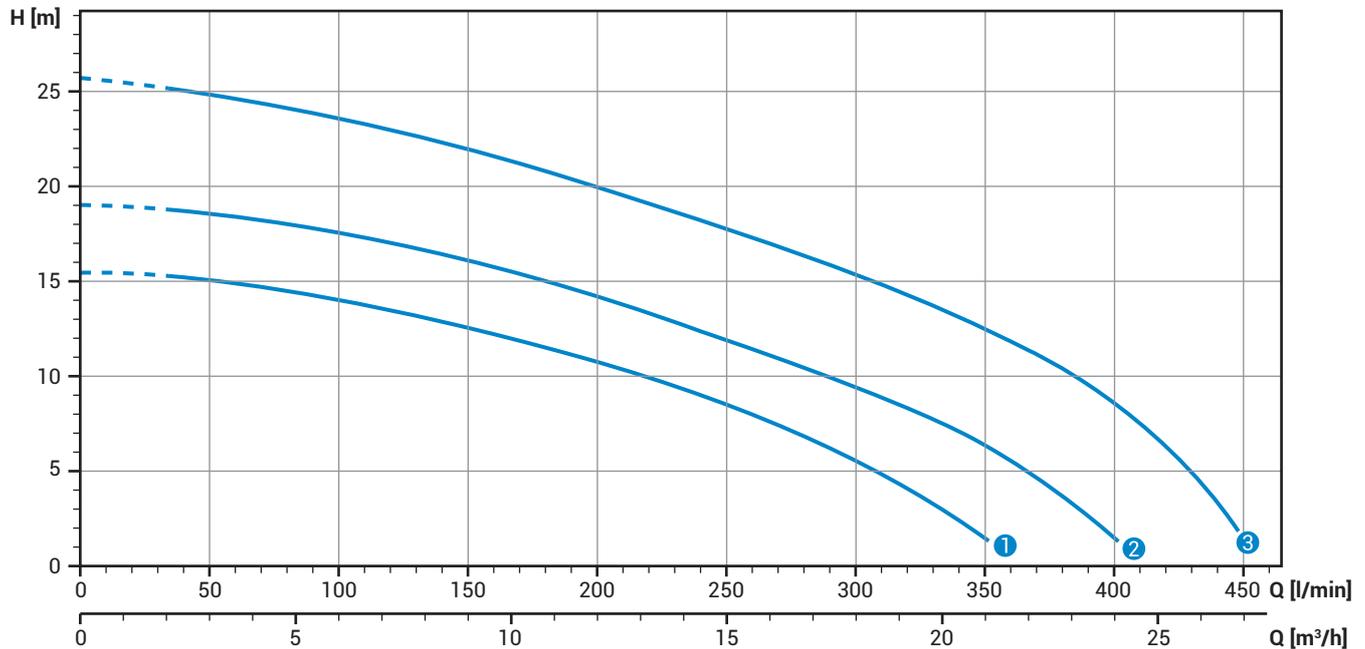
[DAC-H - Page 80]

AP bluePRO

Modèles à refoulement horizontal fileté et bridé [GAZ 1 1/2" - DN32 PN6] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6		15.5	14.9	13.4	11.5	9.0	5.5		
② AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6		19.0	18.4	17.0	15.0	12.4	9.4	5.6	
③ AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6		25.7	24.6	23.0	20.7	18.2	15.3	11.8	6.3

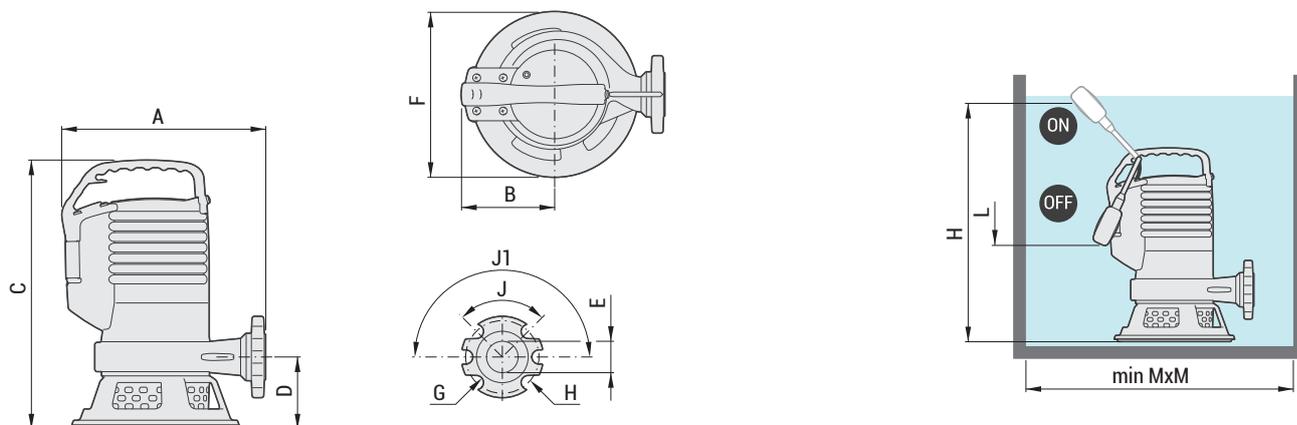


Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① AP bluePRO 100/2/G40H A1CM6	230	1	-	0.74	5.5	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
② AP bluePRO 150/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.10	7.5	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
③ AP bluePRO 200/2/G40H A1CM6	230	1	-	1.50	10.0	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
① AP bluePRO 100/2/G40H A1CT6	400	3	-	0.74	2.7	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
② AP bluePRO 150/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.10	3.2	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm
③ AP bluePRO 200/2/G40H A1CT6	400	3	-	1.50	4.1	3480	Dir	G 1 1/2" - DN32 PN6	6 mm

AP bluePRO

Dimensions



Dimensions d'encombement (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	H	L	M	kg	X	Y	Z	Pièces par palette 1000x1200 mm
AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]6	270	130	365	95	GAS 1½"	220	14	90	90°	180°	450	240	450	19	250	300	400	48 (16x3) 32 (16x2)
AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	24	250	300	440	32 (16x2)
AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]6	285	125	410	100	GAS 1½"	230	14	90	90°	180°	495	285	450	26	250	300	440	32 (16x2)

M - Dimensions minimales. Dimensions conseillées 500 mm x 500 mm

Versions

Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

Modèles triphasés

- TR Protection thermique, relais
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

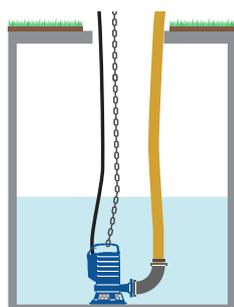
Emballage



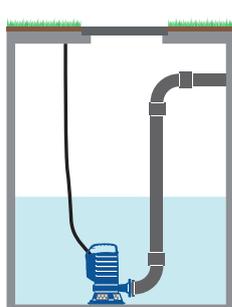
Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

L'emballage contient aussi toute la documentation exigée par les normes européennes et une copie autocollante argentée de la plaque signalétique qui peut être collée sur le manuel pour toujours avoir à disposition toutes les données plus utiles (numéro de série, consommation électrique, etc.).

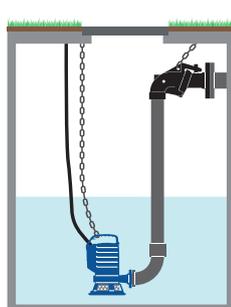
Installations



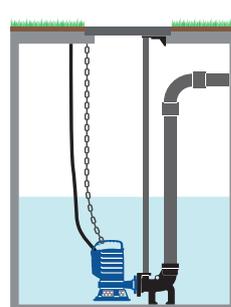
MOBILE



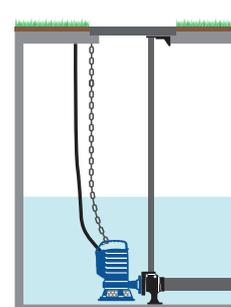
FIXE



AVEC DISPOSITIF
D'ACCOUPLLEMENT EXTERNE
[DAC-E - Page 78]



AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT AU FOND
[DAC-V - Page 79]



[DAC-H - Page 80]





Série E

Pompes submersibles en fonte, légères et fiables.

Deux versions hydrauliques sont disponibles : DRENO (**DRE**) avec roue multicanaux ouverte pour eaux claires ou légèrement chargées; DRAGA (**DGE**) avec roue vortex et passage libre ample pour eaux chargées.

Grâce à leur format compact et à leur refoulement - horizontal et vertical, ces pompes conviennent à presque toutes les installations, y compris dans les systèmes existants ou dans les puits de petite taille.

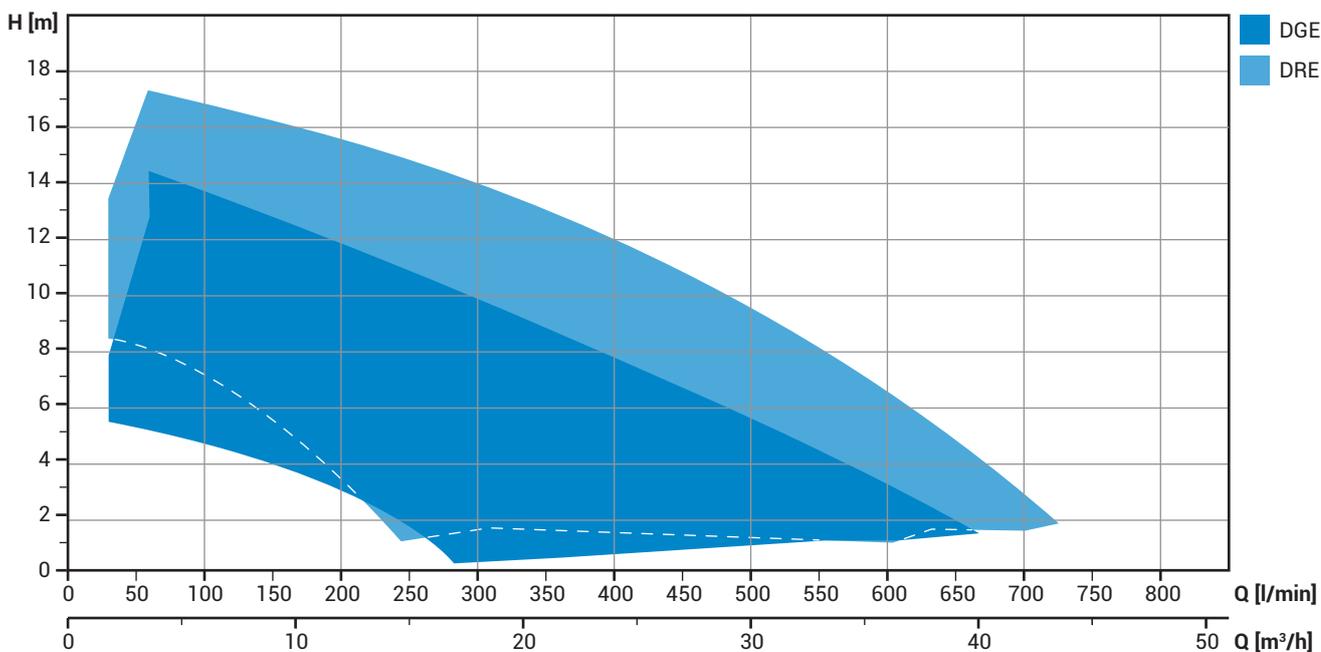
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et

garnitures mécaniques.

Les pompes **série E** sont principalement indiquées pour une installation fixe, mais pratiques et maniables, elles peuvent aussi servir de pompes vide-caves en cas d'inondations ou être utilisées en installation provisoire pour transvaser l'eau des puits et citernes.

Conçues essentiellement pour un usage domestique, ces pompes peuvent servir à mettre sous pression des systèmes de petite taille, à arroser par aspersion les jardins et pelouses, à alimenter les fontaines, à vidanger les piscines ou citernes et à vider les locaux inondés comme les caves et les garages.

Plages de fonctionnement



Matériaux

Carcasse moteur	Fonte EN-GJL-250
Roue	Fonte EN-GJL-250
Vis	Acier inox - Classe A2-70
Garnitures standards	Caoutchouc - NBR
Arbre d'entraînement	Acier inox - AISI 431
Peinture	Époxy à base d'eau à deux composants (épaisseur moyenne 80 µm)

Caractéristiques de fonctionnement

Température max de fonctionnement	40°C [90°C max 3 min]
pH du liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Profondeur d'immersion maximale	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Pression acoustique maximale	<70 dB
Nombre max de démarrages/heure	30

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi.
Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

DGE



DG [DRAGA]



- Roue vortex en fonte
- Passage libre ample

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le petit collectif et le collectif

DRE



DR [DRENO]



- Roue multicanaux ouverte en fonte
- Crépine d'aspiration en acier inox

- Eaux claires ou peu chargées
- Eaux filtrées, eaux d'infiltration et eaux souterraines
- Arrosage et transvasement des citernes

Caractéristiques de la gamme

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 2"
horizontal	-
Passage libre	max 50 mm
Débit maxi	667 l/min
Hauteur d'élévation maxi	14.4 m

Alimentation	220/240V ~1 - 380/400V ~3
Fréquence	60 Hz
Puissance	0.3 ÷ 0.74 kW
Pôles	2
Refoulement vertical	G 1¼" - G 2"
horizontal	G 2" - DN50
Passage libre	max 15 mm
Débit maxi	745 l/min
Hauteur d'élévation maxi	17.3 m

Série E



POIGNÉE

Poignée en acier inox pour le levage et le transport.



CARCASSE

Solide construction en fonte.



REFOULEMENT

Large gamme de modèles avec refoulement vertical ou horizontal, fileté ou bridé, pour une flexibilité maximale d'installation.

DISPOSITIFS D'ACCOUPEMENT

Les solides dispositifs d'accouplement, intégrés dans la construction en fonte, apportent stabilité à la pompe et la gardent à la bonne hauteur d'aspiration sans accessoires supplémentaires.

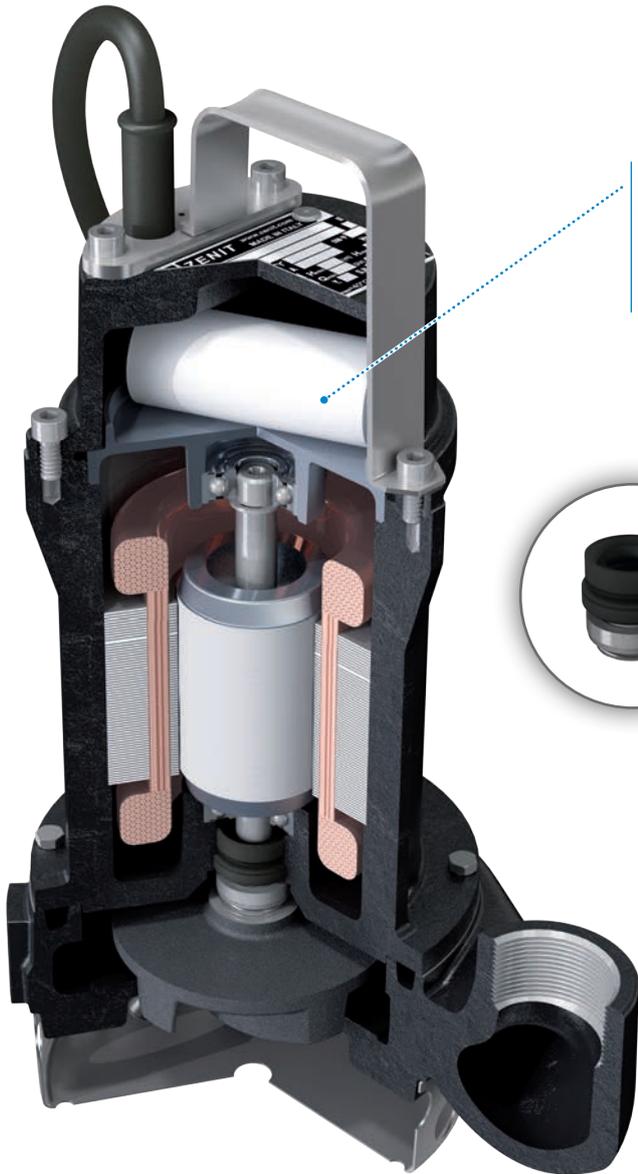
Plus



STRUCTURE

Corps de pompe démontable pour simplifier la maintenance des composants intérieurs.

Série E



CONDENSATEUR/RELAIS

Modèles monophasés avec condensateur interne.
Modèles triphasés avec protections thermiques et relais pour protéger le moteur (en option).

GARNITURES MÉCANIQUES

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres.



CRÉPINE [DRE]

Crépine d'aspiration en acier inox.



PASSAGE LIBRE [DGE]

Passage libre ample qui rejette les corps solides et empêche le blocage de la roue.



ANTI-CLOGGING SYSTEM [DRE]

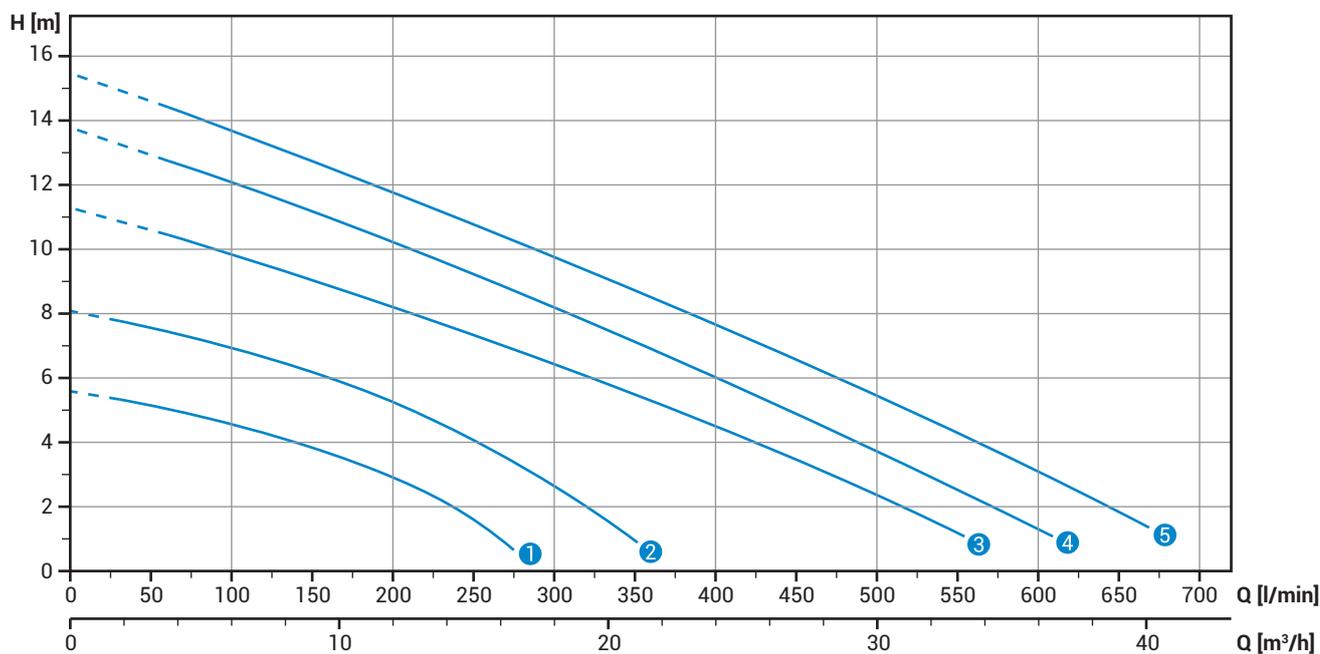
La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des petits corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 2"] - 2 pôles

Performances

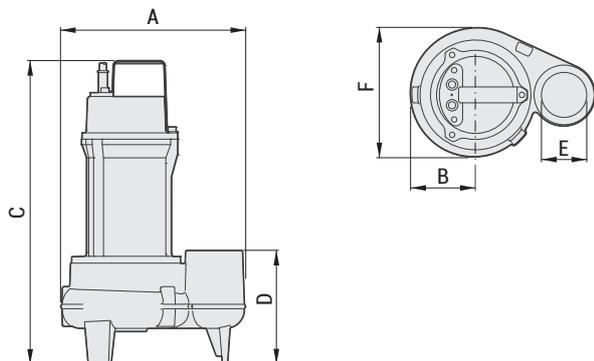
	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DGE 50/2/G50V BOBM[T]6		5.6	4.3	1.9			
② DGE 75/2/G50V BOBM[T]6		8.1	6.7	4.3	0.6		
③ DGE 100/2/G50V BOCM[T]6		11.3	9.6	7.5	5.3	2.8	
④ DGE 150/2/G50V BOCM[T]6		13.8	11.7	9.4	6.9	4.2	1.3
⑤ DGE 200/2/G50V BOCM[T]6		15.4	13.4	11.0	8.5	6.0	3.1



Données techniques

	V	Phases	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DGE 50/2/G50V BOBM6	230	1	-	0.37	2.8	3480	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V BOBM6	230	1	-	0.55	3.8	3480	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V BOCM6	230	1	-	0.88	6.8	3480	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V BOCM6	230	1	-	1.10	7.4	3480	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V BOCM6	230	1	-	1.50	9.4	3480	G 2"	50 mm
① DGE 50/2/G50V BOBT6	400	3	-	0.37	1.2	3480	G 2"	40 mm
② DGE 75/2/G50V BOBT6	400	3	-	0.55	1.4	3480	G 2"	40 mm
③ DGE 100/2/G50V BOCT6	400	3	-	0.88	2.0	3480	G 2"	50 mm
④ DGE 150/2/G50V BOCT6	400	3	-	1.10	2.7	3480	G 2"	50 mm
⑤ DGE 200/2/G50V BOCT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"	50 mm

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	Dimensions d'encombrement (mm)						kg			
	A	B	C	D	E	F		X	Y	Z
DGE 50/2/G50V B0BM[T]6	230	80	385	120	GAS 2"	165	12	225	385	245
DGE 75/2/G50V B0BM[T]6	230	80	385	120	GAS 2"	165	14	225	385	245
DGE 100/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	130	GAS 2"	205	19	285	475	235
DGE 150/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	130	GAS 2"	205	20	285	475	235
DGE 200/2/G50V B0CM[T]6	270	100	425	150	GAS 2"	205	21	285	475	235

Versions

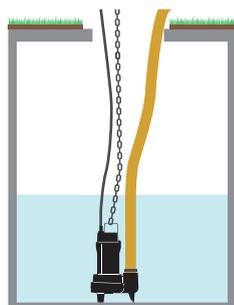
Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

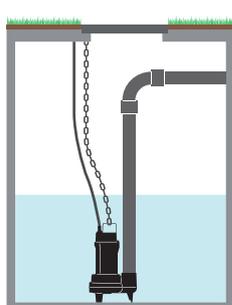
Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

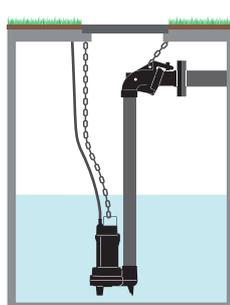
Installations



MOBILE



FIXE

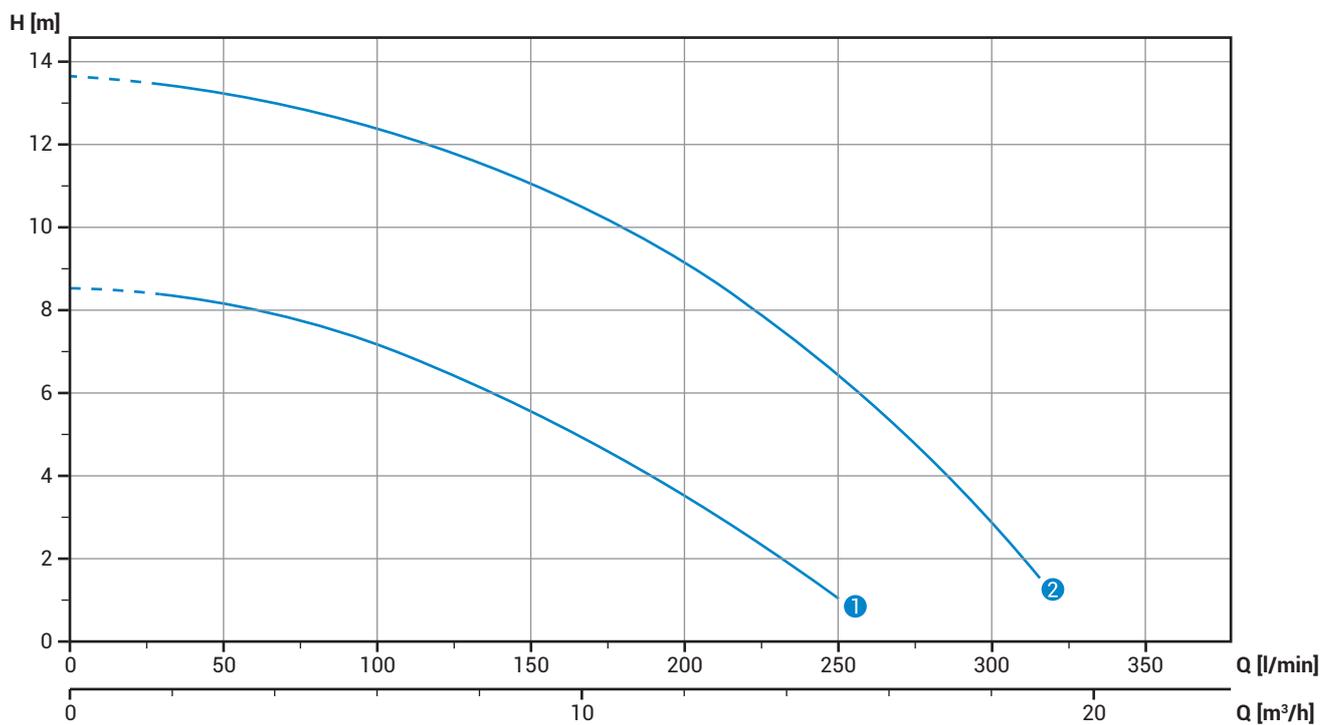


AVEC DISPOSITIF
D'ACCOUPLMENT EXTERNE
[DAC-E - Page 78]

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① DRE 50/2/G32V A0BM[T]6		8.5	8.0	6.6	4.4	1.6	
② DRE 75/2/G32V A0BM[T]6		13.7	13.1	11.9	10.0	7.1	2.9



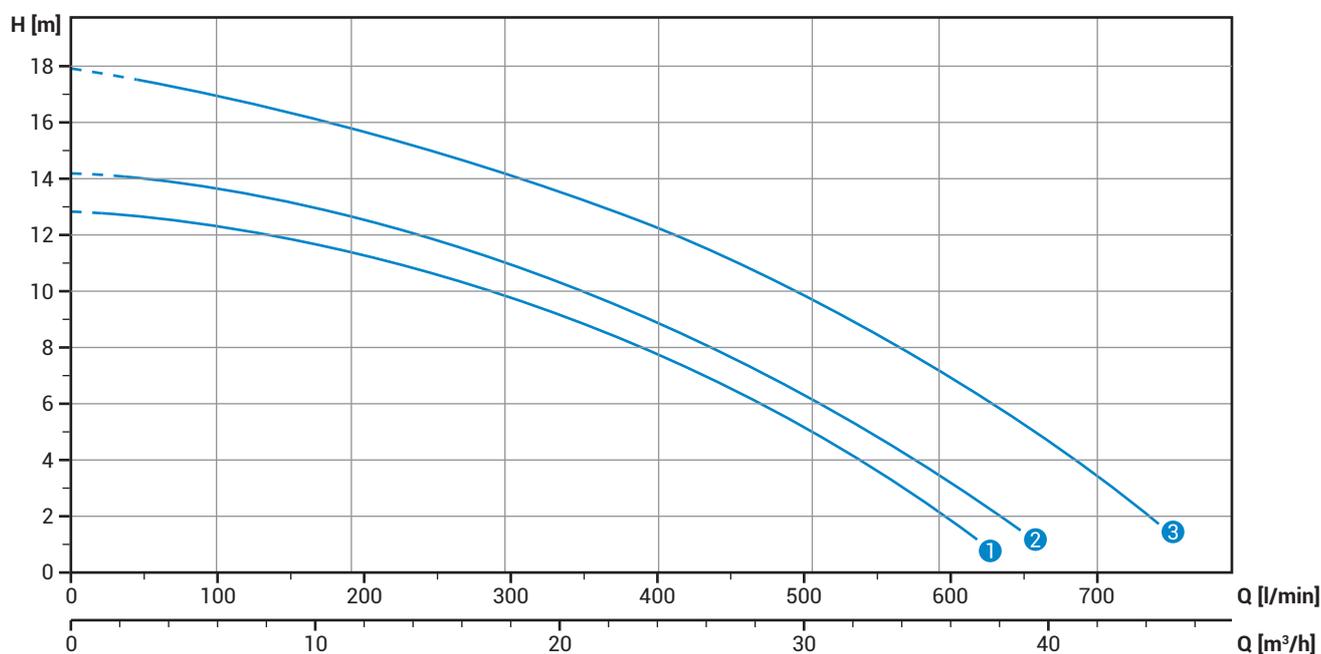
Données techniques

	V	Phases	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DRE 50/2/G32V A0BM6	230	1	-	0.37	2.8	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DRE 75/2/G32V A0BM6	230	1	-	0.55	3.8	3480	G 1 ¼"	15 mm
① DRE 50/2/G32V A0BT6	400	3	-	0.37	1.1	3480	G 1 ¼"	15 mm
② DRE 75/2/G32V A0BT6	400	3	-	0.55	1.4	3480	G 1 ¼"	15 mm

Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 2"] - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① DRE 100/2/G50V A0CM[T]6		12.8	12.1	10.8	8.6	5.7	1.9	
② DRE 150/2/G50V A0CM[T]6		14.2	13.5	12.0	9.8	6.8	3.2	
③ DRE 200/2/G50V A0CM[T]6		17.9	16.7	15.1	13.0	10.4	6.9	2.7



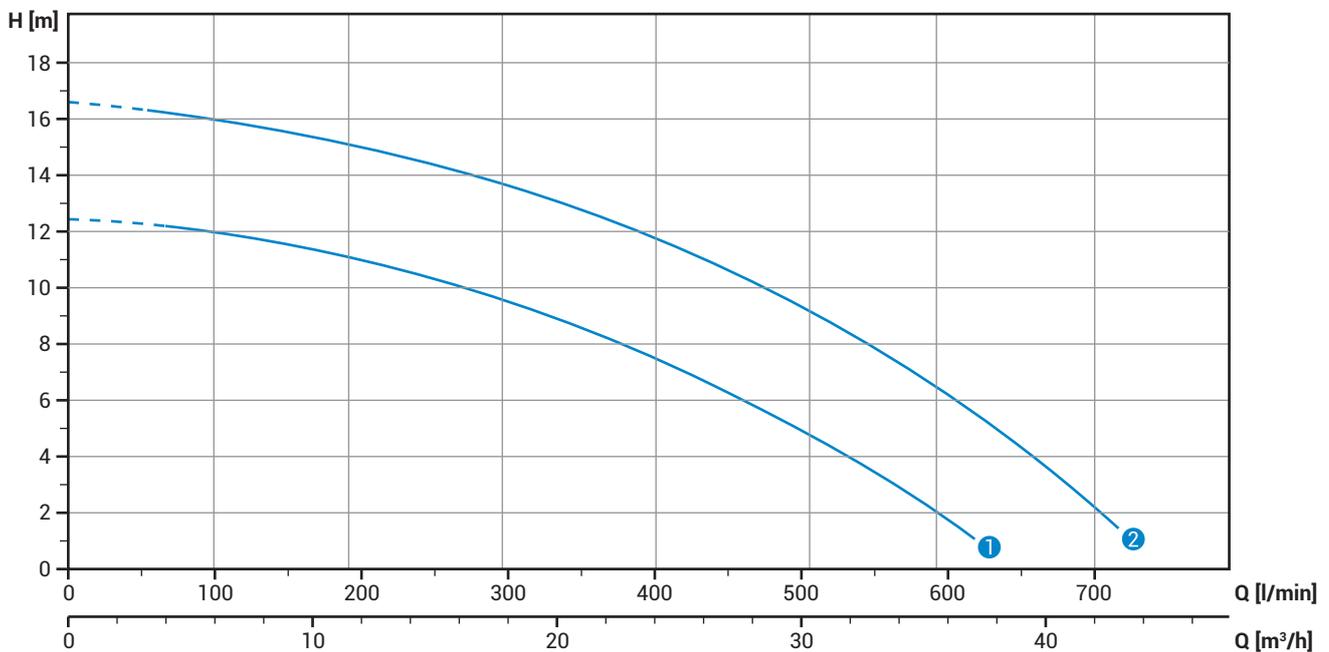
Données techniques

	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50V A0CM6	230	1	-	0.88	7.3	3480	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CM6	230	1	-	1.10	8.2	3480	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CM6	230	1	-	1.50	9.3	3480	G 2"	15 mm
① DRE 100/2/G50V A0CT6	400	3	-	0.88	2.3	3480	G 2"	15 mm
② DRE 150/2/G50V A0CT6	400	3	-	1.10	2.7	3480	G 2"	15 mm
③ DRE 200/2/G50V A0CT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"	15 mm

Modèles à refoulement horizontal fileté et bridé [GAZ 2" - DN50 PN10-16] - 2 pôles

Performances

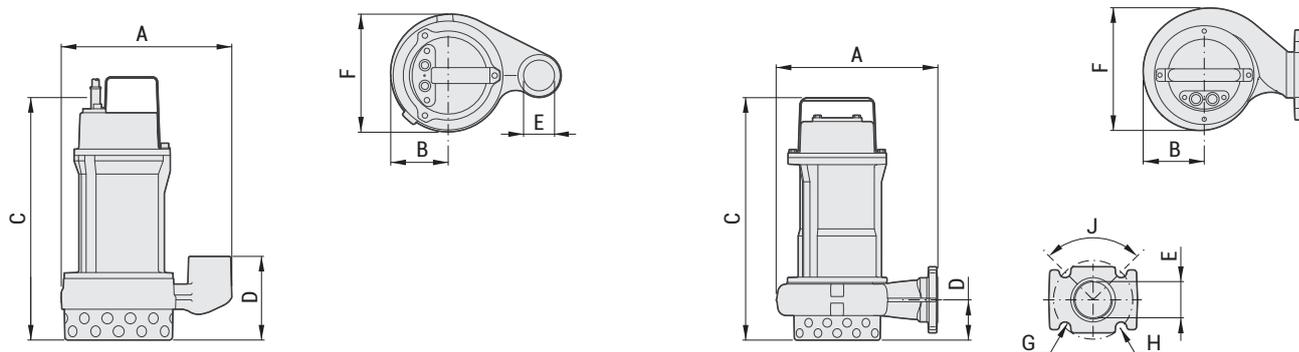
	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
① DRE 100/2/G50H A0CM[T]6		12.4	11.8	10.5	8.4	5.5	1.7
② DRE 200/2/G50H A0CM[T]6		16.6	15.8	14.5	12.6	9.8	6.2



Données techniques

	V	Phases	P1 [kw]	P2 [kw]	A	Rpm	Ø	Passage libre
① DRE 100/2/G50H A0CM6	230	1	-	0.88	6.5	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 200/2/G50H A0CM6	230	1	-	1.50	9.3	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
① DRE 100/2/G50H A0CT6	400	3	-	0.88	2.3	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm
② DRE 150/2/G50H A0CT6	400	3	-	1.50	3.6	3480	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg	X	Y	Z
DRE 50/2/G32V A0BM[T]6	215	70	335	105	GAS 1 1/4"	150	-	-	-	11	225	385	245
DRE 75/2/G32V A0BM[T]6	215	70	335	105	GAS 1 1/4"	150	-	-	-	13	225	385	245
DRE 100/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	19	285	475	235
DRE 150/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	20	285	475	235
DRE 200/2/G50V A0CM[T]6	265	100	385	125	GAS 2"	190	-	-	-	21	285	475	235
DRE 100/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	19	285	475	235
DRE 150/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	20	285	475	235
DRE 200/2/G50H A0CM[T]6	255	95	385	65	GAS 2" - DN50	195	18	125	90°	21	285	475	235

Versions

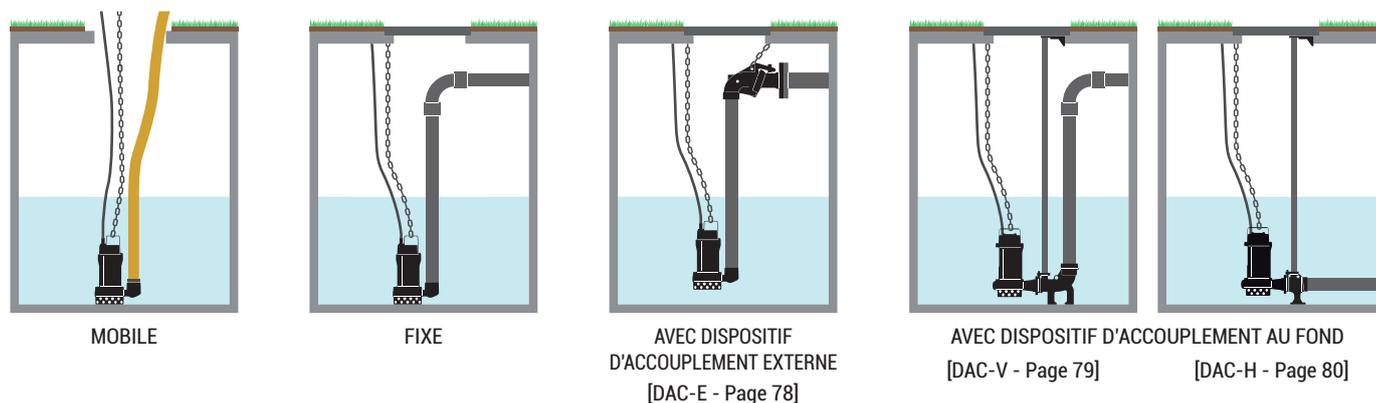
Modèles monophasés

- TC Protection thermique, condensateur
- TCG Protection thermique, condensateur, flotteur

Modèles triphasés

- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

Installations



ZENIT

GAMME DE PRODUITS

- › Électropompes submersibles
- › Stations de relevage
- › Accessoires



Stations de relevage

nanoBOX • blueBOX



Stations de relevage

Les stations de relevage préfabriquées **nanoBOX** et **blueBOX** représentent une solution efficace pour la collecte et pour le relevage des eaux usées vers les égouts qui sont inaccessibles par gravité.

Elles sont utilisées principalement dans les zones à faible densité résidentielle (campagne/pied des montagnes) qui ne possèdent pas un réseau de drainage efficace pour les eaux usées.

Avec leurs innombrables avantages, les stations de relevage sont aujourd'hui un choix obligatoire pour tous ceux qui recherchent une solution économique, sûre et écologique.

nanoBOX



À utiliser uniquement pour la collecte des eaux usées domestiques rejetées par les lave-linge, les douches et les lavabos [ne pas utiliser pour les WC].

blueBOX



Les stations sont idéales pour la collecte et pour le relevage des eaux claires, des eaux de pluie, des effluents de lessive, des eaux usées domestiques rejetées par les lavabos et les WC dans des puisards sous le niveau du réseau d'égouts, dans les garages ou les sous-sols par exemple.

Un Problème, une Solution

Les stations de relevage en polyéthylène s'adaptent à tous les systèmes. En surface ou enterrées, à l'extérieur ou à l'intérieur, elles sont rapides à installer et n'exigent pas de gros travaux de construction.

La réduction des frais

Contrairement aux cuves ordinaires en béton, les stations préfabriquées n'exigent pas de maintenance. Elles présentent une plus grande résistance aux contraintes chimiques et mécaniques exercées par les matières fécales collectées. Les économies sont ainsi assurées.

Une question de poids

Lorsque la matière est légère et résistante comme le polyéthylène, les frais de transport diminuent, et la manutention et l'installation de la station de relevage sont plus simples, optimisant la fiabilité par la même occasion.

L'énergie d'accord, mais seulement en cas de nécessité

Les stations de relevage sont mises au point pour une utilisation rationnelle et optimisée de l'énergie électrique. En effet, l'électropompe est dimensionnée par rapport à la capacité du réservoir, et les flotteurs de niveau gèrent toutes les fonctions de marche/arrêt.

nanoBOX



Caractéristiques de la gamme

Capacité [l]	33
[kg]	8 [DR steel 25/2] ÷ 8.7 [DR steel 37/2]
Nombre de pompes	1
Alimentation	220/240V ~1
Fréquence	60 Hz
Protection	IP68
Arrivée / Refoulement	1 x DN30, 1 x DN40 / DN32 [filet mâle]
Mise en marche	Automatique avec flotteur
°C max. liquide	35°C [même 75°C pendant une courte durée]
Passage libre	10 mm

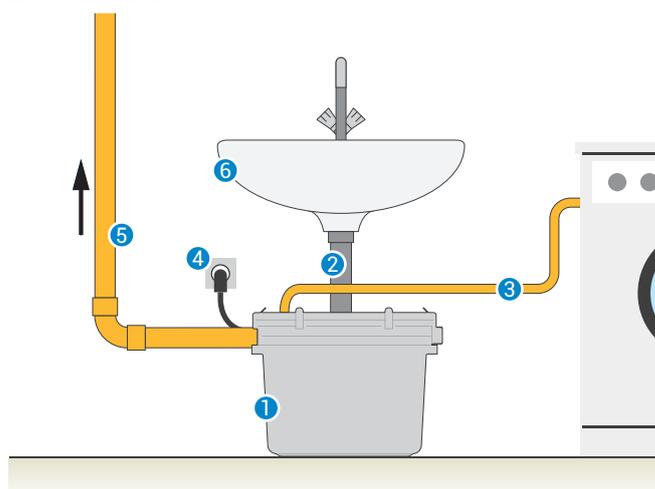
Équipement : électropompe Zenit DR steel 25/2 ou 37/2 ; câble 10 m et flotteur incorporé.

nanoBOX est une cuve en polyéthylène de première qualité, à utiliser uniquement pour la collecte des eaux usées domestiques rejetées par les lave-linge, les douches et les lavabos [ne pas utiliser pour les WC]. Le réservoir a une capacité maximale de 33 litres. Il est pré-équipé d'une électropompe submersible Zenit série steel. Grâce à ses caractéristiques de fabrication et à sa petite taille, la cuve **nanoBOX** est ultra polyvalente et facile à installer.

Fonctionnement et application

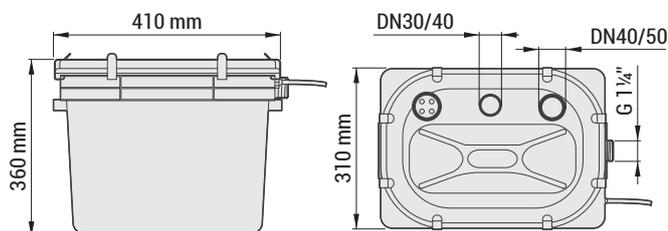
Idéale pour la collecte et pour le relevage des eaux usées rejetées par les douches, les lavabos, les lave-linges et les lave-vaisselle [ne pas utiliser pour les WC].

Installation



- ① nanoBOX
- ② Arrivée des eaux usées provenant du lavabo [avec siphon]
- ③ Arrivée des eaux usées provenant du lave-linge
- ④ Prise de courant
- ⑤ Tuyau de refoulement
- ⑥ Aération avec filtre à charbon actif. Raccordement possible au tuyau d'air extérieur [en option]

Dimensions



Configurations autorisées

	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5								
	l/min	0	30	60	90	120	150								
	m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	V	Phases	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passage libre
DR steel 25/2 M50		8.5	7.0	5.7	4.0	1.3		230	1	-	0.25	2.3	2900	G 1 1/4"	10 mm
DR steel 37/2 M50		13.6	11.6	9.5	7.0	4.5	1.9	230	1	-	0.37	3.1	2990	G 1 1/4"	10 mm

Les cuves en polyéthylène de première qualité **blueBOX** sont extrêmement polyvalentes et simples à installer. Elles sont idéales pour la collecte des eaux claires, des eaux de pluie, des effluents de lessive, des eaux usées domestiques rejetées par les lavabos et les WC dans des puisards sous le niveau du réseau d'égouts, dans les garages ou les sous-sols par exemple.

Toute la gamme utilise les pompes **blue** ou **bluePRO** dont elle emprunte d'ailleurs le look.

Parfaits pour un usage domestique et pour le petit collectif, les modèles **60**, **90**, **150** et **250** peuvent être équipés d'une électropompe.

Le modèle **400**, à usage civil, peut être équipé de deux électropompes pour une fiabilité maximale.

UNE CONCEPTION BASÉE
SUR UNE ANALYSE
MINUTIEUSE DES
CONDITIONS IDENTIFIÉES
PAR LE PROFESSIONNEL
PENDANT LA COLLECTE
ET L'ÉVACUATION
DES EAUX USÉES
DOMESTIQUES



Caractéristiques de la gamme

Modèles 60, 90, 150 et 250 pouvant être équipés d'une pompe. Possibilité d'installer deux pompes pour le modèle 400

Installation directe possible pour tous les modèles. Installation possible avec dispositif d'accouplement pour les modèles 250 et 400

Couvercle résistant au piétinement

Garniture d'étanchéité entre réservoir et couvercle

Installation facile des tuyaux d'arrivée, de sortie et d'air avec joint d'étanchéité

Poignées de levage incorporées

Possibilité de vidange d'urgence en position surbaissée.

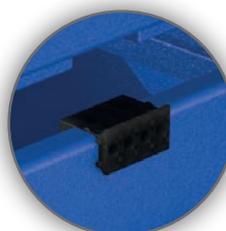
Presse-étoupes étanches brevetés pour faciliter l'extraction de la pompe

Ailettes latérales garantissant un grip exceptionnel en cas d'installation enterrée



COUVERCLE

Robuste couvercle résistant au piétinement avec garniture d'étanchéité. Le cas échéant, la large ouverture permet d'introduire une seconde pompe pour assurer un vidange simple et hygiénique.



PRESSE-ÉTOUPE

Système presse-étoupe modulaire BREVETÉ pour extraire la pompe ou les flotteurs sans devoir déconnecter ou retirer le câble d'alimentation.



ENTRÉES

Possibilité de raccorder également les tuyaux d'arrivée des eaux usées sur les parois latérales.



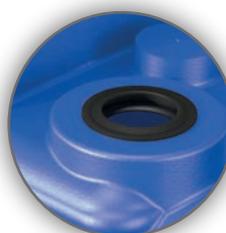
POIGNÉES

Double poignée incorporée pour levage et transport qui facilite la manutention, même manuelle.



VIDANGE

Possibilité de vidange d'urgence en position surbaissée (raccord fileté inclus).



JOINTS

Garnitures d'étanchéité en caoutchouc NBR pour un raccordement rapide de la tuyauterie à **blueBOX** sans produits d'étanchéité.



FLOTTEUR DE SÉCURITÉ NIVEAU HAUT [EN OPTION]

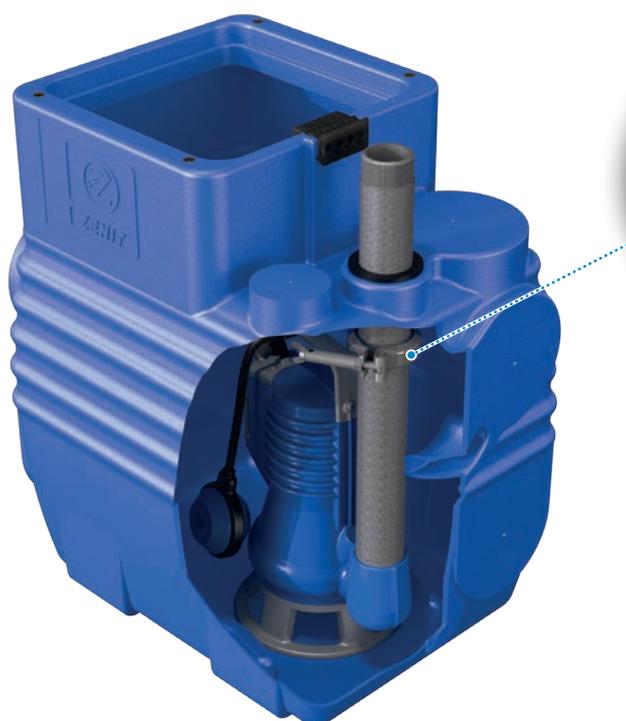
Le flotteur de sécurité niveau haut, raccordé à l'alarme sonore-visuelle d'un panneau de commande électrique, signale le dépassement du seuil maximum de remplissage en cas de panne de la pompe ou d'excès d'eaux usées dans le réservoir. Il permet donc d'intervenir rapidement pour prévenir le débordement.

Les stations de relevage **blueBOX** peuvent être posées sur le sol ou enterrées. Elles sont pré-équipées pour l'application des pompes Zenit **blue** et **bluePRO** à roue vortex (DRAGA) ou à broyeur (GRINDER). Le client doit commander ces pompes à part selon ses exigences. Notamment, pour augmenter la hauteur d'élévation avec des eaux claires ou avec des eaux usées de lavabos, la station **blueBOX 60** peut aussi être utilisée avec les pompes à roue multicanaux ouverte (DRENO) ou à grande hauteur d'élévation (ALTA PREVALENZA).

Les tuyaux d'arrivée et de sortie peuvent adopter un grand nombre de configurations pour optimiser l'installation, même sur systèmes existants.

Les nombreux accessoires hydrauliques et électriques simplifient l'installation et l'utilisation des stations de relevage **blueBOX**. Tous les modèles sont installables directement sur leur fond profilé qui garde la pompe en position sans aucun accessoire.

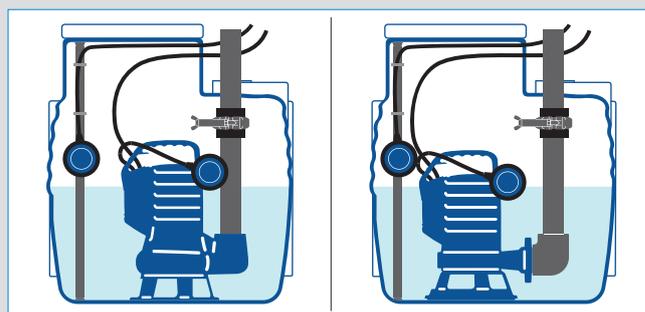
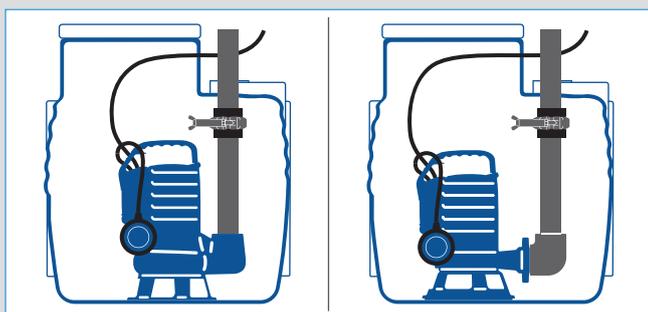
Pour les modèles **250** et **400**, pratique installation avec dispositif d'accouplement au fond. Il est possible de raccorder l'extrémité du tuyau de refoulement à un clapet anti-retour à bille et/ou à un robinet-vanne.



Un joint facilite le désaccouplement de la pompe en cas de maintenance, puisque la tuyauterie peut rester connectée à la station de relevage.

Pour une installation simple et économique, il est préférable d'utiliser des pompes avec flotteur MARCHE/ARRÊT.

Il est possible de monter, en option, un flotteur de sécurité niveau haut (à brancher sur panneau de commande électrique).



L'installation d'une station de relevage **blueBOX** est très simple. La station de relevage **blueBOX** est livrée partiellement assemblée pour réduire les temps de montage. La conception particulière de construction facilite les opérations d'installation et les accessoires fournis optimisent tout le système pour toutes les applications.



Avant le positionnement définitif, percer les parois du réservoir aux endroits choisis à l'aide d'une fraise creuse d'un diamètre conforme à celui du tuyau.



Appliquer le joint à deux lèvres fourni. Il garantit une étanchéité parfaite sans devoir utiliser d'autres produits d'étanchéité.



Il est conseillé de percer un trou en vue de la vidange d'urgence, puis de tout boucher avec le passage de mur fourni ou avec le robinet-vanne en option.

La station **blueBOX** peut être posées sur le sol ou enterrée. Les passages pour tuyaux d'arrivée et de sortie se trouvent sur trois côtés, ce qui permet d'optimiser l'installation en fonction des exigences spécifiques.



Raccorder à **blueBOX** les tuyaux d'arrivée des eaux usées et le tuyau d'air éventuel.

Installer ensuite la pompe. Cette opération est plus simple si **blueBOX** comporte un dispositif d'accouplement au fond. Dans ce cas, il suffit de faire descendre la pompe le long des barres de guidage jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le dispositif d'accouplement.

Pour une installation directe, fixer le segment de tuyau à la pompe, puis l'assembler sur le tuyau de refoulement au moyen du collier métallique.



Le passage des câbles électriques se fait par des presse-étoupes brevetés qui garantissent une étanchéité parfaite. Avant d'introduire le câble, percer les presse-étoupes nécessaires avec un outil aiguisé et laisser les autres intacts pour éviter les fuites de liquides ou les émanations d'odeurs.

Si la pompe a une fiche électrique, faire une coupe longitudinale sur l'un des côtés du presse-étoupe pour permettre le passage du câble sans compromettre l'étanchéité.



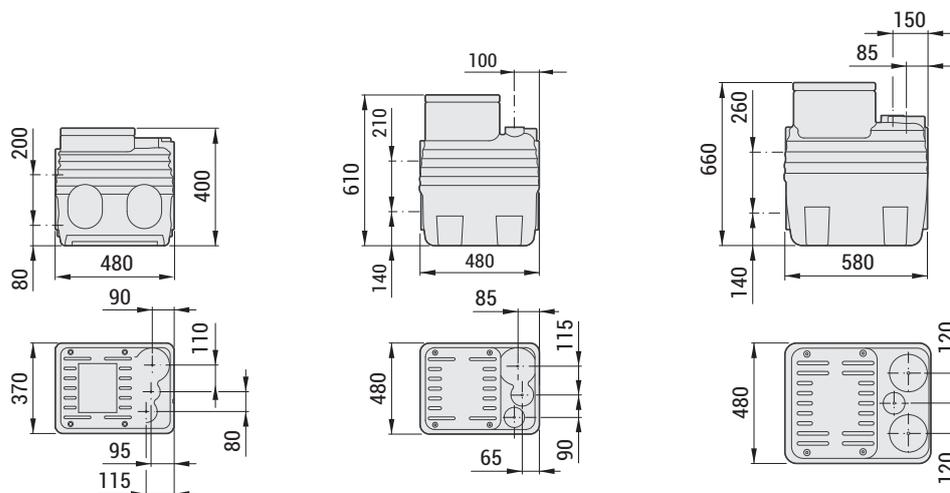
Après l'installation, contrôler le bon fonctionnement de la pompe à l'aide des flotteurs. Repositionner ensuite le couvercle sur le réservoir, puis le visser.

La station de relevage **blueBOX** est prête à l'emploi. La grande variété des accessoires hydrauliques et électriques permet de répondre aux exigences de tous les projets.





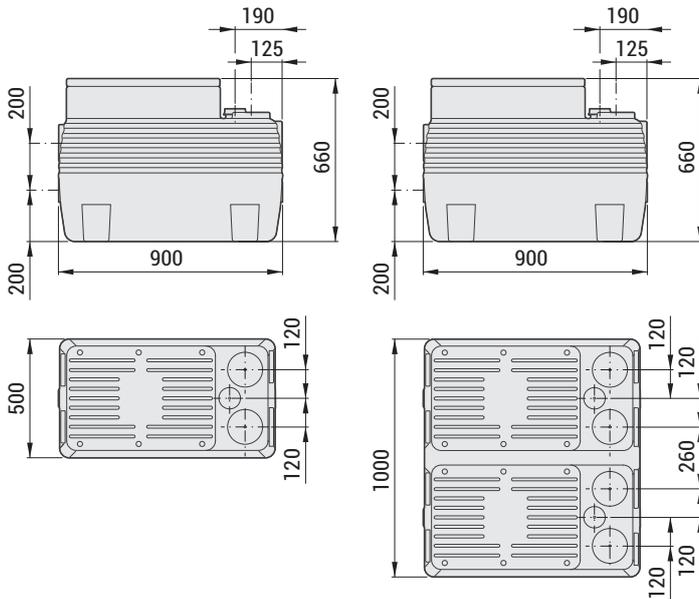
		blueBOX 60	blueBOX 90	blueBOX 150
Capacité [l]		60	90	150
Nombre de pompes		1	1	1
Température max. liquide		40°C [même 90°C pendant une courte durée]	40°C [même 90°C pendant une courte durée]	40°C [même 90°C pendant une courte durée]
Entrées [Ø max]		9xØ110 - 1xØ75	9xØ110 - 1xØ75	10 x Ø110
Sortie		1xØ1½" - 1xØ2"	1xØ1½" - 1xØ2"	1xØ1½" - 1xØ2"
Équipement	Accessoires	Presse-étoupes, passage de mur pour vidange d'urgence, réducteur de course pour flotteur [uniquement pour pompe série blue]		
	Tuyau de refoulement	Ø1½" [PVC]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [PVC]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [PVC]
	Joints	1xØ110mm, 1xØ75mm, 2xØ50mm 1xØ1½" [refoulement]	1xØ110mm, 1xØ75mm, 1xØ50mm 1xØ1½", 1xØ2" [refoulement]	1xØ110mm, 1xØ75mm, 1xØ50mm 1xØ1½", 1xØ2" [refoulement]
kg	uniquement blueBOX	8	9	11



DG blue 40/2/G40V A1BM5	●	●	-
DG blue 50/2/G40V A1BM5	●	●	●
DG blue 75/2/G40V A1BM5	●	●	●
DG blue 100/2/G40V A1BM5	●	●	●
DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5	●	●	●
DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5	●	●	●
DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5	●	●	●
DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5	-	-	-
DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5	-	-	-
GR bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5	●	●	●
GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5	-	-	-
GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5	-	-	-



blueBOX 250	blueBOX 400
250	400
1	2
40°C [même 90°C pendant une courte durée]	40°C [même 90°C pendant une courte durée]
6 x Ø110	12 x Ø110
1 x Ø1½" ÷ Ø2"	2 x Ø1½" ÷ Ø2"
Presse-étoupes, passage de mur pour vidange d'urgence	
Ø1½" [PVC] - Ø2" [ZN]	Ø1½" [PVC] - Ø2" [ZN]
2xØ110mm, 1xØ75mm	4xØ110mm, 2xØ75mm
1xØ1½", 1xØ2" [refoulement]	2xØ1½", 2xØ2" [refoulement]
15	31



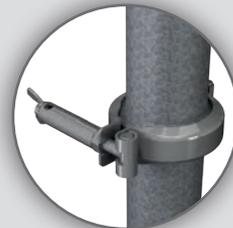
-	-
-	-
-	-
•	•
-	-
-	-
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

Accessoires fournis

Presse-étoupes



Raccord de refoulement



Bouchon de vidange



Réducteur de course pour flotteur



Autres configurations également disponibles avec d'autres gammes de pompes submersibles Zenit. Contacter le Service Client Zenit pour de plus amples informations.

	Installation				Tuyau			Flotteur		
	FIX	DAC	VDAC	VAP	PVC	PE	ZN	LEVEL2+1	LEVEL3+1	MAX
<i>blueBOX 60</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 90</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 150</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
<i>blueBOX 250</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	●	-	-
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	-
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	●
	●	-	-	-	Ø2"	-	-	●	-	-
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	●	-	-	-	-	Ø2"	●	-	-
	-	●	-	-	-	DN50	-	-	-	-
	-	●	-	-	-	DN50	-	-	-	●
	-	●	-	-	-	DN50	-	●	-	-
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	●	-	●	-	-	Ø2"	●	-	-
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	-	-	●
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	-	-	-
	-	-	●	-	-	-	Ø2"	●	-	-
	<i>blueBOX 400</i>	●	-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-
●		-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	-	●
●		-	-	-	Ø1 ½"	-	-	-	●	-
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	-
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	-	●
●		-	-	-	Ø2"	-	-	-	●	-
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	-
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	-	●
-		●	-	-	-	-	Ø2"	-	●	-
-		●	-	-	-	DN50	-	-	-	-
-		●	-	-	-	DN50	-	-	-	●
-		●	-	-	-	DN50	-	-	●	-
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	-
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	-	●
-		●	-	●	-	-	Ø2"	-	●	-
-		-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	-	-
-		-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	-	●
-		-	● Ø1 ½"	-	-	-	Ø2"	-	●	-
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	-	-	
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	-	●	
-	-	● Ø2"	-	-	-	Ø2"	-	●	-	

FIX Installation fixe
DAC Installation avec dispositif d'accouplement
VDAC Installation avec dispositif d'accouplement au fond pour pompes à refoulement vertical

VAP Clapet anti-retour à bille
PVC Tuyau en PVC
PE Tuyau en polyéthylène
ZN Tuyau galvanisé

LEV2+1 2 flotteurs LEVEL + 1 flotteur alarme
LEV3+1 3 flotteurs LEVEL + 1 flotteur alarme
MAX. Flotteur alarme



ZENIT

GAMME DE PRODUITS

- › Électropompes submersibles
- › Stations de relevage
- › **Accessoires**



Accessoires hydrauliques et électriques

DAC • VAP • KCR • KFL

FLOTTEURS • PANNEAUX DE COMMANDE



Accessoires hydrauliques

Une large gamme d'accessoires hydrauliques est proposée pour chaque électropompe submersible de sorte à simplifier l'installation et la compatibilité



Accessoires électriques

Grande variété de panneaux de commande électriques et d'accessoires pour commander et gérer les pompes installées



DAC

Dispositifs d'accouplement

Ce système permet de récupérer la pompe en surface, puis de vite la repositionner dans la cuve sans devoir pour autant vidanger cette dernière. La vidange est une opération souvent coûteuse qui provoque une immobilisation prolongée. Sur la gamme Zenit, une garniture en caoutchouc garantit un raccordement optimal entre bride et dispositif d'accouplement.

UN ACCESSOIRE
INDISPENSABLE POUR
LE RACCORDEMENT
HYDRAULIQUE DE LA
POMPE AU TUYAU DE
REFOULEMENT.



Innovation

Les dispositifs d'accouplement au fond Zenit peuvent avoir un refoulement horizontal ou vertical pour mieux satisfaire les exigences du client.

Tous les dispositifs d'accouplement peuvent loger 2 barres de guidage pour descendre la pompe jusqu'à sa position de fonctionnement sans aucun mouvement.

De plus, un système BREVETÉ réduit la contrainte mécanique sur les barres de guidage et simplifie le désaccouplement de la pompe même après une immersion prolongée dans les eaux usées.

Les systèmes d'accouplement (verticaux) Zenit sont

conçus pour maintenir l'orifice d'aspiration de la pompe à une distance idéale, sans devoir prévoir une marche sur le fond de la cuve.

Ils garantissent ainsi un gain significatif de temps et d'argent dans la réalisation des cuves de réception et facilitent le remplacement sur installations existantes.

DAC-E

Dispositifs d'accouplement externe

Le dispositif d'accouplement externe **[DAC-E]** consiste en deux parties : une partie fixe à raccorder au système et une partie mobile raccordée à la pompe par un tuyau de raccordement fileté (en option).

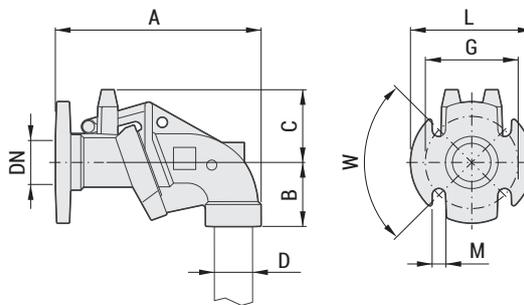
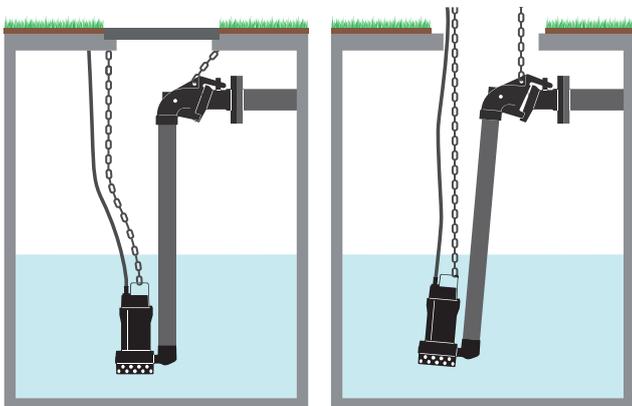
Les deux parties peuvent être désaccouplées et accouplées sans outils, tout simplement par un crochet à levier.

Ce système reste au-dessus de la surface libre de l'eau. Par conséquent, son installation n'exige pas la vidange de la cuve qui est souvent complexe et coûteuse.

- Refoulement filet GAZ 2"
- Corps fixe en fonte EN-GJL-250, corps mobile en fonte EN-GJS-600-3
- Peinture époxy-vinyle
- Joints en caoutchouc NBR
- Passage libre intégral
- Fixation murale par bride DN50 PN10 ou filet GAZ 2"
- Une réduction mâle/femelle adéquate permet d'utiliser également l'accessoire sur pompes à refoulement GAZ 1¼" et GAZ 1½"



Installation



Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D	DN	G	L	M	W			X	Y	Z
DAC-E G50/50H EN	280	90	100	GAS 2"	GAS 2"	125	165	18	90°	8		225	385	245

DAC-V

Dispositifs d'accouplement au fond à refoulement vertical

Le dispositif d'accouplement au fond à refoulement vertical **[DAC-V]** est compact et robuste, adapté à une installation dans les puits de petite taille.

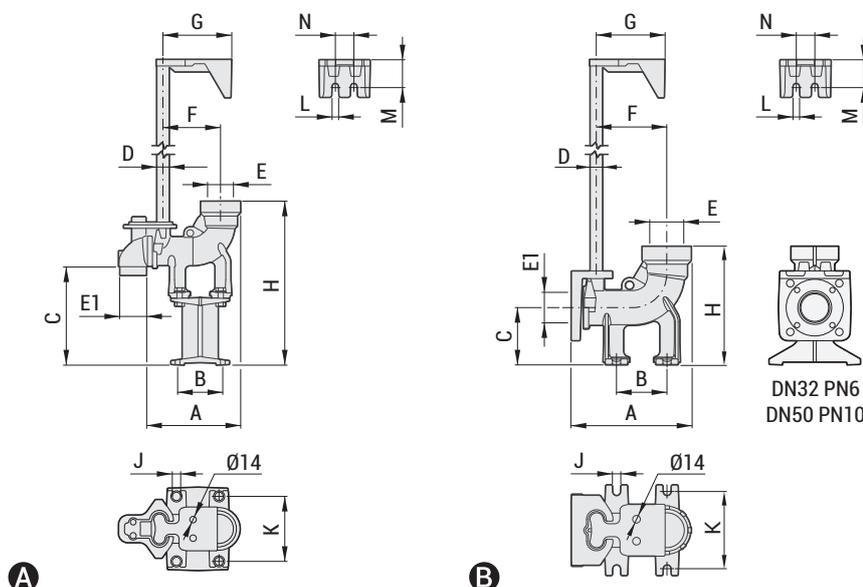
Il permet d'accoupler la pompe au système et de la désaccoupler facilement pour maintenance ou stockage sans devoir vidanger la cuve. Les deux barres de guidage font descendre la pompe jusqu'à sa position de fonctionnement sans aucun mouvement.

Le dispositif d'accouplement peut être équipé d'un clapet anti-retour à bille de 2" qui doit être monté directement sur le refoulement.

Avec un kit adaptateur, le dispositif d'accouplement au fond **DAC-V** peut aussi être utilisé sur les pompes de la **série blue** à refoulement vertical.

Un clapet intégré au corps du dispositif **DAC** permet d'éliminer les éventuelles poches d'air qui pourraient se former lorsque le niveau d'eau dans le puits descend sous le seuil d'amorçage, garantissant ainsi le bon fonctionnement de la pompe.

- Entrée GAZ 1 ½" ÷ 2" - DN32 PN6 ÷ DN50 PN10
- Refoulement GAZ 2" ÷ 2 ½"
- Corps en fonte EN-GJL-250
- Joint en caoutchouc NBR
- Peinture époxy-vinylque
- Passage libre intégral
- Avec raccord pour accouplement au tuyau en polyéthylène (Ø 63 mm) [GTP] ou clapet anti-retour à bille [VAP]
- Avec barres de guidage et bride coulissante avec vis inox
- GTP entrée GAZ 2 ½", refoulement GAZ 2"
- VAP entrée GAZ 2 ½", refoulement GAZ 2"



GTP



VAP

Dimensions d'encadrement (mm)

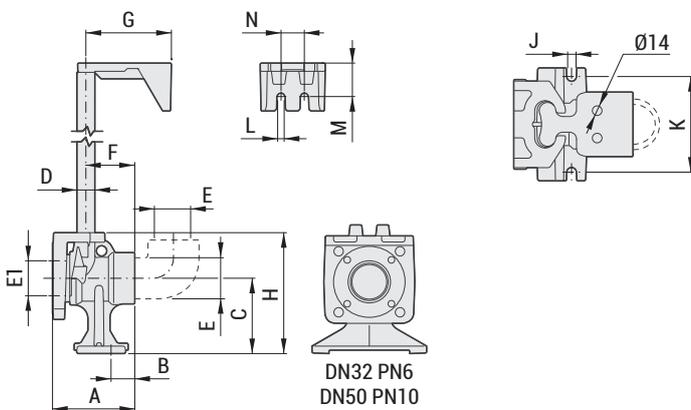
	A	B	C	D	E	EI	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
A DAC G40V/G50V-G65V 3/4"+GTP (P)	200	90	165	Ø ¾"	GAS 2"- 2 ½"	GAS 1 ½"	130	125	360	14	140	12	50	35	9
A DAC G50V/G50V-G65V 3/4"+GTP (P)	200	90	220	Ø ¾"	GAS 2"- 2 ½"	GAS 2"	130	125	360	14	140	12	50	35	9
A DAC G40V/G50V-G65V 3/4"+VAP (P)	200	90	165	Ø ¾"	GAS 2"	GAS 1 ½"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
A DAC G50V/G50V-G65V 3/4"+VAP (P)	200	90	220	Ø ¾"	GAS 2"	GAS 2"	130	125	360	14	140	12	50	35	11
B DAC 32-50/G50V-G65V 3/4" EN+GTP (P)	220	90	105	Ø ¾"	GAS 2"- 2 ½"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8
B DAC 32-50/G50V-G65V 3/4" EN+VAP (P)	220	90	105	Ø ¾"	GAS 2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	9

DAC-H

Dispositifs d'accouplement au fond à refoulement horizontal

Les dispositifs d'accouplement au fond à refoulement horizontal sont très compacts et parfaits pour une installation dans les petits espaces. Ils utilisent 2 barres de guidage pour descendre la pompe jusqu'à sa position de fonctionnement sans aucun mouvement. Le cas échéant, le dispositif peut être équipé d'un coude fileté 90° standard pour modifier la direction du refoulement.

- Corps en fonte EN-GJL-250
- Joint en caoutchouc NBR
- Peinture époxy-vinyle
- Passage libre intégral
- Modèles DN32-50 avec barres de guidage, bride coulissante (vis inox comprises) et coude fileté GAZ 2" en acier inox
- Entrée DN32 PN6 et DN50 PN10, refoulement horizontal GAZ 2"



DN32 PN6
DN50 PN10

Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
DAC 32-50/G50H-G50V+KAF 3/4" EN (P)	120	35	110	3/4"	50	GAS 2"	70	125	14	140	12	50	35	6.5	11

KAF

Bride coulissante

Bride coulissante pour dispositifs d'accouplement au fond DAC V et DAC H avec pompes à refoulement horizontal bridé DN32-DN50.

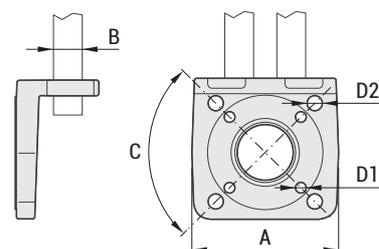
Compatible avec d'autres dispositifs d'accouplement avec barres de guidage de 3/4".

- Joint en caoutchouc NBR fourni et vis en acier inox
- Bride coulissante pour DAC-H et DAC-V
- Compatible avec d'autres dispositifs (vérifier le diamètre des barres de guidage)
- Bridage DN32 PN6 - DN50 PN10



Dimensions d'encombrement (mm)

	A	B	C	D1	D2
KAF 32-50	130	3/4"	90°	M12	M16



VAP

Clapets anti-retour à bille

Les clapets anti-retour à bille **[VAP]** préviennent tout retour des eaux vers le système pendant sa maintenance ou son immobilisation. Ils sont aussi conçus pour une utilisation avec eaux chargées pour garantir le bon fonctionnement même en cas d'applications intensives. Le système à bille plongeante assure un passage libre intégral, puisqu'à l'ouverture maximale, le conduit principal du clapet est totalement dégagé, ce qui permet de réduire sensiblement les pertes de charge. Ils peuvent être montés en position horizontale ou verticale, et n'exigent pas de maintenance.

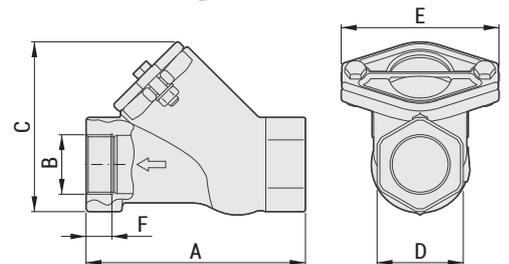
Tous les clapets **VAP** Zenit sont certifiés EN 12050-4, annexe ZA norme EN 12050-4.

Tous les clapets à bille présentent un accouplement par union de garnitures en caoutchouc (bille en caoutchouc avec fermeture par joint en caoutchouc), pour émettre moins de bruits et pour rétablir facilement l'accouplement entre bille et joint à lèvre.

- Corps en fonte EN-GJL-250 avec joints en caoutchouc inclus
- Obturateur à bille plongeante en caoutchouc NBR
- Fermeture garantie par union de garnitures en caoutchouc
- Vis en acier inox
- Peinture époxy résistante aux liquides agressifs
- Passage libre intégral
- Couvercle facilement démontable pour inspection
- Possibilité d'installation en position horizontale ou verticale
- Température ambiante et liquide traité : 0 ÷ +40 °C
- pH du liquide traité : 6 ÷ 11
- Densité du liquide traité : 1 kg/dm³



	Dimensions d'encombrement (mm)						kg	X Y Z			C	B	F	A	E	D
	A	B	C	D	E	F		X	Y	Z						
VAP G32	155	1¼"	120	60	110	20°	2	135	200	160						
VAP G40	155	1½"	120	60	110	20°	1.9	135	200	160						
VAP G50	180	2"	150	72	115	25°	3	135	200	160						



KCR

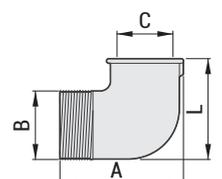
Courbes de refoulement

Les courbes de refoulement **[KCR]** permettent un changement de direction de 90°. Le passage libre est intégral.

- Filet mâle-femelle (GAZ 2")
- Corps en acier inox



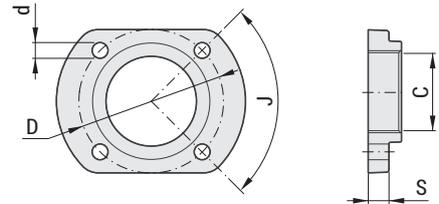
	Dimensions d'encombrement (mm)			kg	X Y Z			C	B	L	A
	A	B - C	L		X	Y	Z				
KCR G50/G50 [XX]	90	GAS 2"	90	0.7	230	130	180				



Brides

Gamme de brides filetées et à souder avec trous EN 1092-1 pour une compatibilité maximale.

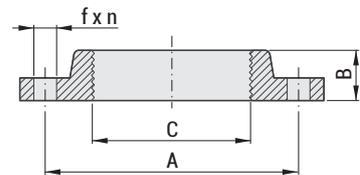
- Bride en fonte GJL-250 avec peinture époxy



Dimensions d'encombrement (mm)

	C	d	D	J	S	kg
KFL 32/G50	GAS 2"	M12	90	90°	15	0.75

- Brides filetées et à souder PN6 et PN10-16 EN 1092-1



Dimensions d'encombrement (mm)

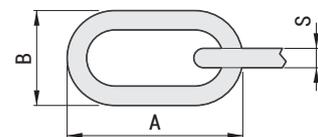
	A	B	C	f	n	kg
KFL /G50 PN10-16	125	30	GAS 2"	18	4	2.8

KAT

Chaînes de levage

Chaînes de levage en acier inox pour la manutention des pompes et accessoires.

- Chaînes de levage en acier inox
- Idéales pour le levage des pompes dans les cuves et puits



Dimensions d'encombrement (mm) Poids Capacité (*)

	A	B	S	gr/m	kg
AISI 316	33	19.5	5	482	325

(*) Capacités indicatives non certifiées

FLOTTEURS

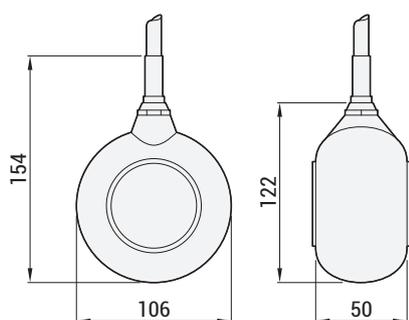
Pour commander les électropompes

Les flotteurs Zenit sont conçus tout spécialement pour les pompes submersibles. Ils peuvent être facilement équipés d'un contrepoids pour régler avec précision les niveaux d'intervention. Les flotteurs LEVEL sont recommandés pour les cuves de grande taille en raison de leur grande course. Ils peuvent être utilisés avec les eaux chargées. Ce sont des flotteurs multi-contacts pour adopter indifféremment une configuration « normalement fermée » ou « normalement ouverte » et avoir ainsi une fonction de remplissage et de vidange.

Les flotteurs MAC3 sont recommandés pour les eaux claires ou peu chargées. Ils ne peuvent être utilisés que pour vider, parce qu'ils ne comportent que le mode ON/OFF.

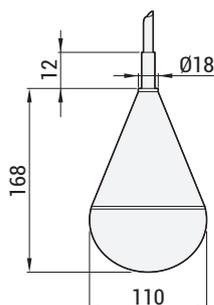
MAC 3

		Câble					
	Type	Conducteurs	Longueur [m]	X	Y	Z	
10A / 250V	H07RN-F	3G1	5	120	225	160	
10A / 250V	H07RN-F	3G1	10	120	225	160	



LEVEL

		Câble					
	Type	Conducteurs	Longueur [m]	X	Y	Z	
6A / 250V	PVC	3G x 0.75	10	240	240	100	
6A / 250V	PVC	3G x 0.75	20	240	240	100	



PANNEAUX DE COMMANDE

Électromécaniques et électroniques

Les panneaux de commande électromécaniques et électroniques Zenit peuvent piloter toutes les électropompes submersibles de 0.37 à 3.7kW, monophasées et triphasées à démarrage direct ou à démarrage étoile/triangle.

Ils ont été conçus pour utilisation avec les flotteurs de niveau et les sondes de niveau.

La large gamme des produits standards est complétée par la réalisation sur mesure des panneaux de commande, selon les exigences spécifiques du client.

- Température ambiante : -5 / 40°C
- Humidité relative 50 % à 40°C (non condensée)
- Degré de protection IP55
- Transformateur pour circuits auxiliaires
- Témoins led pour « Présence tension », « Fonctionnement automatique » et « Moteur en cours de fonctionnement »



	P [kw]	Courant protection thermique [A]	kg	X	Y	Z
Q1M 0402	0.37	3 ÷ 4.5	4	170	240	340
Q1M 0404	0.55	4.5 ÷ 6.5	4	170	240	340
Q1M 0406	0.75	6 ÷ 9	4	170	240	340
Q1M 0408	1.1	9 ÷ 10.5	4	170	240	340
Q1M 0410	1.5	9 ÷ 13.5	4	170	240	340
Q2M 0602	0.37	3 ÷ 4.5	7	150	300	420
Q2M 0604	0.55	4.5 ÷ 6.5	7	150	300	420
Q2M 0606	0.75	6 ÷ 9	7	150	300	420
Q2M 0608	1.1	9 ÷ 10.5	7	150	300	420
Q2M 0610	1.5	9 ÷ 13.5	7	150	300	420
Q1T 1014	0.37	0.9 ÷ 1.3	4	170	240	340
Q1T 1016	0.55	1.4 ÷ 2	4	170	240	340
Q1T 1018	0.75 ÷ 1.1	2 ÷ 3.2	4	170	240	340
Q1T 1020	1.5	3 ÷ 4.5	4	170	240	340
Q1EL M	0.37 ÷ 2.2	2 ÷ 16	1.5	170	240	340
Q2EL M	0.37 ÷ 2.2	2 ÷ 16	3	170	240	340
Q1EL T	0.55 ÷ 3.7	2 ÷ 8	2	170	240	340

Les poids et les mesures sont donnés à titre indicatif - Cotes en mm

PANNEAUX DE COMMANDE

Électromécaniques et électroniques

	Modèles disponibles					
	Q1M	Q2M	Q1T	Q1ELM	Q2ELM	Q1ELT
Entrée réseau 230V ± 10 % ~ 1 50/60 Hz	●	●	-	●	●	-
Entrée réseau 400V ± 10 % ~ 3 50/60 Hz	-	-	●	-	-	●
Transformateur 230/24V pour circuits auxiliaires	●	●	-	-	-	-
Transformateur 230/24V pour circuits auxiliaires	-	-	●	-	-	-
Témoin « Présence tension »	●	●	●	●	●	●
Témoin « Moteur en cours de fonctionnement »	●	●	●	●	●	●
Témoin « Fonctionnement automatique »	-	-	-	●	●	●
Témoin « Alarme niveau »	-	-	-	●	●	●
Témoin « Alarme moteur pour protection surcharge »	-	-	-	●	●	●
Témoin « Alarme moteur pour protection »	●	●	●	-	-	-
Bouton de rétablissement de la protection	-	-	-	●	●	●
Contacteurs de ligne 24 VCA, catégorie AC3	●	●	●	-	-	-
Fusibles de protection moteur	●	●	●	●	●	●
Fusible de protection circuits auxiliaires	●	-	●	●	●	●
Sectionneur général avec dispositif de verrouillage de porte	●	●	●	●	●	●
Relais thermique protection surcharge sur chaque moteur avec échelle réglable réinitialisable de l'intérieur	●	●	●	-	-	-
Entrée en très basse tension pour actionnement par pressostat ou par flotteurs de niveau	-	●	-	●	●	●
Entrée en très basse tension pour actionnement par pressostat ou par flotteur de marche	●	-	●	-	-	-
Entrée en très basse tension pour actionnement par pressostat ou par flotteur de niveau minimum	●	-	●	-	-	-
Sélecteur pour le fonctionnement du moteur en AUTO-ÉTEINT-MANUEL	●	●	●	●	●	●
Carcasse ABS	●	●	●	●	●	●
Sortie avec presse-étoupes anti-arrachements	●	●	●	●	●	●
Kit marche/arrêt pour 2 flotteurs	●	-	●	-	-	-
Relais alternance pompes 2 pompes	-	●	-	-	●	-
Entrée pour actionnement par pressostat ou par flotteur contre le fonctionnement à sec	-	●	-	-	-	-
Entrée en très basse tension pour actionnement externe par 3 sondes de niveau minimum	-	-	-	●	●	●
Idéal pour utilisation avec sondes pour liquides conducteurs non inflammables (non incluses)	-	-	-	●	-	●
Sélecteur pour le fonctionnement des sondes au remplissage/vidange	-	-	-	●	●	●
Régulateur interne sensibilité sondes	-	-	-	●	●	●
Protection électronique réglable contre surcharge moteur	-	-	-	●	●	●
Délai d'intervention protection 5"	-	-	-	●	●	●
Sortie alarme avec contacts à permutation N.O.-F-N.F. (capacité 16A 250V charge résistive)	-	-	-	●	●	●
Dispositif pour introduction du condensateur	-	-	-	●	-	-
Carte pour fonctionnement 2 flotteurs	-	-	-	●	-	●
Carte pour alternance pompes	-	-	-	-	●	-
Circuit d'alternance des pompes incorporé avec retard au démarrage de 4"	-	-	-	-	●	-

ZENO

NAVIGATOR SUITE

Votre solution en un clic

Zeno Navigator est la plateforme de services Zenit en ligne et mobile pour gérer l'avant- et l'après-vente.

Fait pour répondre à toutes les exigences des professionnels (bureau d'études techniques, exploitant ou installateur), le portail ZENO est l'outil le plus efficace pour gérer vos activités.

L'application ZENO Pump Selector apporte une aide essentielle pour la sélection et pour la configuration des électropompes. Elle permet d'identifier précisément le produit correspondant aux paramètres de recherche, selon le point de fonctionnement ou directement selon les caractéristiques hydrauliques.

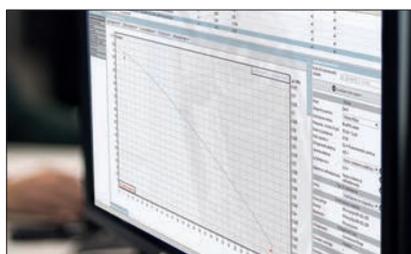
ZENO Navigator Suite

Web : zenonavigator.zenit.com

Mobile, ZenoApp sur Smartphone et tablette, disponible pour iPhone et Android

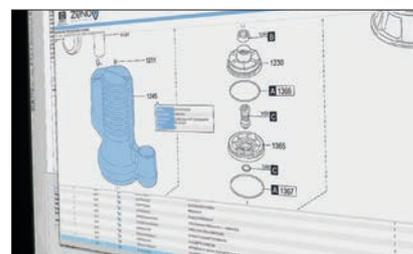


Offline, sur support numérique



Pump Selector

L'application apporte une aide essentielle pour la sélection et pour la configuration des électropompes Zenit, ainsi que pour la génération de l'offre finale.



Spare Parts

En quelques clics, cet outil vous permettra de sélectionner, simplement et rapidement, les pièces détachées dont vous avez besoin, de l'ajouter au panier et de nous envoyer automatiquement la commande.



zenonavigator.zenit.com



Academy

La section Academy contient toutes les informations utiles pour connaître et pour apprendre à utiliser les produits et services Zenit.



Assistance après-vente

Zenit s'est fait un nom avec la qualité de ses projets et de ses produits. Dès qu'un problème quelconque se manifeste, Zenit assure un service après-vente excellent par l'intermédiaire de ses revendeurs, aux quatre coins de la planète.



Téléchargements

Vous avez à votre disposition une bibliothèque de documents pour un approfondissement technique et commercial de Zenit et du secteur.

Nos valeurs

Innovation

Nous nous appuyons sur l'écoute et le dialogue avec tous nos interlocuteurs pour donner naissance à de nouvelles idées, adopter des processus allégés, dans l'optique d'une amélioration continue des produits et des services.

Notre organisation flexible et dynamique garantit une valeur ajoutée, ce « quelque chose en plus » qui nous différencie de la concurrence et nous permet de nous faire apprécier.

Orientation client

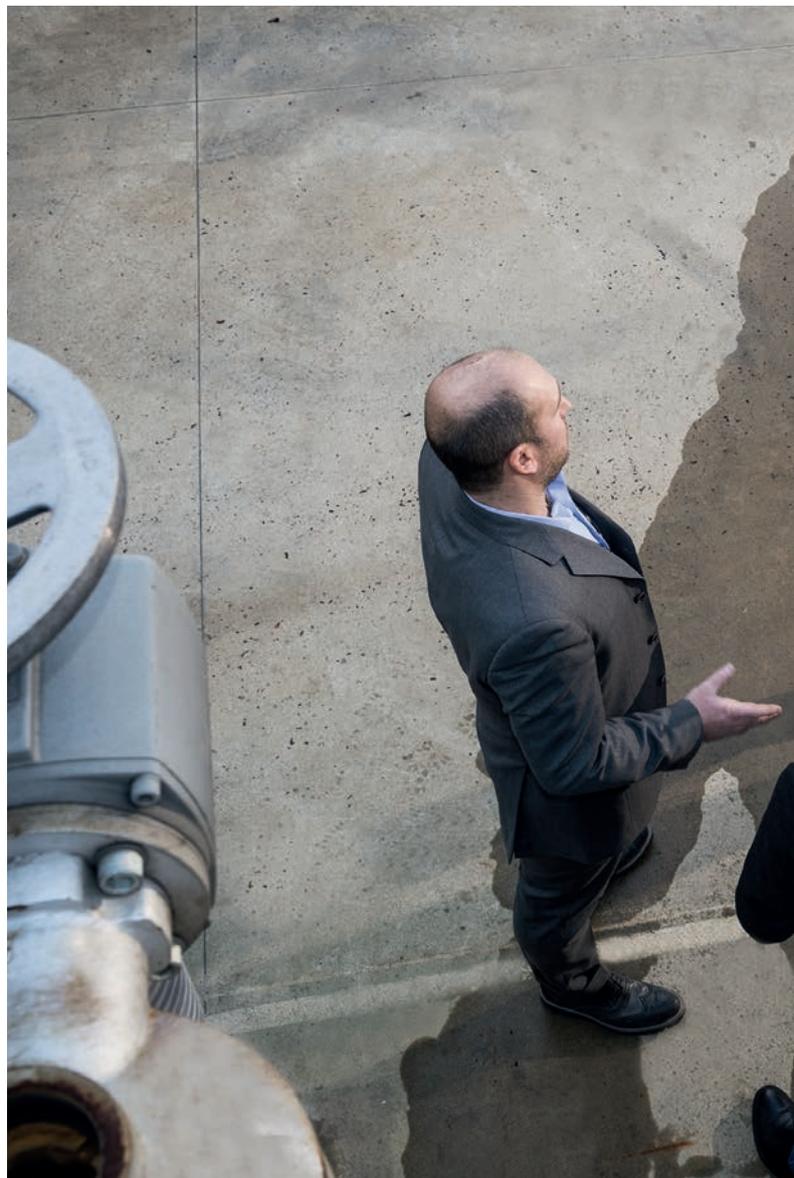
Nous plaçons les exigences du client au cœur de nos processus opérationnels.

C'est comme ça que nous travaillons chez Zenit, pour que les rapports personnels entre fournisseur et client puissent bénéficier d'une plus grande efficacité de communication, dans un esprit de professionnalisme maximal.

Entreprise historique

Zenit est une entreprise historique qui s'appuie sur la compétence et la passion des individus qui, au fil des ans, ont apporté valeur et crédibilité à nos solutions

Valeur historique signifie solidité et capacité à tenir les promesses pour garantir la qualité du produit dans le respect des choix effectués par nos clients.



LES VALEURS QUI NOUS GUIDENT, QUI NOUS IDENTIFIENT, QUI NOUS FONT APPRÉCIER ET NOUS DISTINGUENT DE LA CONCURRENCE INSPIRENT NOTRE COMPORTEMENT, DE NOS CHOIX STRATÉGIQUES À NOTRE TRAVAIL SUR LE TERRAIN



Engagement

Tout au long de nos activités, nous attachons une grande importance à la responsabilité sociale et, à cet effet, nous nous engageons à réaliser des ouvrages fiables et sûrs.

Par ailleurs, nous consacrons une partie de nos bénéfices au développement de la communauté locale et au financement de projets sociaux. Car nous croyons que notre croissance dépend aussi du bien-être et de la stabilité de la société dans laquelle nous vivons.

Valeur des individus

Notre style se distingue par la passion qui allie compétence et professionnalisme dans la mise en œuvre de tous les projets. Une passion motivante et prenante, qui suscite enthousiasme, détermination et engagement.

Nous croyons en la participation active de tous les collaborateurs à tous les niveaux de l'entreprise. À ce titre, nous encourageons leur formation et leur développement professionnel.

Spécialisation

La philosophie de l'entreprise peut se résumer à un seul objectif : satisfaire les exigences de nos clients.

Ce concept se traduit par une étude de projet extrêmement précise, avec des logiciels de calcul ultra modernes, selon des critères qualité draconiens. Nous sélectionnons les matières premières et nous utilisons des machines de dernière génération pour les usinages mécaniques, selon des procédures certifiées.

Efficacité

Nous essayons de bien utiliser nos ressources - humaines, énergétiques et financières - et de les intégrer en harmonie pour produire des solutions efficaces.

C'est uniquement de cette façon que s'obtiennent des résultats qui seront durables et que se gagne la confiance des clients qui ont choisi Zenit.

ZENIT

APERÇU DES PRODUITS

» Water solutions



Électropompes - Usage domestique

Une large gamme d'électropompes submersibles à usage domestique avec roues multicanaux, vortex ou broyeur.



nanoBOX

nanoBOX est une cuve en polyéthylène pour la collecte des eaux usées domestiques rejetées par les lave-linge, les douches et les lavabos (ne pas utiliser pour les WC).



Aération et mélange

Une ligne de produits destinés à l'aération et au mélange pour le secteur de l'épuration des eaux d'origine civile et industrielle.



Électropompes - Usage professionnel

Une large gamme d'électropompes submersibles à usage civil et professionnel pour répondre à toutes les exigences de projet.



Uniqa - Haute performance

La gamme UNIQA constitue une solution idéale pour tout type d'installation en milieu industriel, avec ses nombreux moteurs haut rendement jusqu'à 355 kW.



blueBOX

La série **blueBOX** propose des cuves de première qualité en polyéthylène rotomoulé pour la collecte des eaux blanches et noires.



BOX PRO

La série **BOX PRO** propose des stations de relevage robustes en polyéthylène de moyenne densité, parfaites pour les applications civiles et collectives de très grande taille.



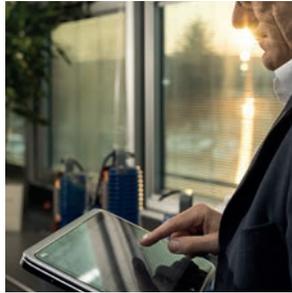
Accessoires hydrauliques

Notre gamme de produits comporte aussi des embases, des dispositifs d'accouplement, des clapets anti-retour, des robinets-vannes et des vannes de brassage.



Accessoires électriques

Une grande variété de panneaux de commande électriques et électroniques, d'alarmes et d'unités de télégestion pour piloter le système pratiquement et efficacement.



water solutions

Ces valeurs sont données à titre purement indicatif.
Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.

Pour plus d'informations, veuillez visiter le site www.zenit.com

Code : 29040040000600001
Révision : 01

Ce catalogue est téléchargeable à l'adresse suivante : www.zenit.com