



better together



Électropompes submersibles

- steel
- blue
- bluePRO
- Série E



Stations de relevage

- Flood pump kit
- miniBOX
- 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

| | |
|----------------------------|----|
| ZENIT Group | 4 |
| Usage domestique | 6 |
| Électropompes submersibles | 9 |
| Stations de relevage | 56 |
| Accessoires | 68 |
| ZENO Navigator Suite | 80 |
| Aperçu des produits | 82 |



better together

Zenit Group

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.

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.

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. 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.



La solution faite pour vous

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.

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



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.

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.

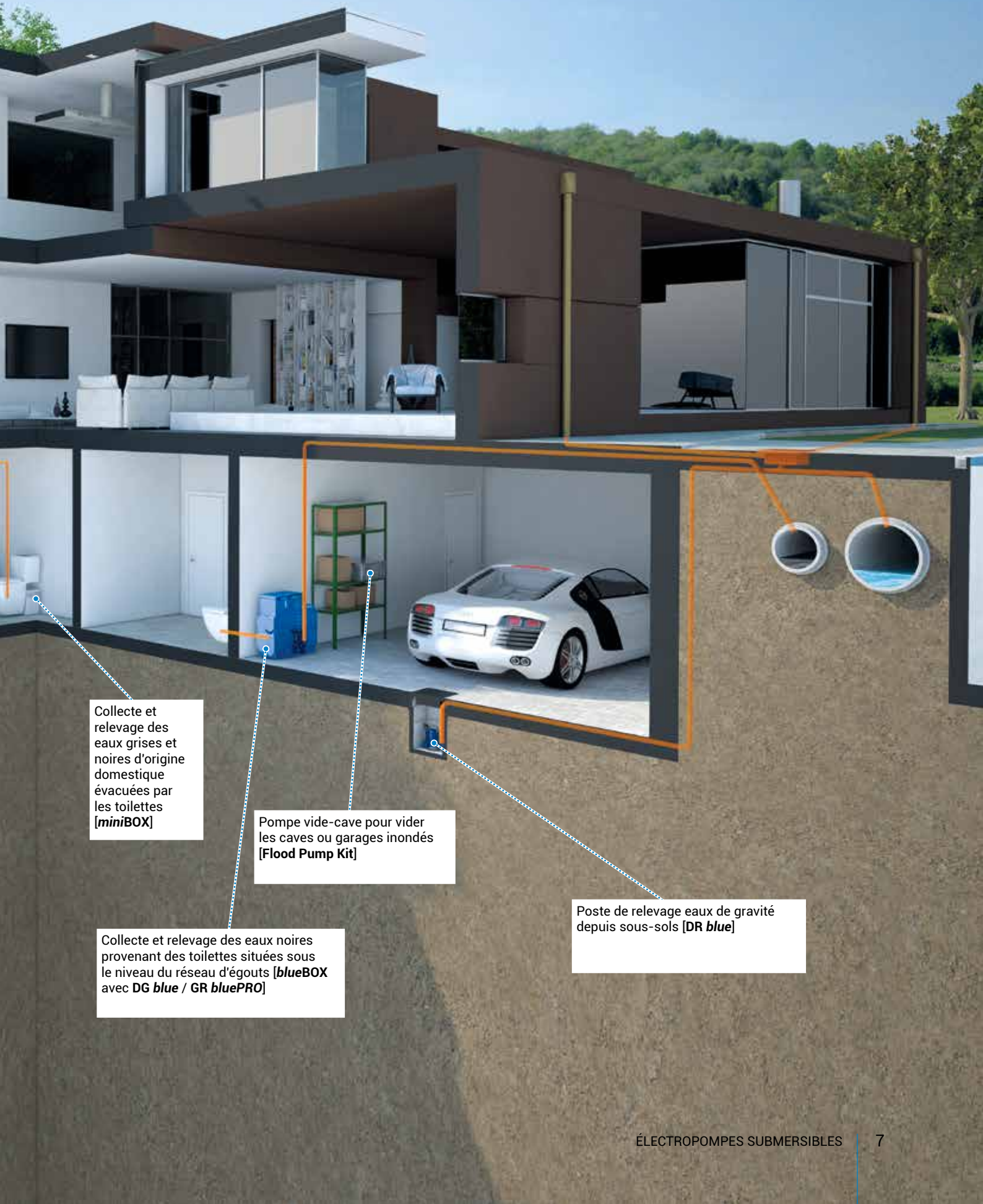
Ces produits sont réalisés avec des matériaux fiables et de haute qualité, parfaitement adaptés à tout type d'installation, et auxquels vient s'ajouter une vaste gamme d'accessoires destinés à en perfectionner les fonctions.



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]



Collecte et relevage des eaux grises et noires d'origine domestique évacuées par les toilettes [miniBOX]

Pompe vide-cave pour vider les caves ou garages inondés [Flood Pump Kit]

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

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

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 2014/35/UE

DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE 2014/30/UE

Normes appliquées : EN ISO 12100:2010; CEI EN 60034-5:2001+A1:2007; CEI EN 60034-1:2011; ISO 9906:2012; 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

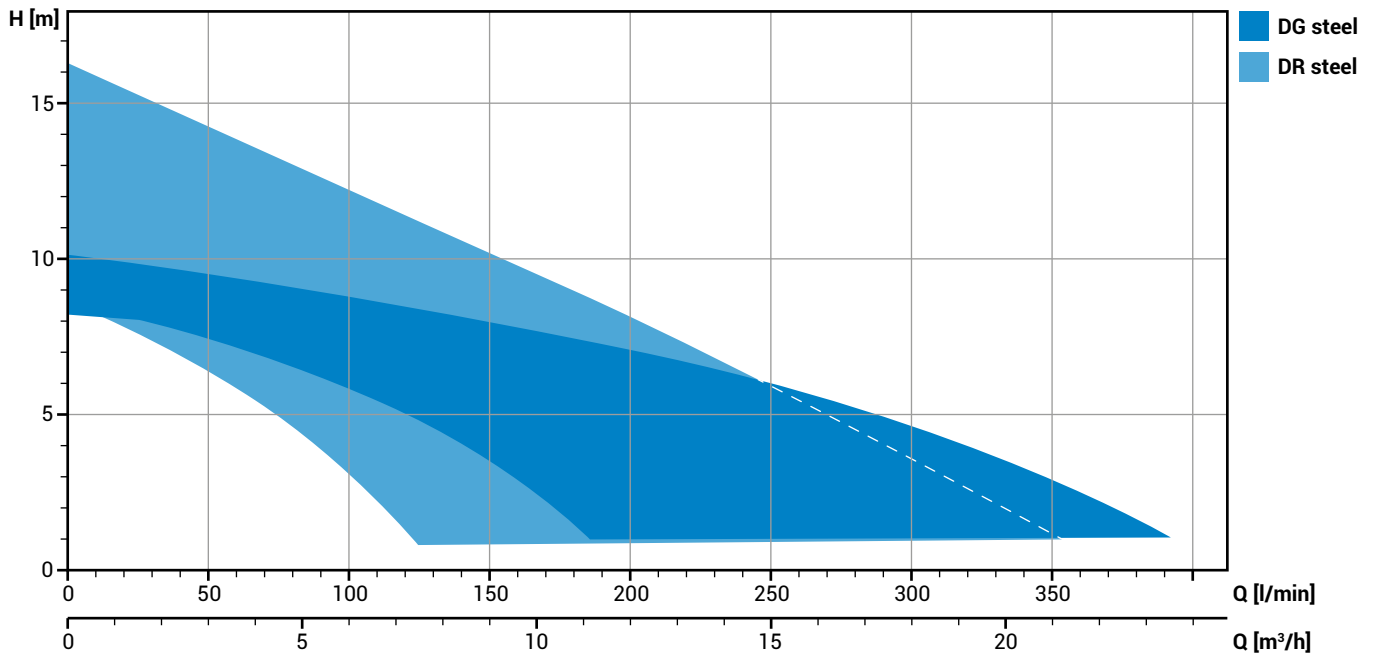
d'aspirer jusqu'à 5 mm du sol.

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 mm²/s |
| Profondeur d'immersion maximale | 10 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 *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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.37 ÷ 0.75 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1¼" - G 1½" |
| horizontal | - |
| Passage libre | max 40 mm |
| Débit maxi | 378 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 10.0 m |

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Alimentation | 220/240V ~1 - 380/400V ~3 |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance | 0.25 ÷ 0.75 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1¼" - G 1½" |
| horizontal | - |
| Passage libre | max 12 mm |
| Débit maxi | 335 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 16.0 m |

Série **steel**



POIGNÉE

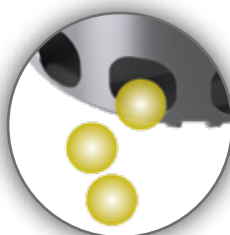
Corps en acier inox AISI 304 avec revêtement ergonomique et technopolymère isolant.

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.



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

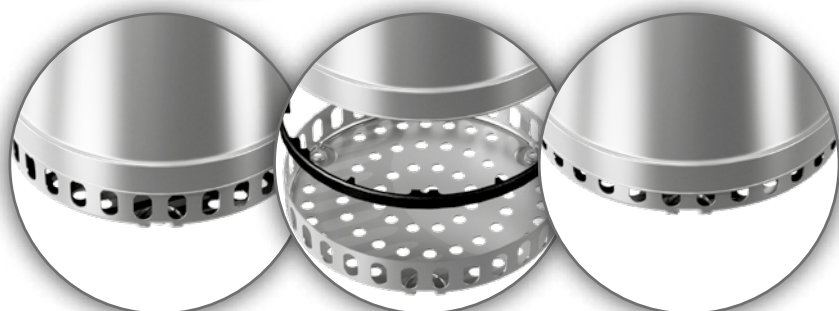
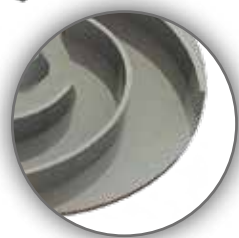
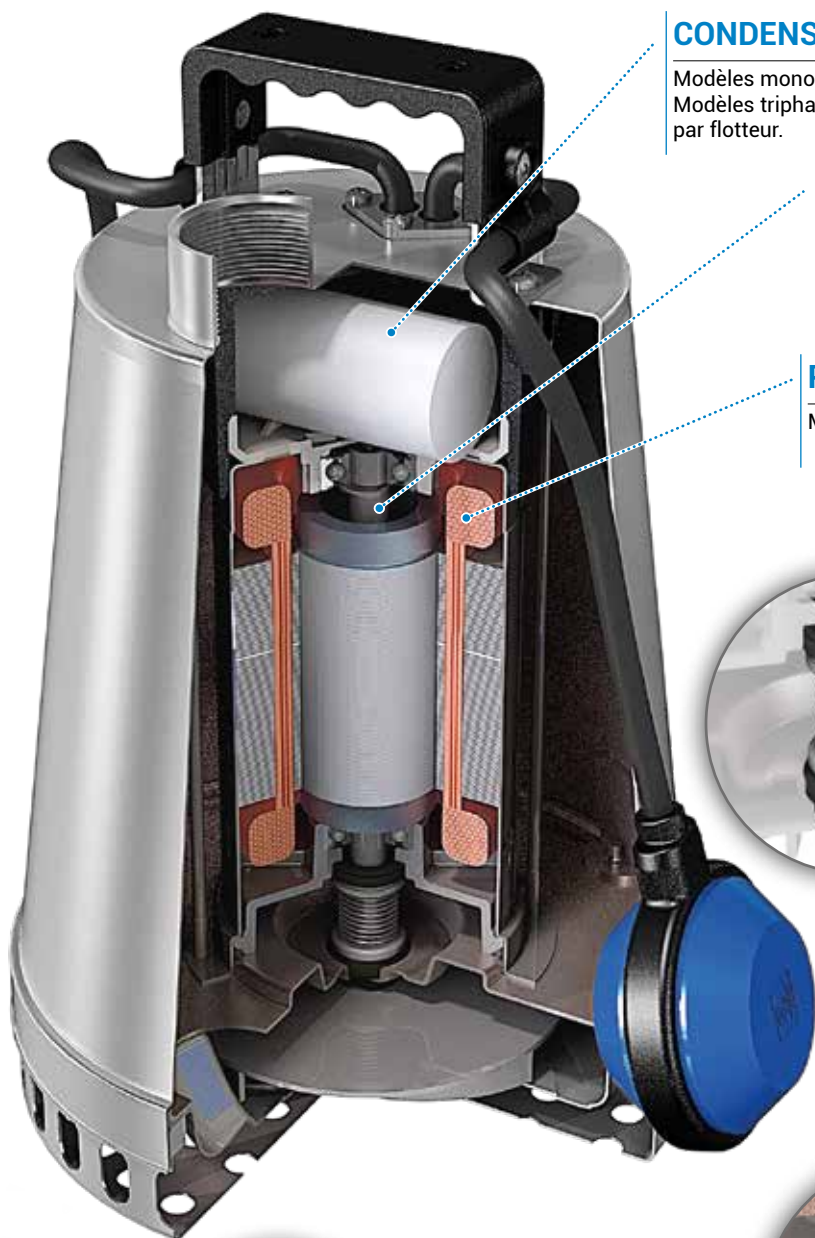
Grande chambre à huile qui garantit la durabilité des garnitures mécaniques.

ROUE

En acier inox AISI 304.

CRÉPINE [DR steel]

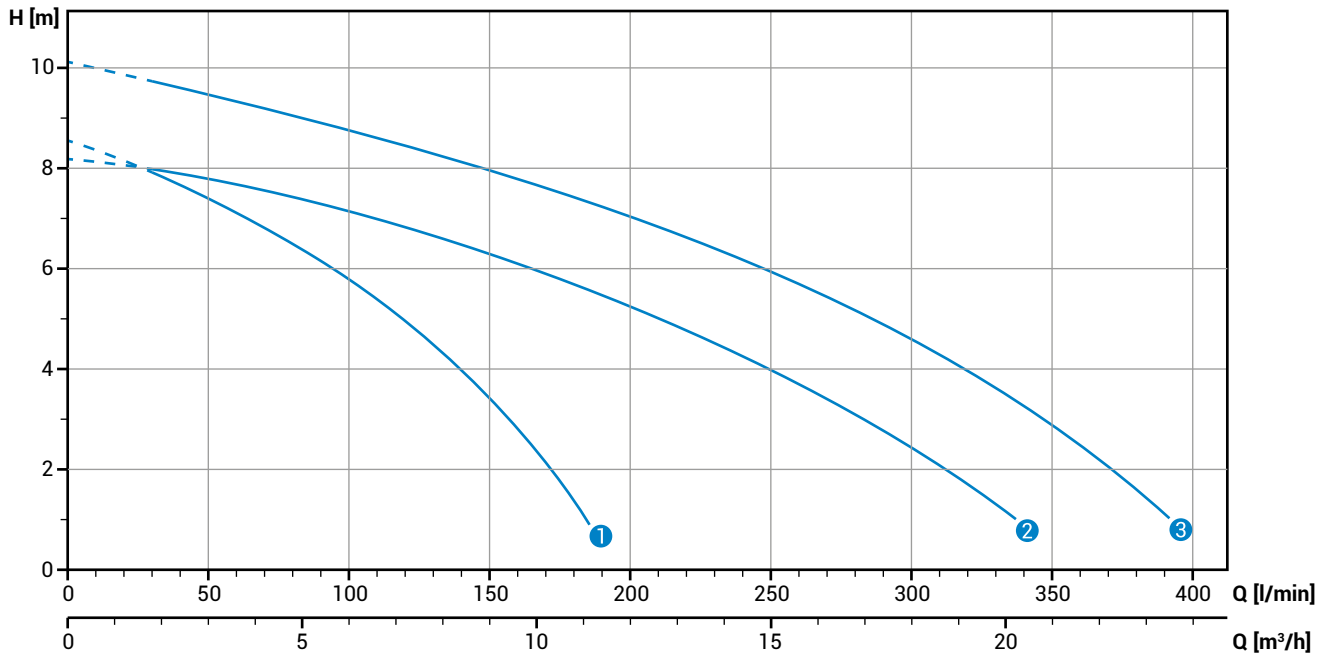
En une simple opération, la version DR steel se transforme de classique pompe immergée à pompe « Dry floor ». La pompe peut alors aspirer jusqu'à 5 mm du sol.



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

Performances

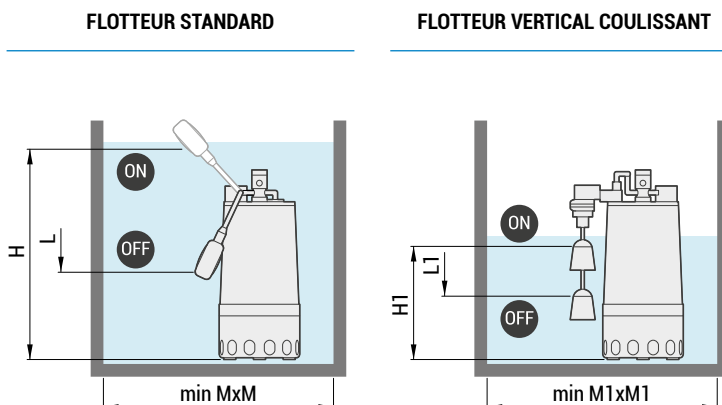
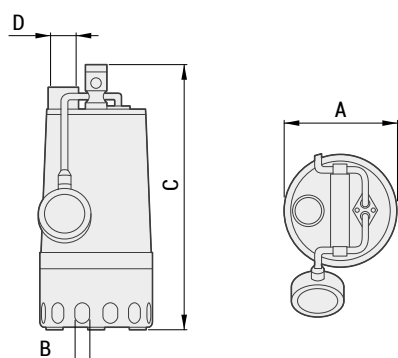
| | l/s | 0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 |
|------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 |
| | m³/h | 0 | 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 M50 | | | 7.6 | 7.1 | 6.1 | 5.0 | 3.4 | 1.3 | | | | | | |
| ② DG steel 55/2 M50 | | | 7.8 | 7.5 | 7.0 | 6.6 | 6.2 | 5.7 | 4.8 | 4.1 | 3.2 | 2.3 | 2.3 | |
| ③ DG steel 75/2 M[T]50 | | | 9.5 | 9.2 | 8.6 | 8.2 | 7.8 | 7.5 | 6.7 | 6.0 | 5.2 | 4.1 | 3.2 | 2.1 |



Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|---------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------|---------------|
| ① DG steel 37/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.37 | 3.0 | 2900 | G 1 ¼" | 25 mm |
| ② DG steel 55/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.3 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ DG steel 75/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.75 | 5.6 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ DG steel 75/2 T50 | 400 | 3 | - | 0.75 | 2.4 | 2900 | 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 M50 | 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 M50 | 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 M50 | 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 T50 | 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

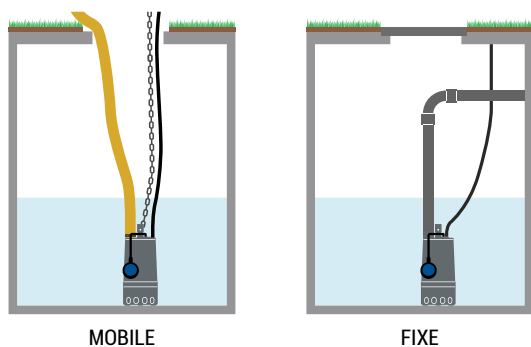
- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

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.).

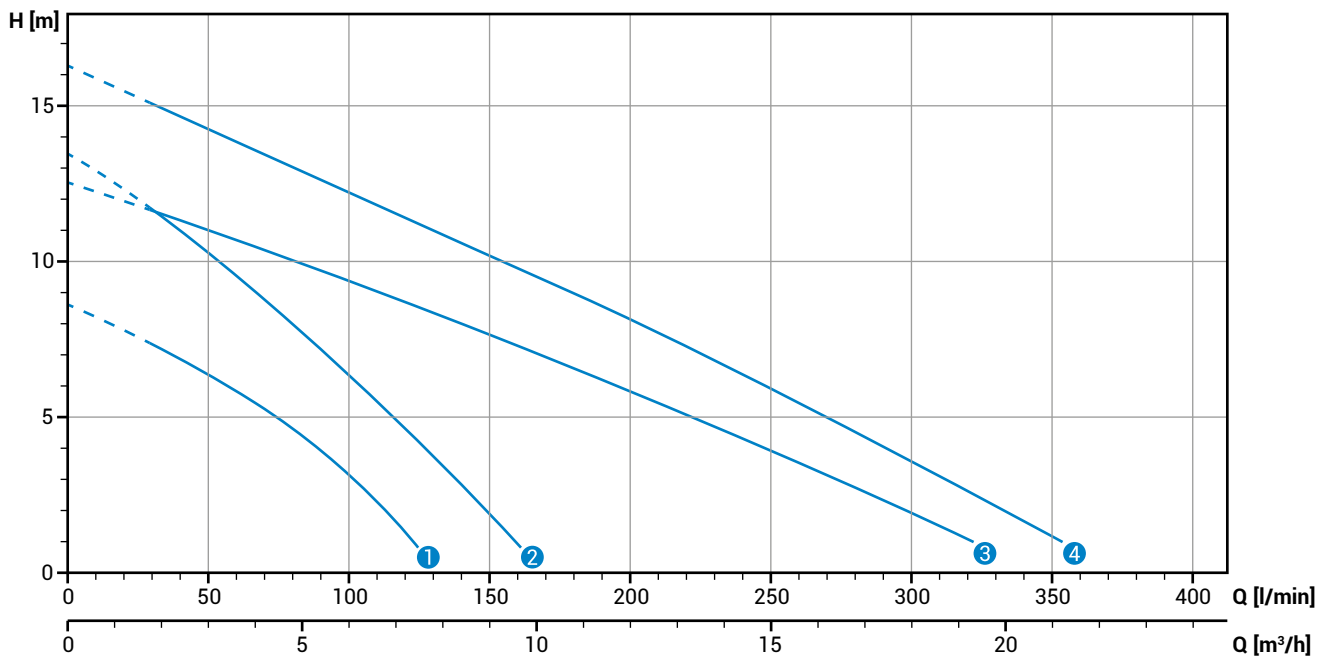
Installations



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

Performances

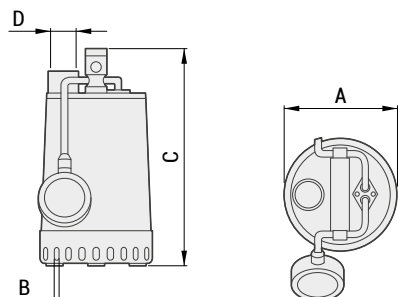
| | l/s | 0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 |
|------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 |
| | m³/h | 0 | 1.8 | 3.6 | 5.4 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.7 | 14.5 | 16.3 | 18.1 | 19.9 |
| ① DR steel 25/2 M50 | | | 7.0 | 5.7 | 4.0 | 1.3 | | | | | | | |
| ② DR steel 37/2 M50 | | | 11.6 | 9.5 | 7.0 | 4.5 | 1.9 | | | | | | |
| ③ DR steel 55/2 M50 | | | 11.3 | 10.4 | 9.2 | 8.4 | 7.2 | 6.3 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 1.8 | |
| ④ DR steel 75/2 M[T]50 | | | 15.0 | 13.4 | 12.4 | 11.2 | 10.0 | 8.8 | 7.6 | 6.5 | 5.2 | 3.8 | 2.5 |



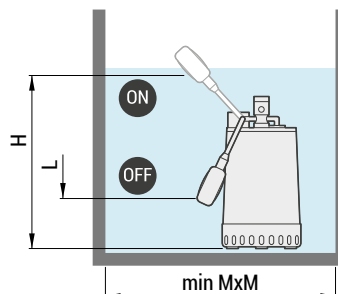
Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|---------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------|---------------|
| ① DR steel 25/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.25 | 2.3 | 2900 | G 1 ¼" | 10 mm |
| ② DR steel 37/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.37 | 3.1 | 2900 | G 1 ¼" | 10 mm |
| ③ DR steel 55/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.3 | 2900 | G 1 ½" | 12 mm |
| ④ DG steel 75/2 M50 | 230 | 1 | - | 0.75 | 5.6 | 2900 | G 1 ½" | 12 mm |
| ④ DG steel 75/2 T50 | 400 | 3 | - | 0.75 | 2.4 | 2900 | G 1 ½" | 12 mm |

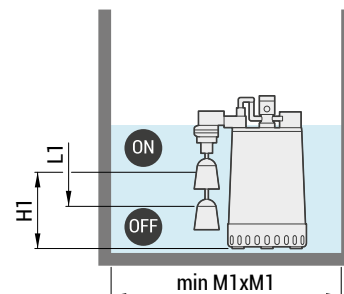
Dimensions



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 M50 | 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 M50 | 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 M50 | 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]50 | 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

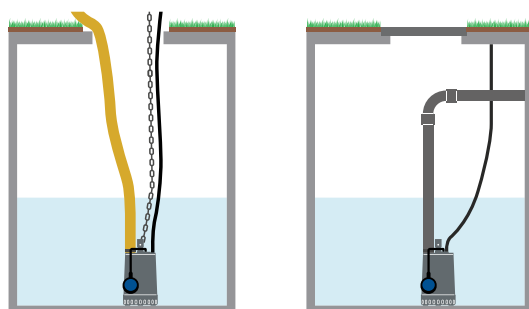
- NAE Aucun accessoire électrique
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

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.

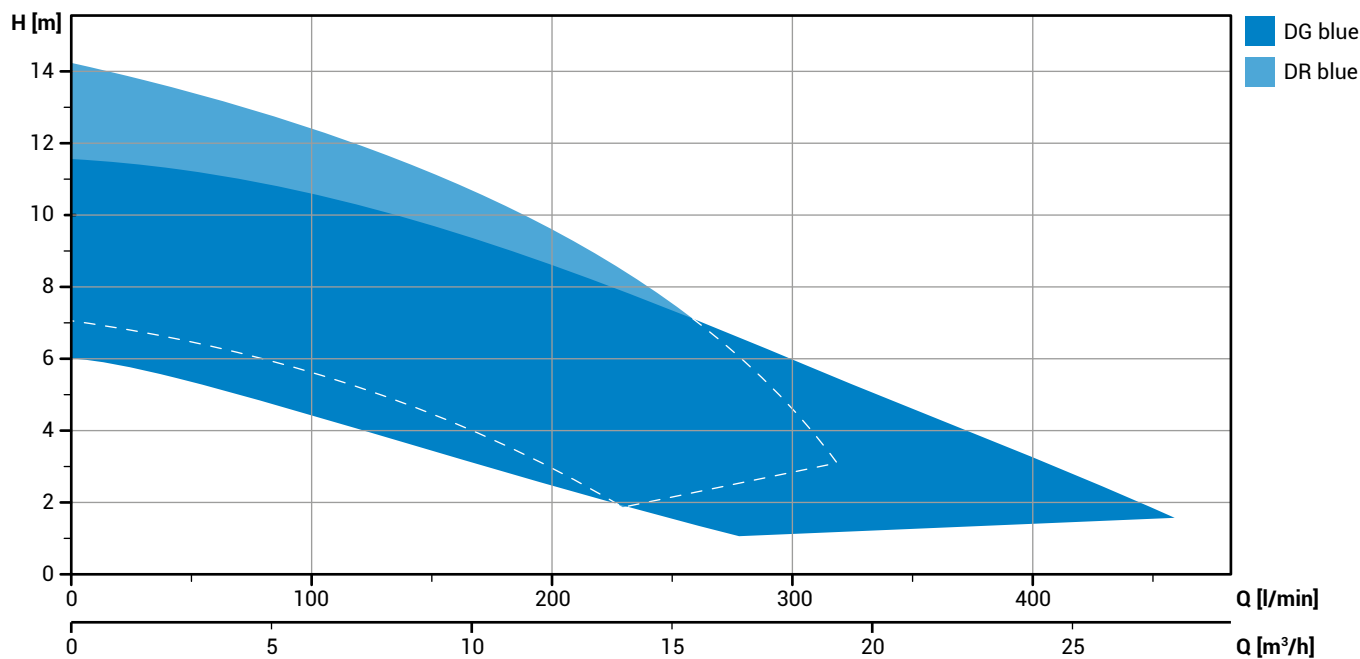
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

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 IECEx

Ex ec nC h IIC T3 Gc (~1)
Ex ec h IIC T3 Gc (~3)

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 120 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 mm ² /s |
| Profondeur d'immersion maximale | 20 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 *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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.3 ÷ 0.74 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1½" |
| horizontal | - |
| Passage libre | 40 mm |
| Débit maxi | 462 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 11.6 m |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Alimentation | 220/240V ~1 |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance | 0.3 ÷ 0.74 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1¼" |
| horizontal | - |
| Passage libre | 7 mm |
| Débit maxi | 318 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 14.0 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.

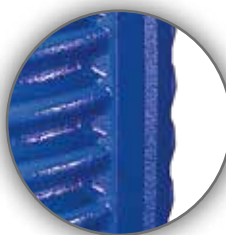


PRESSE-ÉTOUPE

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.

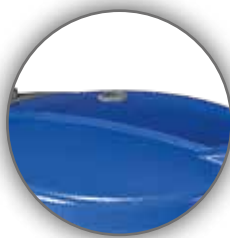
La **série blue** a une maintenance plus rapide et moins coûteuse que les modèles de la concurrence.

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.



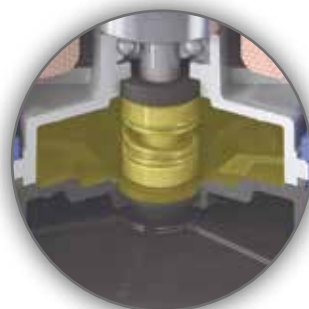
V-RING

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 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.

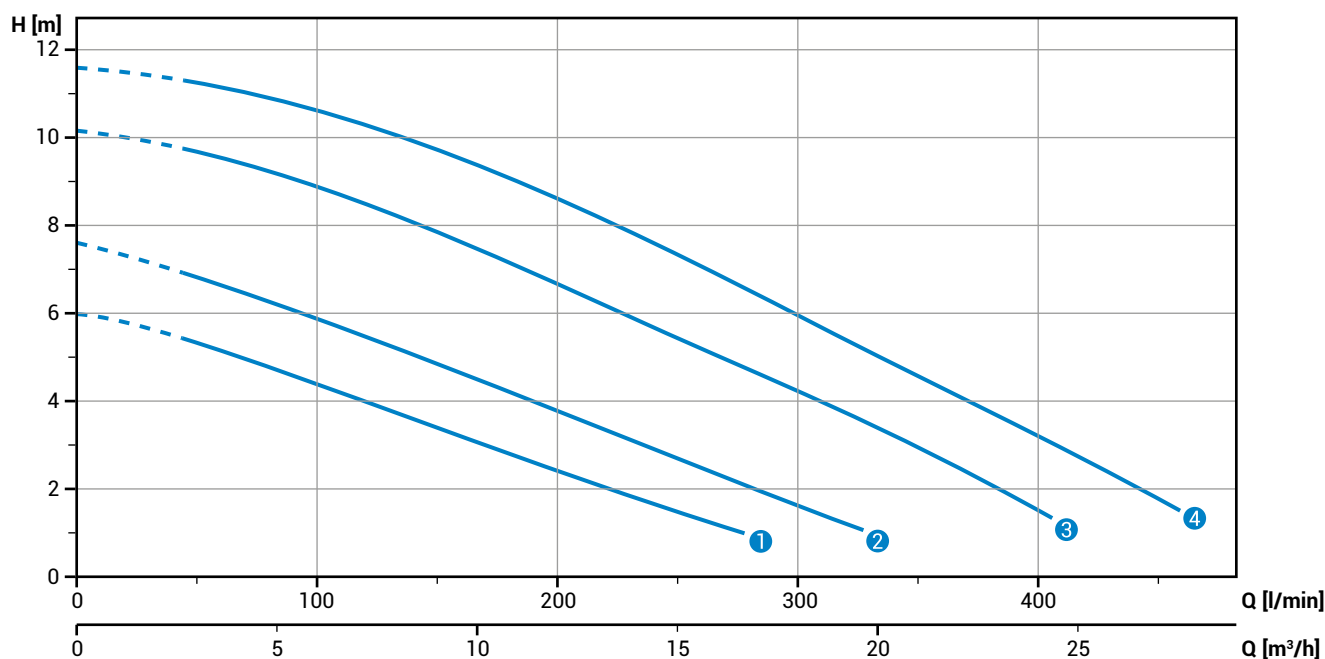


DG *blue*

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

Performances

| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 |
| | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 |
| ① | DG blue 40/2/G40V A1BM5 | | 5.2 | 4.0 | 2.8 | 1.7 | | | |
| ② | DG blue 50/2/G40V A1BM5 | | 6.7 | 5.5 | 4.2 | 2.9 | 1.6 | | |
| ③ | DG blue 75/2/G40V A1BM5 | | 9.5 | 8.5 | 7.2 | 5.7 | 4.2 | 2.6 | |
| ④ | DG blue 100/2/G40V A1BM5 | | 11.2 | 10.2 | 9.1 | 7.6 | 6.0 | 4.3 | 2.7 |

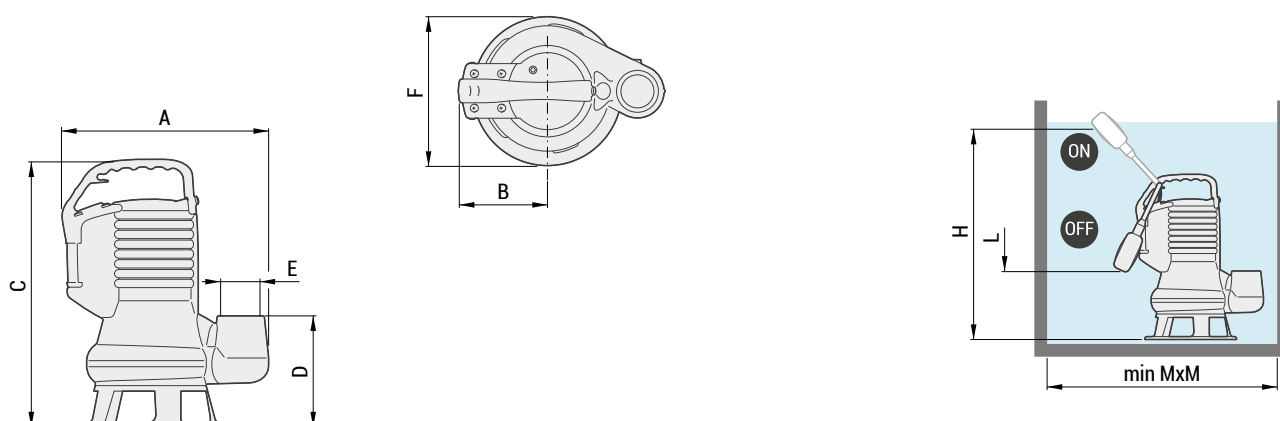


Données techniques


| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre | |
|---|--------------------------|--------|---------|---------|------|-----|------|---------------|-------|
| ① | DG blue 40/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.30 | 2.3 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② | DG blue 50/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ | DG blue 75/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.1 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ④ | DG blue 100/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.6 | 2900 | 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 A1BM5 | 265 | 115 | 335 | 140 | GAS 1½" | 190 | 420 | 210 | 300 | 12.5 | 200 | 240 | 400 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DG blue 50/2/G40V A1BM5 | 265 | 115 | 335 | 140 | GAS 1½" | 190 | 420 | 210 | 300 | 13 | 200 | 240 | 400 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DG blue 75/2/G40V A1BM5 | 265 | 115 | 365 | 140 | GAS 1½" | 190 | 450 | 240 | 300 | 15 | 200 | 240 | 400 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DG blue 100/2/G40V A1BM5 | 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

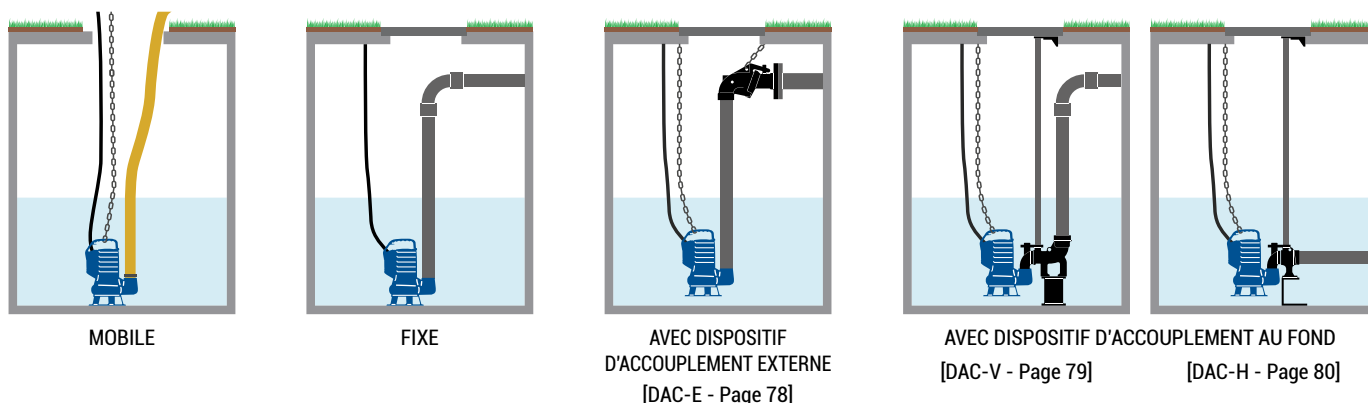
Emballage



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

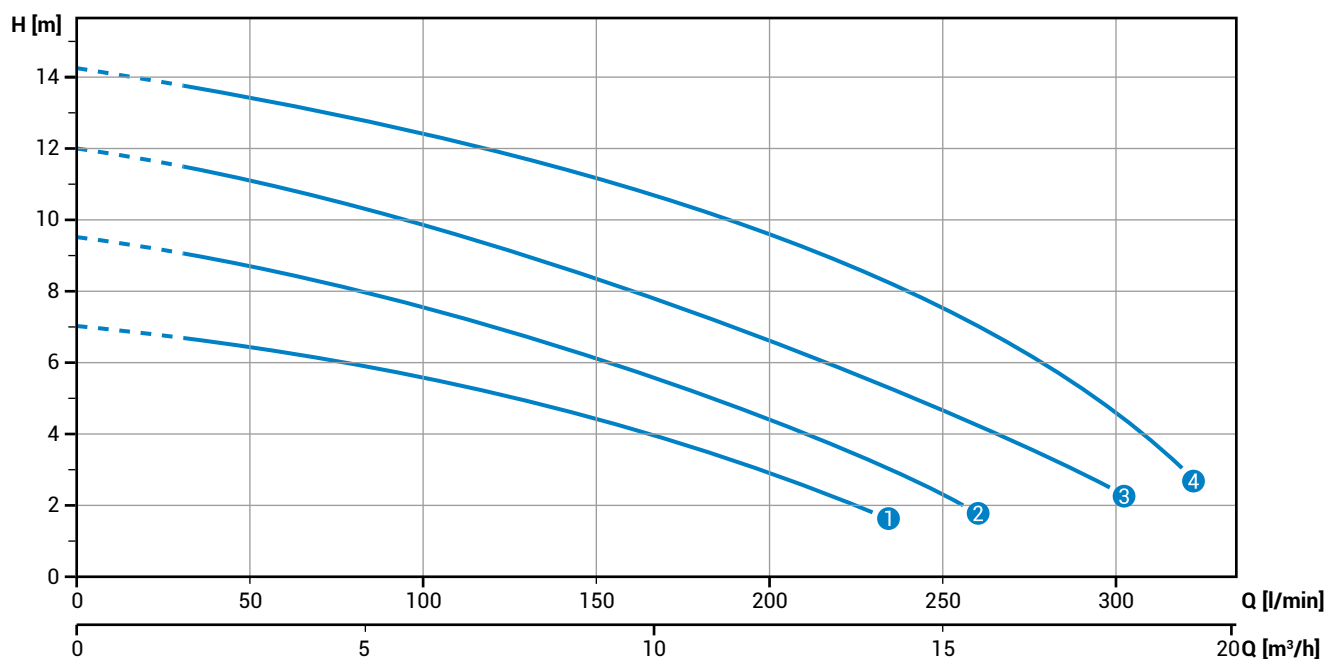


DR blue

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

Performances

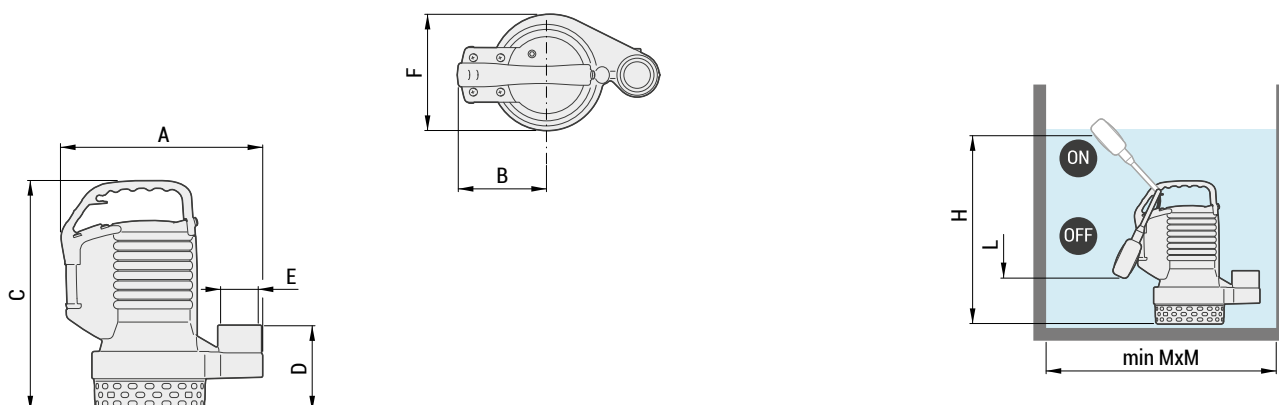
| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 |
| | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 |
| ① DR blue 40/2/G32V A1BM5 | | 7.0 | 6.3 | 5.1 | 3.6 | | |
| ② DR blue 50/2/G32V A1BM5 | | 9.5 | 8.4 | 7.0 | 5.1 | 2.7 | |
| ③ DR blue 75/2/G32V A1BM5 | | 12.0 | 10.8 | 9.3 | 7.3 | 5.0 | |
| ④ DR blue 100/2/G32V A1BM5 | | 14.2 | 13.3 | 11.9 | 10.3 | 8.0 | 4.5 |




Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|----------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------|---------------|
| ① DR blue 40/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.30 | 2.3 | 2900 | G 1 ¼" | 7 mm |
| ② DR blue 50/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 1 ¼" | 7 mm |
| ③ DR blue 75/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.1 | 2900 | G 1 ¼" | 7 mm |
| ④ DR blue 100/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.6 | 2900 | G 1 ¼" | 7 mm |

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 | | |
| DR blue 40/2/G32V A1BM5 | 255 | 115 | 295 | 110 | GAS 1¼" | 150 | 380 | 170 | 300 | 11.5 | 200 | 240 | 350 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DR blue 50/2/G32V A1BM5 | 255 | 115 | 295 | 110 | GAS 1¼" | 150 | 380 | 170 | 300 | 12 | 200 | 240 | 350 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DR blue 75/2/G32V A1BM5 | 255 | 115 | 325 | 110 | GAS 1¼" | 150 | 410 | 200 | 300 | 13.5 | 200 | 240 | 350 | 75 (25x3) | 50 (25x2) | |
| DR blue 100/2/G32V A1BM5 | 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

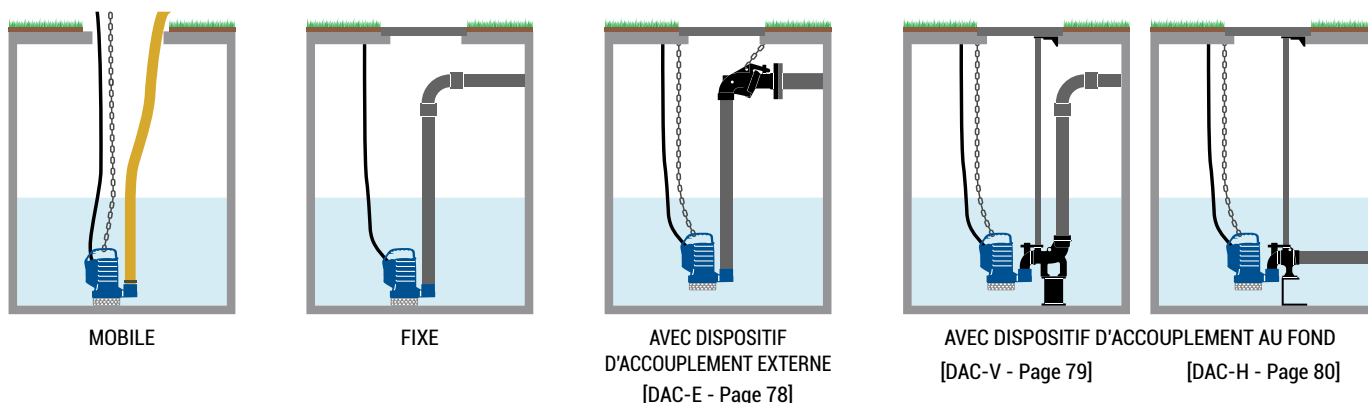
Emballage



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.

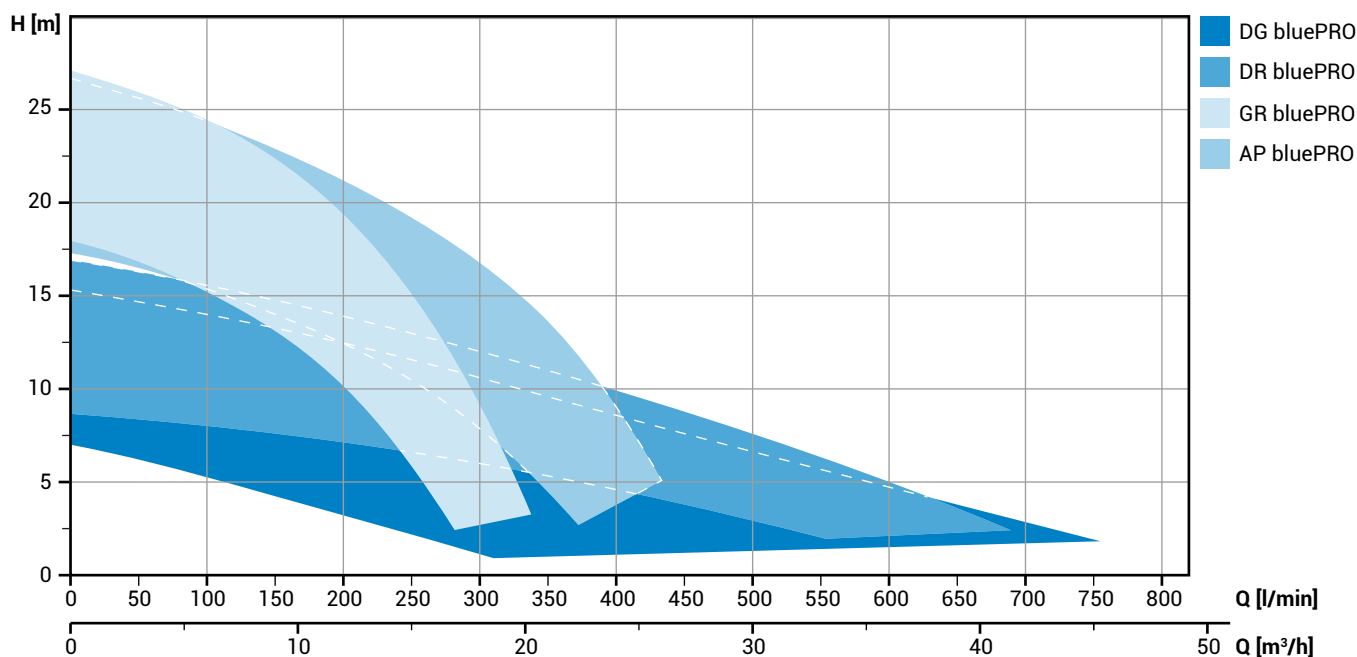
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

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 IECEx

Ex ec nC h IIC T3 Gc (~1)
Ex ec h IIC T3 Gc (~3)

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 120 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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.37 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1 ½" - G 2" |
| horizontal | - |
| Passage libre | max 50 mm |
| Débit maxi | 756 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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.37 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1 ½" - G 2" |
| horizontal | - |
| Passage libre | max 15 mm |
| Débit maxi | 690 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 17.0 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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.74 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | - |
| horizontal | G 1 ½" - DN32 |
| Passage libre | - |
| Débit maxi | 336 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 27.0 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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.74 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | - |
| horizontal | G 1 ½" - DN32 |
| Passage libre | max 6 mm |
| Débit maxi | 426 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 26.6 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.

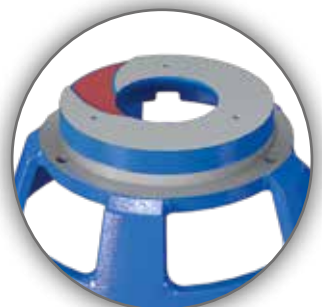


COUPEAU BROYEUR [GR bluePRO]

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.

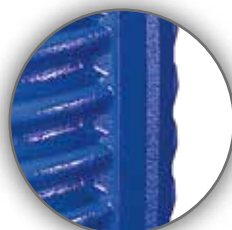


PRESSE-ÉTOUPE

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*]

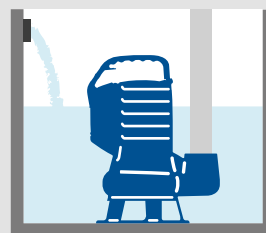
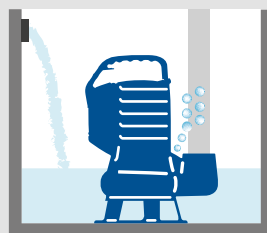
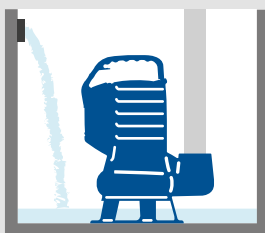
Crépine d'aspiration et plateau de réglage en acier inox (modèles 50, 75 et 100).
Crépine d'aspiration en technopolymère avec plateau de réglage et embase en fonte (modèles 150 et 200).

Plus

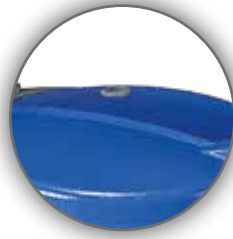


CLAPET DE DÉCHARGE [DG *bluePRO*] [DR *bluePRO*]

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.

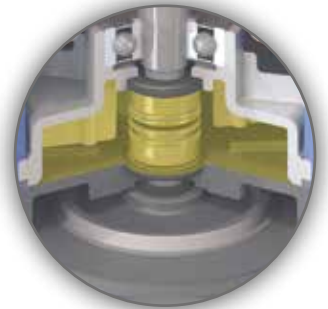


V-RING

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 simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.

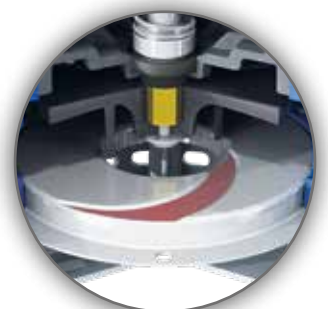


PASSAGE LIBRE [DG *bluePRO*]

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.

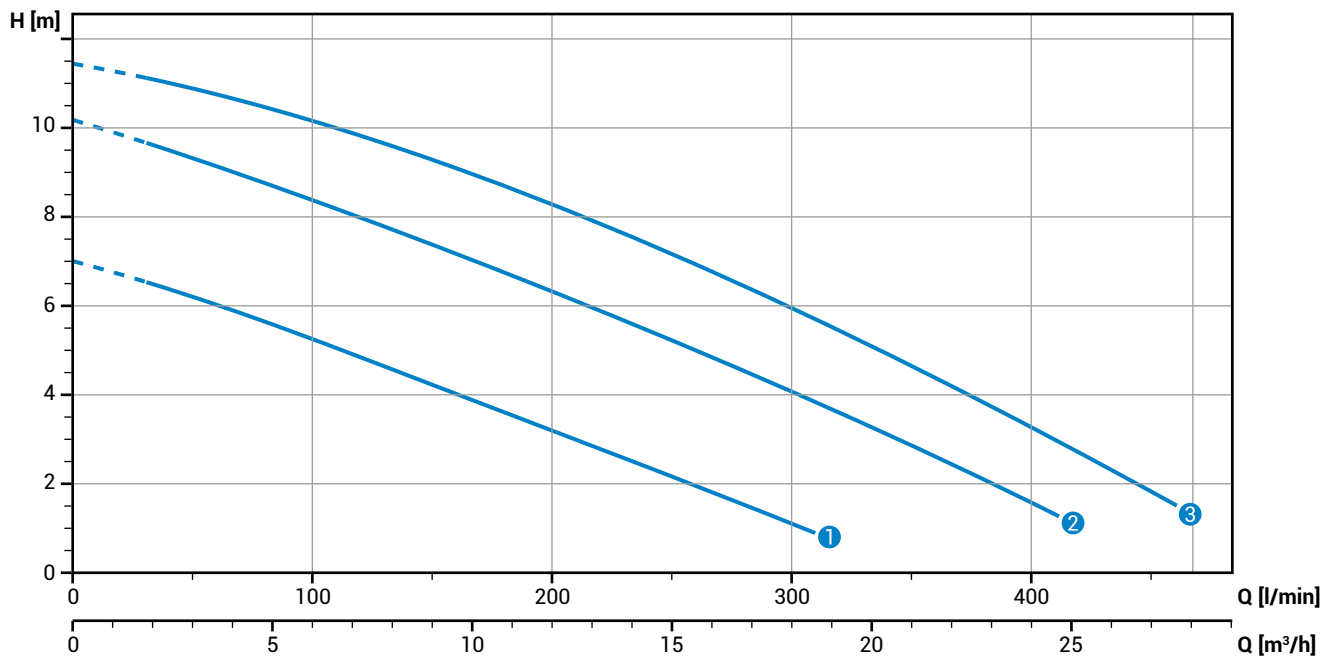


DG bluePRO

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

Performances

| | l/s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------------------------|---|------|-----|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 |
| | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 |
| ① | DG bluePRO 50/2/G40V A1BM[T]5 | | 6.0 | 4.9 | 3.6 | 2.4 | 1.1 | | |
| ② | DG bluePRO 75/2/G40V A1BM[T]5 | | 9.1 | 8.0 | 6.8 | 5.5 | 4.1 | 2.6 | |
| ③ | DG bluePRO 100/2/G40V A1BM[T]5 | | 10.7 | 9.8 | 8.7 | 7.4 | 5.9 | 4.4 | 2.7 |



Données techniques

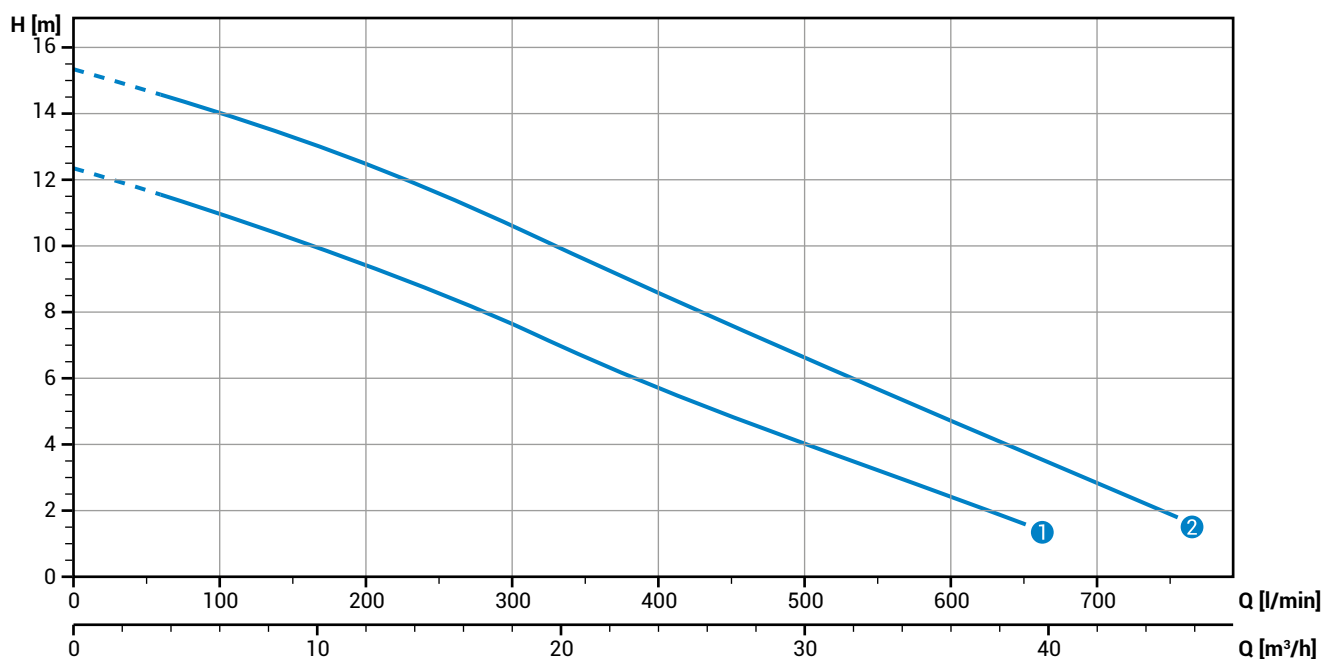
| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre | |
|---|-----------------------------|--------|---------|---------|------|------|------|---------------|-------|
| ① | DG bluePRO 50/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② | DG bluePRO 75/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.1 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ | DG bluePRO 100/2/G40V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.6 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ① | DG bluePRO 50/2/G40V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.15 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② | DG bluePRO 75/2/G40V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.6 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ | DG bluePRO 100/2/G40V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.74 | 2.15 | 2900 | 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 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 |
| ① | DG bluePRO 150/2/G50V A1CM[T]5 | | 10.7 | 8.8 | 6.5 | 4.4 | 2.4 | |
| ② | DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5 | | 13.7 | 11.7 | 9.4 | 7.1 | 4.7 | 2.5 |

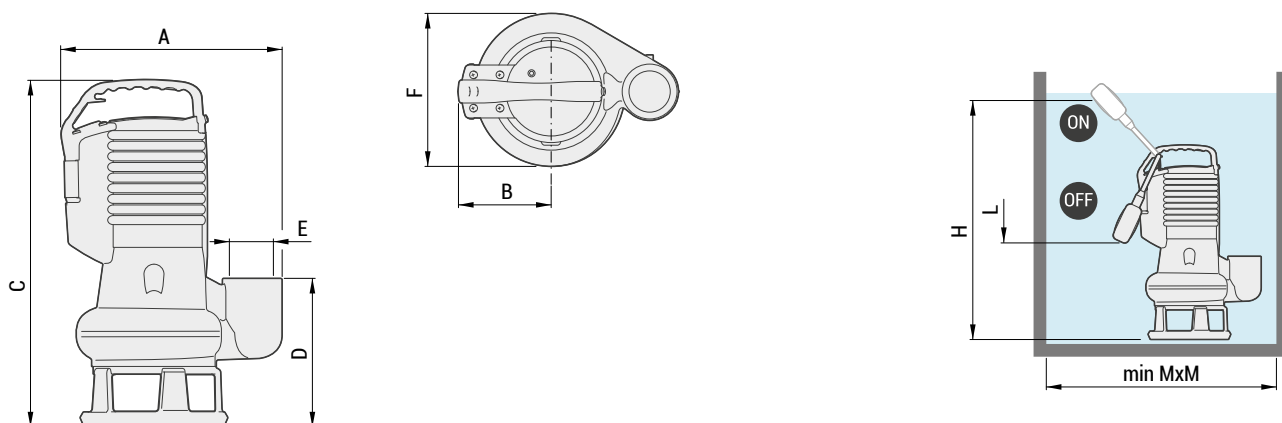


Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre | |
|---|-----------------------------|--------|---------|---------|-----|------|------|---------------|-------|
| ① | DG bluePRO 150/2/G50V A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 7.5 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ② | DG bluePRO 200/2/G50V A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 10.0 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ① | DG bluePRO 150/2/G50V A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 3.2 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ② | DG bluePRO 200/2/G50V A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 4.3 | 2900 | 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]5 | 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]5 | 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]5 | 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]5 | 295 | 125 | 465 | 195 | GAS 2" | 200 | 525 | 335 | 400 | 23 | 250 | 300 | 480 | 32 (16x2) | | |
| DG bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5 | 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

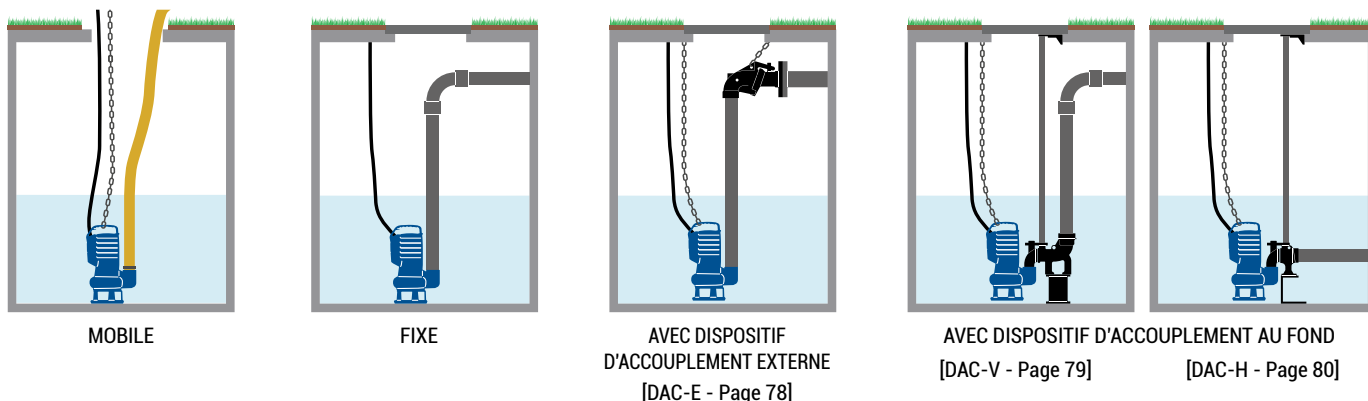
Emballage



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

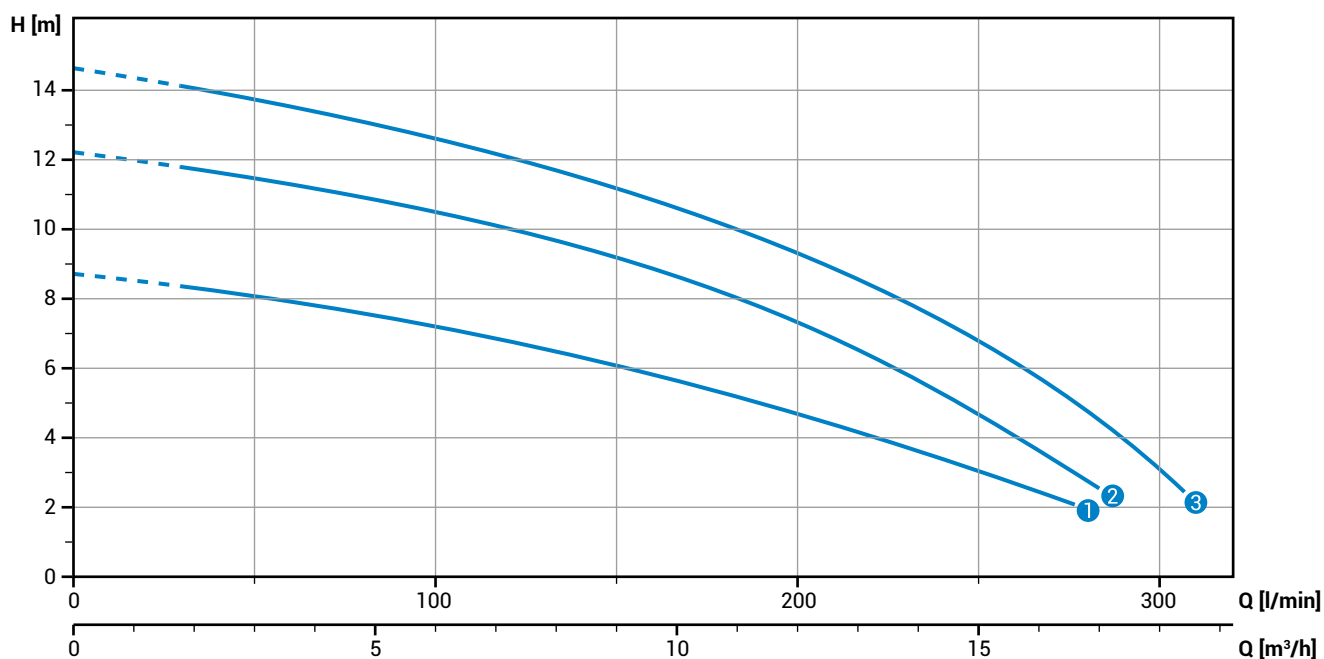


DR *bluePRO*

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]5 | | | 7.9 | 6.8 | 5.3 | 3.4 | |
| ② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM[T]5 | | | 11.3 | 10.0 | 8.2 | 5.3 | |
| ③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM[T]5 | | | 13.5 | 12.1 | 10.1 | 7.4 | 3.1 |



Données techniques

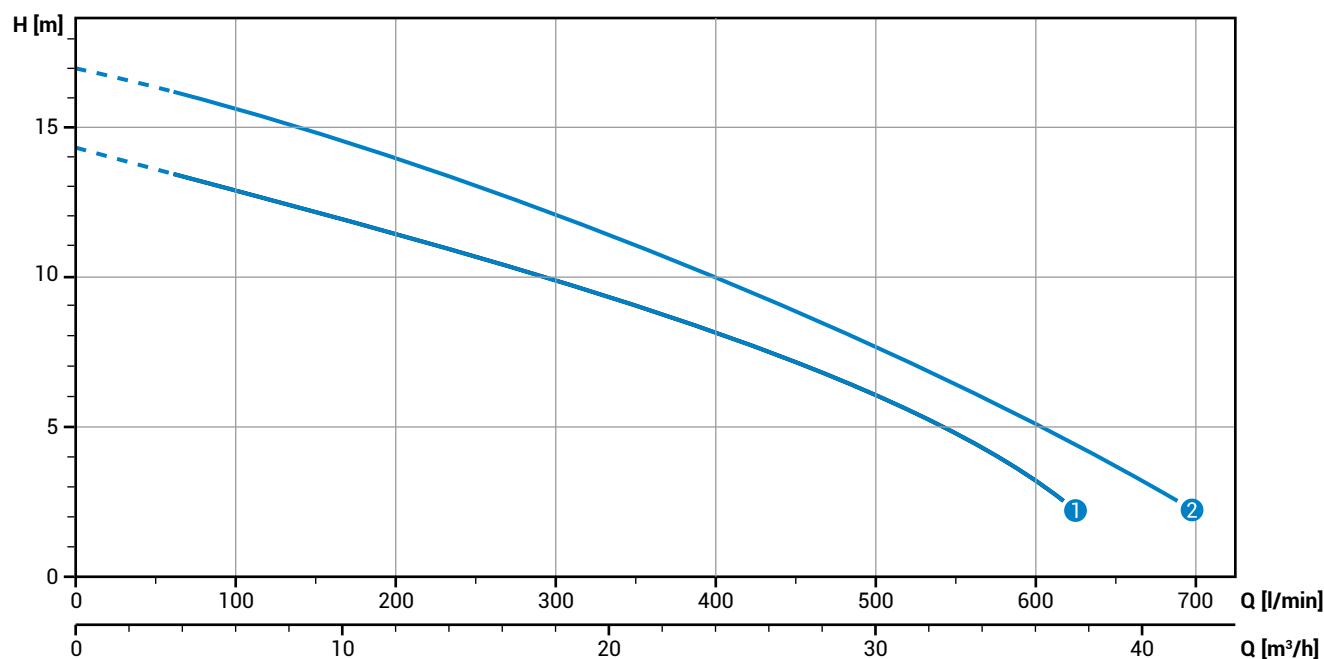
| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|-------------------------------|-----|--------|---------|---------|------|------|--------|---------------|
| ① DR bluePRO 50/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ② DR bluePRO 75/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 4.1 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.6 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ① DR bluePRO 50/2/G32V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.15 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ② DR bluePRO 75/2/G32V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.6 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ③ DR bluePRO 100/2/G32V A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.74 | 2.15 | 2900 | 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]5 | | 12.6 | 10.9 | 8.9 | 6.5 | 3.1 |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5 | | 15.3 | 13.3 | 10.9 | 8.1 | 5.1 |

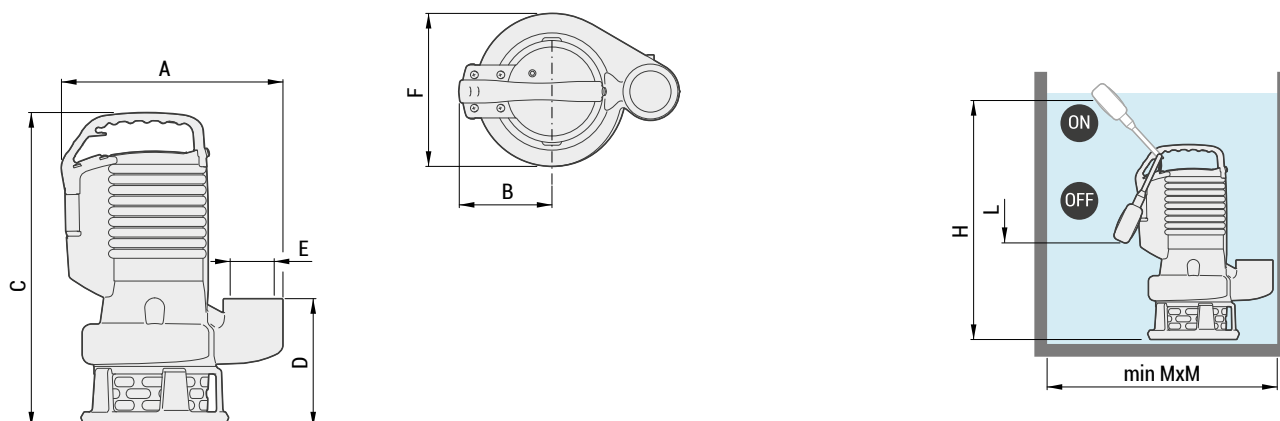


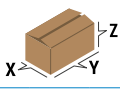
Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre | |
|---|-----------------------------|--------|---------|---------|-----|-----|------|---------------|----------|
| ① | DR bluePRO 150/2/G50V A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.1 | 7.5 | 2900 | G 2" | 10x30 mm |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.5 | 10 | 2900 | G 2" | 10x30 mm |
| ① | DR bluePRO 150/2/G50V A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.1 | 3.2 | 2900 | G 2" | 10x30 mm |
| ② | DR bluePRO 200/2/G50V A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.5 | 4.3 | 2900 | 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]5 | 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]5 | 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]5 | 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]5 | 295 | 125 | 420 | 170 | GAS 2" | 200 | 480 | 290 | 400 | 23 | 250 | 300 | 480 | 32 (16x2) | | |
| DR bluePRO 200/2/G50V A1CM[T]5 | 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

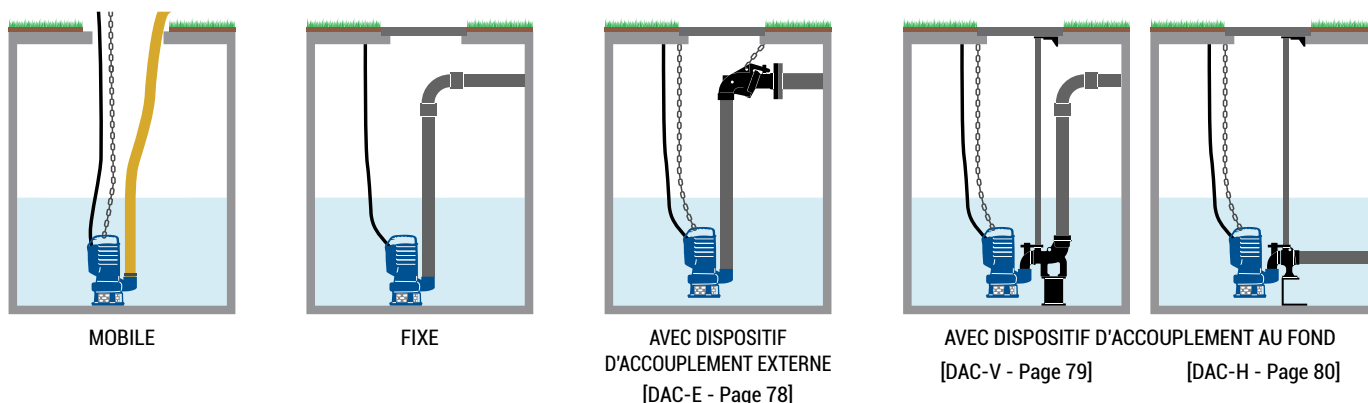
Emballage



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

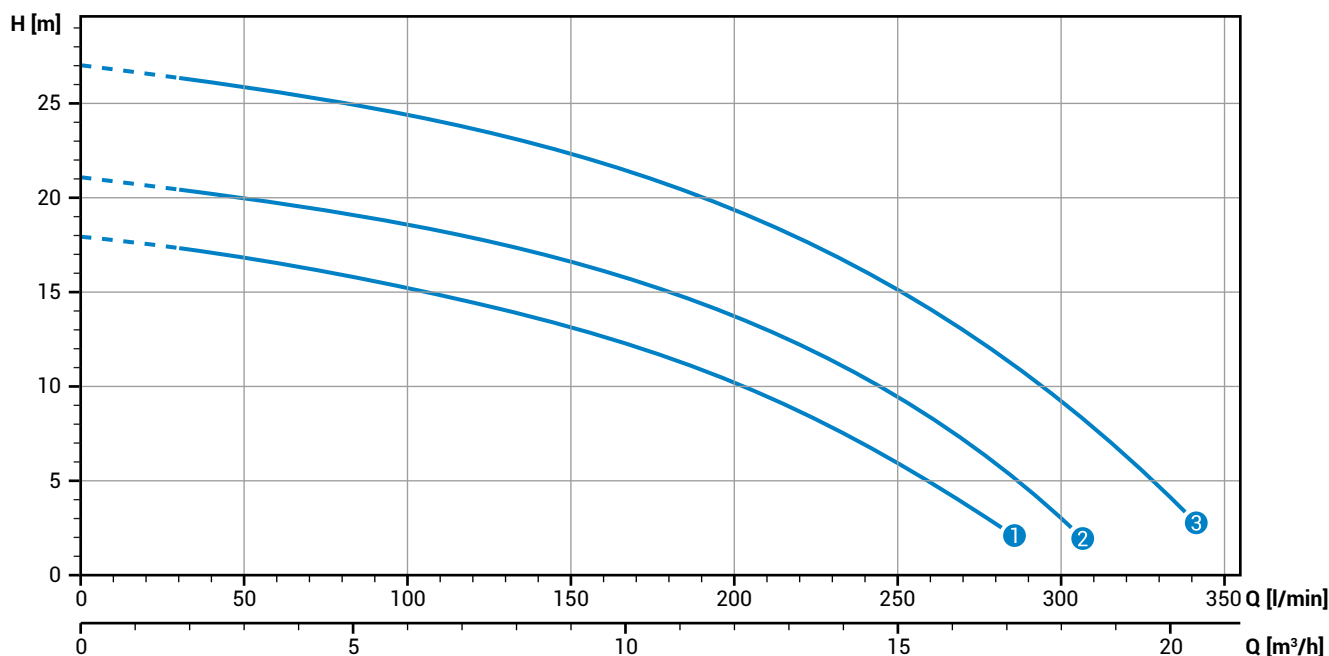


GR bluePRO

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]5 | | | 16.4 | 14.4 | 11.5 | 6.9 | |
| ② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5 | | | 19.6 | 17.9 | 15.1 | 10.4 | 3.0 |
| ③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5 | | | 25.6 | 23.6 | 20.7 | 16.1 | 9.3 |

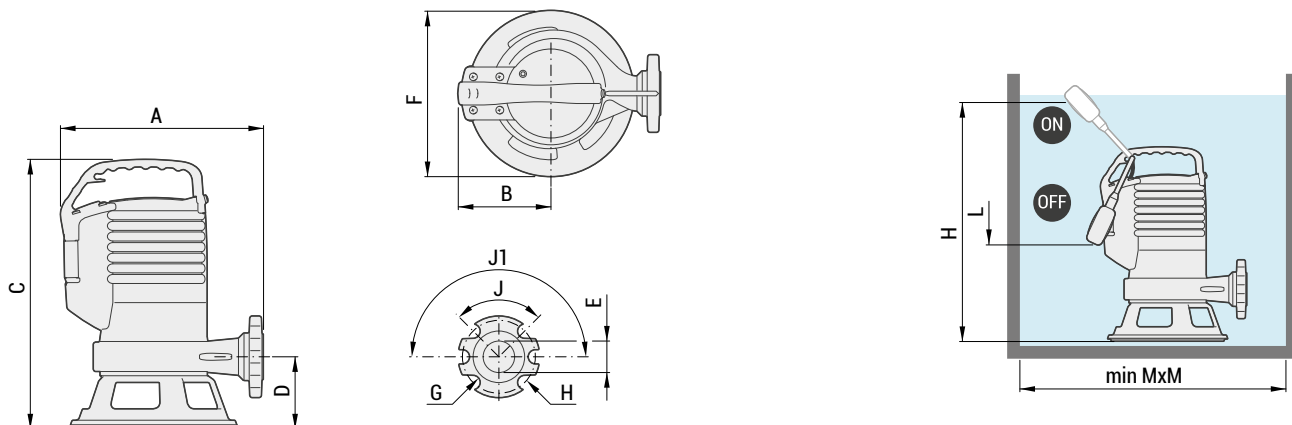


Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Start | Ø | Passage libre |
|-------------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|-------|------------------|---------------|
| ① GR bluePRO 100/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.5 | 2900 | Dir | G 1 ½"- DN32 PN6 | - |
| ② GR bluePRO 150/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 7.5 | 2900 | Dir | G 1 ½"- DN32 PN6 | - |
| ③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 10 | 2900 | Dir | G 1 ½"- DN32 PN6 | - |
| ① GR bluePRO 100/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 0.74 | 2.7 | 2900 | Dir | G 1 ½"- DN32 PN6 | - |
| ② GR bluePRO 150/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 3.2 | 2900 | Dir | G 1 ½"- DN32 PN6 | - |
| ③ GR bluePRO 200/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 4.3 | 2900 | 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]5 | 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]5 | 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]5 | 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

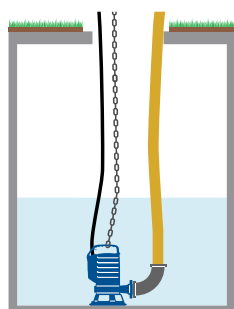
Emballage



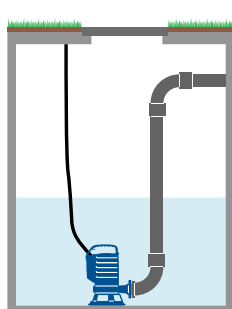
Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.

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.).

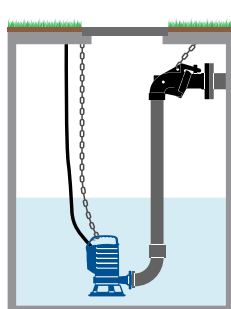
Installations



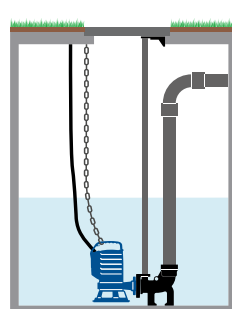
MOBILE



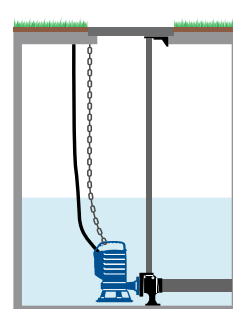
FIXE



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



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



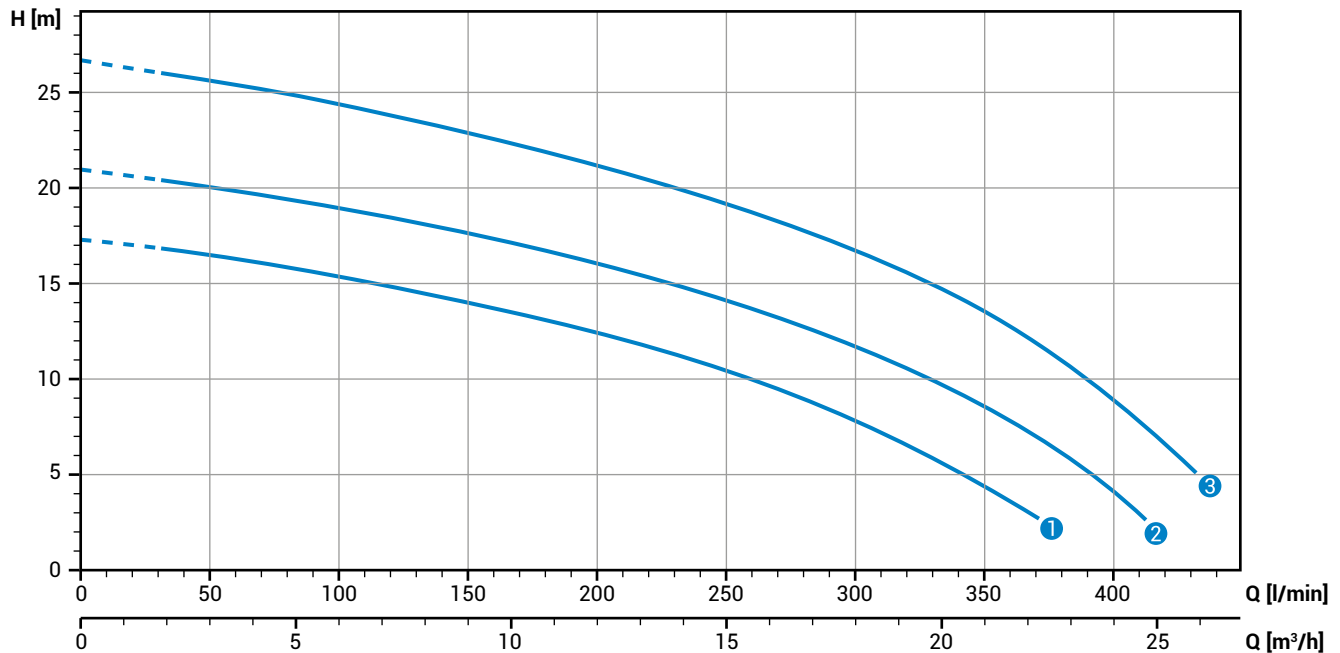
[DAC-H - Page 80]

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]5 | | 16.3 | 14.9 | 13.1 | 10.9 | 7.8 | 3.6 | |
| ② | AP bluePRO 150/2/G40H A1CM[T]5 | | 19.8 | 18.5 | 16.7 | 14.6 | 11.7 | 7.8 | |
| ③ | AP bluePRO 200/2/G40H A1CM[T]5 | | 25.4 | 23.8 | 21.9 | 19.6 | 16.7 | 12.7 | 6.6 |

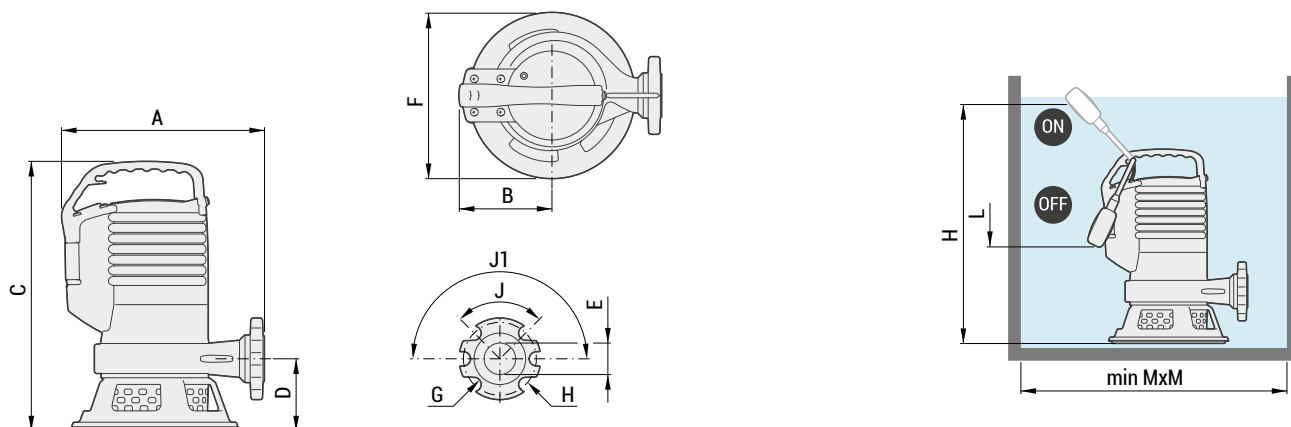


Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Start | Ø | Passage libre | |
|---|-----------------------------|--------|---------|---------|------|------|-------|-----|---------------------|------|
| ① | AP bluePRO 100/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 0.74 | 5.5 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |
| ② | AP bluePRO 150/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 7.5 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |
| ③ | AP bluePRO 200/2/G40H A1CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 10.0 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |
| ① | AP bluePRO 100/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 0.74 | 2.7 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |
| ② | AP bluePRO 150/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 3.2 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |
| ③ | AP bluePRO 200/2/G40H A1CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 4.3 | 2900 | Dir | G 1 1/2" - DN32 PN6 | 6 mm |

AP 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 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------------------------|
| AP bluePRO 100/2/G40H A1CM[T]5 | 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]5 | 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]5 | 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

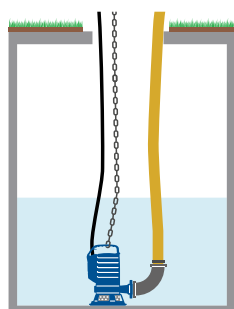
- TR Protection thermique, relais
- TRG Protection thermique, relais, flotteur

Emballage

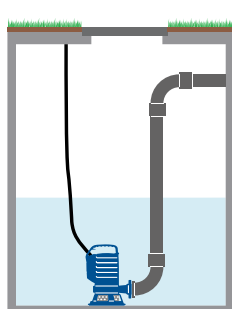


Le solide emballage en carton a une double fonction : protéger le produit pendant le transport avec sa forte épaisseur et avec des protections en mousse de polyuréthane, et donner les principales informations sur l'utilisation et sur la performance de la pompe avec une impression couleur claire et lisible.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

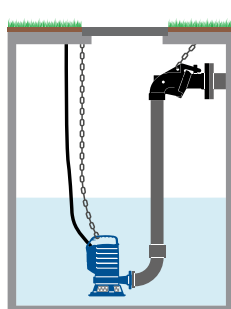
Installations



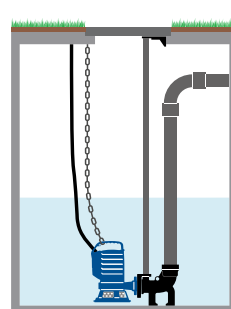
MOBILE



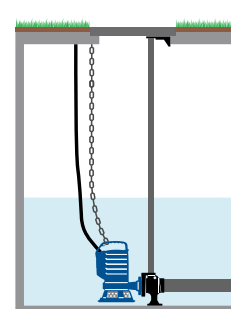
FIXE



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.

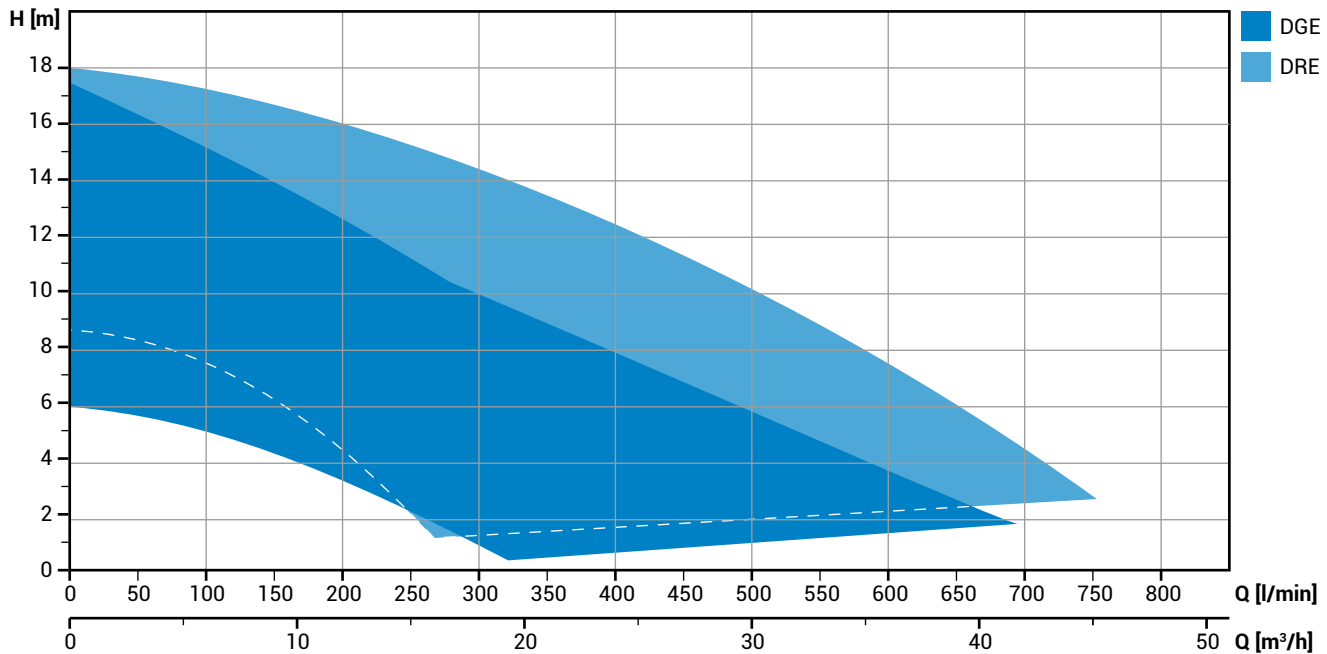
Chaque modèle passe un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et

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 120 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 | 50 Hz |
| Puissance | 0.37 ÷ 1.5 kW |
| Pôles | 2 |
| Refoulement vertical | G 1½" - G 2" |
| horizontal | G 2" - DN50 |
| Passage libre | max 50 mm |
| Débit maxi | 696 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 15.7 m |

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Alimentation | 220/240V ~1 - 380/400V ~3 |
| Fréquence | 50 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 | 756 l/min |
| Hauteur d'élévation maxi | 18.0 m |

Série E



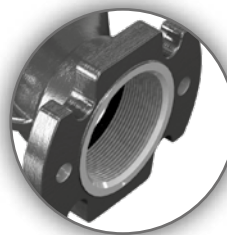
POIGNÉE

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.

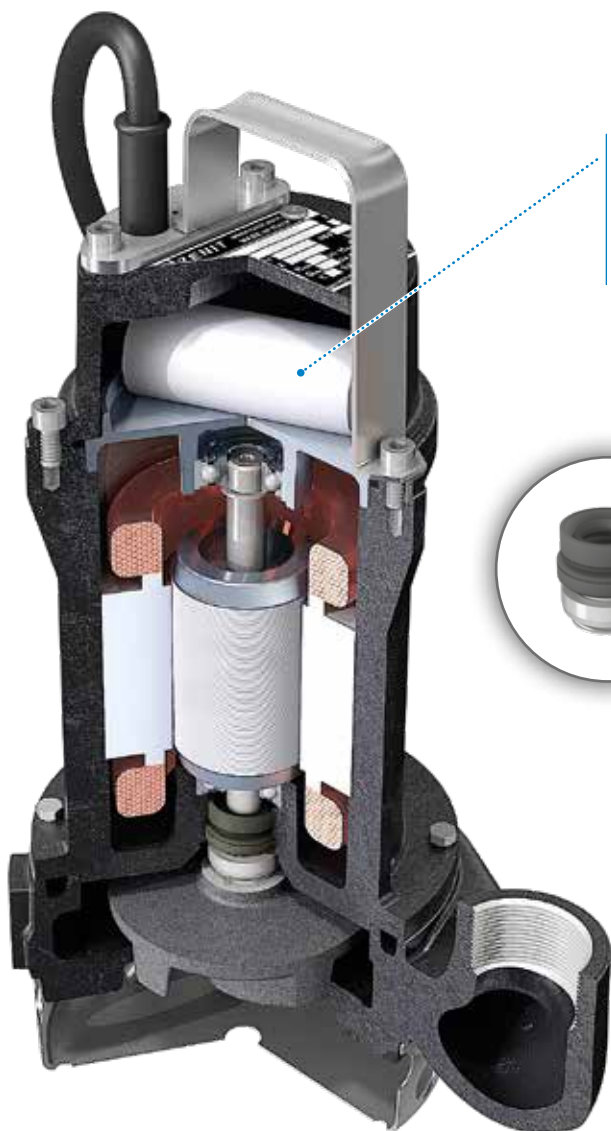
Plus



STRUCTURE

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

Série E



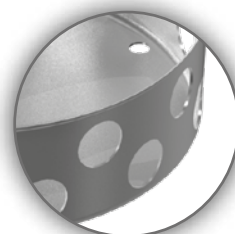
CONDENSATEUR/RELAIS

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]

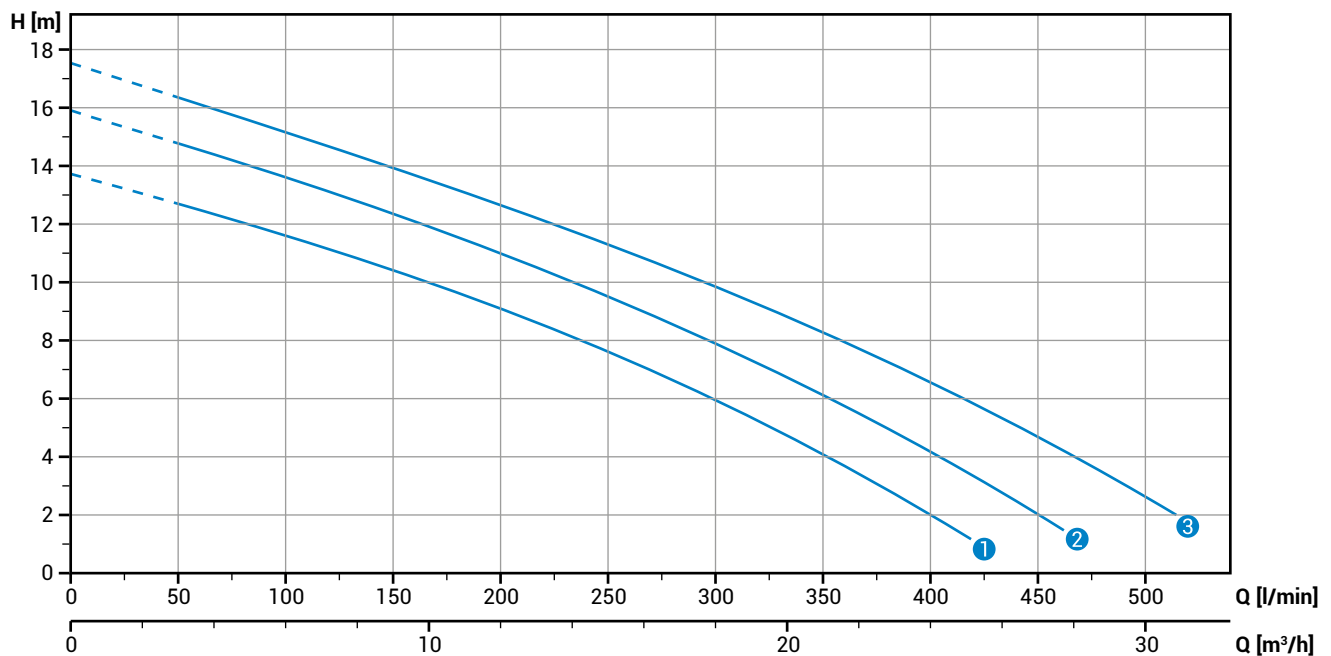
La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des petits corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



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

Performances

| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
|---------------------------|-------|---|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 |
| | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 |
| ① DGE 100/2/G40V A0CM[T]5 | | | 11.1 | 7.9 | 3.7 | |
| ② DGE 150/2/G40V A0CM[T]5 | | | 13.1 | 9.8 | 5.7 | |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CM[T]5 | | | 14.7 | 11.6 | 7.9 | 3.5 |



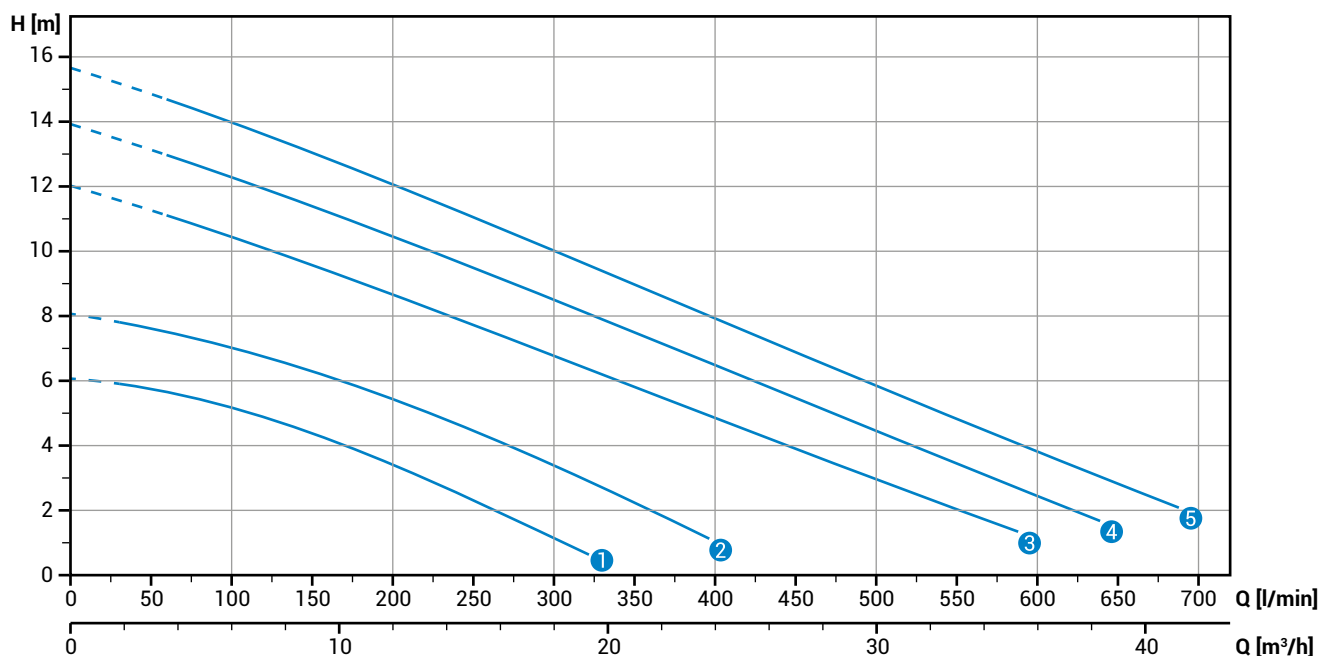
Données techniques

| | V | Phases | P1 [kw] | P2 [kw] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------|---------------|
| ① DGE 100/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.0 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② DGE 150/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 7.6 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 8.9 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ① DGE 100/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.0 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ② DGE 150/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 2.5 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |
| ③ DGE 200/2/G40V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 3.2 | 2900 | G 1 ½" | 40 mm |

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 B0BM[T]5 | | | 4.9 | 2.6 | | | |
| ② DGE 75/2/G50V B0BM[T]5 | | | 6.7 | 4.7 | 2.0 | | |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CM[T]5 | | | 10.1 | 7.9 | 5.6 | 3.4 | |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CM[T]5 | | | 11.9 | 9.6 | 7.2 | 4.8 | 2.4 |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CM[T]5 | | | 13.6 | 11.2 | 8.8 | 6.3 | 3.9 |



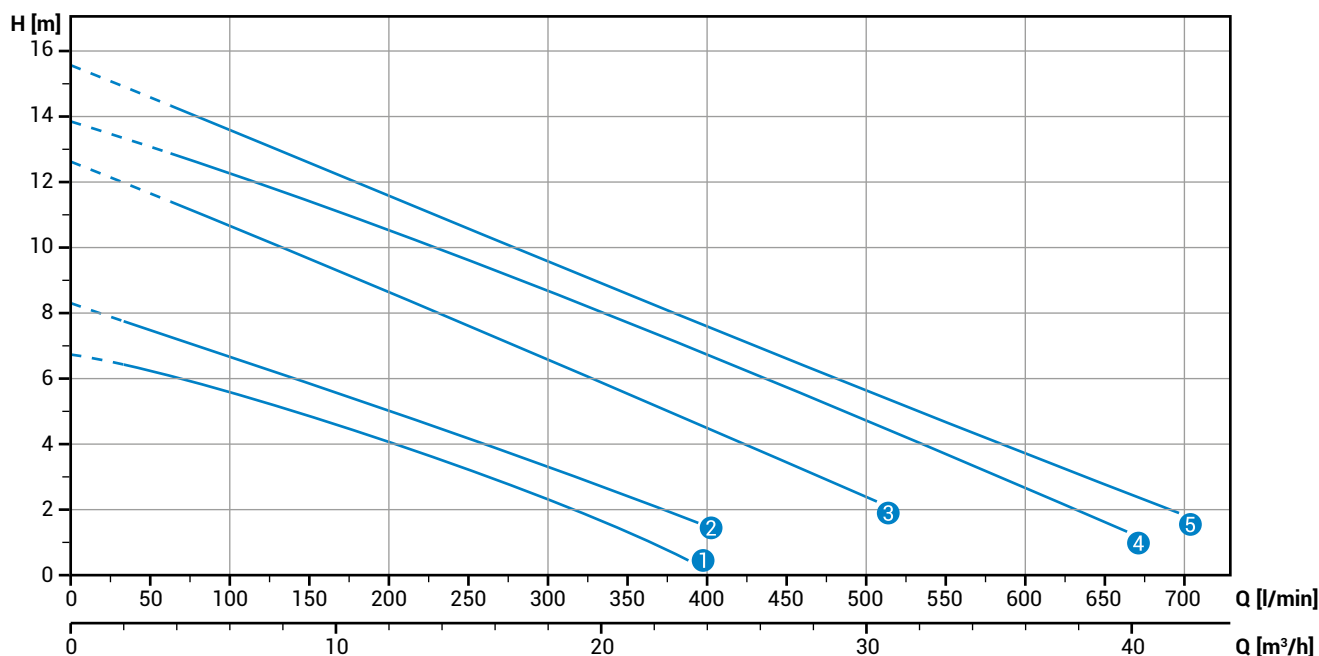
Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50V B0BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 2" | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50V B0BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.6 | 2900 | G 2" | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 8.2 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 9.4 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ① DGE 50/2/G50V B0BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | G 2" | 40 mm |
| ② DGE 75/2/G50V B0BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | G 2" | 40 mm |
| ③ DGE 100/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.2 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 2.6 | 2900 | G 2" | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50V B0CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 3.6 | 2900 | G 2" | 50 mm |

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

Performances

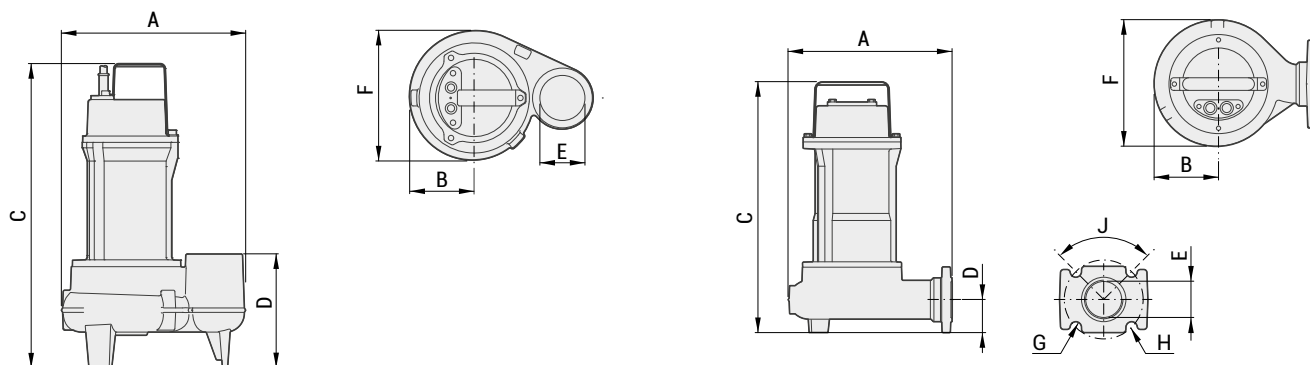
| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
| ① DGE 50/2/G50H A1BM[T]5 | | | 5.3 | 3.4 | 1.0 | | |
| ② DGE 75/2/G50H A1BM[T]5 | | | 6.3 | 4.3 | 2.2 | | |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CM[T]5 | | | 10.2 | 7.8 | 5.3 | 2.8 | |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CM[T]5 | | | 11.9 | 9.8 | 7.5 | 5.1 | 2.7 |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CM[T]5 | | | 13.2 | 10.8 | 8.3 | 6.0 | 3.7 |



Données techniques

| | V | Phases | P1 [kw] | P2 [kw] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------------------|---------------|
| ① DGE 50/2/G50H A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 35 mm |
| ② DGE 75/2/G50H A1BM5 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.6 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 35 mm |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 8.2 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 9.4 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |
| ① DGE 50/2/G50H A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 35 mm |
| ② DGE 75/2/G50H A1BT5 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 35 mm |
| ③ DGE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.2 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |
| ④ DGE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 2.6 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |
| ⑤ DGE 200/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 3.6 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 50 mm |

Dimensions



Dimensions d'encombrement (mm)

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | kg | X | Y | Z |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| DGE 100/2/G40V A0CM[T]5 | 260 | 100 | 405 | 125 | GAS 1 1/2" | 205 | - | - | - | 19 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G40V A0CM[T]5 | 260 | 100 | 405 | 125 | GAS 1 1/2" | 205 | - | - | - | 20 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G40V A0CM[T]5 | 260 | 100 | 405 | 125 | GAS 1 1/2" | 205 | - | - | - | 21 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50V B0BM[T]5 | 230 | 80 | 385 | 120 | GAS 2" | 165 | - | - | - | 12 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50V B0BM[T]5 | 230 | 80 | 385 | 120 | GAS 2" | 165 | - | - | - | 14 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50V B0CM[T]5 | 270 | 100 | 100 | 130 | GAS 2" | 205 | - | - | - | 19 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50V B0CM[T]5 | 270 | 100 | 100 | 130 | GAS 2" | 205 | - | - | - | 20 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50V B0CM[T]5 | 270 | 100 | 100 | 150 | GAS 2" | 205 | - | - | - | 21 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 50/2/G50H A1BM[T]5 | 220 | 80 | 365 | 65 | GAS 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 12 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 75/2/G50H A1BM[T]5 | 220 | 80 | 365 | 65 | GAS 2" - DN50 | 160 | 18 | 125 | 90° | 14 | 225 | 385 | 245 |
| DGE 100/2/G50H A0CM[T]5 | 260 | 100 | 430 | 80 | GAS 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 19 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 150/2/G50H A0CM[T]5 | 260 | 100 | 430 | 80 | GAS 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 20 | 285 | 475 | 235 |
| DGE 200/2/G50H A0CM[T]5 | 260 | 100 | 430 | 80 | GAS 2" - DN50 | 205 | 18 | 125 | 90° | 21 | 285 | 475 | 235 |

Versions

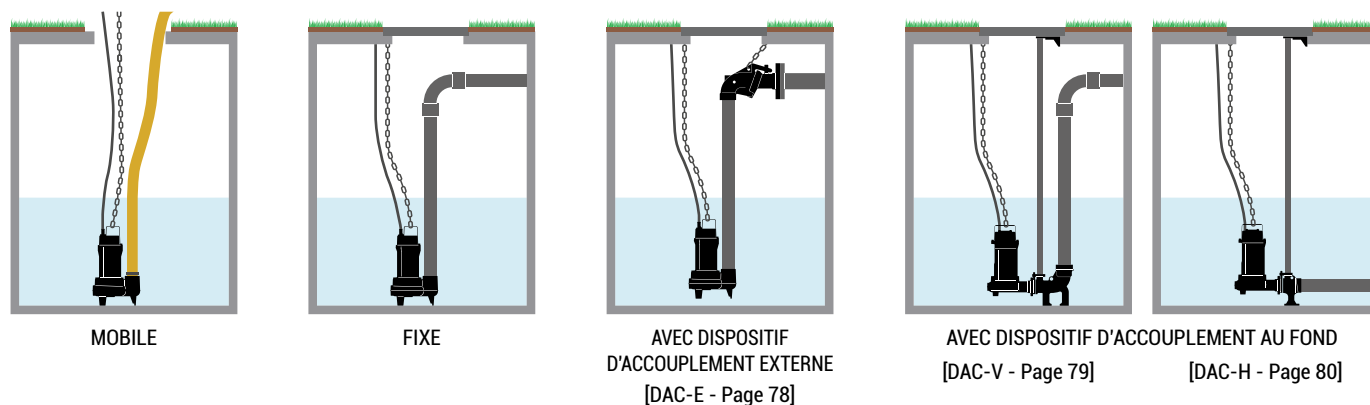
Modèles monophasés

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

Modèles triphasés

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

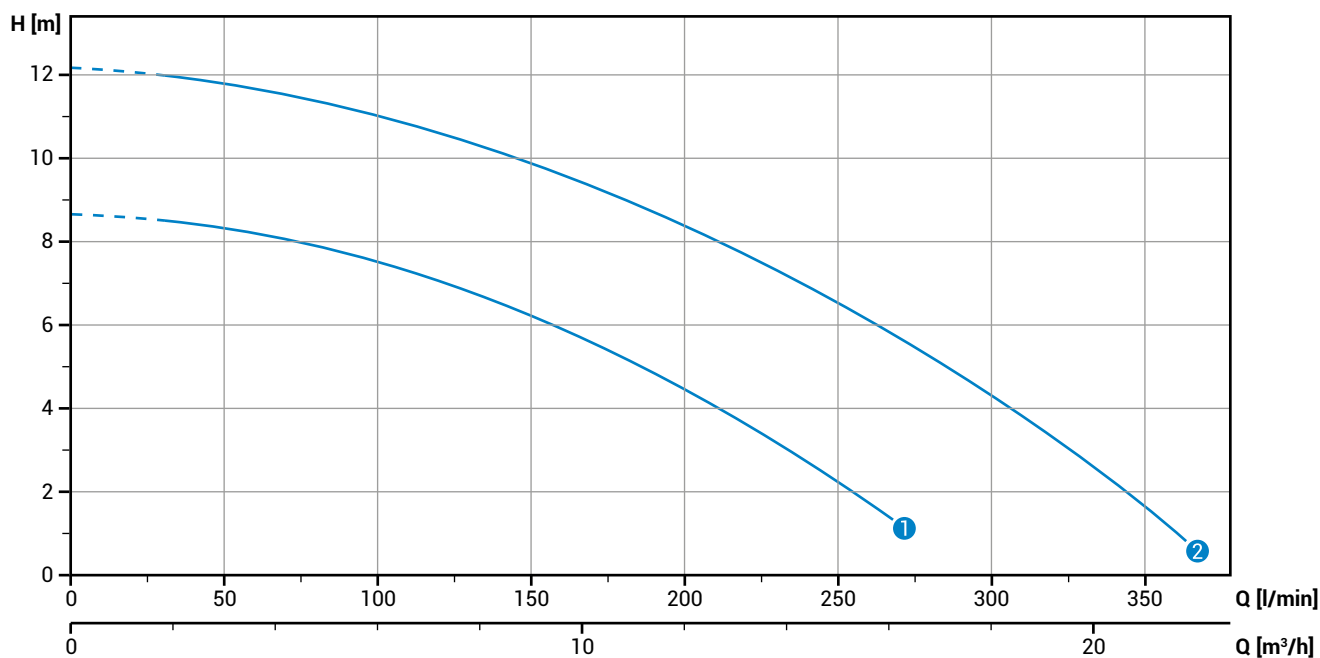
Installations



Modèles à refoulement vertical fileté [GAZ 1 ¼"] - 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 DRE 50/2/G32V A0BM[T]5 | | | 7.1 | 5.2 | 2.8 | | | |
| ② DRE 75/2/G32V A0BM[T]5 | | | 10.6 | 9.0 | 6.9 | 4.2 | 1.1 | 1.1 |



Données techniques

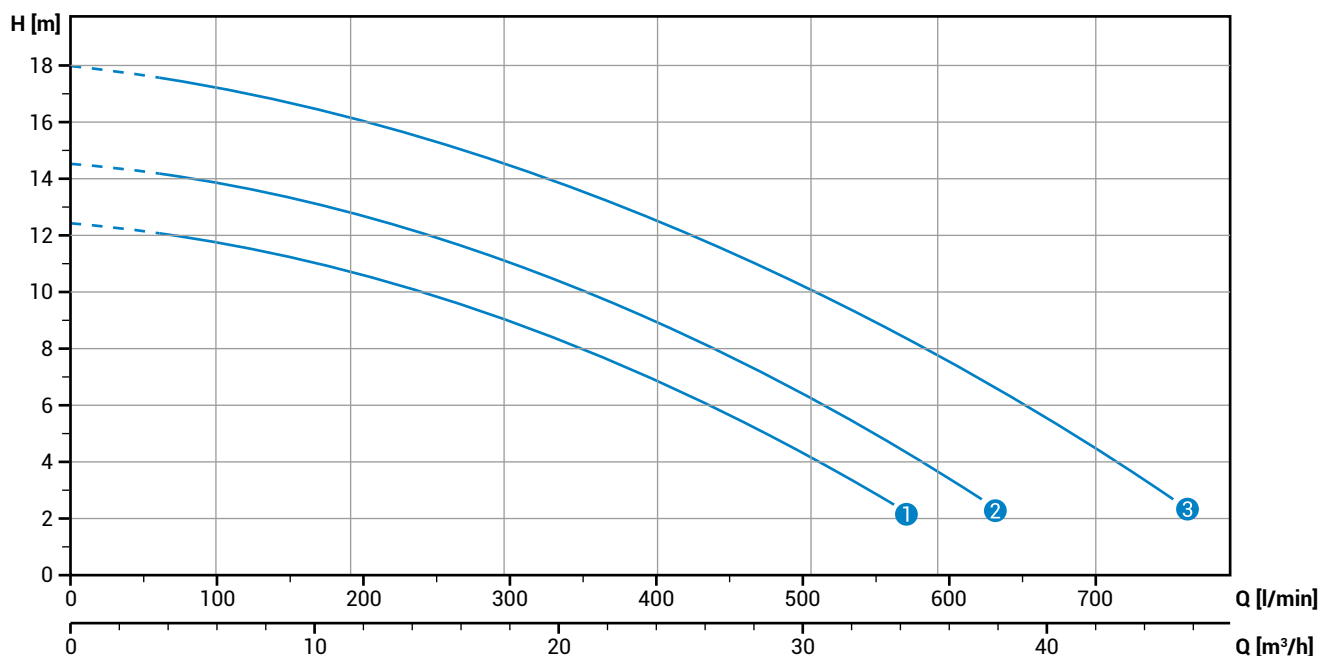
| | V | Phases | P1 [kw] | P2 [kw] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|-------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------|---------------|
| ① DRE 50/2/G32V A0BM/50 | 230 | 1 | - | 0.37 | 2.8 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ② DRE 75/2/G32V A0BM/50 | 230 | 1 | - | 0.55 | 3.8 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ① DRE 50/2/G32V A0BT/50 | 400 | 3 | - | 0.37 | 1.1 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |
| ② DRE 75/2/G32V A0BT/50 | 400 | 3 | - | 0.55 | 1.3 | 2900 | G 1 ¼" | 15 mm |

DRE

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]5 | | | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| ② DRE 150/2/G50V A0CM[T]5 | | | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CM[T]5 | | | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |



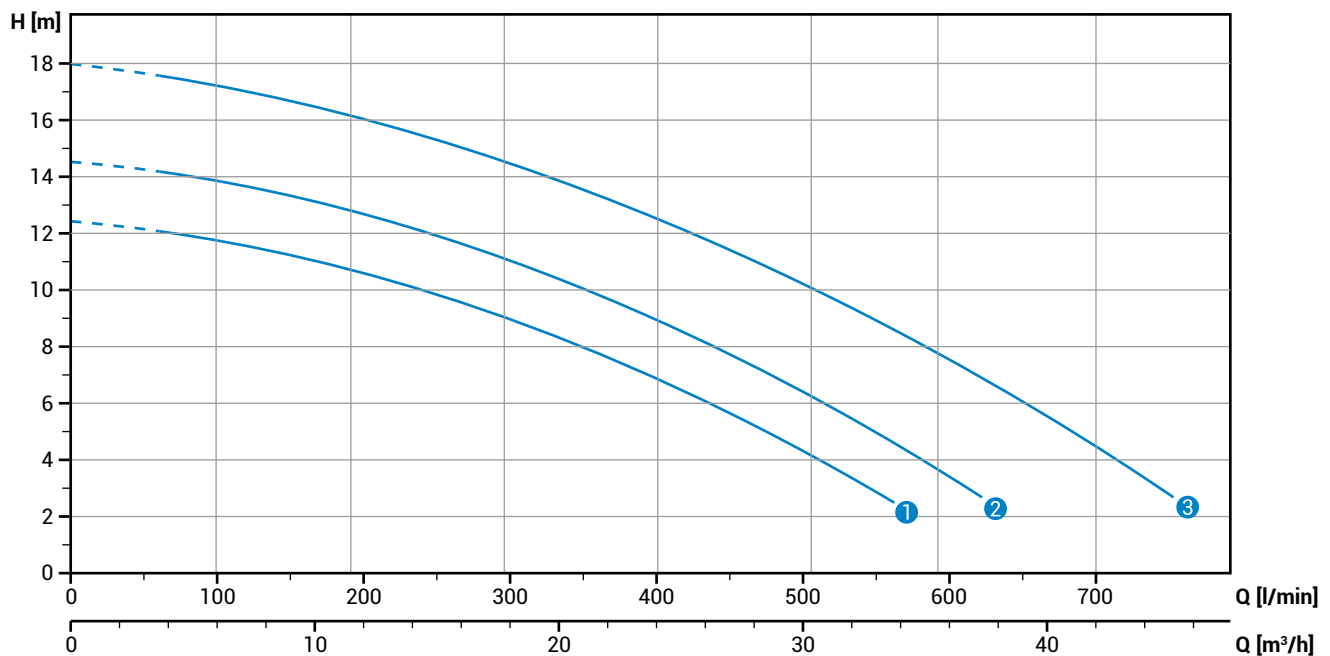
Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 8.2 | 2900 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 9.3 | 2900 | G 2" | 15 mm |
| ① DRE 100/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.3 | 2900 | G 2" | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 2.7 | 2900 | G 2" | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50V A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 3.5 | 2900 | G 2" | 15 mm |

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

Performances

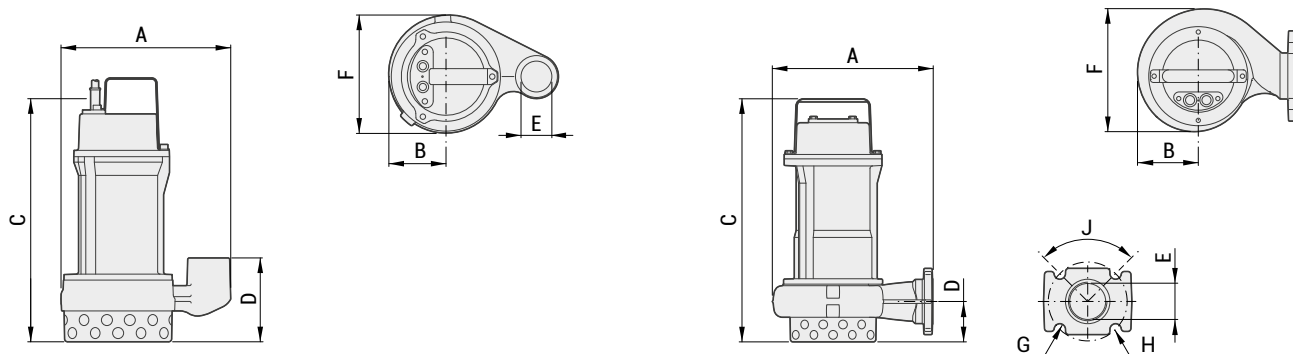
| | l/s | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|
| | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 |
| | m ³ /h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 |
| ① DRE 100/2/G50H A0CM[T]5 | | | 11.6 | 10.0 | 7.8 | 4.9 | | |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM[T]5 | | | 13.7 | 12.1 | 9.9 | 7.0 | 3.4 | |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM[T]5 | | | 17.0 | 15.4 | 13.3 | 10.7 | 7.6 | 3.9 |



Données techniques

| | V | Phases | P1 [kW] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|------------------------|-----|--------|---------|---------|-----|------|--------------------|---------------|
| ① DRE 100/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 0.88 | 6.5 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.10 | 8.2 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 15 mm |
| ③ DRE 200/2/G50H A0CM5 | 230 | 1 | - | 1.50 | 9.3 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 15 mm |
| ① DRE 100/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 0.88 | 2.3 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 15 mm |
| ② DRE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.10 | 2.7 | 2900 | G 2"- DN50 PN10-16 | 15 mm |
| ③ DRE 150/2/G50H A0CT5 | 400 | 3 | - | 1.50 | 3.5 | 2900 | 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]5 | 215 | 70 | 335 | 105 | GAS 1 1/4" | 150 | - | - | - | 11 | 225 | 385 | 245 |
| DRE 75/2/G32V A0BM[T]5 | 215 | 70 | 335 | 105 | GAS 1 1/4" | 150 | - | - | - | 13 | 225 | 385 | 245 |
| DRE 100/2/G50V A0CM[T]5 | 265 | 100 | 385 | 125 | GAS 2" | 190 | - | - | - | 19 | 285 | 475 | 235 |
| DRE 150/2/G50V A0CM[T]5 | 265 | 100 | 385 | 125 | GAS 2" | 190 | - | - | - | 20 | 285 | 475 | 235 |
| DRE 200/2/G50V A0CM[T]5 | 265 | 100 | 385 | 125 | GAS 2" | 190 | - | - | - | 21 | 285 | 475 | 235 |
| DRE 100/2/G50H A0CM[T]5 | 255 | 95 | 385 | 65 | GAS 2" - DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 19 | 285 | 475 | 235 |
| DRE 150/2/G50H A0CM[T]5 | 255 | 95 | 385 | 65 | GAS 2" - DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 20 | 285 | 475 | 235 |
| DRE 200/2/G50H A0CM[T]5 | 255 | 95 | 385 | 65 | GAS 2" - DN50 | 195 | 18 | 125 | 90° | 21 | 285 | 475 | 235 |

Versions

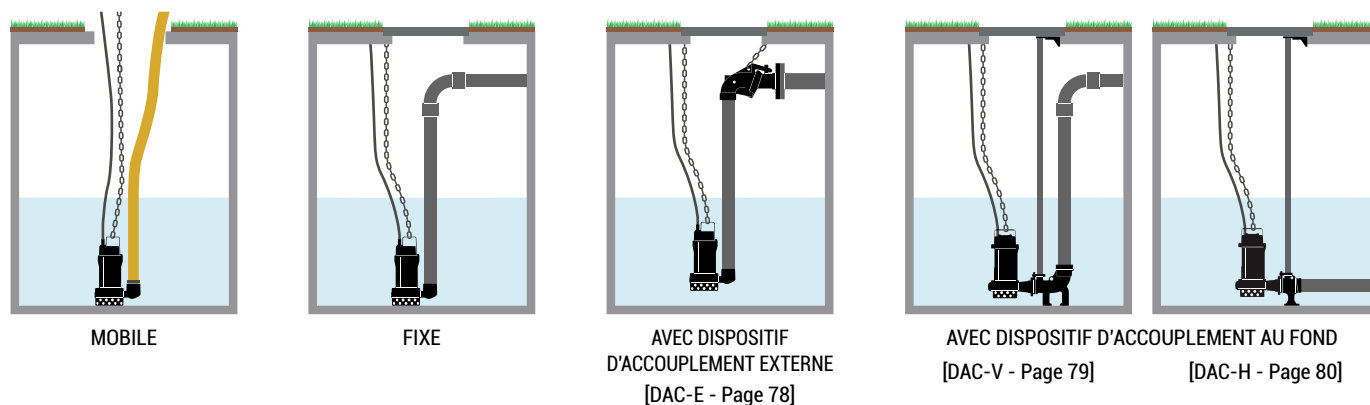
Modèles monophasés

- 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

Flood Pump Kit • miniBOX • nanoBOX • blueBOX



Stations de relevage

Les stations de relevage en polyéthylène représentent une solution efficace pour la collecte et pour le relevage des eaux usées vers les égouts qui se situent à une distance excessive ou sont inaccessibles par gravité.

Elles sont utilisées principalement dans les zones à faible densité résidentielle (campagne/pied des montagnes) ne possédant pas un système de drainage efficace pour les eaux usées ou, après des travaux de requalification pour une variation de destination, dans les bâtiments exigeant le raccordement au réseau de distribution d'eau.

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.

Flood Pump Kit



Le kit inclut une pompe DR steel et un tuyau flexible de refoulement dans une pratique caisse. Prêt à l'emploi, il assure la rapidité d'intervention pour la vidange d'urgence des locaux sujets à inondation.

miniBOX



Pour aménager une salle de bains dans n'importe quelle pièce de la maison, même si elle se situe loin ou sous le niveau des égouts. *miniBOX* peut broyer tout ce qui provient des sanitaires, puis le pomper à travers une tuyauterie de diamètre ordinaire jusqu'à la colonne de chute.

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.

Flood Pump Kit



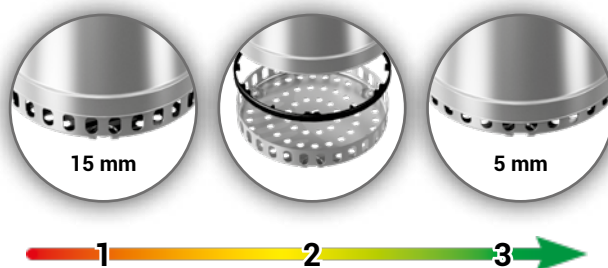
Caractéristiques de la gamme

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Pompes | 1 x DR steel 25 |
| Mise en marche | Automatique avec flotteur/manuel |
| Câble | 10 m avec prise Schuko |
| Tuyau de refoulement | Ø 2" - 10 m |
| kg | 12 |

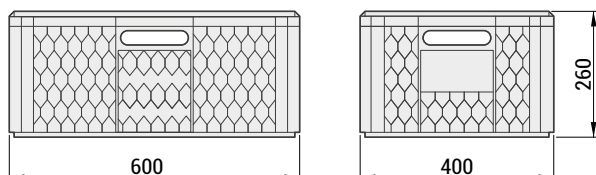
Le kit vide-cave **Flood Pump Kit** inclut une pompe DR steel et un tuyau flexible de refoulement dans une pratique caisse. Le raccord rapide permet de fixer facilement le tuyau sur la pompe pour une intervention rapide en cas d'urgence. Le flotteur incorporé déclenche la pompe automatiquement. Tous les matériaux résistent à la corrosion.

Fonctionnement et application

L'idéal pour la vidange d'urgence des caves, garages, sous-sols ou locaux généralement sujets à inondation.



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 1¼" | 10 mm |



Caractéristiques de la gamme

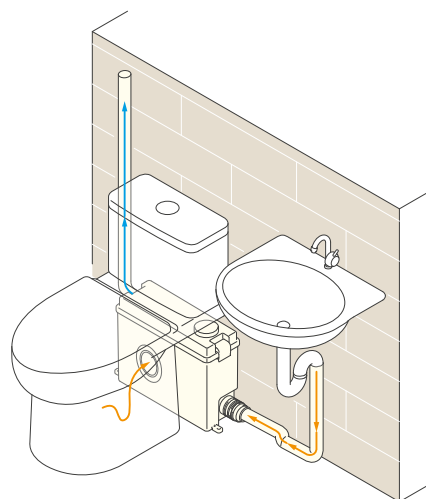
| | |
|----------------|---------------------------|
| Capacité [l] | 6 |
| Installation | Extérieure, sur mur |
| Pompe | GR steel |
| Mise en marche | Automatique avec flotteur |
| Câble | 3x1 longueur 1,5 m |
| Refoulement | DN32 / DN40 |
| kg | 13.5 |

Avec **miniBOX**, vous pouvez aménager une salle de bains dans n'importe quelle pièce de la maison, même si elle se situe loin ou sous le niveau des égouts.

miniBOX peut broyer tout ce qui provient des sanitaires, puis le pomper à travers une tuyauterie de diamètre ordinaire jusqu'à la colonne de chute.

Le système se compose d'un réservoir en polyéthylène contenant une pompe GR steel avec broyeur qui peut être installée directement derrière le WC pour obtenir un gain significatif de place. Le câble avec fiche se branche sur une prise de courant ordinaire, sans intervention de la part d'un électricien.

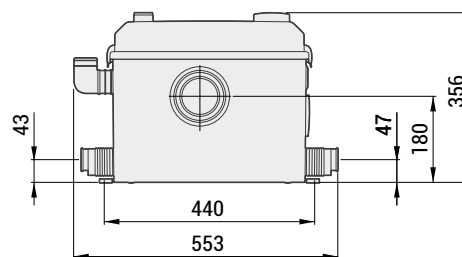
Installation



Fonctionnement et application

miniBOX est l'idéal pour la collecte et pour le relevage des eaux grises et noires d'origine domestique évacuées par les toilettes, bidets, lave-linge ou lave-vaisselle.

Dimensions



Configurations autorisées

| | Type de roue | V | Phases | P2 [kW] | A | Ø | Passage libre |
|-------------------|--------------|-----|--------|---------|-----|----------|---------------|
| DR steel 25/2 M50 | avec broyeur | 230 | 1 | 0.37 | 3.1 | G 1 1/4" | - |

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 | 50 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 |

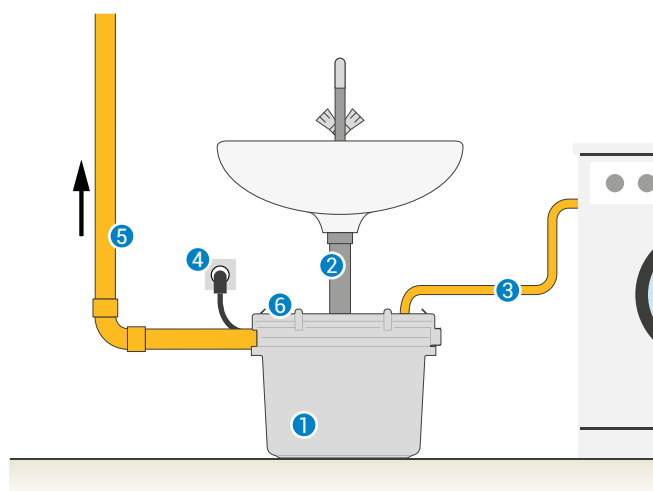
Équipement : électropompe Zenit DR steel 25/2 ou 37/2 ; câble 10 m et flotteur incorporé.

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

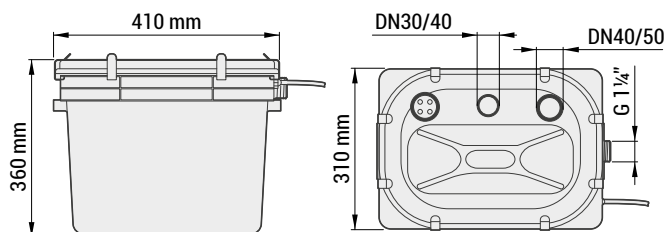
Idéale pour la collecte et pour le relevage des eaux usées rejetées par les douches, les lavabos, les lave-linges et les lave-vaisselle [ne pas utiliser pour les WC].

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.

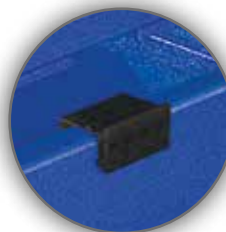
Presse-étoupes étanches brevetés pour faciliter l'extraction de la pompe

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.



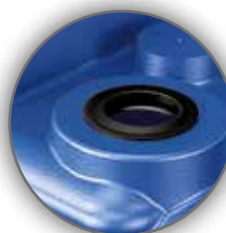
POIGNÉES

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



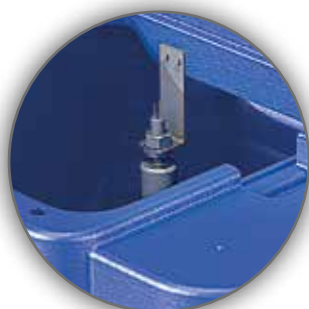
VIDANGE

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]

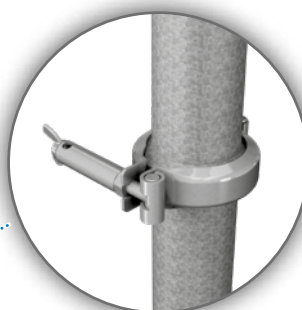
Le flotteur de sécurité niveau haut, raccordé à l'alarme sonore-visuelle d'un panneau de commande électrique, signale le dépassement du seuil maximum de remplissage en cas de panne de la pompe ou d'excès d'eaux usées dans le réservoir. Il permet donc d'intervenir rapidement pour prévenir le débordement.

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.

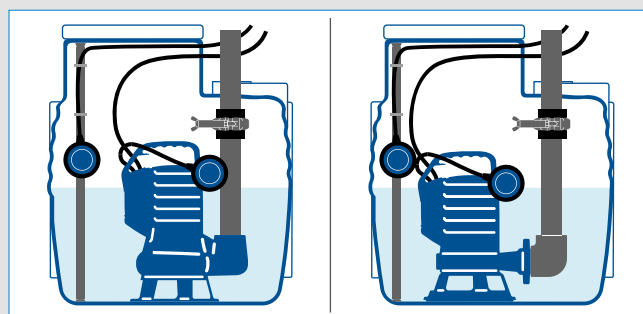
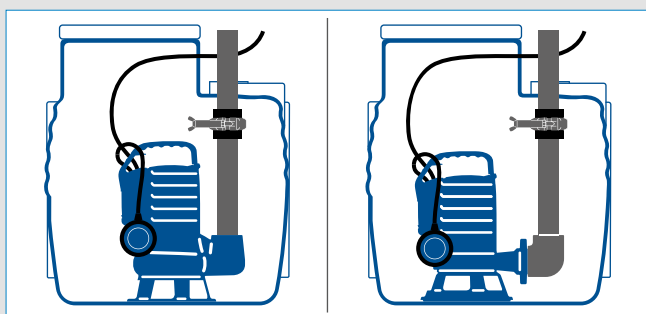
Pour les modèles **250** et **400**, pratique installation avec dispositif d'accouplement au fond. Il est possible de raccorder l'extrémité du tuyau de refoulement à un clapet anti-retour à bille et/ou à un robinet-vanne.



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.



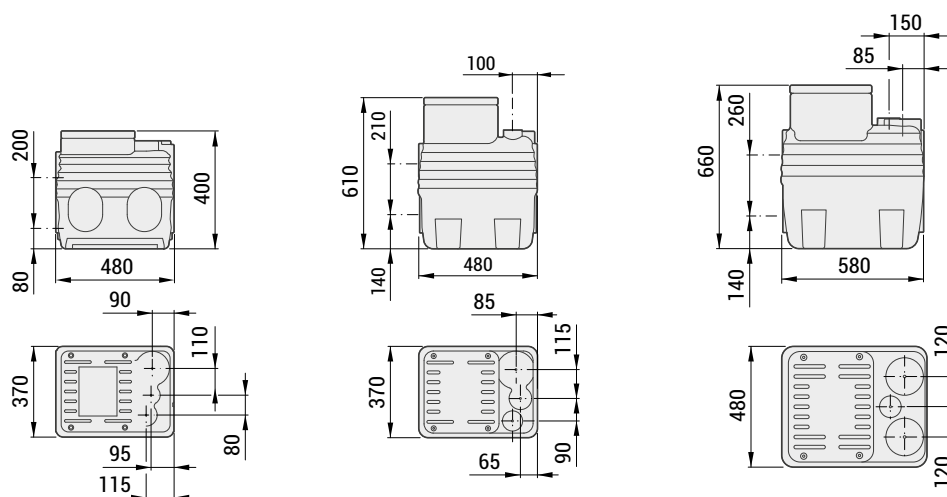
Après l'installation, contrôler le bon fonctionnement de la pompe à l'aide des flotteurs. Repositionner ensuite le couvercle sur le réservoir, puis le visser.

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.



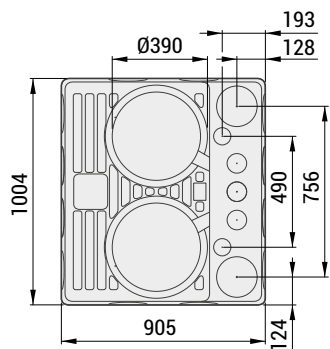
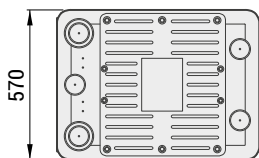
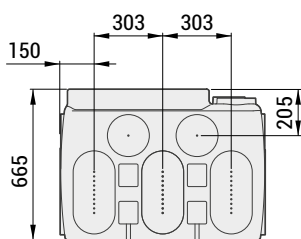
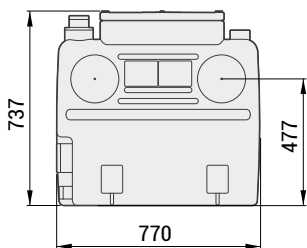


| | | blueBOX 60 | blueBOX 90 | blueBOX 150 |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|--|
| Capacité [l] | | 60 | 90 | 150 |
| Nombre de pompes | | 1 | 1 | 1 |
| Type de pompe | eaux claires | DR steel | DR steel | DR steel |
| | eaux chargées | DG steel | DG steel | DG steel |
| 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, 2xØ50mm 1xØ1½" [refoulement] | 1xØ110mm, 1xØ50mm 1xØ1½", 1xØ2" [refoulement] | 1xØ110mm, 1xØ50mm 1xØ1½", 1xØ2" [refoulement] |
| kg | uniquement blueBOX | 8 | 9 | 11 |



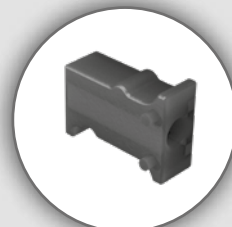


| <i>blueBOX 250</i> | <i>blueBOX 400</i> |
|---|---|
| 250 | 400 |
| 1 | 2 |
| DR steel | DR steel |
| DG steel - DG bluePRO - GR bluePRO | DG steel - DG bluePRO - GR bluePRO |
| 40°C [même 90°C pendant une courte durée] | 40°C [même 90°C pendant une courte durée] |
| 6 x Ø110 | 12 x Ø110 |
| 1 x Ø1½" ÷ 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



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.

Accessoires en option

Panneau de commande



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).

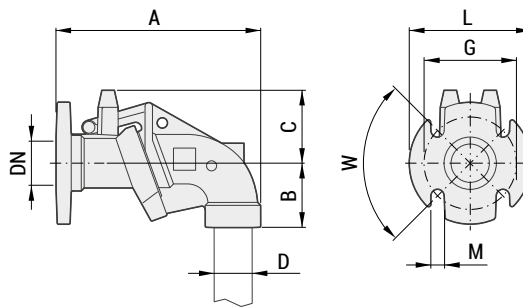
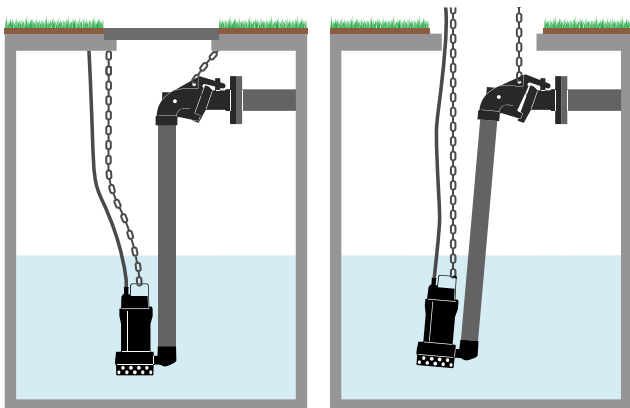
Les deux parties peuvent être désaccouplées et accouplées sans outils, tout simplement par un crochet à levier.

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-vinylque
- 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.

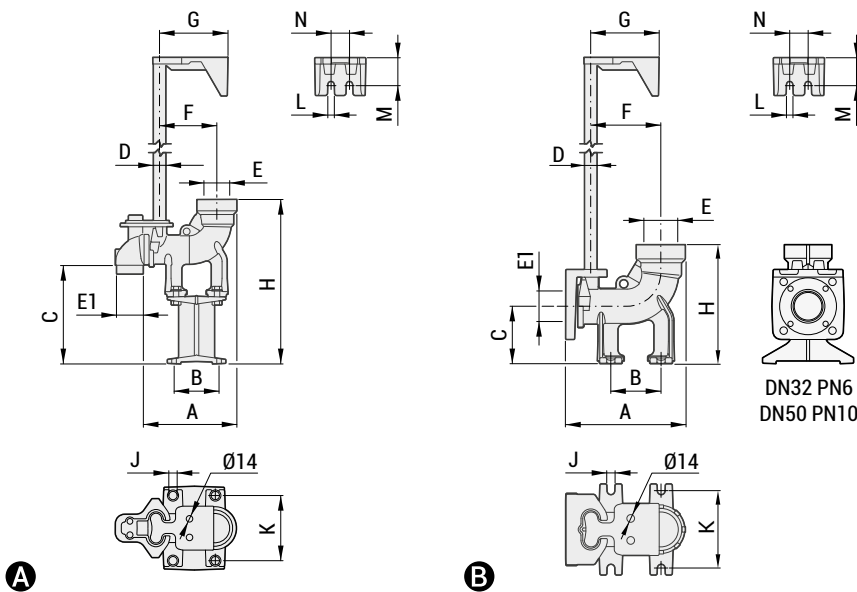
Il permet d'accoupler la pompe au système et de la désaccoupler facilement pour maintenance ou stockage sans devoir vidanger la cuve. Les deux barres de guidage font descendre la pompe jusqu'à sa position de fonctionnement sans aucun mouvement.

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-vinylique
- 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'encombrement (mm)

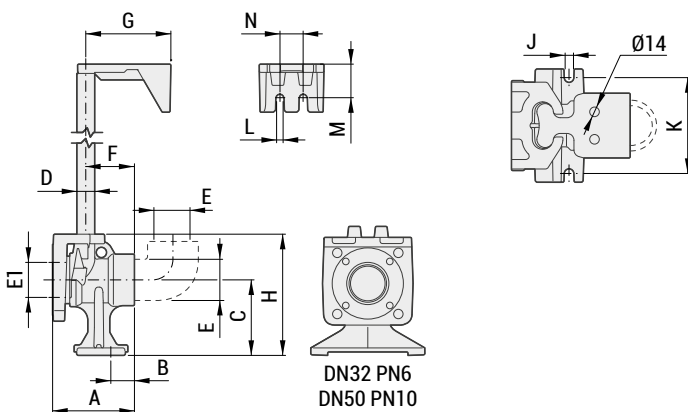
| | A | B | C | D | E | E1 | F | G | H | J | K | L | M | N | kg |
|--|-----|----|-----|------|--------------|----------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| A DAC G40V/G50V-G65V 3/4"+GTP (P) | 200 | 90 | 165 | Ø ¾" | GAS 2"- 2 ½" | GAS 1 ½" | 130 | 125 | 360 | 14 | 140 | 12 | 50 | 35 | 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"



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 |

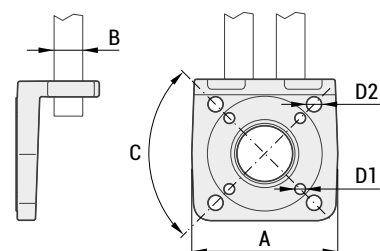
KAF

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.

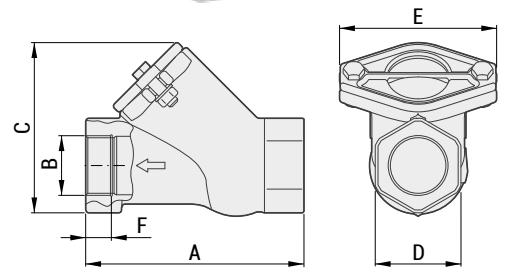
Tous les clapets **VAP** Zenit sont certifiés EN 12050-4, annexe ZA norme EN 12050-4.

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

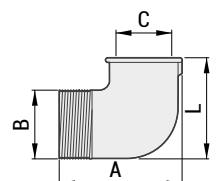
Courbes de refoulement

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



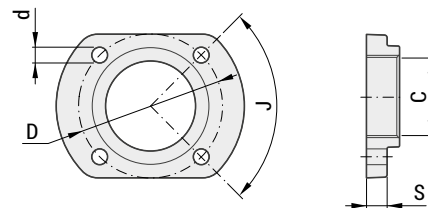
| | Dimensions d'encombrement (mm) | | | kg | X Y Z | | | C | B | L | A |
|------------------|--------------------------------|--------|----|-----|-------|-----|-----|---|---|---|---|
| | A | B - C | L | | X | Y | Z | | | | |
| KCR G50/G50 [XX] | 90 | GAS 2" | 90 | 0.7 | 230 | 130 | 180 | | | | |



Brides

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

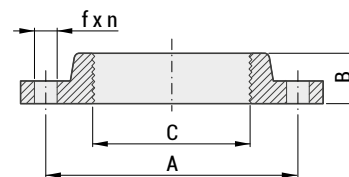
- Bride en fonte GJL-250 avec peinture époxy



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)

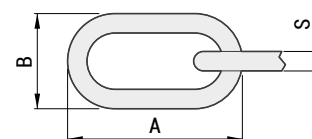
| | A | B | C | f | n | kg |
|-------------------------|-----|----|--------|----|---|-----|
| KFL /G50 PN10-16 | 125 | 30 | GAS 2" | 18 | 4 | 2.8 |

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

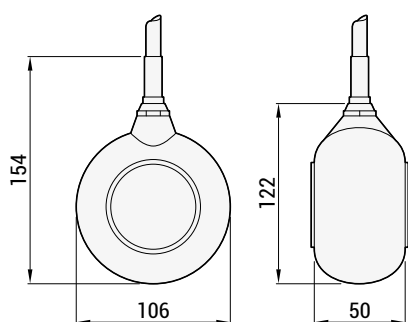
Pour commander les électropompes

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.

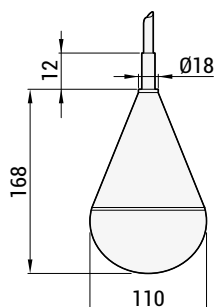
MAC 3

| | 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

Panneaux de commande électroniques standards

Panneaux de commande électroniques pour la gestion de 1, 2 ou 3 pompes monophasées de 0,37 à 2,2 kW de puissance, ou de 1, 2 ou 3 pompes triphasées de 0,55 à 15 kW de puissance.

Leur très grande souplesse d'emploi permet de diminuer les stocks, puisqu'un seul panneau de commande peut être utilisé pour plusieurs puissances.

Conçus pour un usage avec flotteurs ou sondes de niveau, les panneaux peuvent être configurés pour alterner les pompes et pour déclencher l'alarme de niveau minimum ou maximum.

- Température ambiante -5/40 °C
- Humidité relative 50 % à 40 °C (non condensée)
- Degré de protection IP55
- Sectionneur général avec dispositif de verrouillage de porte
- Transformateur pour circuits auxiliaires
- Équipement pour condensateurs (versions monophasées)
- Fusibles pour protection moteur et auxiliaires
- Protection ampérométrique pour surcharge moteur avec échelle réglable réinitialisable
- Témoins led « Présence tension », « Moteur en marche » et « Intervention thermique »
- Déclenchement alarme de niveau minimum ou maximum
- Relais alternance (pour plusieurs pompes)



Panneaux de commande électroniques full service

ZENIT propose, en supplément de ses panneaux de commande électroniques standards, un outil moderne pour gérer et contrôler le système de pompage. Avec son menu multilingue, celui-ci permet de sélectionner la logique de fonctionnement la plus adaptée à ses propres exigences pour optimiser les coûts d'exploitation et de maintenance.

L'APP (option) permet d'avoir toujours sous la main la gestion complète de tous les systèmes, en recevant toutes les alarmes émises et en modifiant le fonctionnement à distance depuis Smartphone ou tablette.

- Afficheur avec visualisation des données fonctionnement et configuration logiques
- 4 programmes de commande
- Auto-apprentissage des données moteurs

avec l'APP, il est également possible de

- Gérer le système depuis Smartphone ou tablette
- Allumer/éteindre les pompes à distance
- Recevoir n'importe quel type d'alarmes et anomalies
- Modifier les logiques de fonctionnement
- Modifier les seuils d'intervention des protections
- Gérer en même temps plusieurs systèmes





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

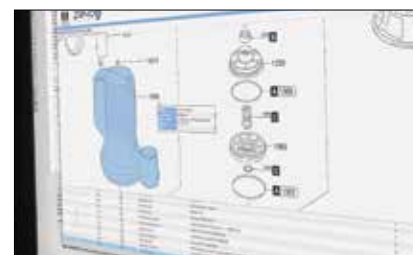


Offline, sur support numérique



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



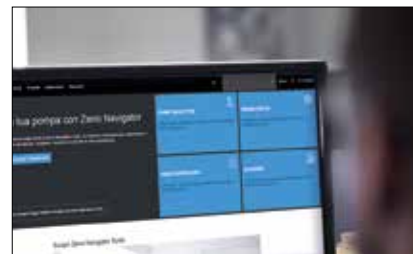
Academy

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.

ZENIT

APERÇU DES PRODUITS



Électropompes - Usage domestique

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



sphereBOX

Station de relevage pour eaux usées d'origine civile et industrielle, disponible en version de 600, 900 et 1200 litres.



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, électroniques et d'alarmes pour piloter le système pratiquement et efficacement.



better together

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

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

Cod. 29040040001800000
Rev. 6 - 01/11/2020