

## Electropompe submersible en acier inoxydable pour relevage de liquides chimiques corrosifs. Granulométrie 10 mm.

### CH 432, CH 436

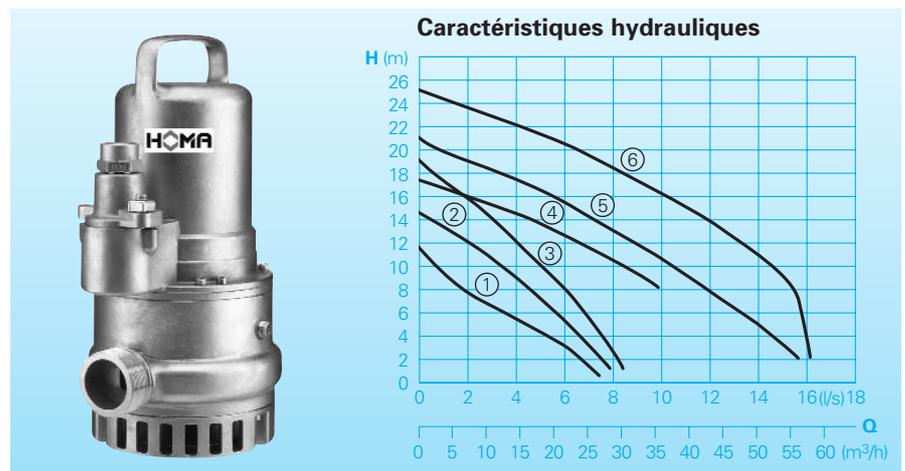
#### Applications

- Gamme conçue pour l'évacuation d'eaux claires et légèrement chargées de liquides chimiques corrosifs et abrasifs.
  - Particulièrement adaptées pour les fluides contenant des particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre.
  - Haute résistance des matériaux permettant une installation directe dans un poste, là où les pompes submersibles de cette puissance ne sont pas adaptées.
  - Installation fixe ou mobile.
  - Température max. du liquide: 40°C, courte durée 60°C.
- (Consulter la liste des résistances aux produits chimiques).

Mode de fonctionnement : intermittent. Ou permanent (S1) avec moteur entièrement immergé.

#### Conception

- Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.
- Roue multicanale ouverte, granulométrie 10 mm.
- Moteur électrique submersible à bain d'huile anti explosion ATEX EX II G EEX d II BT4. Classe d'isolation F, indice de protection IP 68.
- Câble: H07 RN-F Plus 6G 1.5 long. 10 m (dont 5 m de gaine de protection).
- Arbre surdimensionné en acier inox. Roulements renforcés lubrifiés à vie.
- Double étanchéité de l'arbre par combinaison d'une garniture mécanique en carbure de silicium (inférieure) et d'un joint à lèvres (supérieure) en VITON. (CH 432) et double garniture mécanique SiC/SiC (CH 436).



#### Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance moteur absorbée		Condensateur* (µF)	Intensité nominale (A)	Raccordement	Poids (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)				
①	CH432-0,9/2 W (Ex)	0,9	0,7	25	5,9	R 2" M	28
②	CH432-1,3/2 W (Ex)	1,3	1,0	25	6,6	R 2" M	28
③	CH432-1,7/2 W (Ex)	1,7	1,3	30	7,9	R 2" M	28
①	CH432-0,9/2 D (Ex)	0,9	0,7		1,9	R 2" M	28
②	CH432-1,2/2 D (Ex)	1,2	0,9		2,3	R 2" M	28
③	CH432-1,6/2 D (Ex)	1,6	1,2		2,8	R 2" M	28
④	CH436-1,9/2 D (Ex)	1,9	1,5		4,0	R 2 1/2" M	40
⑤	CH436-2,4/2 D (Ex)	2,4	1,9		4,6	R 2 1/2" M	40
⑥	CH436-3,5/2 D (Ex)	3,5	2,8		7,1	R 2 1/2" M	52

Vitesse de rotation: 2800 tr/mn

Version W: 230 V / 1 Ph

Version D: 400 V / 3 Ph

Version Ex: Anti-Explosion

\* Condensateur: Pour la bonne marche, il est nécessaire d'installer un condensateur dans le coffret de commande (cf. accessoires).

#### Matériaux:

Carcasse de pompe, roue, crépine d'aspiration, fond d'aspiration, couvercle moteur,	Acier inox 1.4436
Arbre	Acier inox 1.4462
Garnitures mécaniques	SiC/SiC
Joints	Viton
Gaine de protection de câble	Polyoléfine

#### Equipement

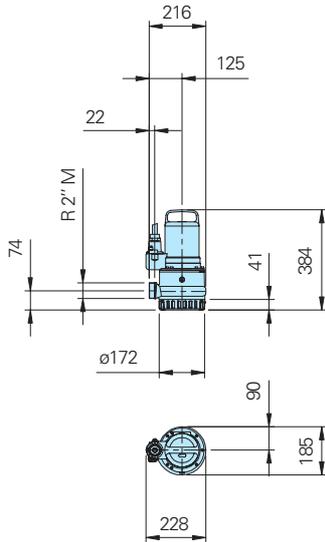
Pompe livrée avec 10 m de câble dont 5 m de gaine de protection. Extrémité de câble nue.

Différents boîtiers de commande sont disponibles en accessoires:

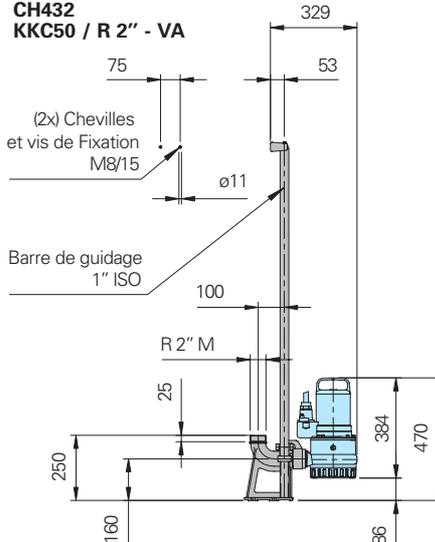
Version W: WT19; WZ19  
Version WEx: WT19  
Version D: DT32; DZ12  
Version DEX: DT32

## Dimensions

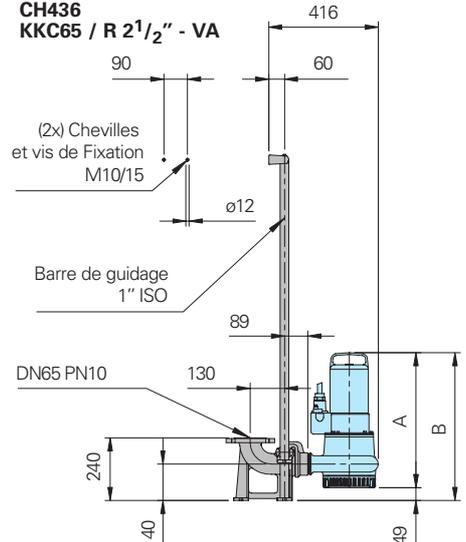
### CH432



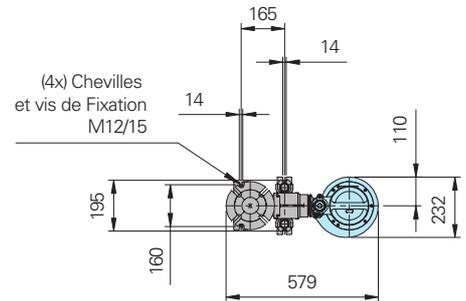
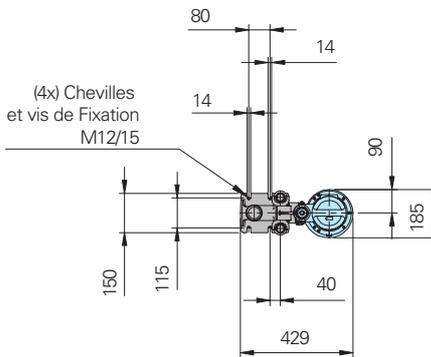
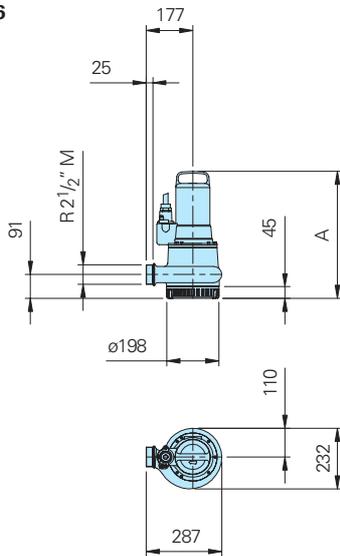
### CH432 KCC50 / R 2" - VA



### CH436 KCC65 / R 2 1/2" - VA



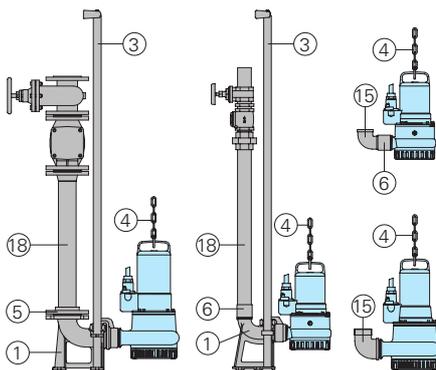
### CH436



Toutes dimensions en mm

Type de pompe	Dim. A	Dim. B
CH436-1,9/2D(Ex)	486	535
CH436-2,4/2D(Ex)	486	535
CH436-3,5/2D(Ex)	517	566

## Accessoires



Désignation	Dim.	No d'Ident.
① Kit système d'accouplement en acier Inox 1.4436, comprenant le pied d'assise coudé, la glissière d'accrochage, la console support barre de guidage, les vis de fixation		
- Type KCC 65/R2 1/2"	DN 65/R2 1/2"	8604017
- Type KCC 50/R2"	R2"/R2"	8604011
③ Paire de Barre de guidage en acier inox 1.4571, le m	1" Ø	2190253

Désignation	Dim.	No d'Ident.
④ Chaîne de levage en acier inox 1.4401, le m	5 mm Ø	2800351
Manille en acier inox 1.4401 pour chaîne	5 mm Ø	2801390
⑤ Contre bride taraudée en acier inox 1.4571	DN 50, PN16 DN 65, PN16	2215112 2215115
⑥ Manchon inox 1.4571	R2" F R2 1/2" F	2216042 2216043
⑮ Coude à 90° en acier inox 1.4401	R2" F/M R2 1/2" F/M	2111825 2111826
⑯ Tuyauterie		sur demande
○ Coffrets de commande complets pour contrôle automatique d'une installation simple ou jumelée (version standard et ADF)		sur demande

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**HOMA**  
POMPES ET SYSTEMES