Pompes submersibles
avec enveloppe de refroidissement
pour eaux claires et eaux usées

Chromatic C250 WE

Applications

Pompe de refoulement des eaux claires ou légèrement chargées. Drainage de cave, maintien au sec de fosses, puits et locaux. Evacuation des eaux usées en sous-sol (ex. : lavabos, douches, lave-linge). Evacution des eaux de débordement. Pompe de secours en cas d'inondations. Prélèvement de l'eau des cours d'eau ou de réservoirs pour irrigation. L'enveloppe de refroidissement avec refoulement vertical assure un refroidissement suffisant du moteur même lorsque le niveau d'eau est faible (fon-ctionnement par aspiration). L'interrupteur à flotteur intégré d'une largeur extrêmement réduite permet un fonctionnement automatique même dans les puits les plus étroits. Purge automatique avec bouchon de purge supplémentaire. La crépine d'aspiration amovible permet d'aspirer l'eau résiduelle jusqu'à une hauteur de 5 mm. Dispositif de rinçage automatique possible.

DIN EN 12050-2: Construction testé et surveillé.

Installation: Fixe ou mobile.

Fluide à pomper: Eaux claires ou chargées en particules solides jusqu'à une granulométrie de 10 mm. Température max. du fluide à pomper : 35 °C, jusqu'à 60 °C brièvement.

Mode de fonctionnement: Fonctionnement continu (S1), avec fluide à une température de 36- 60 °C : fonctionnement intermittent (S3 30%).

Construction

Pompe submersible composée de:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire avec refoulement vertical et clapet anti-retour intégré.

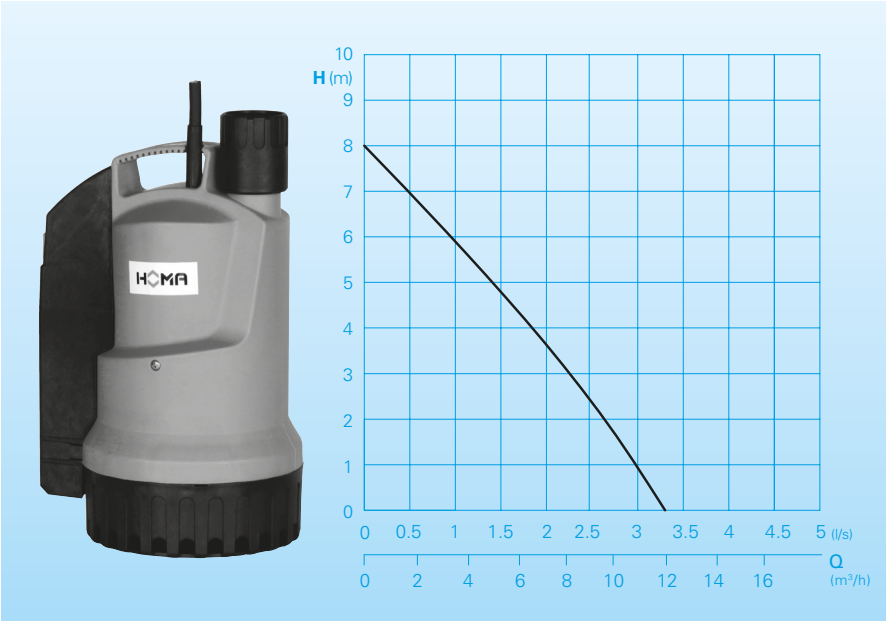
Roue: Roue multicanaux ouverte, section de passage 10 mm.

Moteur: Moteur submersible encapsulé. Carcasse moteur en acier inoxydable. Classe d'isolation B, indice de protection IPX8. Protection thermique intégré au bobinage.
Câble de raccordement: H07RN8-F 3G1.

Arbre/palier: Arbre moteur en acier chromé surdimensionné, roulement lubrifié à vie.

Étanchéité: Étanchéité de l'arbre avec joint à lèvres triple et surface d'étanchéité à revêtement céramique.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Type de pompe	Puissance du moteur P_1 (kW)	P_2 (kW)	Tension 50 Hz (V)	Courant nominale (A)	Poids (kg)
C250 WE	0,55	0,26	230/1Ph	2,5	5,3

Vitesse de rotation: 2850 tr/min
Refoulement: G1 1/4

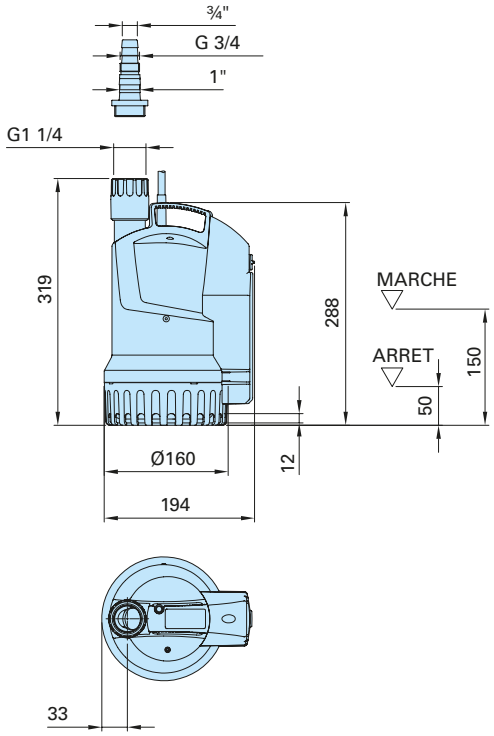
Matériaux:

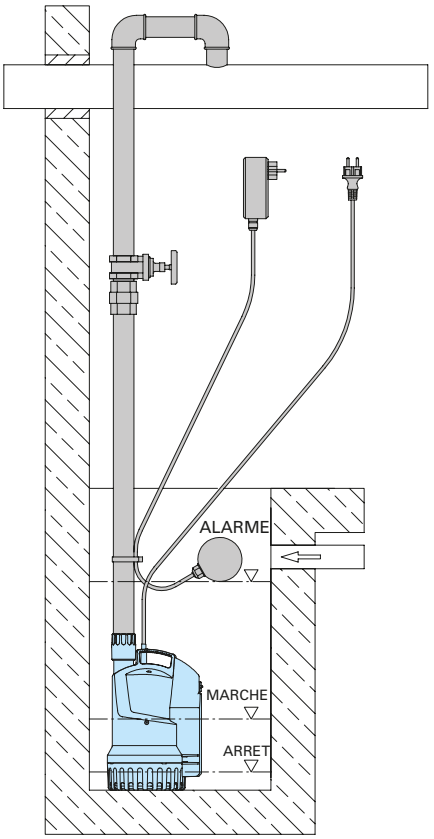
Carcasse moteur, arbre moteur, visserie	Acier inox
Crépine d'aspiration, enveloppe extérieure, roue, fond d'aspiration	Résistance à l'usure Matière synthetique (composite)
Joint	NBR

Equipement

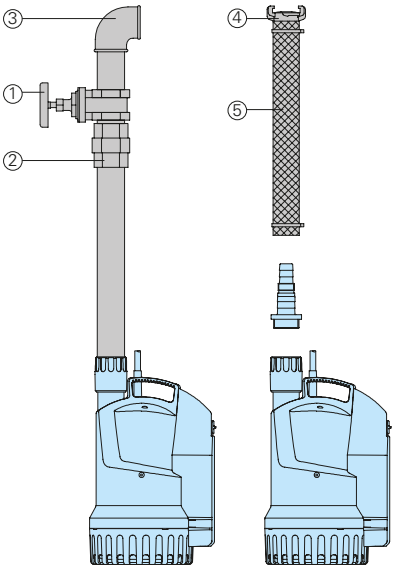
Pompe avec interrupteur à flotteur intégré, manchon double G 1¼, clapet anti-retour intégré, joint d'étanchéité et raccord cannelé, câble de raccordement de 10 m et fiche secteur.

Dimensions et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)





Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.
① Vanne d'isolement fonte, laiton	R 1¼" F	2216012
② Raccord union, galvanisé	R 1 ¼" M/F	2114304
③ Coude 90°, galvanisé	R 1 ¼" F	2113604
	R 1 ¼" F/M	2111405
Té de raccordement galvanisé pour installation double pompe	R 1 ¼" F	2114301
◯ Clapet anti-retour, laiton (avec l'omission d e l'intégré clapet anti-retour)	R 1 ¼" F	2211213
◯ Mamelon double, galvanisé	R 1 ¼" M	2009011
④ Demi raccord fileté, laiton	R 1¼" M	2005413
Demi raccord cannelé, laiton	1 ¼"	2003413
	1"	2003313
	¾"	2003212
⑤ Tuyau flexible en PVC, par m	1 ¼" Ø 30mm	2621200
	1" Ø 25 mm	2621000
	¾" Ø 19 mm	2620700
Tuyau flexible spiralé en matière synthétique, par m	1 ¼" Ø 32mm	2632030
	1" Ø 25 mm	2632025
	¾" Ø 19 mm	2632019
Collier de serrage	1 ¼"	2303252
	¾"-1"	2302330

Désignation	Taille	Réf. art.
◯ Disjoncteur différentiel 2 pôles, Fi 16/0,03 A		1561160
◯ Appareillage d'alarme AL3 Alarme dépendant du secteur, avec connexion pour batterie 9V (voir ci-dessous) pour secteur indépendant fonctionnement, avec émetteur de signaux intégré, interrupteur à flotteur et câble de 10 m		1586141
Batterie 9 V pour alarme indépendante du secteur		1952215
◯ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance		voir HOMA-Accessoires

Sous réserve de modifications à des fins d'améliorations techniques !

HOMA France | Parc d'entreprises de l'Esplanade 20 rue Paul-Henri Spaak 77400 ST THIBAULT DES VIGNES | Tel. 0033 / 160073546, Fax 0033 / 160072112 | info@homa.fr | www.homa.fr

0.0/1224 (DU) 001 gei