Pompes submersibles à aspiration basse
avec capteur de détection
pour assurer la sécurité contre les inondations

Chromatic C240 WF Sensoflat, C270 WF Sensoflat

Applications

Pompe de refoulement des eaux claires ou peu chargées. Aspiration automatique à partir d'un faible niveau d'eau (5 mm) afin d'éviter une inondation des locaux non équipés de station de relevage ou d'évacuation gravitaire, par ex. en cas de crues, de pluies accidentelles, de ruptures de canalisation ou de lave-linge défectueux. Egalement utilisable en pompe de secours en cas d'inondations. L'enveloppe de refroidissement avec refoulement verticale assure un refroidissement suffisant du moteur lorsque le niveau d'eau est bas (fonctionnement par aspiration). Le capteur de détection démarre le pompage automatiquement dès que le niveau d'eau atteint 5 mm. L'eau résiduelle est pompée jusqu'à une hauteur de 2 mm.

Installation: Fixe ou mobile.

Fluide à pomper: Eaux claires ou chargées en particules solides jusqu'à une granulométrie de 3 mm. Température max. du fluide à pomper : 35 °C, jusqu'à 60 °C brièvement.

Mode de fonctionnement: C240 : fonctionnement continu (S1), avec fluide à une température de 36- 60 °C : fonctionnement intermittent (S3 30%). C270 : fonctionnement intermittent.

Construction

Pompe submersible composée de:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire avec refoulement vertical.

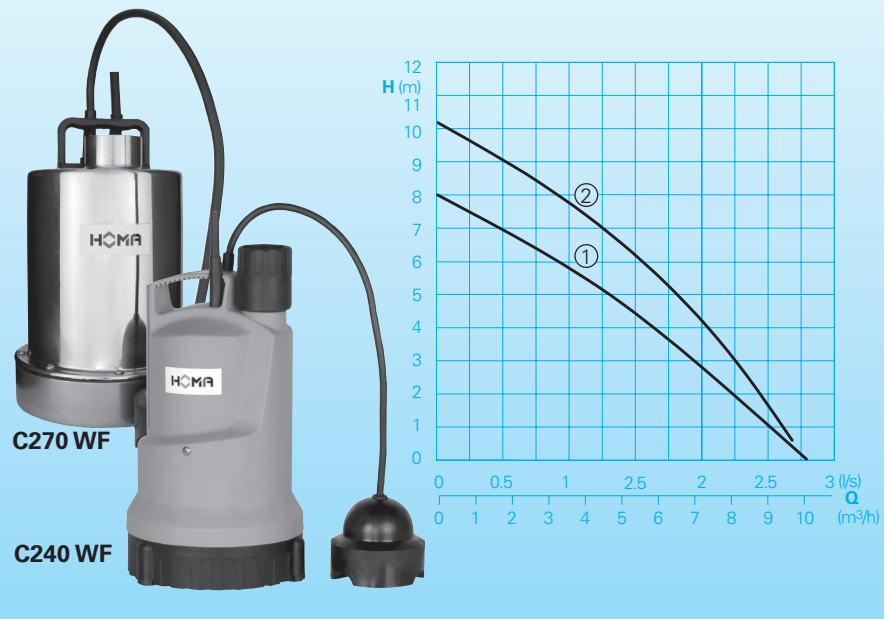
Roue: Roue multicanaux ouverte, section de passage C240: 3 mm, C270: 2 mm.

Moteur: Moteur submersible et encapsulé. Carcasse moteur en acier inoxydable. Protection thermique intégré dans le bobinage.
C240: Classe d'isolation B, indice de protection IPX8.
C270: Classe d'isolation F, indice de protection IP68.

Arbre/palier: Arbre de moteur en acier chromé sur dimensionné, roulement lubrifié à vie.

Étanchéité: C240 : étanchéité de l'arbre avec joint à lèvres triple et surfaces d'étanchéité à revêtement céramique. C270 : combinaison d'une garniture mécanique d'étanchéité et d'un joint d'arbre.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance du moteur P_1 (kW)	P_2 (kW)	Tension 50 Hz (V)	Courant nominale (A)	Type de câble	Poids (kg)
①	C240 WF	0,50	0,25	230/1Ph	2,2	H07RN8-F3G1	5,4
②	C270 WF	0,70	0,45	230/1Ph	3,2	H07RN-F3G1	7,0

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

Matériaux:

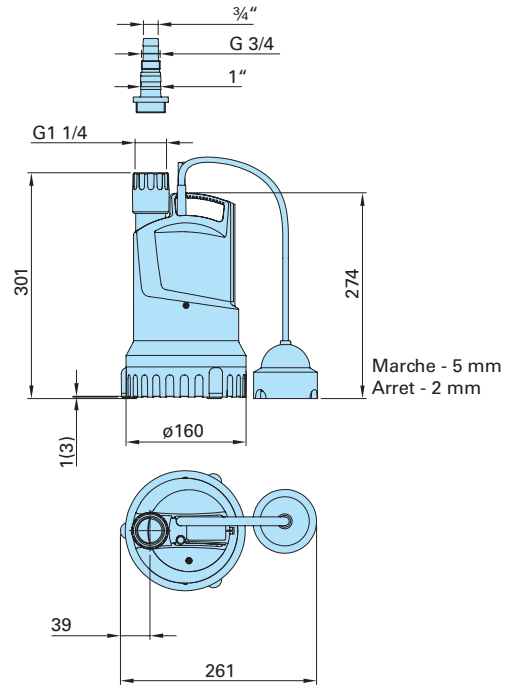
Carcasse moteur, arbre moteur, visserie	Acier inox
Crépine d'aspiration, enveloppe extérieure	
C240	Résistance à l'usure Matière synthetique (composite)
C270	Acier inox
Roue, fond d'aspiration	Résistance à l'usure Matière synthetique (composite)
Joint	NBR

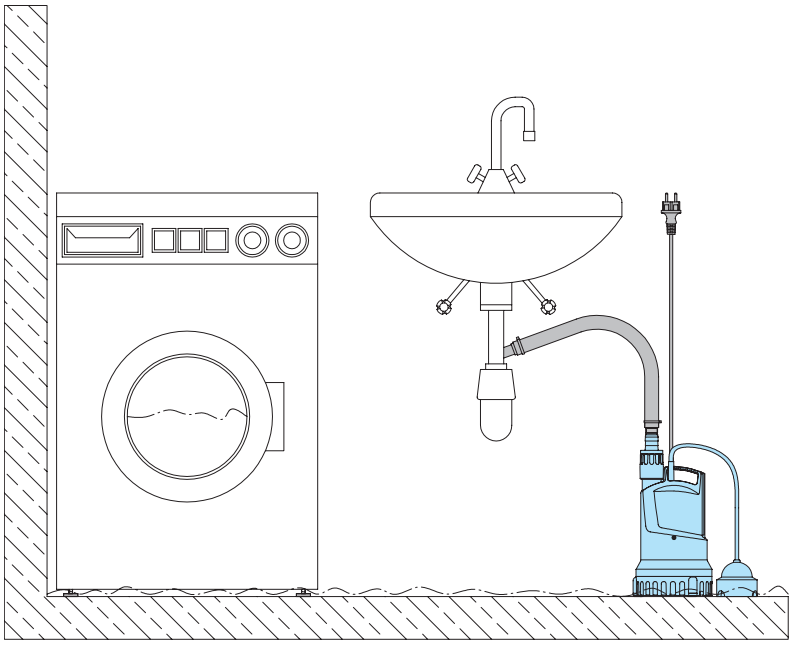
Equipement

C270: pompe avec capteur de détection, câble de raccordement de 10 m et fiche secteur.
C240: pompe avec capteur de détection, manchon double G 1¼ avec joints d'étanchéité et raccord cannelé, câble de raccordement de 10 m et fiche secteur.

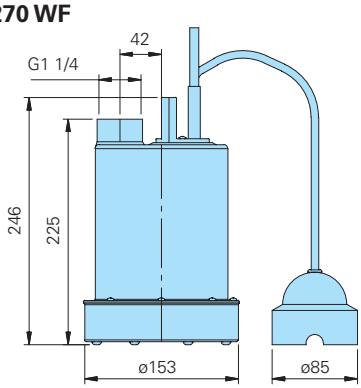
Dimensions et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)

C240 WF

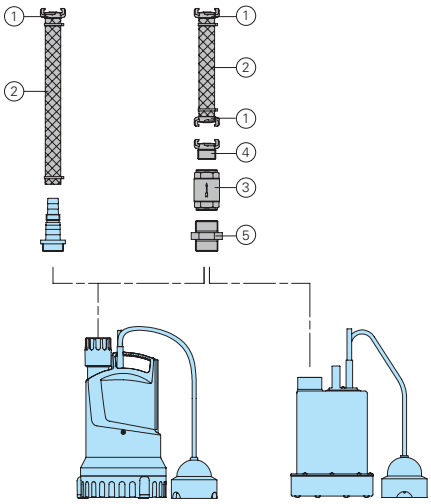




C270 WF



Accessoires



Désignation	Taille	Réf.
① Demi raccord cannelé, laiton	1" ¾"	2003313 2003213
② Tuyau flexible en PVC, par m	1" Ø 25 mm ¾"Ø 19 mm	2621000 2620700
Tuyau flexible spiralé en matière synthétique, par m	1" Ø 25 mm ¾"Ø 19 mm	2632025 2632019
Collier de serrage	¾" - 1"	2302330
③ Clapet anti-retour, laiton	R1¼"	2009027
④ Demi raccord fileté, laiton	R1¼"	2005413
⑤ Mamelon double, laiton	R1¼"	2009019
◯ Disjoncteur différentiel 2 pôles, Fi 16/0,03A		1561160

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