

## Electro-pompes submersibles de drainage pour eaux claires ou légèrement sales

Les pompes SX2/3 sont polyvalentes, résistantes à la corrosion et peu encombrantes. Elles sont disponibles en trois versions de base pour des puissances allant de 0,25 à 0,55 kW. Disponible également en version SXV, avec roue Vortex.

### Série SX2/3



#### APPLICATIONS

- Vidange de bassins, collecte des eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage domestiques pour jardins potagers ou d'agrément avec prélèvement dans des cuves de collecte des eaux de pluie.
- Assèchement d'urgence de locaux en sous-sol tels que garages ou caves.
- Transvasement de réservoirs, cuves ou piscines.

#### SPECIFICATIONS

- **Température maximale du liquide: 40°C.**
- **Moteur à sec.**
- **Cable d'alimentation:**
  - monophasée avec prise
  - triphasée sans prise.
- **Isolation de classe: 130°C (B).**
- **Classe de protection: IPX8.**
- **Profondeur maximale d'immersion: 5 m.**
- La **SX2** à un débit jusqu'à **8,1 m<sup>3</sup>/h** et une hauteur d'élévation jusqu'à **7 m, 10 mm** de passage libre pour solides en suspension. Elle n'est disponible qu'en version monophasée.
- La **SX3** à un débit jusqu'à **13,5 m<sup>3</sup>/h** et une hauteur d'élévation jusqu'à **11 m, 10 mm** de passage libre pour solides en suspension.
- La **SXV3** a un débit jusqu'à **10,5 m<sup>3</sup>/h** et **7 m** de hauteur d'élévation maximum; elle peut pomper des liquides avec solides en suspension d'une dimension maximum de **20 mm**.

#### • Versions:

- Monophasée: 220-240 V, 50 Hz 2 pôles.
- Triphasée: 220-240 V, 50 Hz 2 pôles. 380-415 V, 50 Hz 2 pôles.

#### • Les versions monophasées sont équipées de:

- **Flotteur préinstallé** pour le fonctionnement en automatique de la pompe.
- **Condensateur intégré**
- **Protection thermique** du moteur pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.
- versions SG (monophasée sans flotteur), versions GW (monophasée avec flotteur en forme de cloche), versions 60Hz monophasée et triphasée, versions avec différentes longueurs de câble et différents modèles de prise.
- Un "dispositif pour aspiration basse", disponible sur demande, peut être monté aussi bien sur SX2 que sur SX3. Il permet d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle).

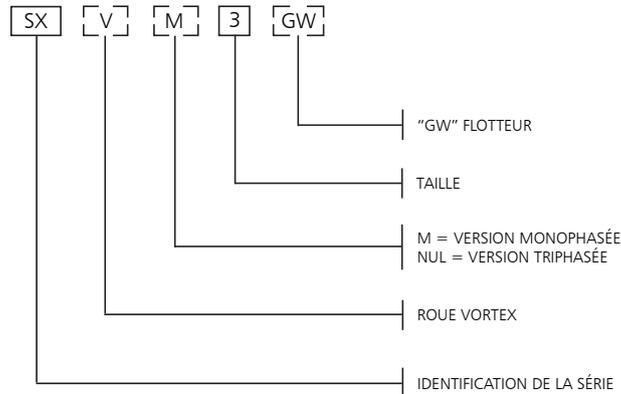
#### SOS KIT

le SOS Kit est disponible pour une utilisation rapide d'urgence des locaux inondés.

Le Kit est composé de:

- une pompe électrique monophasée SX2 avec flotteur prémonté, câble avec prise de 10 mètres, et un couplage rapide prémonté pour connexion rapide du tuyau à la pompe.
- **Tuyau flexible** de longueur 6 mètres, complet avec couplage rapide prémonté pour connexion rapide de la pompe.
- **Boîte en plastique** qui peut être utilisée pour stocker le kit sur une étagère lorsqu'elle n'est pas utilisée ou comme filtre pendant le fonctionnement.

## SÉRIE SX2/3 CODE D'IDENTIFICATION DU GROUPE



EXEMPLE: SXVM3  
Électropompe série SX3, roue Vortex, monophasée

### PLAQUE D'IDENTIFICATION MONOPHASÉE

FLYGT CE

1 Pump unit 2

3 Cod. tmax °C 10

4 Q l/min P2 kW 9

5 H m Hmin m 7

Motor ~ Hz

P1 kW Duty CI IP

C μF/ V

6 Date No 8

01451\_D\_SC

### LÉGENDE

- 1 – Type d'électropompe
- 2 – Code
- 3 – Plage de débit
- 4 – Plage de hauteur d'élévation
- 5 – Type moteur
- 6 – Date de production et numéro de série
- 7 – Hauteur d'élévation minimum
- 8 – Profondeur d'immersion maximale
- 9 – Puissance nominale
- 10 - Température maximale du liquide

### PLAQUE D'IDENTIFICATION TRIPHASÉE

FLYGT CE

1 Pump unit 2

3 Cod. tmax °C 10

4 Q l/min P2 kW 9

5 H m Hmin m 7

Motor ~ Hz

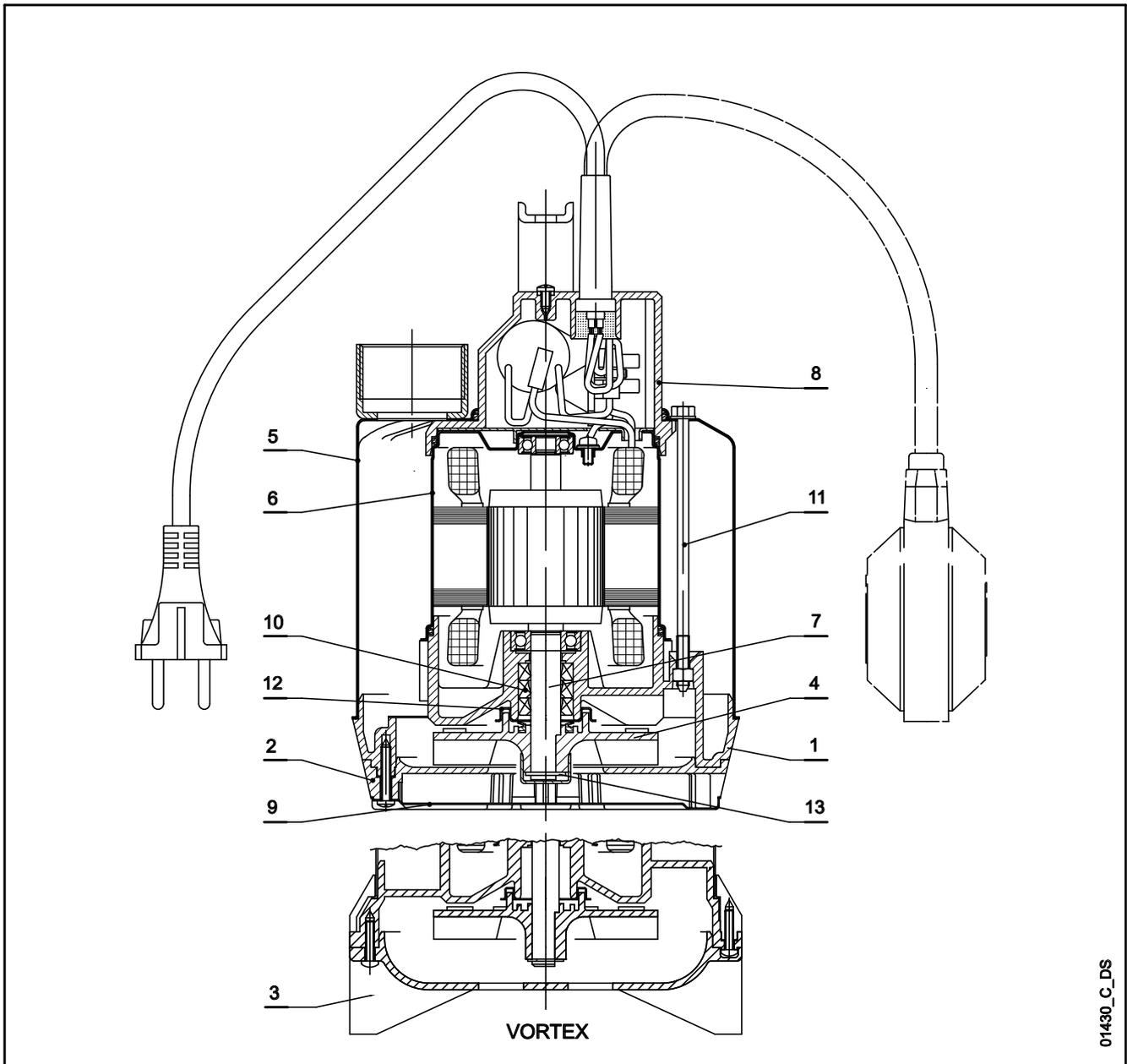
U Δ/Y V CI

I Δ/Y A IP

P1 kW Duty IP

6 Date No 8

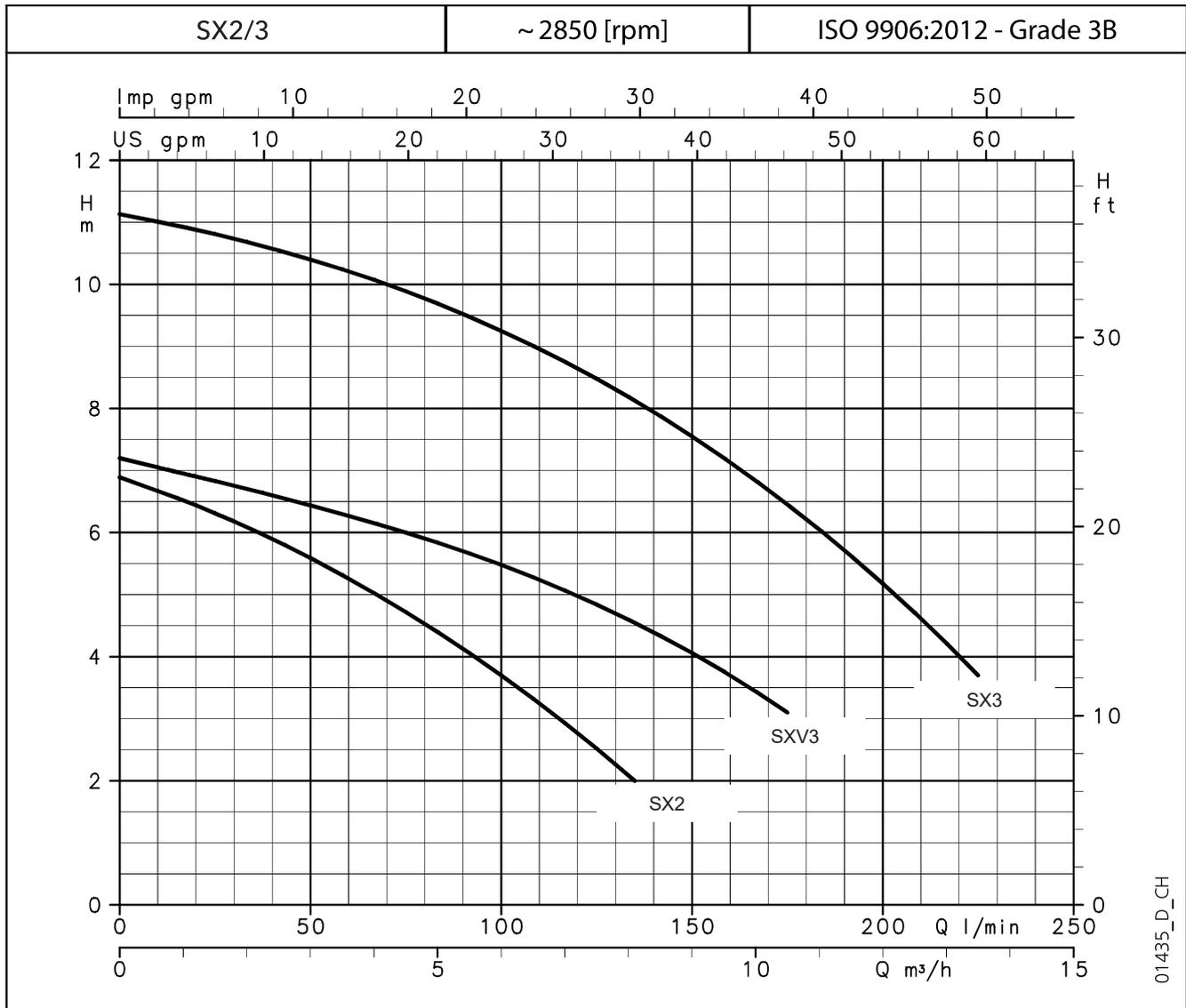
01452\_D\_SC

**SÉRIE SX2/3**
**LISTE DES MODÈLES ET TABLEAU DES MATÉRIAUX**


01430\_C\_DS

N° Réf.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU	NORME DE RÉFÉRENCE	
			EUROPÉENNE	ÉTATS-UNIS
1	Corps de pompe	PPE + PS résine + 20 % GF		
2	Crépine d'aspiration	PPE + PS résine + 20 % GF		
3	Support inférieur	PPE + PS résine + 20 % GF		
4	Roue SX2	PPE + PS résine + 20 % GF		
	Roue SX3 - SXV3	PA 66 + 30 % GF		
5	Carcasse externe avec manchon	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Carcasse moteur interne	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X12CrS13 (1.4005)	AISI 416
8	Tête	PPE + PS résine + 20 % GF		
9	Couvercle inférieur	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Élastomères	NBR		
11	Tirant et Visserie	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
12	Double bague d'usure	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Écrou blocage roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

## SÉRIE SX2/3 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT



### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
			m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
SXM2	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
SX(M)3	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	
SXV(M)3	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1		

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

Fdoc-2p50-fr\_b\_th

### TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

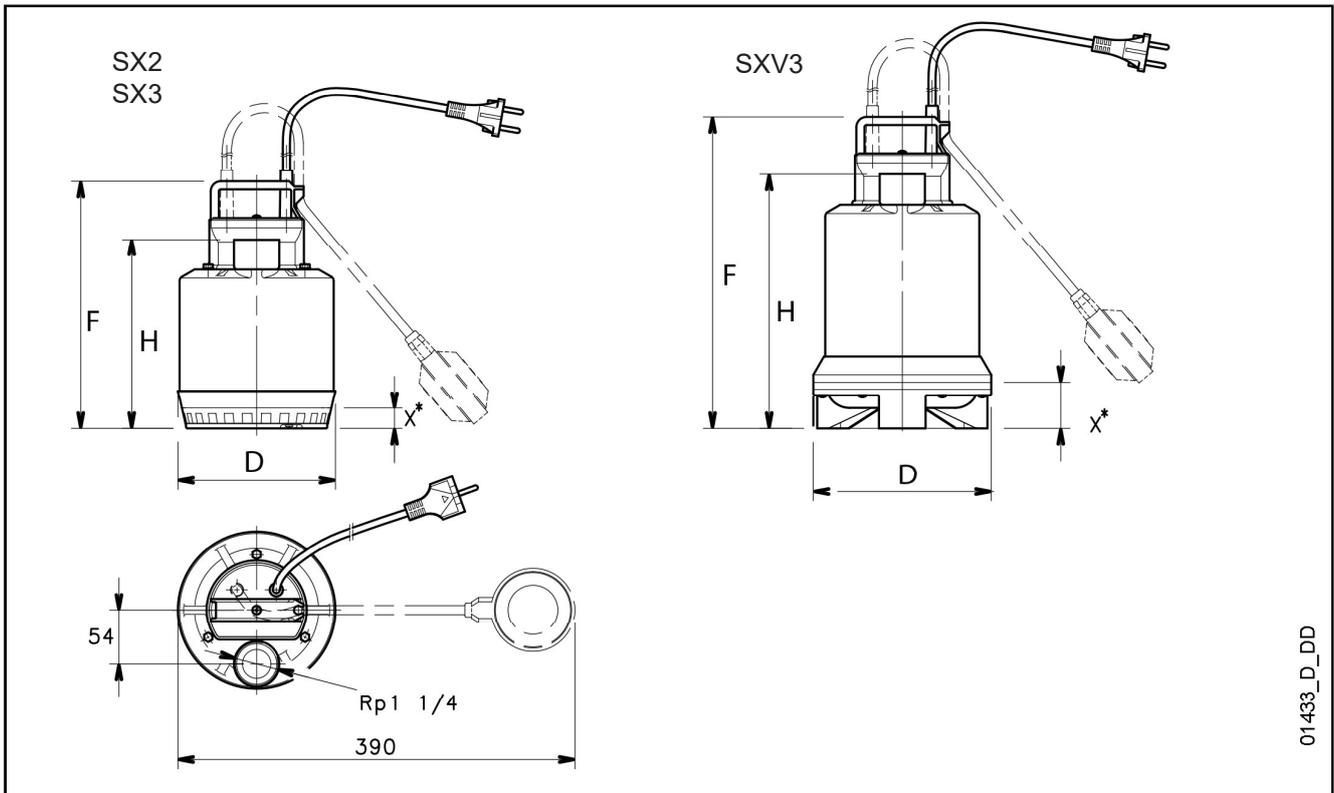
TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
SXM2	0,31	1,43	6,3
SXM3	0,78	3,47	16
SXVM3	0,66	2,96	16

TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
SX3	0,79	2,82	1,63
SXV3	0,66	2,68	1,55

\*Valeurs maximales sur la page de fonctionnement

Fdoc-2p50-fr\_a\_te

**SÉRIE SX2/3**  
**DIMENSIONS ET POIDS**

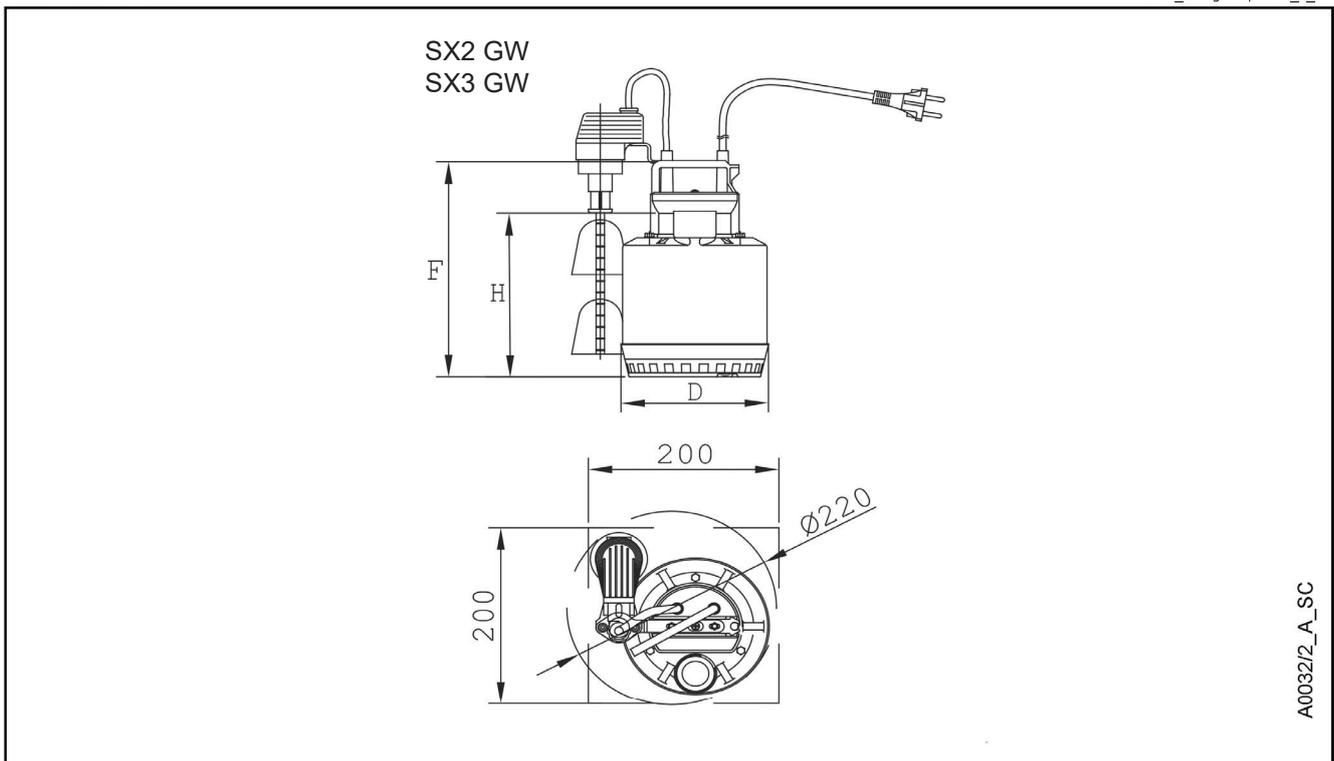


01433\_D\_DD

TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				POIDS kg
		F	H	D	X*	
SX2	SX2 GW	245	188	155	20	4
SX3	SX3 GW	285	228	155	20	6
SXV3	-	310	252	175	45	6

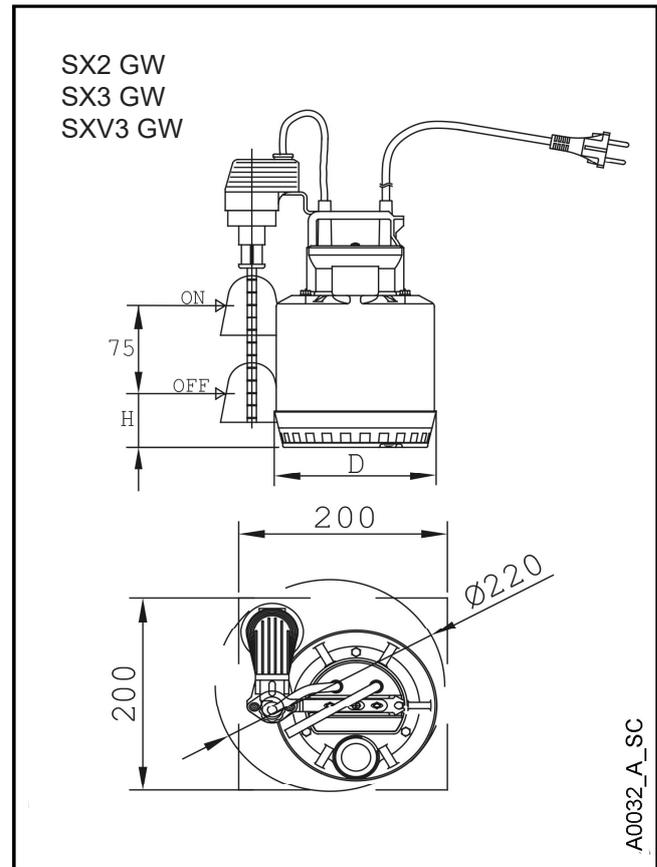
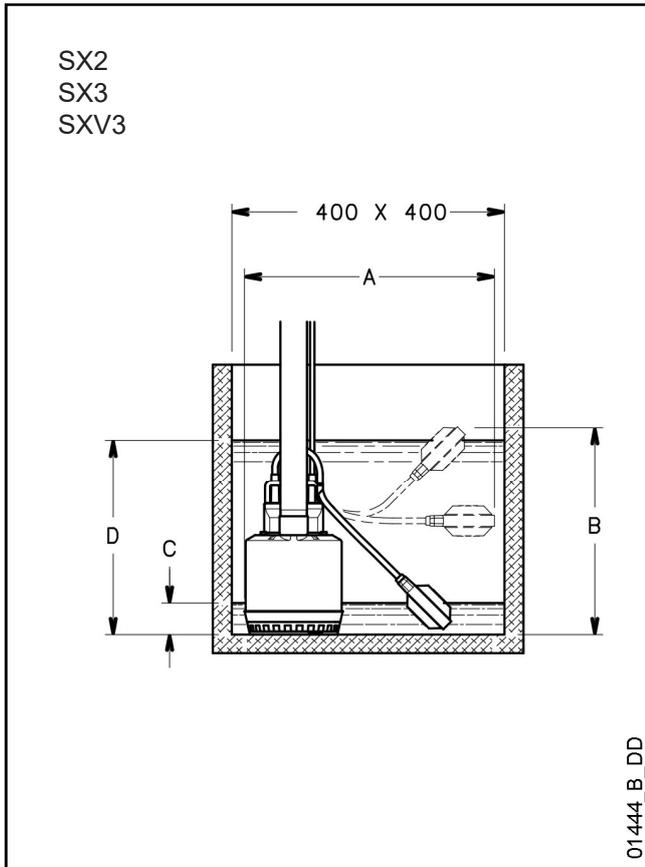
\* Mindest-Wasserstand.

Fdoc\_doc gw-2p50-fr\_a\_td



A0032/2\_A\_SC

## SÉRIE SX2/3 EXEMPLES D'INSTALLATION



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)		NIVEAU MINIMUM EAU	NIVEAU MAXIMUM EAU	NIVEAU MINIMUM EAU
		A	B	C*	D*	H
SX2	SX2 GW	390	330	50	310	75
SX3	SX3 GW	390	370	90	350	75
SXV3	-	390	395	115	375	125
-	SXV3 GW	390	370	90	350	100

\* Valeurs indicatives en fonction du réglage du flotteur.

Fdoc\_docliv gw-2p50-fr\_a\_td

## ACCESSOIRES

