



# ITT

## Relevage des eaux usées

*Électropompes submersibles pour eaux usées. Construites en acier inoxydable, avec garniture mécanique d'étanchéité.*

Versions disponibles :

**DX** avec roue bicanal

**DXV** avec roue Vortex

**DXG** avec roue et plateau broyeur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit** : jusqu'à 40 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique** : jusqu'à 25 m

**Alimentation** : triphasée et monophasée (M) 50 et 60 Hz

**Puissance** : de 0,55 à 1,5 kW

**Profondeur d'immersion maximale** : 5 m

**Température du liquide pompé** : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)

**Liquides avec solides en suspension** :

DX(V)(M) 35-5, jusqu'à 35 mm

Autres DX(V)(M), jusqu'à 50 mm

**Isolation** : classe F (moteur à sec)

**Protection** : IP68

**Longueur câble** : 10 m  
(5 m pour DX(V)(M) 35-5)

### MATÉRIAUX

**Corps de pompe, carcasse**

**moteur** : acier inoxydable

**Roue DXV(M)35-5** : Nylon renforcé

**Roue DXG(M)** : Technopolymère PBT, acier inoxydable haute dureté

**Roue autres DX** : acier inoxydable

**Garniture mécanique inférieure** :

Carbure de silicium/carbure de silicium



**Joint à lèvres supérieur** : NBR

**Extrémité d'arbre** : acier inoxydable

**Poignée** : Nylon

### APPLICATIONS

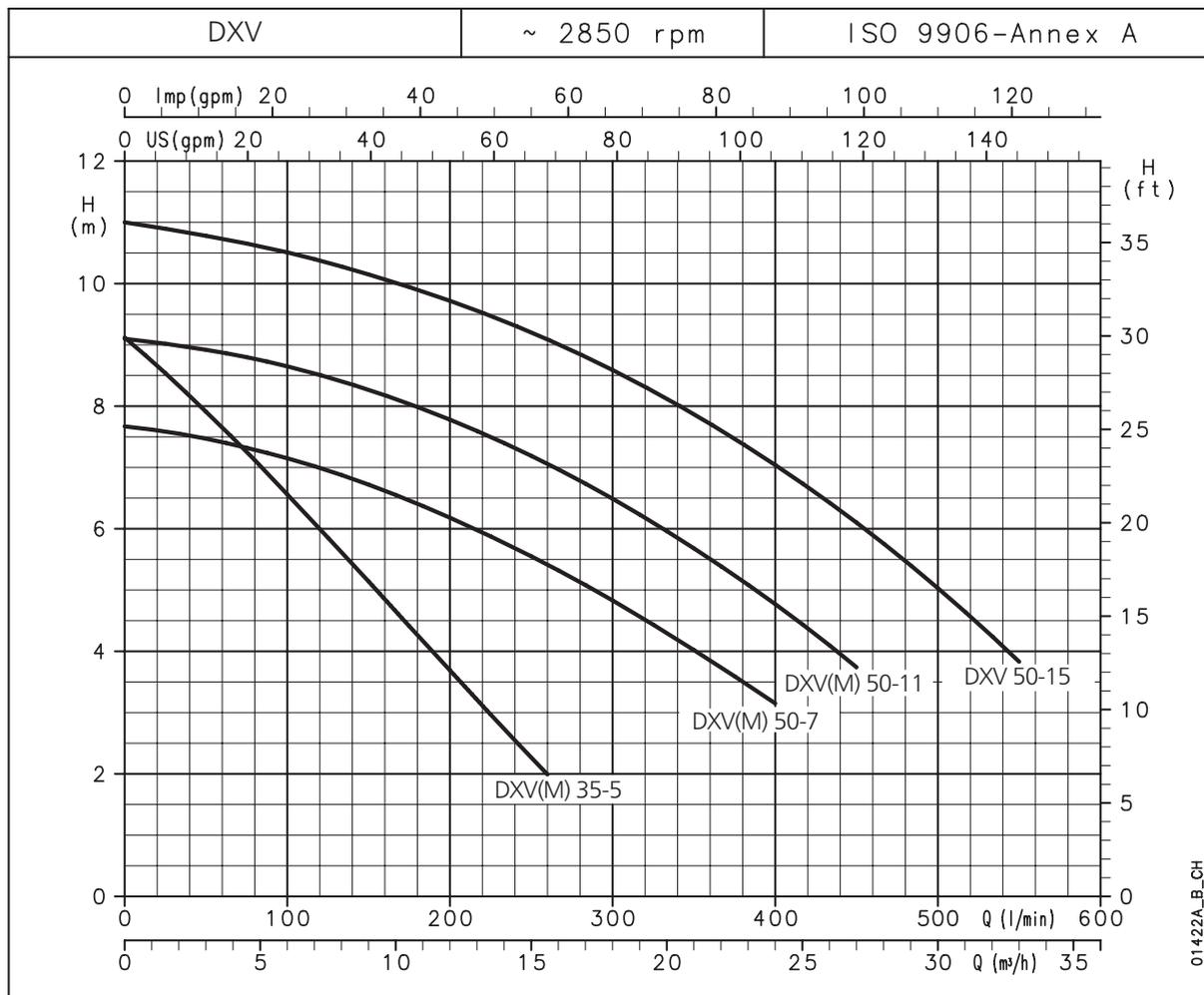
- Vidange de fosses septiques et puits domestiques
  - Pompage d'eaux usées (pour les versions Vortex, également avec corps filamenteux en suspension)
  - Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles et domestiques
  - Vidange de réservoirs ou de citernes
  - Assèchement d'urgence de zones inondées
- sur demande : version sans régulateur SG

*Conçu pour la vie*



## Relevage des eaux usées

### SÉRIE DELINOX DXV (ROUE VORTEX) CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



8

*Conçu pour la vie*



## Relevage des eaux usées

### SÉRIE DELINOX DXV (ROUE VORTEX)

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m <sup>3</sup> /h	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
kW		CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DXV(M) 35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0				
DXV(M) 50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DXV(M) 50-11	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	
DXV 50-15	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8

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

domovx-2p50\_a\_th

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DXVM 35-5	0,79	3,91	16
DXVM 50-7	1,15	5,88	22
DXVM 50-11	1,36	6,11	30
	-	-	-

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

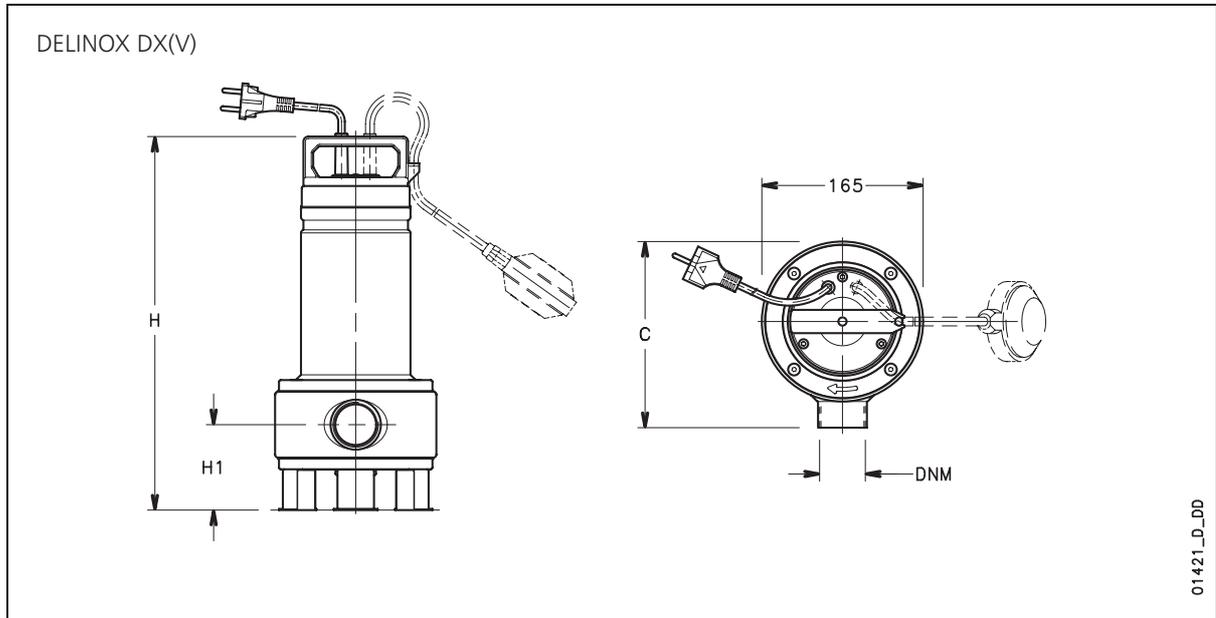
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DXV 35-5	0,71	2,56	1,48
DXV 50-7	1,10	4,09	2,36
DXV 50-11	1,26	4,31	2,49
DXV 50-15	1,74	6,22	3,59

domovx-2p50\_a\_te



## Relevage des eaux usées

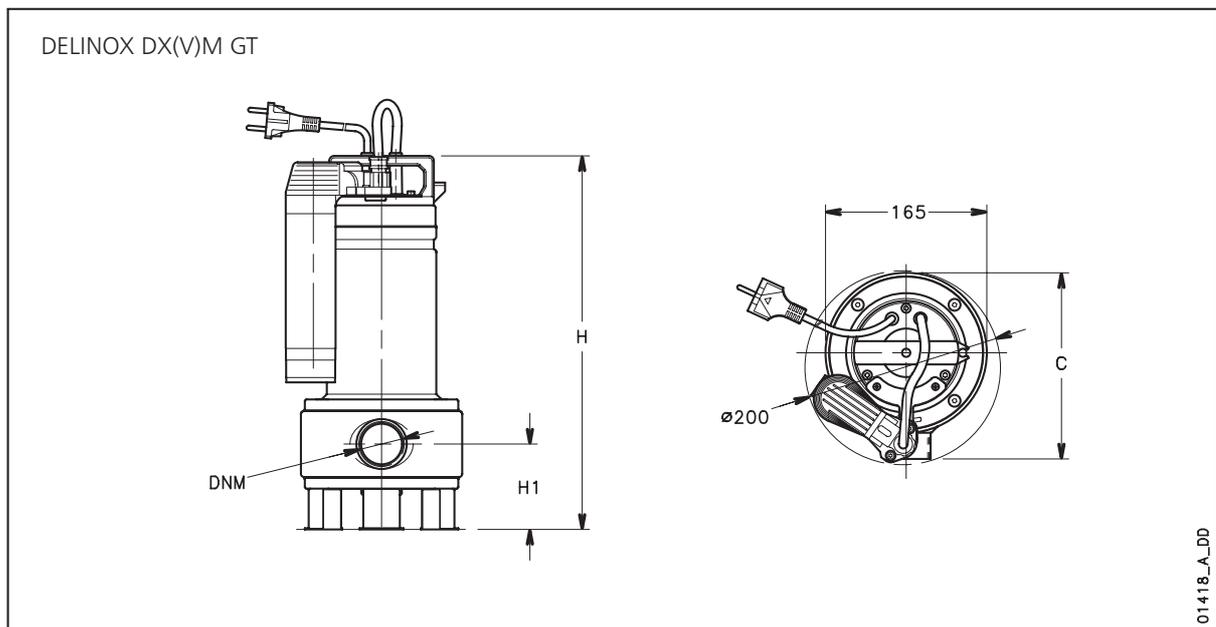
### SÉRIE DELINOX DX ET DXV – DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE MONOPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS kg
		H	H1	C		
DXM 35-5 DXVM 35-5	DXM 35-5 GT DXVM 35-5 GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DXM 50-7 DXVM 50-7	DXM 50-7 GT DXVM 50-7 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DXM 50-11 DXVM 50-11	DXM 50-11 GT DXVM 50-11 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
-	-	-	-	-	-	-

TYPE POMPE TRIPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS kg
		H	H1	C		
DX 35-5 DXV 35-5		391	88	193	Rp1½	8,9
DX 50-7 DXV 50-7		438	111,5	198	Rp2	11,6
DX 50-11 DXV 50-11		468	111,5	198	Rp2	13,6
DX 50-15 DXV 50-15		468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50\_c\_td



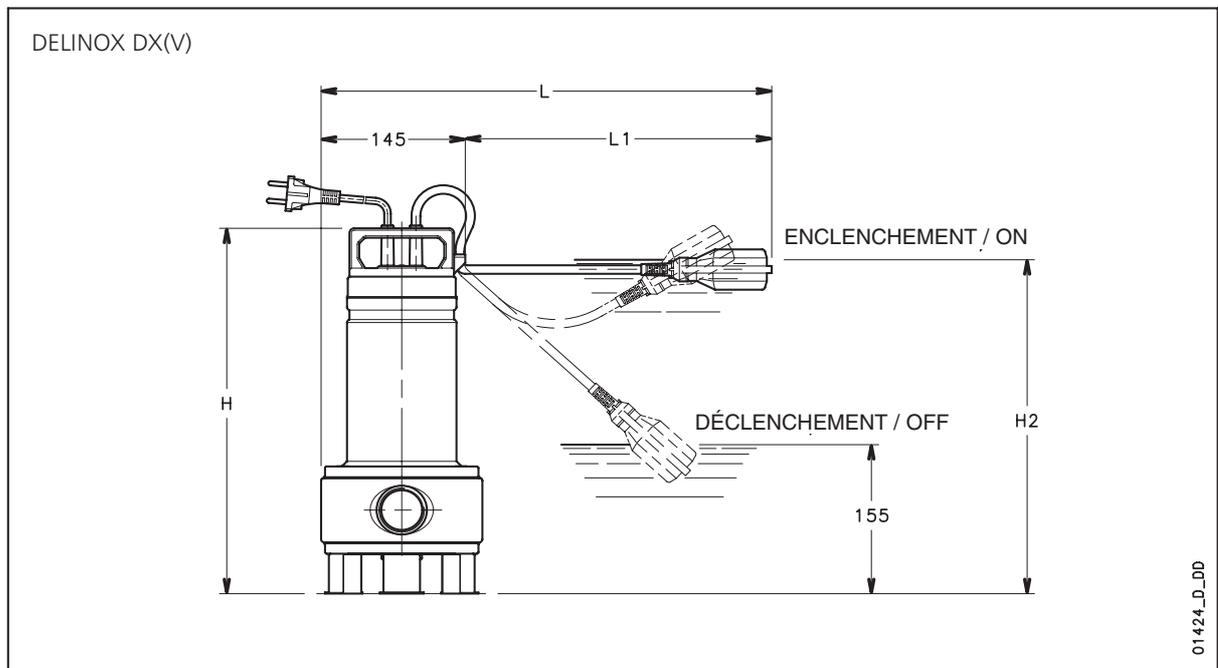
*Conçu pour la vie*



# ITT

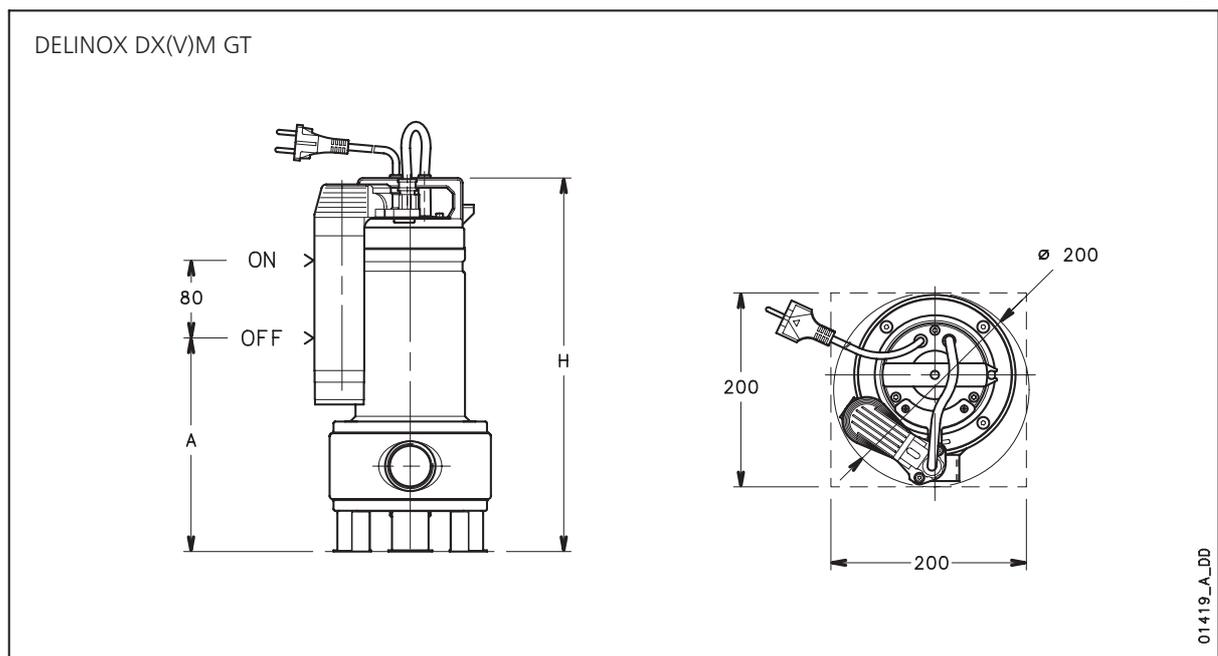
## Relevage des eaux usées

### SÉRIE DELINOX DX ET DXV - EXEMPLES D'INSTALLATION



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				
		H	H2	L	L1	A
DX(M) 35-5 (GT)	DXV(M) 35-5 (GT)	391	375	420	275	225
DX(M) 50-7 (GT)	DXV(M) 50-7 (GT)	468	420	495	350	255
DX(M) 50-11 (GT)	DXV(M) 50-11 (GT)	468	420	495	350	255

domoliv-2p50\_c\_td



*Conçu pour la vie*