



ITT

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

Lowara

Catalogue général

Série DOMO

*Électropompes submersibles pour eaux usées.
Construite en acier inoxydable, avec garniture mécanique
d'étanchéité et versions avec roue bicanale ou roue Vortex.*

Disponibles avec ou sans flotteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 40 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à
14,5 m

Alimentation: triphasée et
monophasée 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:**

jusqu'à 35 mm. (Domo 7-Domo 7VX)

jusqu'à 50 mm. (Domo 10-15-20 et
Domo 10-15-20VX)

Isolation: classe F (moteur à sec)

Protection: IP68

Longueur câble: 10 m (sauf Domo
7, 5 m)

MATÉRIAUX

Corps de pompe, carcasse

moteur: acier inoxydable

Roue DOMO 7 (VX): Nylon renforcé

Roue DOMO 10-15-20 (VX): 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 VX, 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

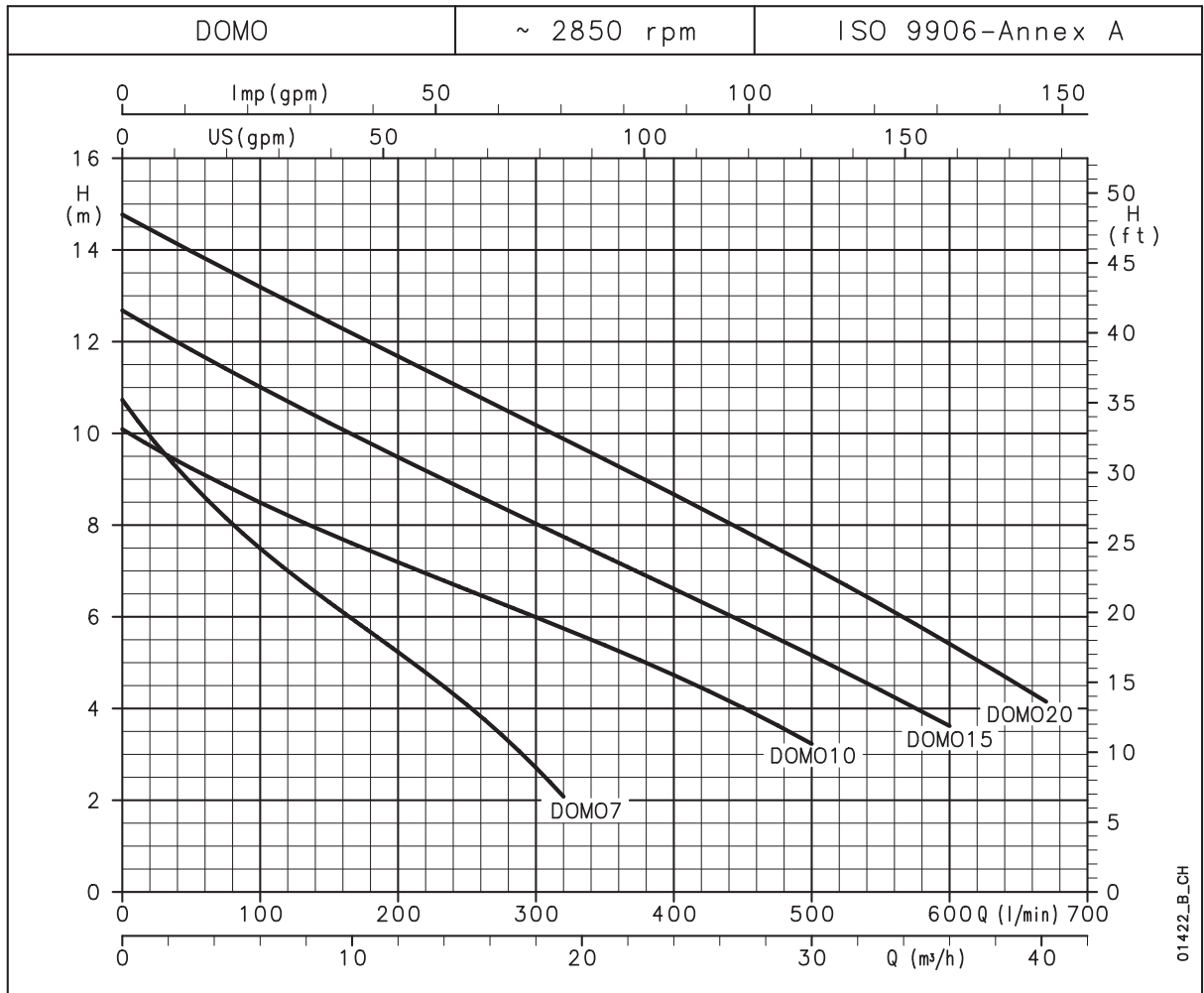
Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DOMO

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



3



Catalogue général

SÉRIE DOMO

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	kw	CV	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
DOMO 7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	

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

domo-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
	220-240 V kW	220-240 V A	
DOMO 7	0,80	3,94	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

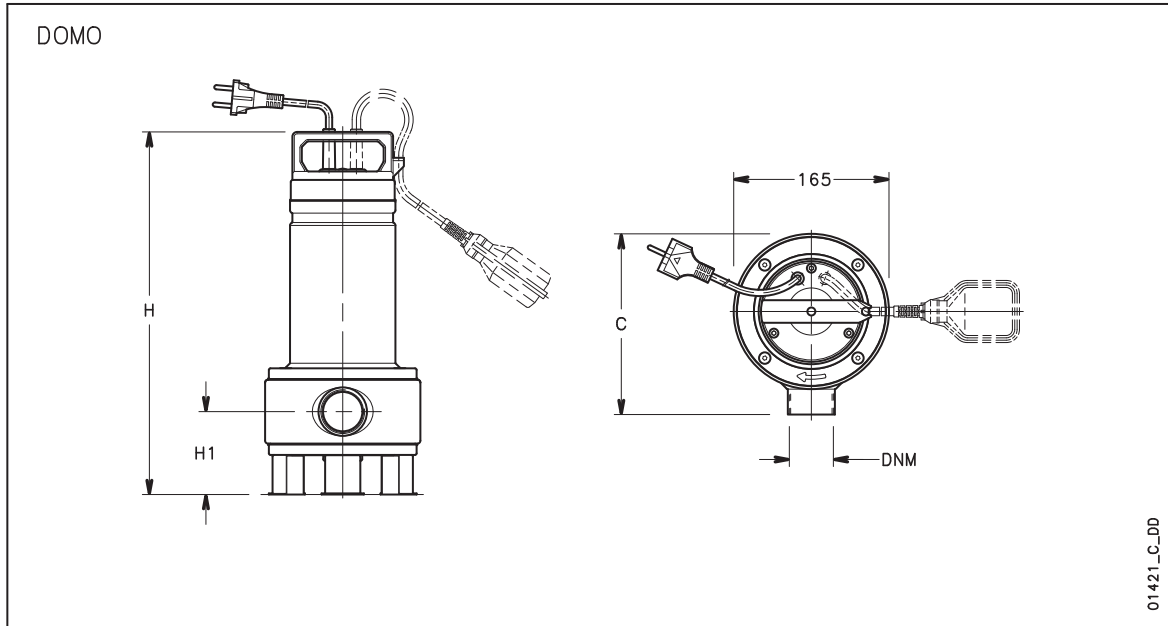
TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	220-240 V kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

domo-2p50_a_te



Catalogue général

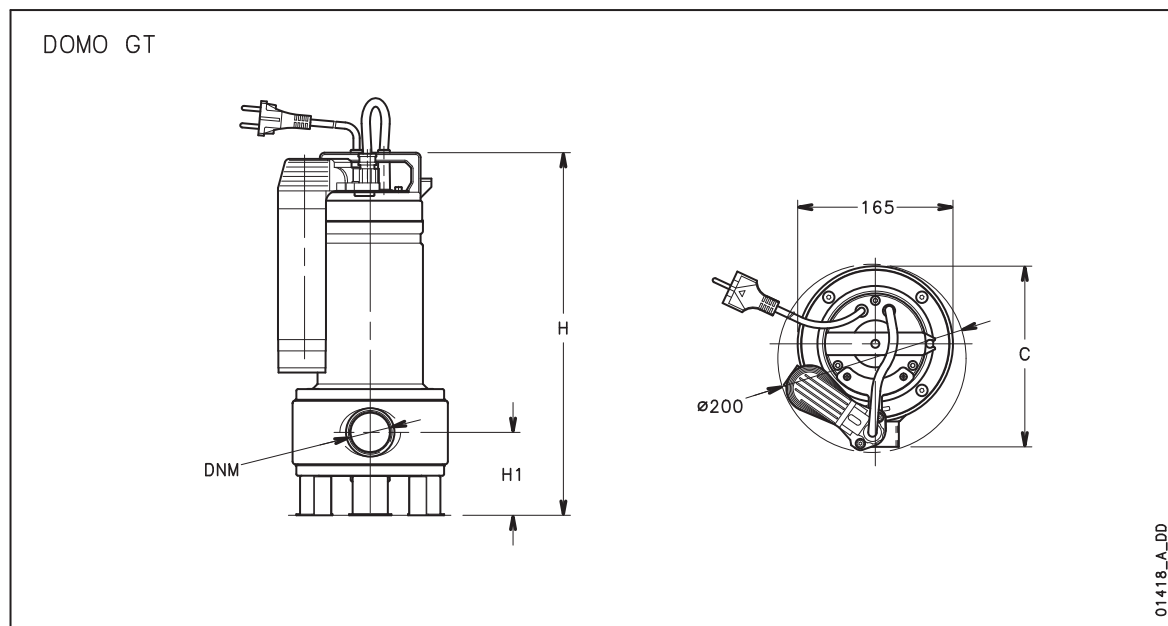
SÉRIE DOMO - DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE MONOPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS kg
		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1 1/2	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
D0MO10VX	D0MO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

TYPE POMPE TRIPHASÉ		DIMENSIONS (mm)			DNM	POIDS kg
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1 1/2	8,9
DOMO10T	D0MO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	D0MO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50_c_td



Engineered for life



SÉRIE DOMO VX - VXT CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz





Catalogue général

SÉRIE DOMO VX - VXT

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m ³ /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											
DOMO 7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0				
DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VX(T)	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	
DOMO 20VXT	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

3

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7VX	0,79	3,91	16
DOMO 10VX	1,15	5,88	22
DOMO 15VX	1,36	6,11	30
-	-	-	-

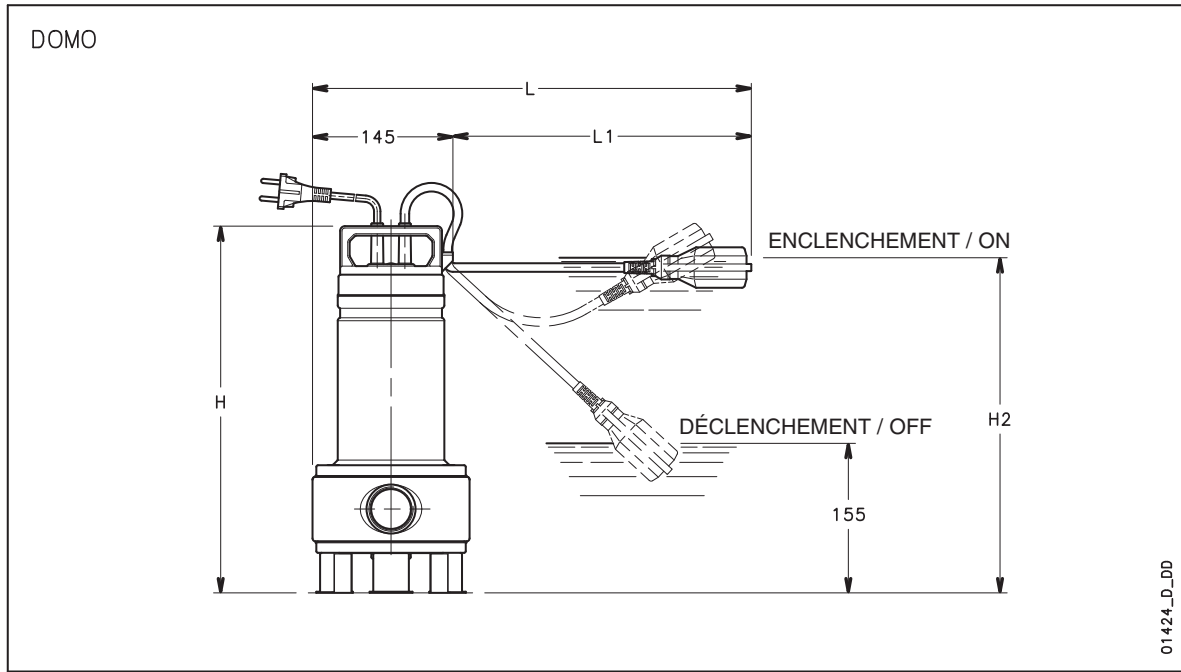
*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48
DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

domovx-2p50_a_te

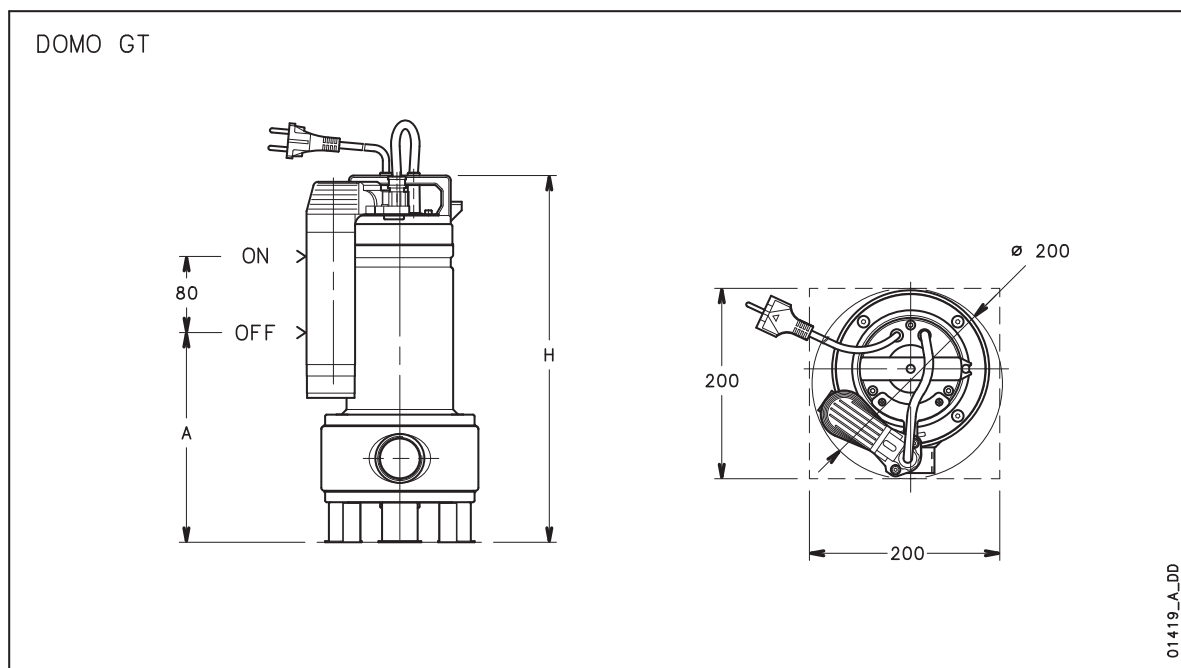


SÉRIE DOMO - EXEMPLES D'INSTALLATION



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				
		H	H2	L	L1	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	420	275	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	495	350	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	495	350	255

domoliv-2p50_c_td



Engineered for life

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