



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

DRAINAGE ET EAUX USÉES

Série DOC Submersibles pour eaux de drainage et pluviales	185
Série DIWA Submersibles pour eaux de drainage, pluviales, chantier	190
Série DN Submersibles pour eaux de drainage, pluviales	195
Série DIGGER Submersibles pour eaux de drainage, pluviales, chantier	199
Série DOMO Submersibles pour eaux chargées	202
Série DL Submersibles pour eaux chargées	209
Série GL Submersibles pour eaux chargées	215
Série DLG Submersibles avec roue dilacératrice pour eaux usées	217
Série MP Submersibles avec roue dilacératrice pour eaux usées	220
Série DLC Submersibles pour eaux chargées; eaux usées et pluviales	222
Série DLS Submersibles pour eaux chargées; eaux usées et pluviales	224
Série DLV Submersibles pour eaux chargées, eaux usées et pluviales avec roue de type Vortex	226
STATIONS DE RELEVAGE Aide de sélection des postes de relevage	228
Série MINIBOX Mini-station pour l'évacuation d'eaux claires (drainage et pluviales)	229
Série BIOBOX-DOMOBX-DOUBLEBOX Mini-station de relevage pour eaux usées domestiques	232
Série TOPBOX Mini-station de relevage pour eaux usées domestiques filtrées	238
Série EASYBOX 100-150-200 Station de relevage pour eaux usées domestiques	239
Série ECOBOX 100-150-200 Station de relevage pour eaux usées domestiques	240
Série DOUBLE ECOBOX Station de relevage d'eaux usées pour collectivités	241
Série POLYBOX Station de relevage des eaux usées pour collectivités	242
Série STANDARBOX Station de relevage d'eaux usées et eaux pluviales, modulaire pour collectivités	243
Série MAXIBOX Station de relevage d'eaux usées et eaux pluviales, modulaire pour collectivités	244

Sommaire complet page 1

Engineered for life



Série DOC

Électropompes submersibles pour eaux de drainage et pluviales. Polyvalentes, résistantes à la corrosion et d'encombrement réduit, disponibles en trois versions avec roue à canaux ou Vortex. Disponibles avec ou sans flotteur. Condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et est équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.

3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 14 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 11 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,25 à 0,55 kW

Profondeur d'immersion maximale: 5 m

Température du liquide pompé: de 0°C à +40°C

Liquides contenant des solides en suspension:

DOC 3 et DOC 7 jusqu'à 10 mm,

DOC 7VX jusqu'à 20 mm

Isolation: classe B

Protection: IP68

Longueur câble:

5 m de câble en néoprène

APPLICATIONS

- Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie
- Irrigation de jardins et gazons
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés

Sur demande: "dispositif pour aspiration basse" (pour DOC 3 et DOC 7), permettant d'assécher complètement un sol inondé (jusqu'à 3 mm d'eau résiduelle)

MATÉRIAUX

Corps de pompe: Noryl®

Grille d'aspiration: Noryl®

Poignée: Noryl®

Support supérieur: Noryl®

Roue: Noryl®

Chemise: acier inoxydable

Carcasse moteur: acier inoxydable

Couvercle inférieur: acier inoxydable

Vis et tirants: acier inoxydable

Extrémité d'arbre: acier inoxydable

Élastomères: NBR

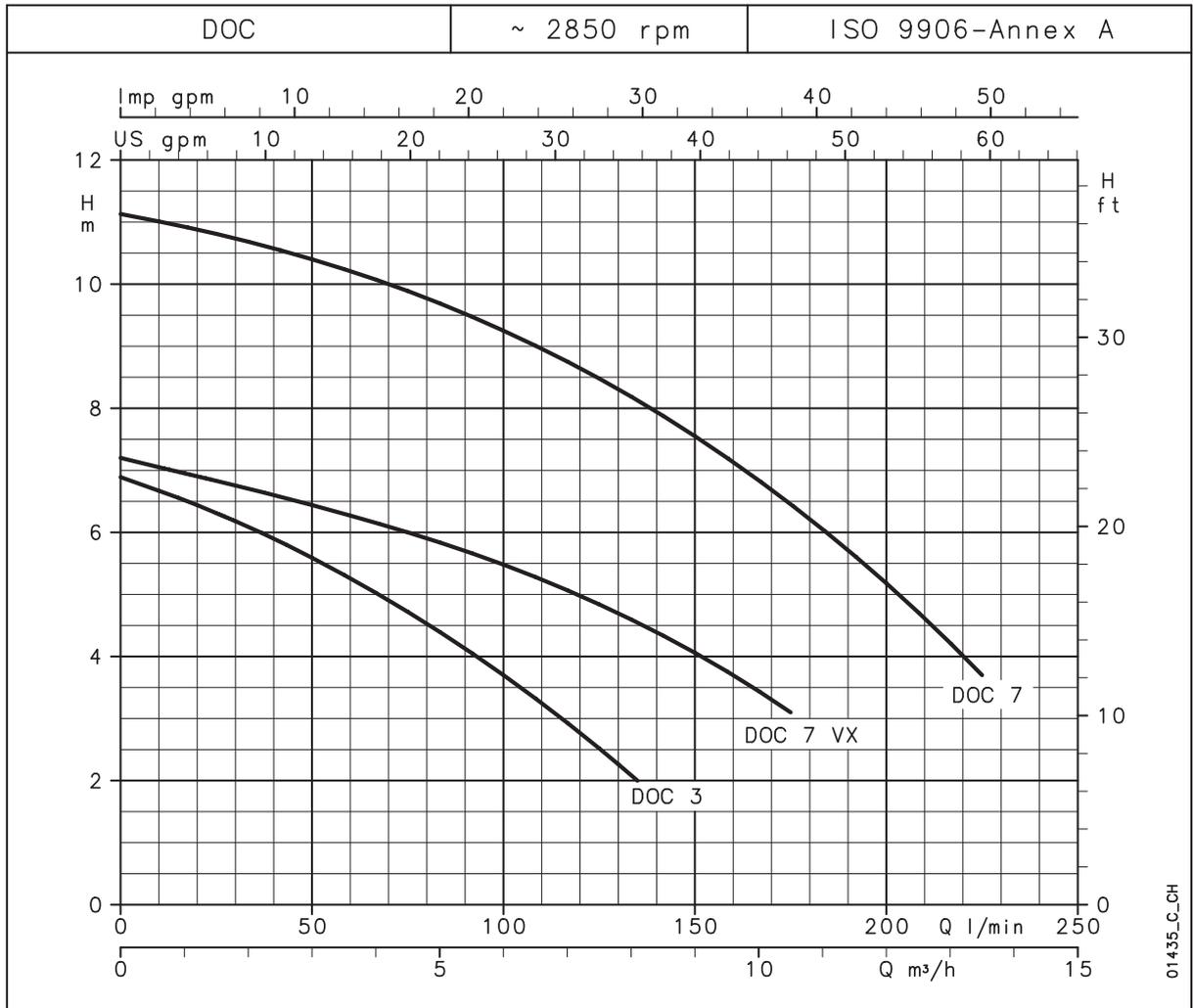


Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



SÉRIE DOC CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz





Catalogue général

SÉRIE DOC

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
			m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,1	10,5	13,5
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
DOC3	0,25	0,33	6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0			
DOC7(T)	0,55	0,75	11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7	
DOC7VX(T)	0,55	0,75	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,8	4,5	3,1		

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

doc-2p50_b_th



TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

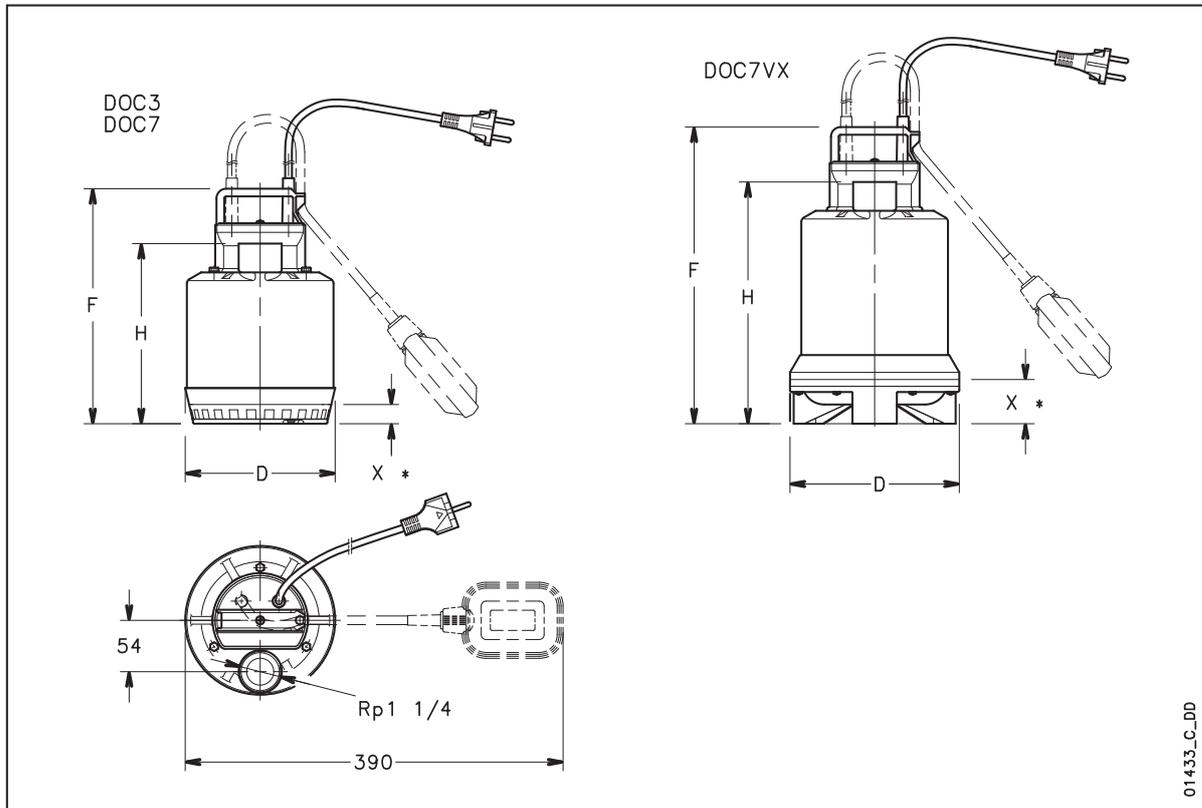
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
-	-	-	-
DOC 7T	0,79	2,82	1,63
DOC 7VXT	0,66	2,68	1,55

doc-2p50_a_te



Catalogue général

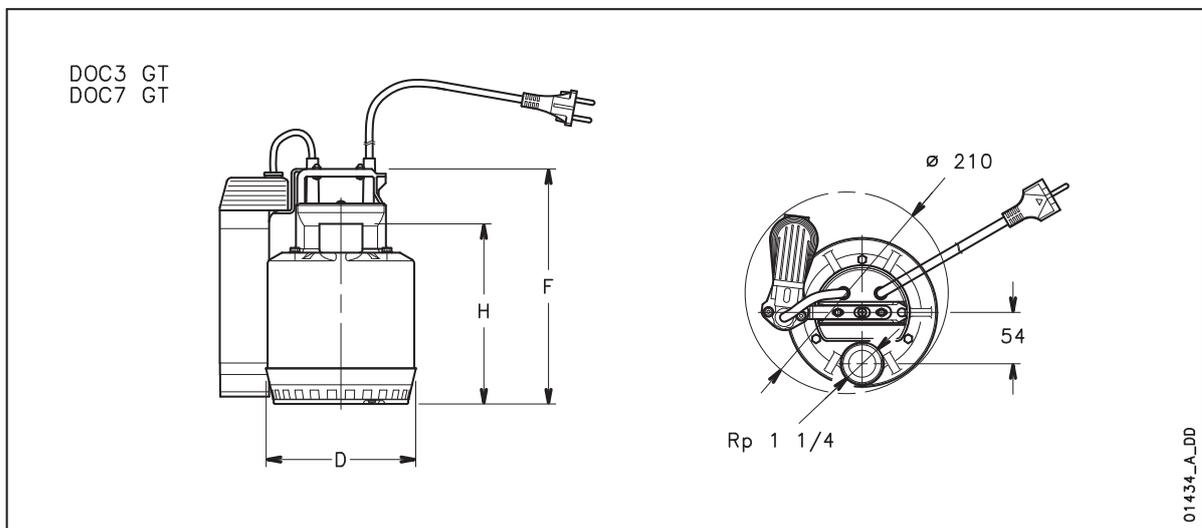
SÉRIE DOC - DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				POIDS
		F	H	D	X*	kg
DOC3	DOC3 GT	245	188	155	20	4
DOC7(T)	DOC7(T) GT	285	228	155	20	6
DOC7VX(T)	-	310	252	175	45	6

* Niveau minimum di vidange.

doc-2p50_b_td

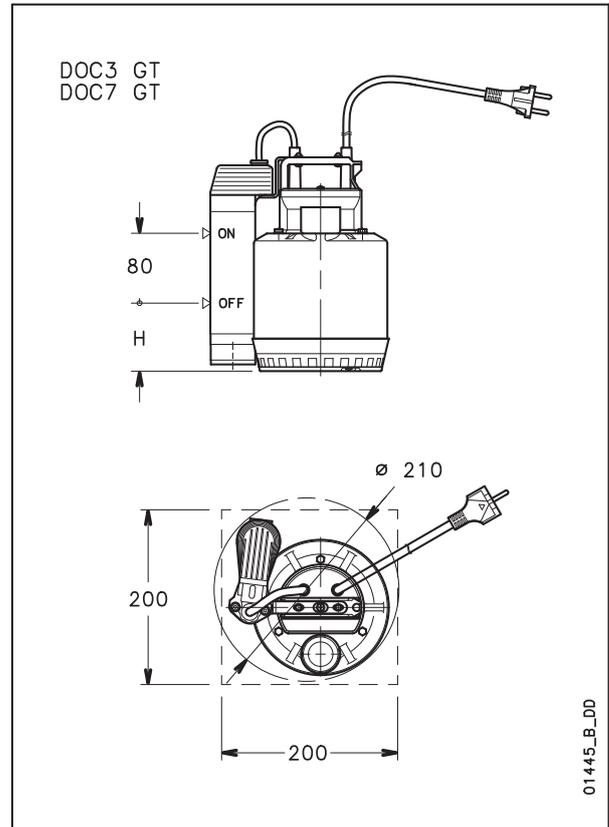
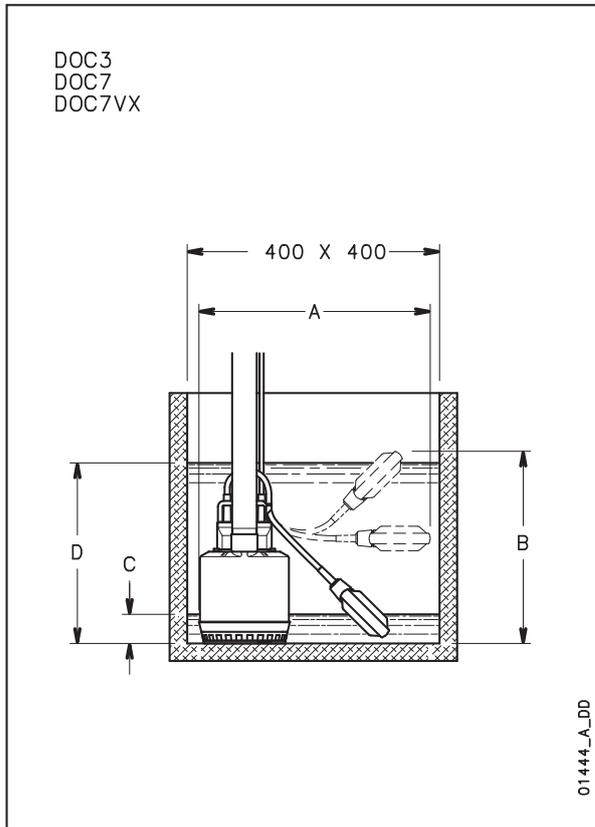


Engineered for life



Catalogue général

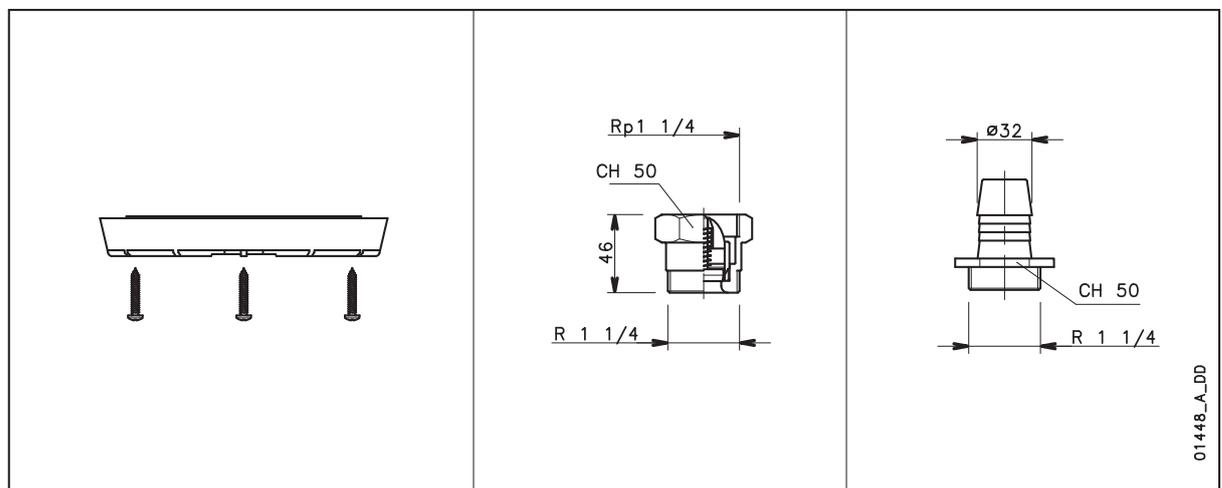
SÉRIE DOC - EXEMPLES D'INSTALLATION



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)		NIVEAU MINIMUM EAU	NIVEAU MINIMUM EAU	NIVEAU MINIMUM EAU
		A	B	C	D	H
DOC3	DOC3 GT	390	330	50	310	90
DOC7	DOC7 GT	390	370	90	350	90
DOC7VX	-	390	395	115	375	-

docliv-2p50_c_td

ACCESSOIRES



Engineered for life



Série DIWA

Électropompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales et chantier.

Construction en acier inoxydable AISI 304, compactes et légères, avec garniture d'étanchéité mécanique et plateau diffuseur revêtu en élastomère polyuréthane pour une plus grande résistance à l'abrasion. Disponibles avec ou sans flotteur. La majeure partie des modèles est équipée d'un condensateur intégré dans la pompe. Le moteur est refroidi par le liquide pompé et équipé d'une protection thermique pour interrompre l'alimentation de la pompe en cas de surchauffe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 25 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 21m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,55 à 1,5 kW

Profondeur d'immersion maximale: 7 m.

Température du liquide pompé: de 0°C à +50°C

Liquides avec solides en suspension: jusqu'à 8 mm

Isolation: classe F (moteur à sec)

Protection: IP68

Longueur câble: 10 m

MATÉRIAUX

Corps de pompe, carcasse

moteur: acier inoxydable

Chemise, roue: acier inoxydable

Extrémité d'arbre, visserie: acier inoxydable

Grille d'aspiration: acier inoxydable

Plateau diffuseur: Acier inoxydable revêtu d'élastomère à base de polyuréthane

Garniture mécanique inférieure:

Carbure de silicium/carbure de silicium

Joint à lèvres supérieur: NBR

Poignée: acier inoxydable revêtu de résine de polyacétalique

Élastomères: NBR

Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr



APPLICATIONS

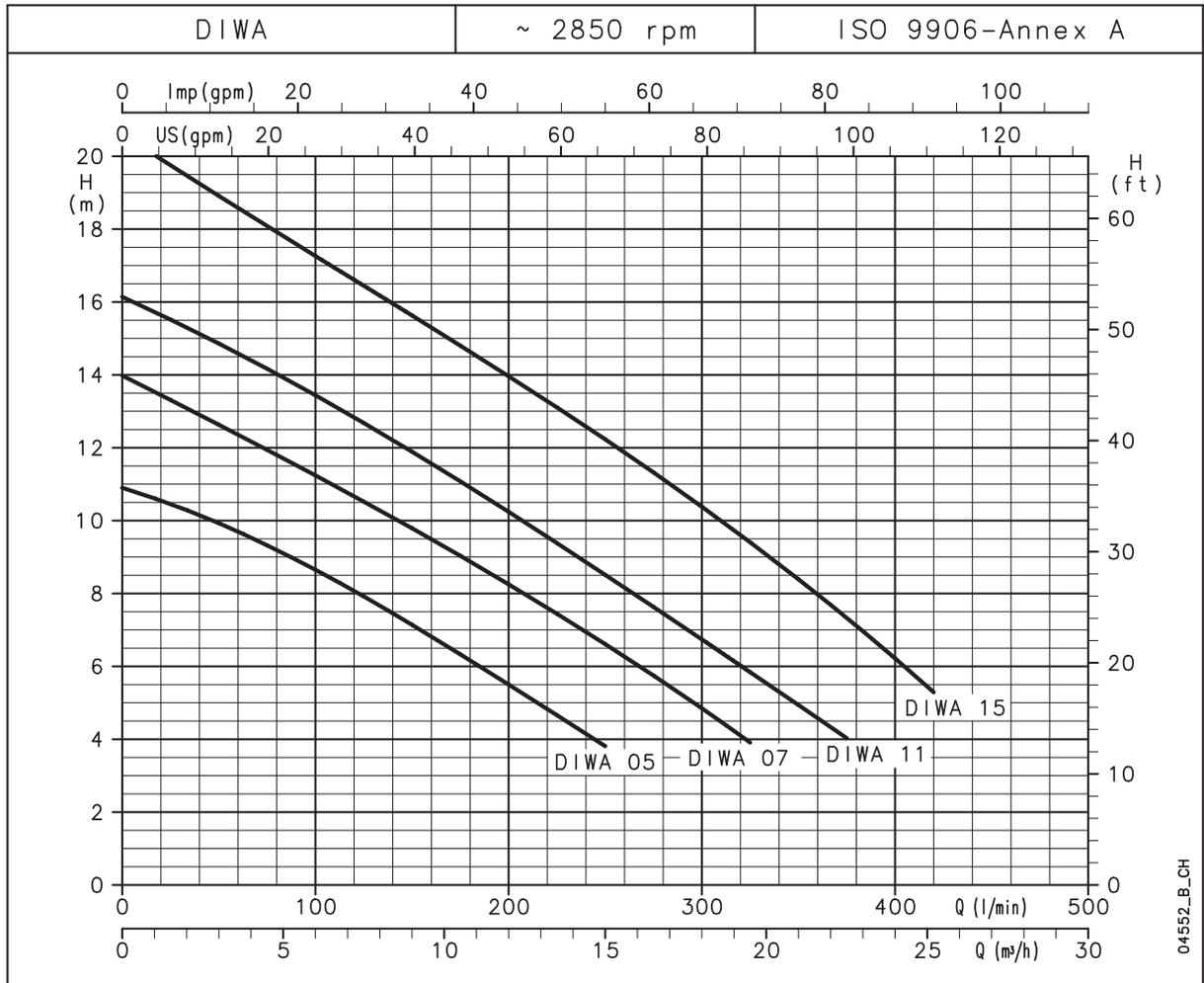
- Vidange de puisards, cuves pour collecter les eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage domestiques
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles
- Irrigation de jardins et gazons
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés



Catalogue général

SÉRIE DIWA

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



3



Catalogue général

SÉRIE DIWA

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
			m ³ /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
DIWA 05(T)	0,55	0,75	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8					
DIWA 07(T)	0,75	1	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9			
DIWA 11(T)	1,1	1,5	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0		
DIWA 15T	1,5	2	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

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

diwa-2p50_a_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIWA 05	0,79	3,92	16
DIWA 07	1,25	6,20	22
DIWA 11	1,53	6,83	30
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

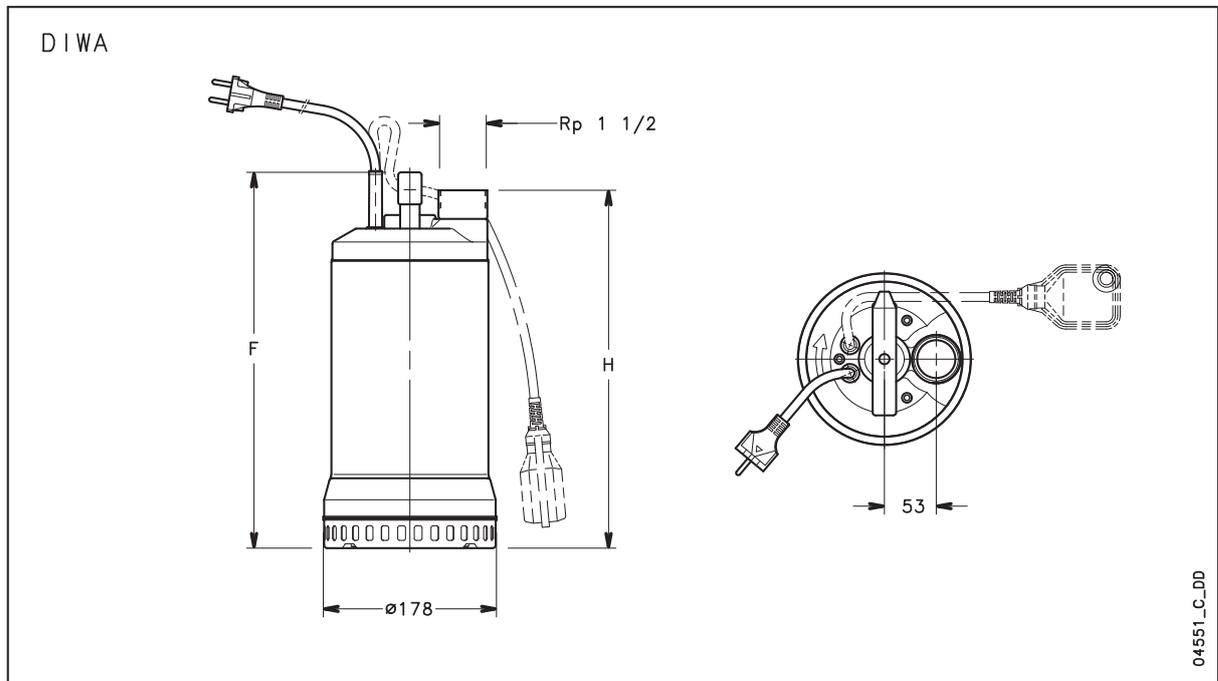
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DIWA 05T	0,72	2,56	1,48
DIWA 07T	1,2	4,26	2,46
DIWA 11T	1,44	4,64	2,68
DIWA 15T	2,05	6,74	3,89

diwa-2p50_a_te



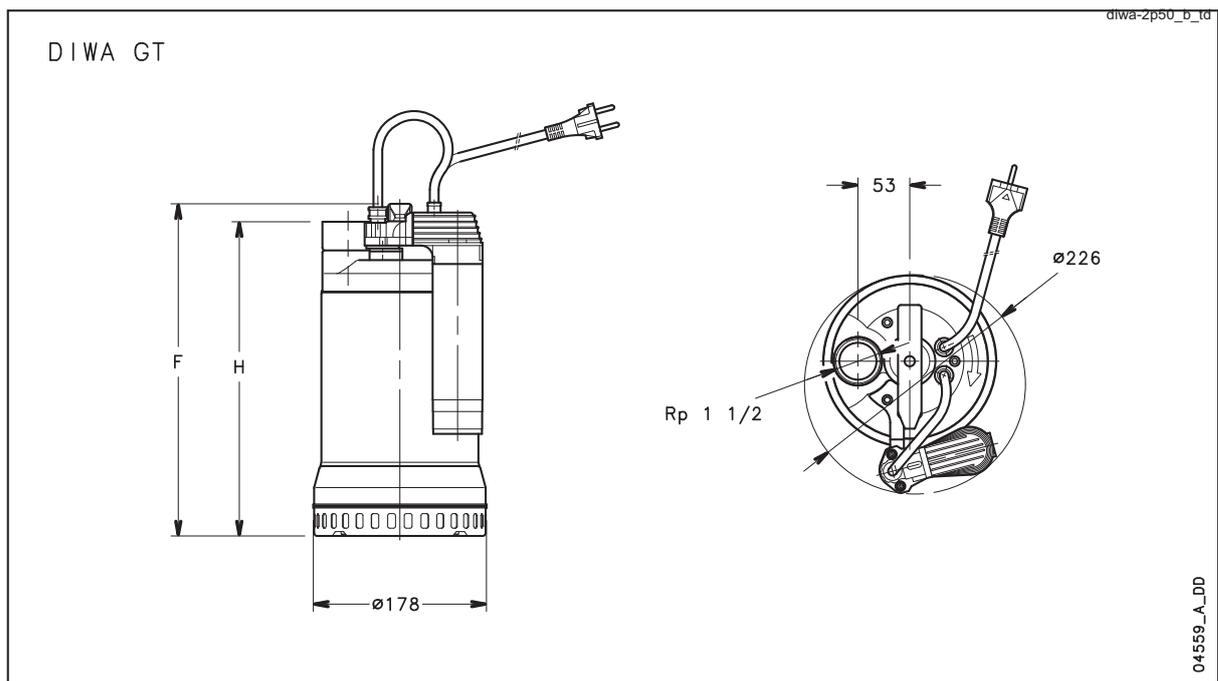
Catalogue général

SÉRIE DIWA - DIMENSIONS ET POIDS



TYPE POMPE MONOPHASÉE		DIMENSIONS (mm)		POIDS
		F	H	kg
DIWA05	DIWA05 GT	348	330	12
DIWA07	DIWA07 GT	393	375	14,3
DIWA11	DIWA11 GT	393	375	17
-	-	-	-	-

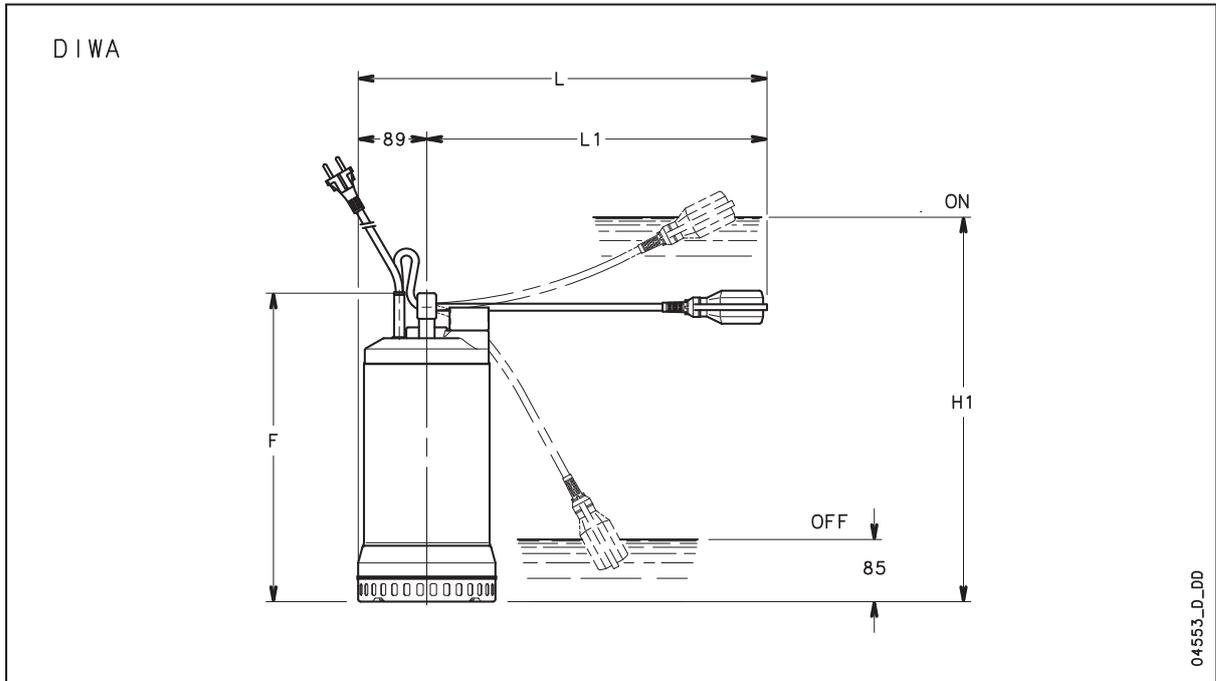
TYPE POMPE TRIPHASÉE		DIMENSIONS (mm)		POIDS
		F	H	kg
DIWA05T		348	330	11
DIWA07T		363	345	13
DIWA11T		393	375	15
DIWA15T		393	375	16,5



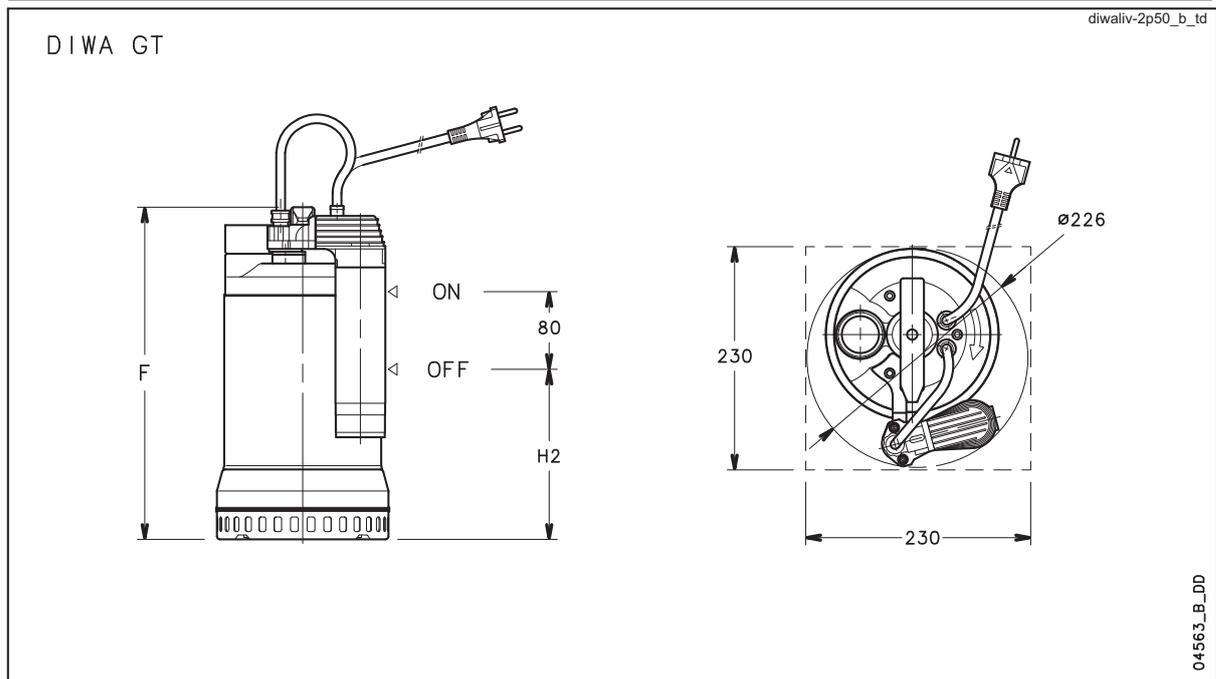
Engineered for life



SÉRIE DIWA – EXEMPLES D'INSTALLATION



TYPE POMPE		DIMENSIONS (mm)				
		F	L	L1	H1	H2
DIWA05	DIWA05 GT	348	459	370	430	180
DIWA07	DIWA07 GT	393	514	425	490	180
DIWA11	DIWA11 GT	393	514	425	490	180





Série DN

Électropompes submersibles pour eaux de drainage et pluviales. Construite en fonte et acier inoxydable, avec garniture mécanique et roue ouverte avec revêtement en caoutchouc anti-abrasions. Disponibles avec ou sans flotteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 17 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 20 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,55 à 0,75 kW

Profondeur d'immersion maximale: 5 m

Température du liquide pompé: de 0°C à +50°C (avec pompe totalement immergée)

de 0°C à +25°C (avec pompe partiellement immergée)

Liquides avec solides en suspension: jusqu'à 5 mm

Protection: IP68

Longueur câble: 5 m

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte

Entrées câble, carcasse moteur, crépine aspiration: acier inoxydable

Roue: acier inoxydable et NBR

Garniture mécanique:

Carbone/Céramique/NBR

Élastomères: NBR

Extrémité d'arbre: acier inoxydable

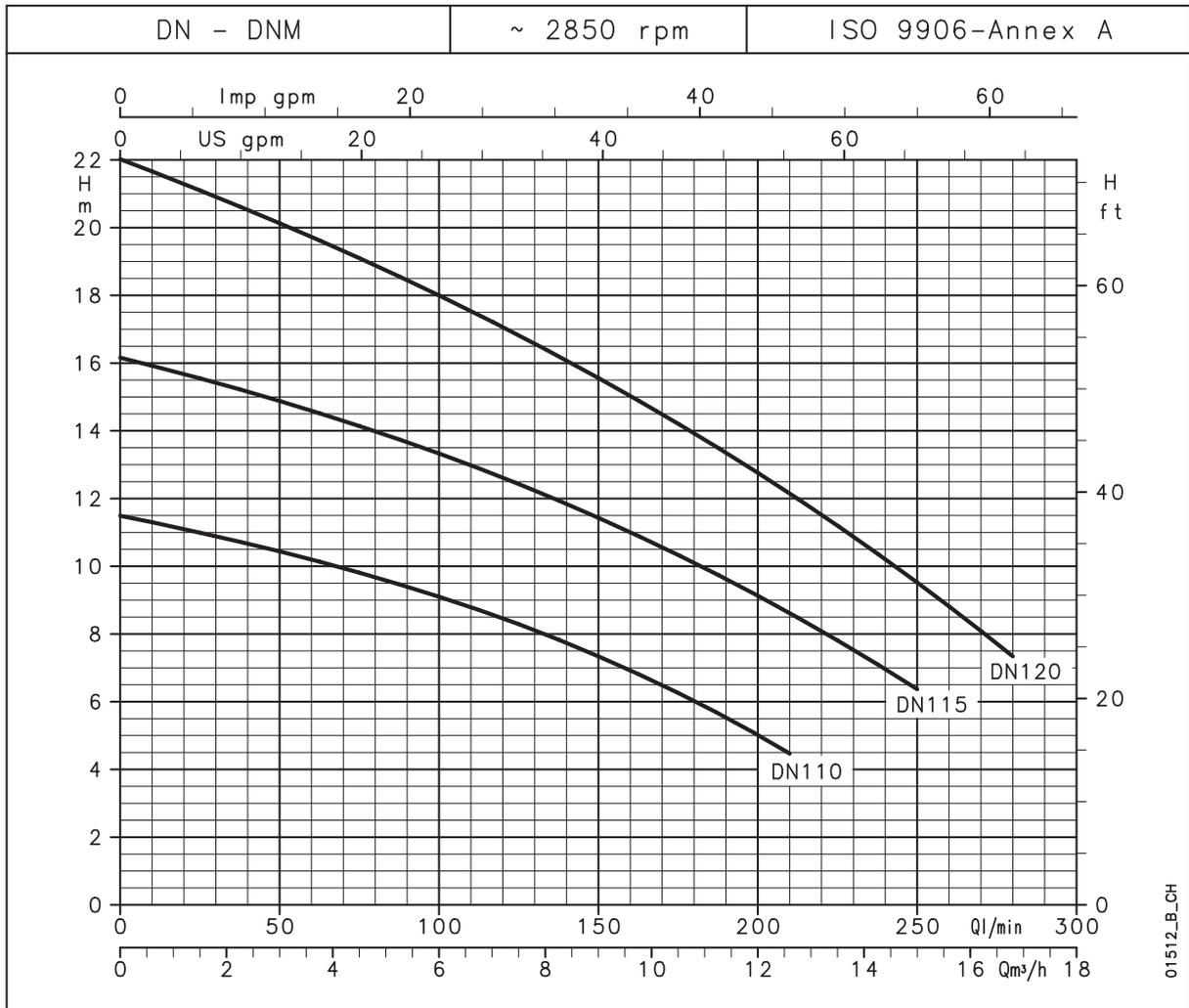
APPLICATIONS

- Vidange de puisards, cuves pour la collecte des eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage domestiques, fossés, étangs, cours d'eau
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles et domestiques
- Irrigation de jardins et gazons
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Assèchement d'urgence de zones inondées





SÉRIE DN CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz





Catalogue général

SÉRIE DN

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min	25	50	75	100	125	150	175	210	225	250	280
			m ³ /h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15
			H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DN(M) 110	0,6	0,8	11,5	11,0	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
DN(M) 115	0,6	0,8	16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4	
DN(M) 120	0,75	1	22,0	21,1	20,1	19,1	18,0	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3

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

dn-2p50_a_th



TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DNM 110	0,68	3,56	25
DNM 115	0,90	4,28	25
DNM 120	1,03	4,77	25

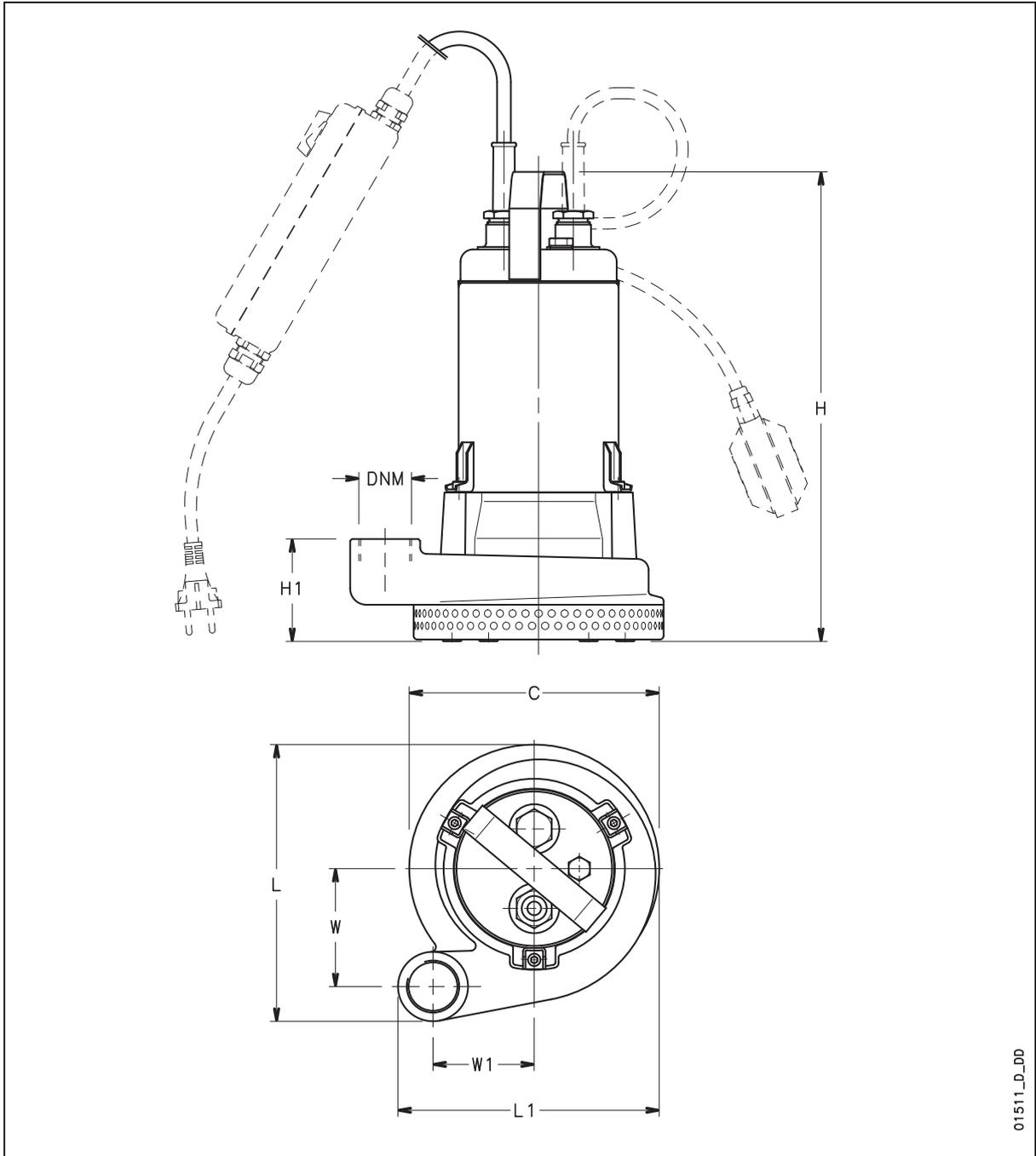
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DN 110	0,66	-	2,00
DN 115	0,93	-	2,20
DN 120	1,09	4,05	2,34

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

dn-2p50_a_te



SÉRIE DN - DIMENSIONS ET POIDS



01511_D_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)							DNM	POIDS kg
	C	H	H1	L	L1	W	W1		
DNM110-DN110	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 ¹ / ₄	18,5
DNM115-DN115	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 ¹ / ₄	18,5
DNM120-DN120	Ø 200	380	81	223	209	95	81	Rp 1 ¹ / ₄	19,5

dn-2p50_b_td

Engineered for life



Série DIGGER

Pompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales, de chantier.

Partie hydraulique entièrement en technopolymère polyuréthane résistant à l'abrasion.

3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 18m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 14 m

Profondeur d'immersion maximale: 5 m

Solides en suspension: jusqu'à 6 mm de diamètre

Puissance: de 0,4 kW à 0,75 kW

Alimentation: monophasée 50Hz

Température maximum du liquide: +35°C

Isolation: classe F (moteur à sec)

MATÉRIAUX

Corps de pompe, logement stator, arbre: acier inoxydable

Roue: polyuréthane

Diffuseur: Polyuréthane

Joint torique: NBR

Garniture d'étanchéité (double): carbure de silicium/carbure de silicium + carbone/céramique

APPLICATIONS

- Drainage de chantiers de construction
- Drainage de puisards ne contenant pas de gros corps solides en suspension
- Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives

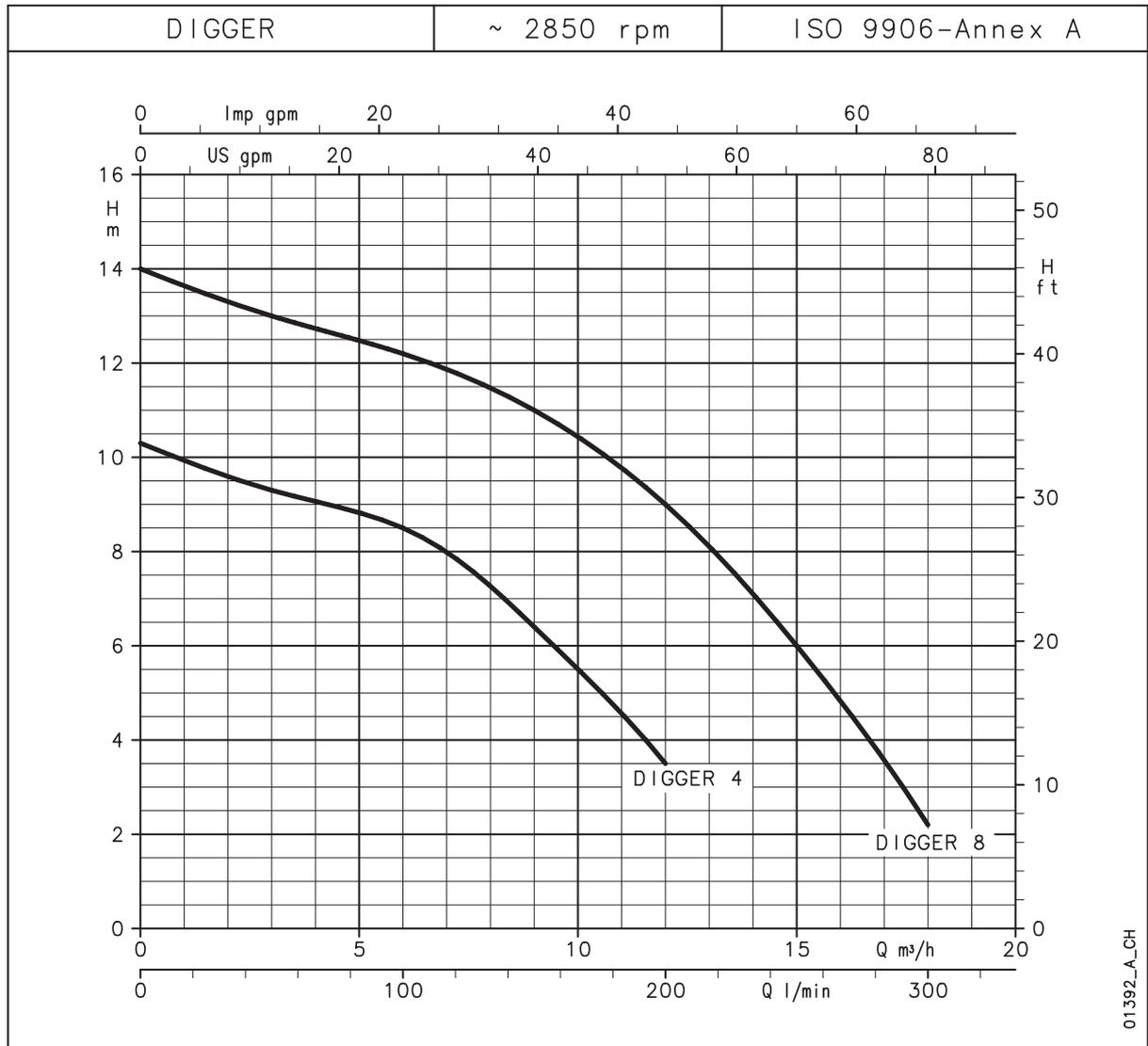


Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



SÉRIE DIGGER CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz





Catalogue général

SÉRIE DIGGER

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT							
			l/min	0	50	100	150	200	250	300
	kw	CV	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
DIGGER 4	0,4	0,55	10,5	9,5	8,5	6,2	3,5	1		
DIGGER 8	0,75	1	14	13	12,2	11	9	5,6	2,3	

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

digger-2p50_a_th

3

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
	kw	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIGGER 4	0,77	3,4	14
DIGGER 8	1,15	5,1	22

* Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement.

digger-2p50_a_te



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

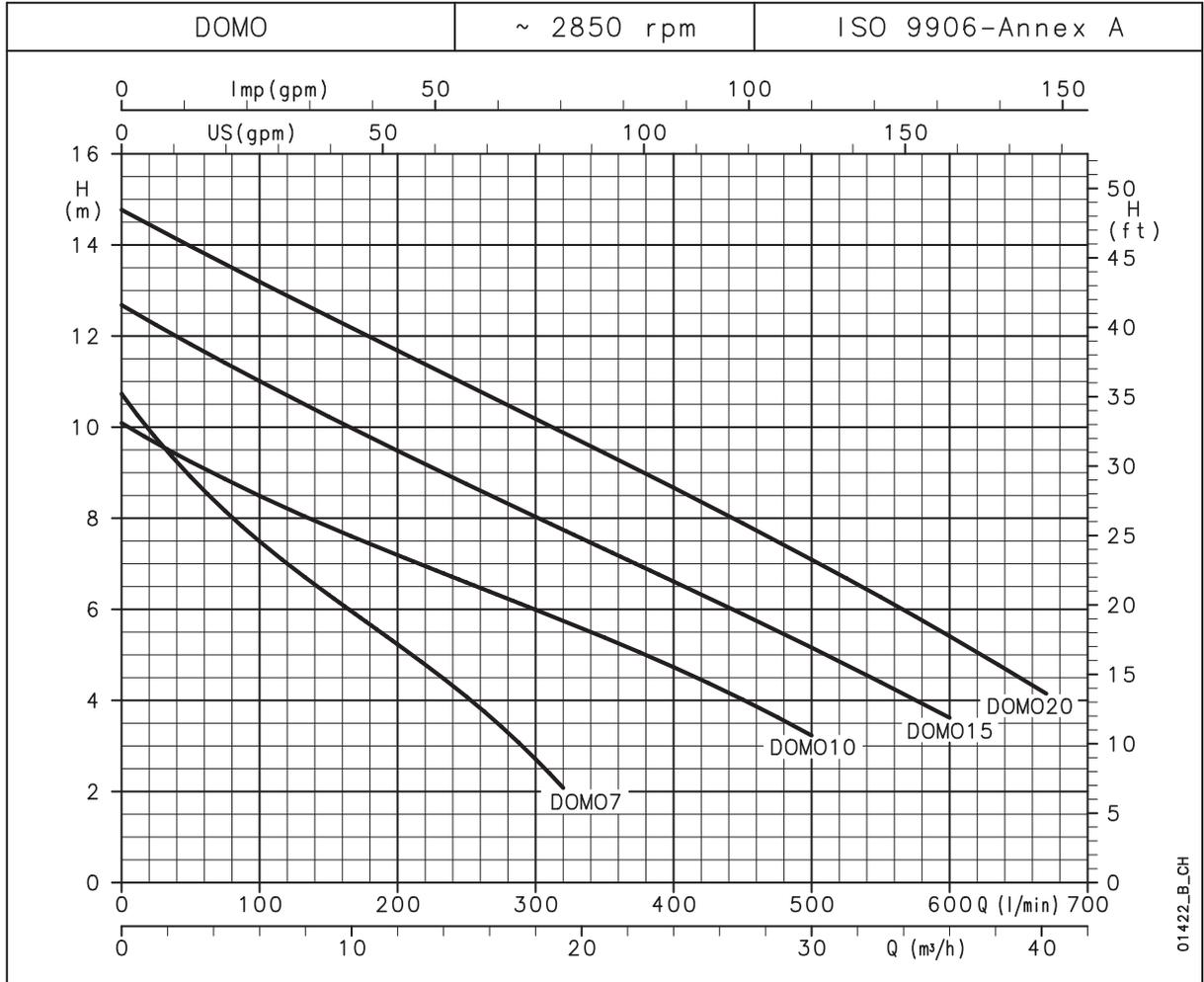
Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



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 $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
	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

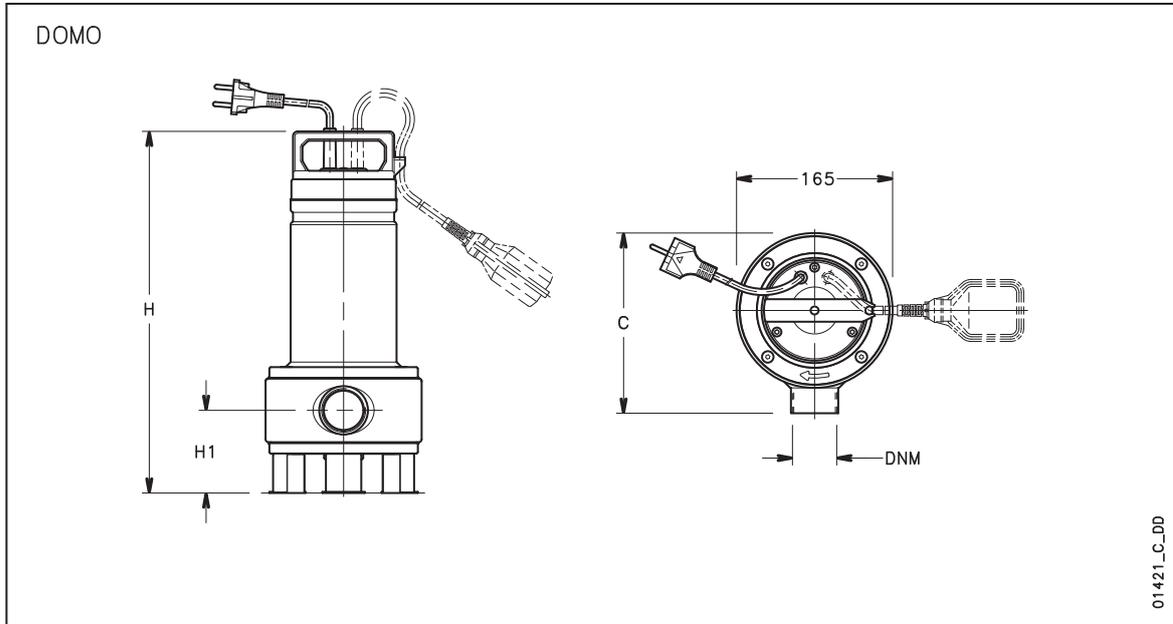
TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kw	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7T	0,73	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

domo-2p50_a_te



Catalogue général

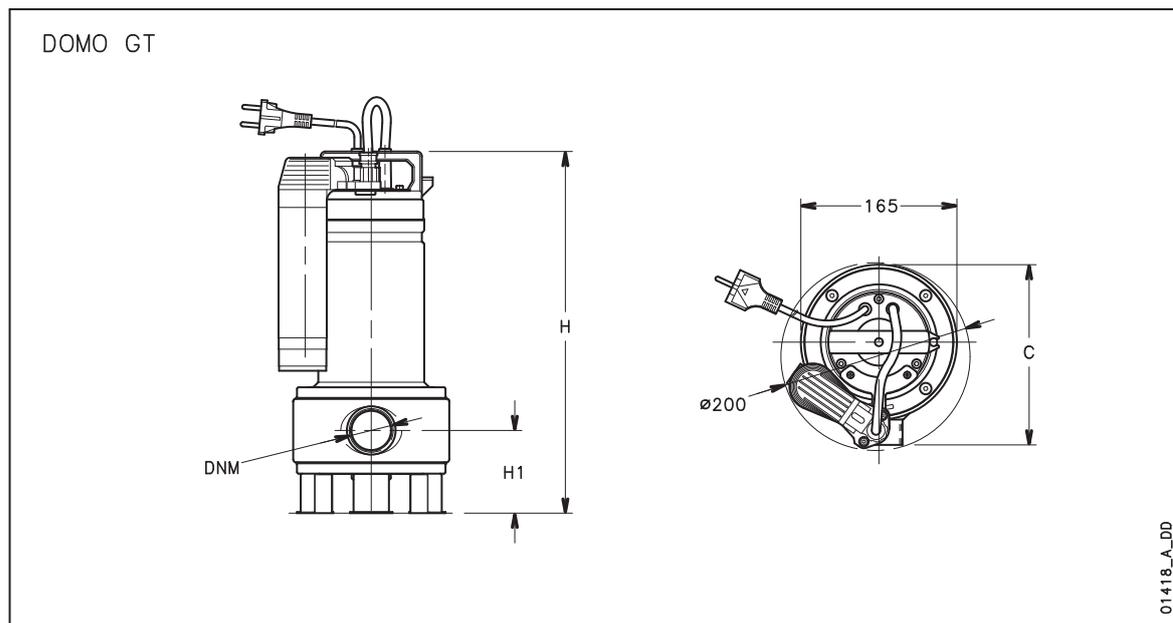
SÉRIE DOMO - DIMENSIONS ET POIDS



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

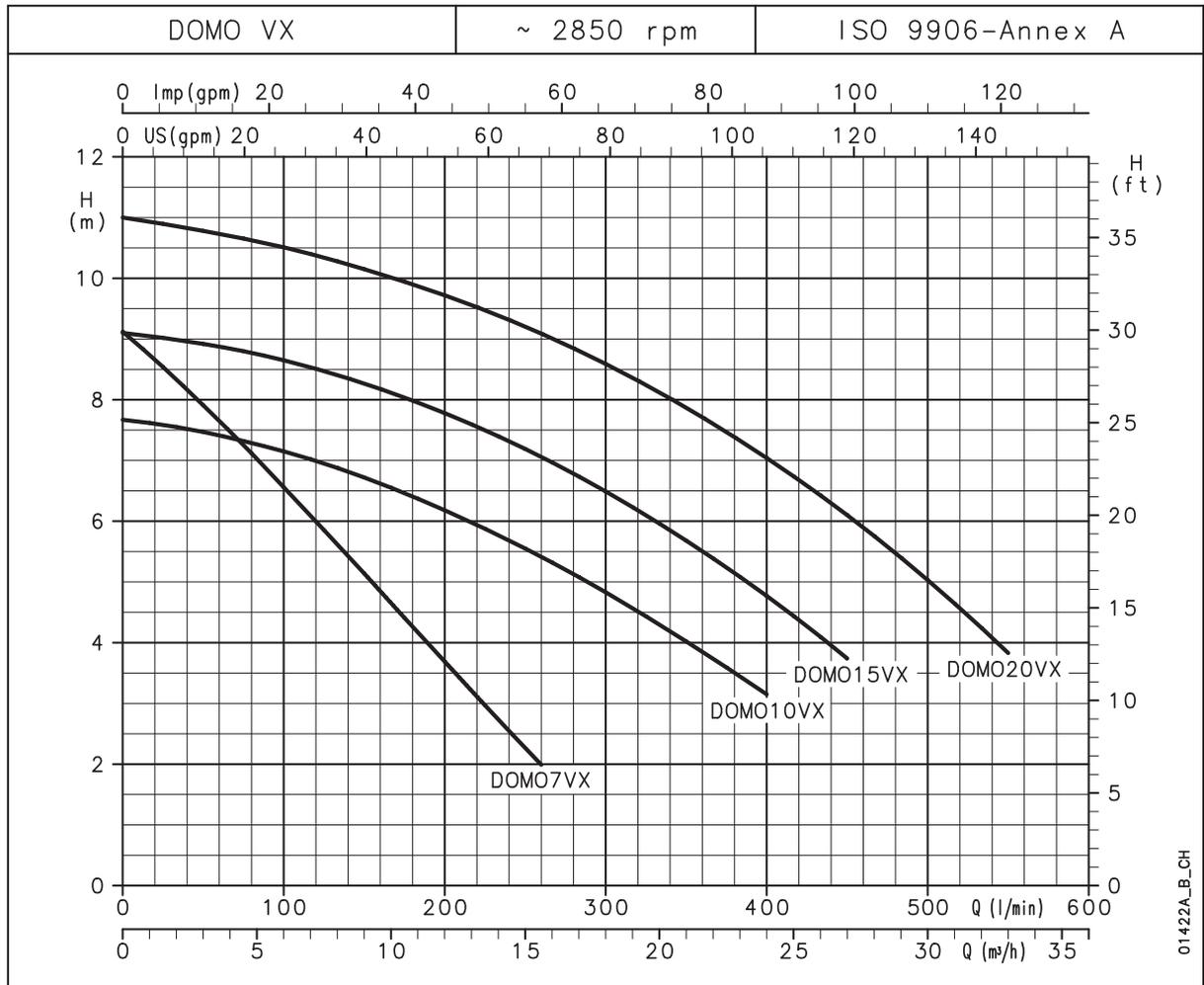
domo-2p50_c_td



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		
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU														
	kW	CV														
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



TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
	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

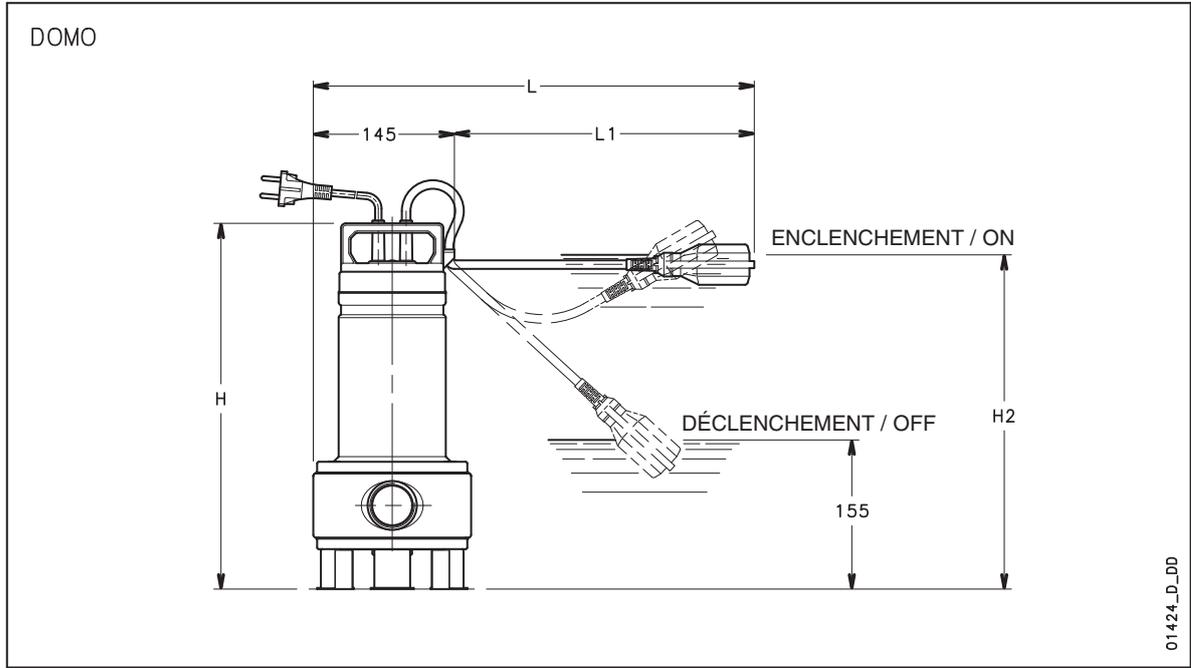
TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
	kW	220-240 V A	380-415 V A
DOMO 7VXT	0,71	2,56	1,48
DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

domovx-2p50_a_te



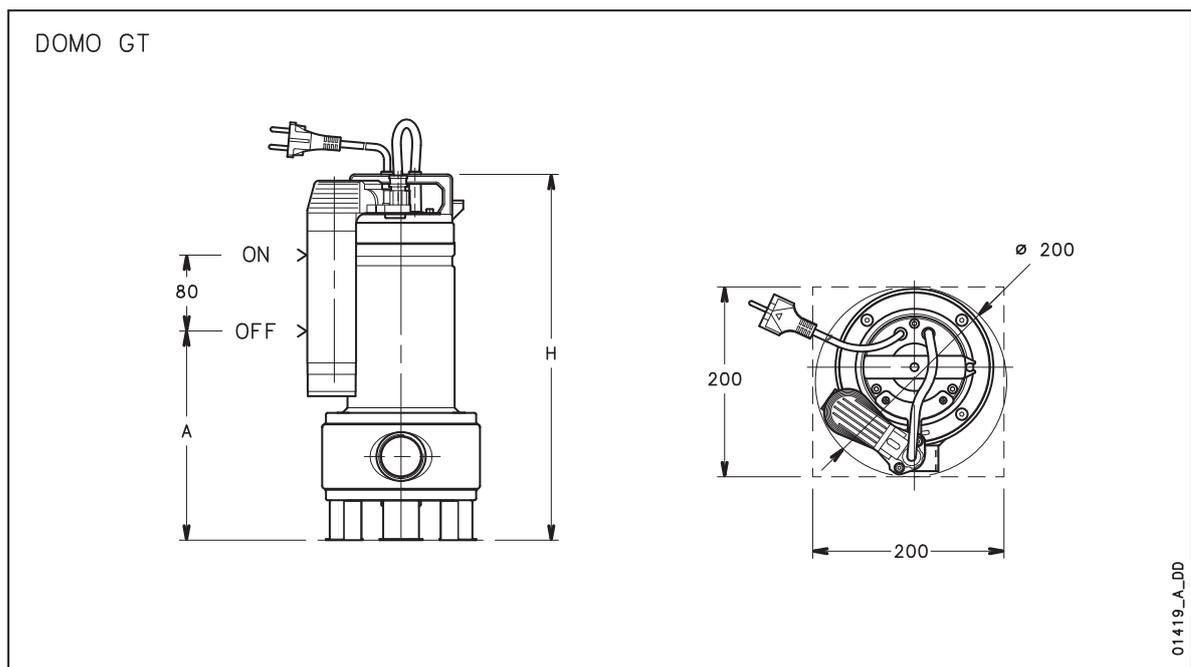
Catalogue général

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



Série DL

Électropompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales. Construction en fonte et acier inoxydable, avec garniture mécanique d'étanchéité et versions avec roue monocanale ou roue Vortex.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 42 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 21 m

Alimentation: triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

Puissance: de 0,6 à 1,5 kW

Profondeur d'immersion maximale: 5 m

Température du liquide pompé: de 0°C à +50°C (avec pompe totalement immergée)

de 0°C à +25°C (avec pompe partiellement immergée)

Liquides avec solides en suspension:

jusqu'à 45 mm. (DL80-90-105 Minivortex-Vortex)

jusqu'à 50 mm. (DL109-125, DLV100-115)

Protection: IP68

Longueur câble: 5 m

MATÉRIAUX

Corps de pompe: fonte
Entrée câble du régulateur de niveau, pattes support, **extrémité d'arbre, carcasse moteur, roue:** acier inoxydable

Élastomères: NBR

Garniture mécanique: carbone/céramique/NBR

Coude de refoulement: fonte

APPLICATIONS

- Pompage d'eaux sales, également avec corps solides et filamenteux en suspension
- Vidange de fosses septiques et de cuves de collecte des usées résidentielles
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles et domestiques
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Assèchement d'urgence de zones inondées



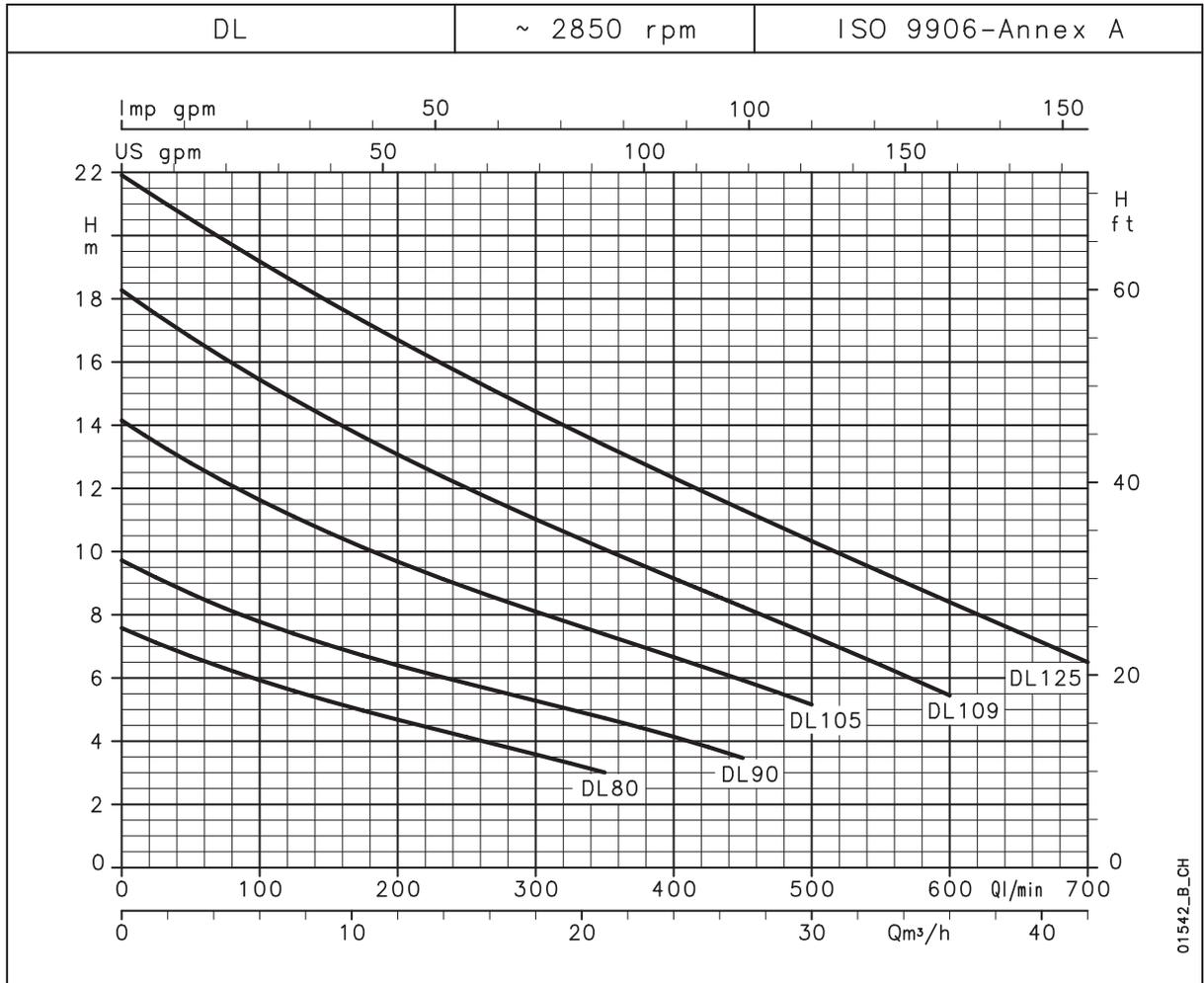
Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



SÉRIE DL

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES





Catalogue général

SÉRIE DL

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
DL(M) 80	0,6	0,8	7,6	5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3,0						
DL(M) 90	0,6	0,8	9,7	7,8	7,0	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DL 105	1,1	1,5	14,1	11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
DL(M) 109	1,1	1,5	18,3	15,4	14,2	13,1	12,0	11,0	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
DL 125	1,5	2	21,9	19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	

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

dl-2p50_a_th



TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLM 80	0,79	3,91	25
DLM 90	0,89	4,27	25
-	-	-	-
DLM109	1,55	6,87	35
-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

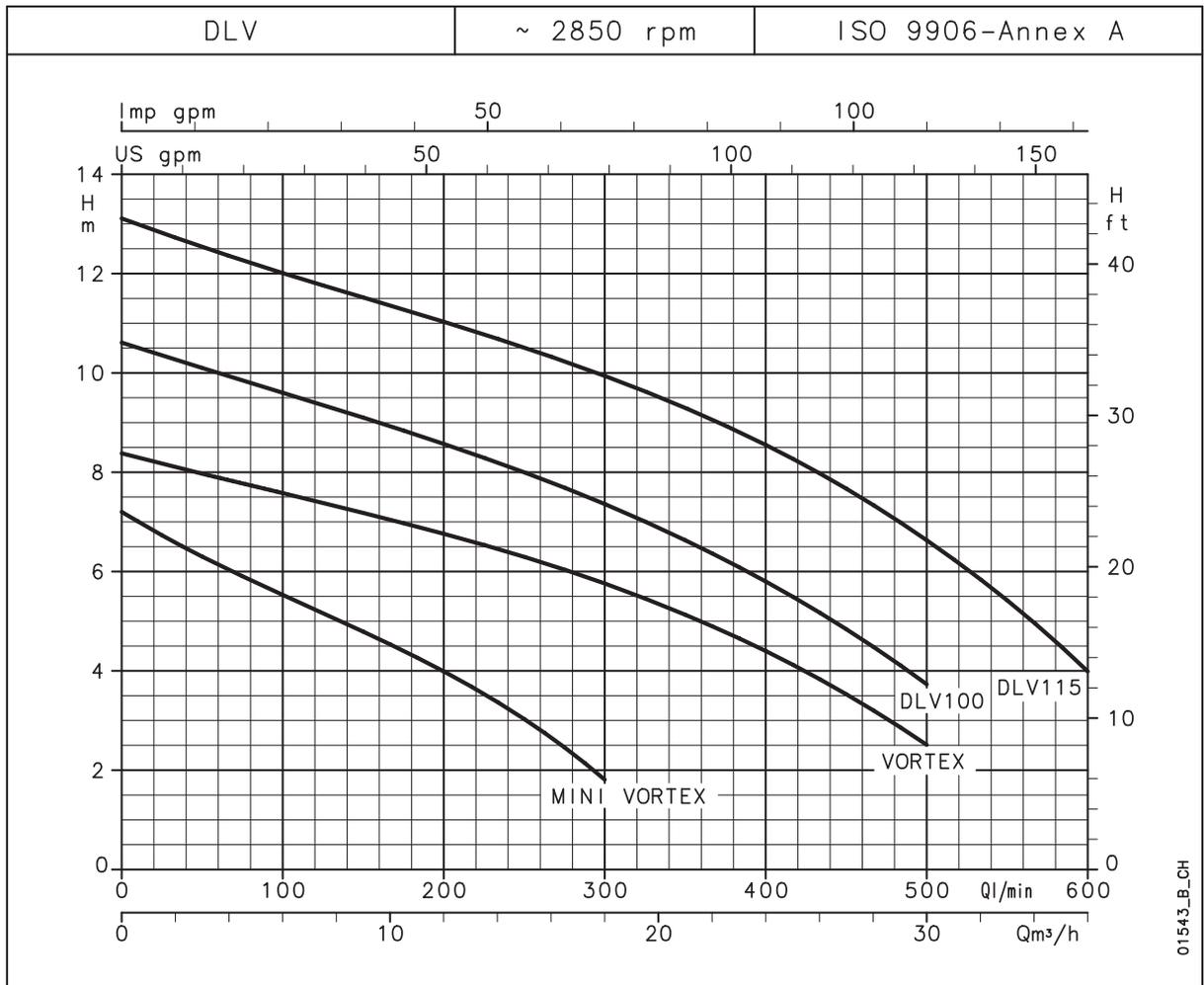
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
DL 80	0,8	-	2,09
DL 90	0,92	3,81	2,2
DL 105	1,43	4,66	2,69
DL 109	1,54	5,44	3,14
DL 125	2,14	6,58	3,8

dl-2p50_a_te



SÉRIE DLV

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES





Catalogue général

SÉRIE DLV

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
MINI VORTEX(M)	0,6	0,8	7,2	6,3	5,5	4,8	4,0	3,0	1,8						
VORTEX	1,1	1,5	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5		
DLV(M) 100	1,1	1,5	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,0	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
DLV 115	1,5	2	13,1	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4,0	

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

dlv-2p50_a_th

3

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE	kW	220-240 V A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MINI VORTEX M	1,05	4,82	25
-	-	-	-
DLVM100	1,64	7,30	35
-	-	-	-

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
TRIPHASÉE	kW	220-240 V A	380-415 V A
MINI VORTEX	1,10	-	2,36
VORTEX	1,66	5,11	2,95
DLV 100	1,65	5,63	3,25
DLV 115	2,25	6,81	3,93

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

dlv-2p50_a_te



SÉRIE DL-DLV - DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

3

TYPE POMPE	POIDS kg
DL80-DLM80	19,5
DL90-DLM90	20
DL105	21
MINIVORTEX (M)	19
VORTEX	19,0

dl-vortex-2p50_a_td

01541_C_DD

TYPE POMPE	POIDS kg
DL109-DLM109	27
DL125	27
DLV100-DLVM100	27
DLV115	27

dl-dlv-2p50_a_td

01562_C_DD

01567_B_DD

Engineered for life



Série GL-GLV

Pompes de relevage pour eaux usées

APPLICATIONS

- Relevage de toutes les eaux chargées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
- Relevage de toutes les eaux sales (WC comprise), de pavillons, cuisines, restaurants, hôtels, etc
- Vidange de puisards industriels
- Drainage

CONCEPTION

- Construction en fonte
- Roue MONOCANAL en inox AISI 304
- Roue VORTEX en inox AISI 304
- Section de passage 50 mm
- Etanchéité par garniture mécanique
- Isolation bobinage moteur: classe F
- Vitesse de rotation: 2850 tr/mn
- Température maxi du liquide pompé: 50°C
- Protection thermique incorporée sur les versions monophasées
- Refoulement 2" avec pied d'assise EN OPTION

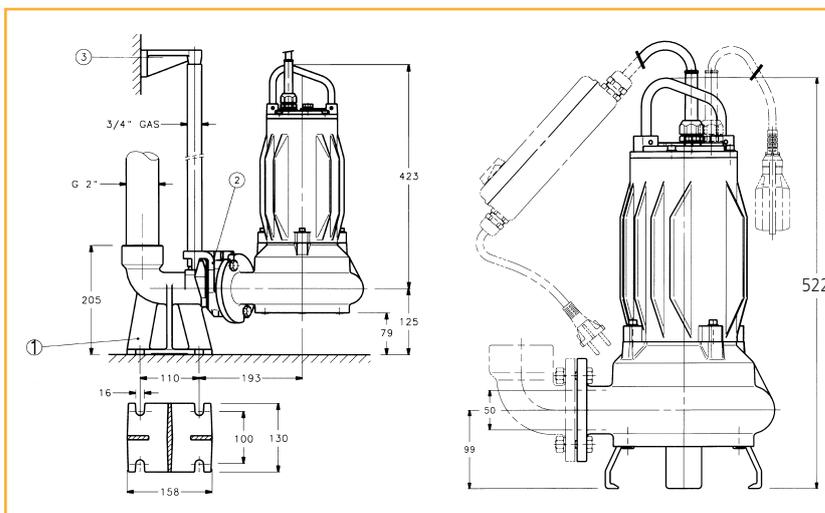
EQUIPEMENTS

- Tous les modèles sont livrés avec
 - 10 m de câble néoprène
 - 4 pattes support INOX 304
- Monophasé: coffret de démarrage et de protection avec condensateur et prise normalisée

3



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE de POMPE	POIDS kg
GL 55 - GLV 55	27
GL 56 - GLV 56	30
GLM 55	28
GLVM 55	27

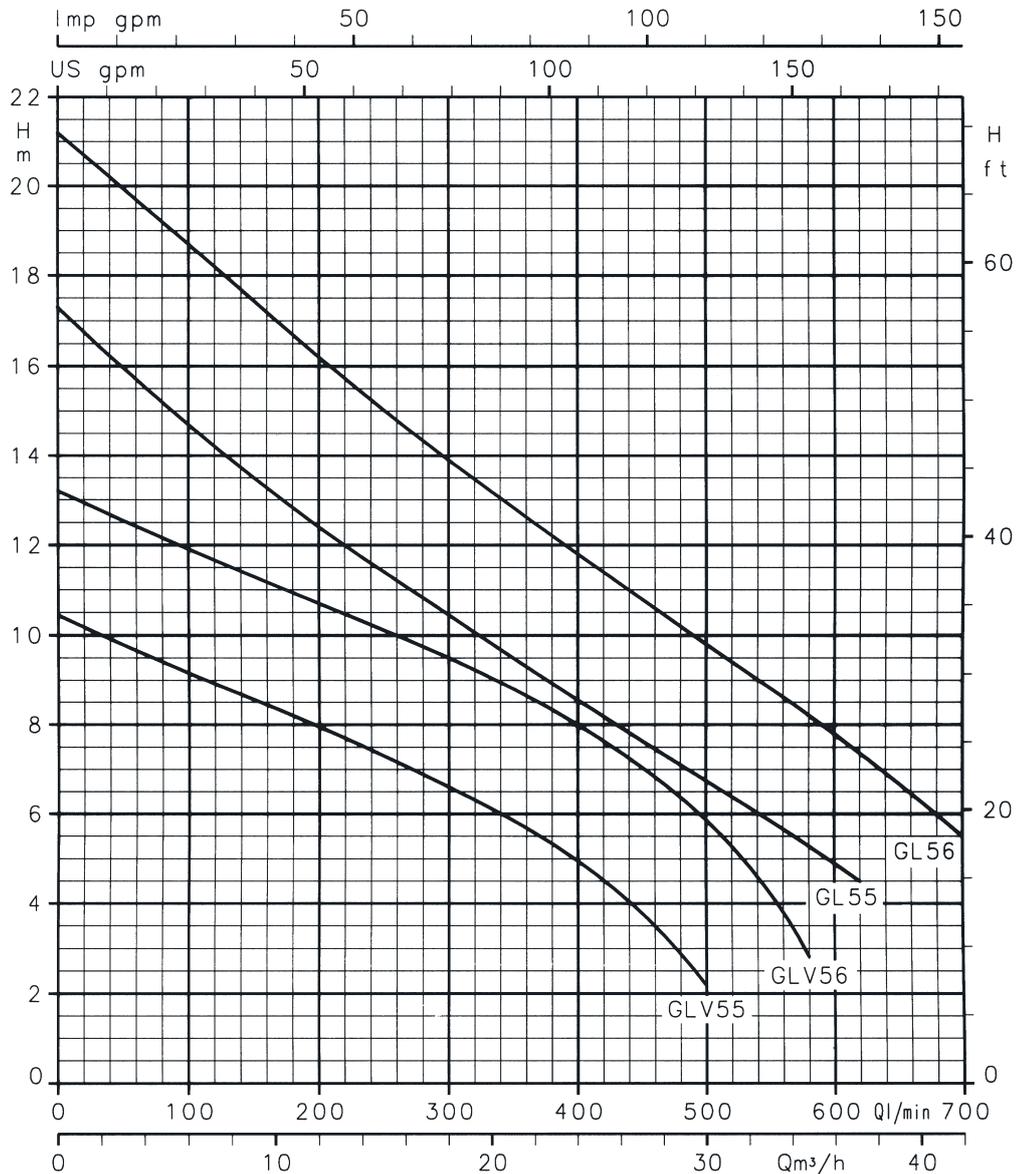
Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn



TYPE de POMPE			kW	HP	kW ABSORBES		CONDENSATEUR		INTENSITE ABSORBEE (A)			Q = DEBIT						
MONOPHASEE 220-240 V 50 Hz	TRIPHASEE 220-240/ 380-415 V 50 Hz				MONO- PHASEE	TRI- PHASEE	μF	V	MONO- PHASEE 220- 240 V	TRIPHASEE 220- 240 V	380- 415 V	l/min m³/h	100	200	300	400	500	600
GLVM 55	GLV 55	VORTEX	1,5	1,1	1,7	1,7	35	450	8,3	5,6	3,2	9	8	6,5	5	2		
	GLV 56	VORTEX	2	1,5	-	2,2	-	-	-	6,6	3,8	12	10,5	9,5	8	6		
GLM 55	GL 55	CANALE	1,5	1,1	1,75	1,75	35	450	8,5	5,7	3,3	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	5	
	GL 56	CANALE	2	1,5	-	2,2	-	-	-	6,6	3,8	18,5	16	14	12	10	8	5,5

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

Engineered for life



Série DLG

Électropompes submersibles avec roue de type ouvert et dispositif dilacérateur pour le pompage des eaux usées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 15 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 52 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 6 mm

Orifice de refoulement: DN 50

Alimentation: triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 5,1 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile garnitures, corps de pompe: fonte

Roue (de type ouvert avec dispositif broyeur): fonte

Broyeur: acier inoxydable trempé

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: Céramique/carbone.

Côté pompe: Carbure de silicium/ carbure de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support
- Coude de refoulement à 90°
- Clapet anti-retour à boule



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLG

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Section de pas- sage libre	
			l/min 0	17	30	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250		
			m ³ /h 0	1	1,8	2	3	4	5	6	7	8,0	9	10	11	12	13	14	15		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLGM 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLGM 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLGM 50-21 A	1,9	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLGM 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLG 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLG 50-21 A	1,8	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLG 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-28	2,6	2900	31,5		30,6	30,5	30,0	29,6	29,2	28,7	28,2	27,6	26,9	26,0	25,0	23,8	22,3	20,7	18,7	6	
DLG 50-35 A	3	2900	35,0		33,6	33,5	32,9	32,3	31,9	31,4	30,8	30,2	29,5	28,6	27,7	26,4	24,9	23,1	21,0	6	
DLG 50-35	3,5	2900	39,3		37,8	37,7	37,1	36,5	36,0	35,5	34,9	34,4	33,6	32,8	31,8	30,5	29,0	27,3	25,1	6	
DLG 50-51 A	4,1	2900	46,0		45,4	45,4	45,0	44,6	44,1	43,5	42,9	42,2	41,3	40,4	39,4	38,3	37,0	35,7	34,1	6	
DLG 50-51	4,7	2900	52,0		50,8	50,7	50,1	49,5	48,9	48,3	47,7	47,0	46,2	45,3	44,3	43,1	41,8	40,3	38,6	6	
DLG4M 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	
DLG4 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant
 * Valeur maximum de puissance absorbée du moteur dans la plage de fonctionnement

dlg_50_a_th

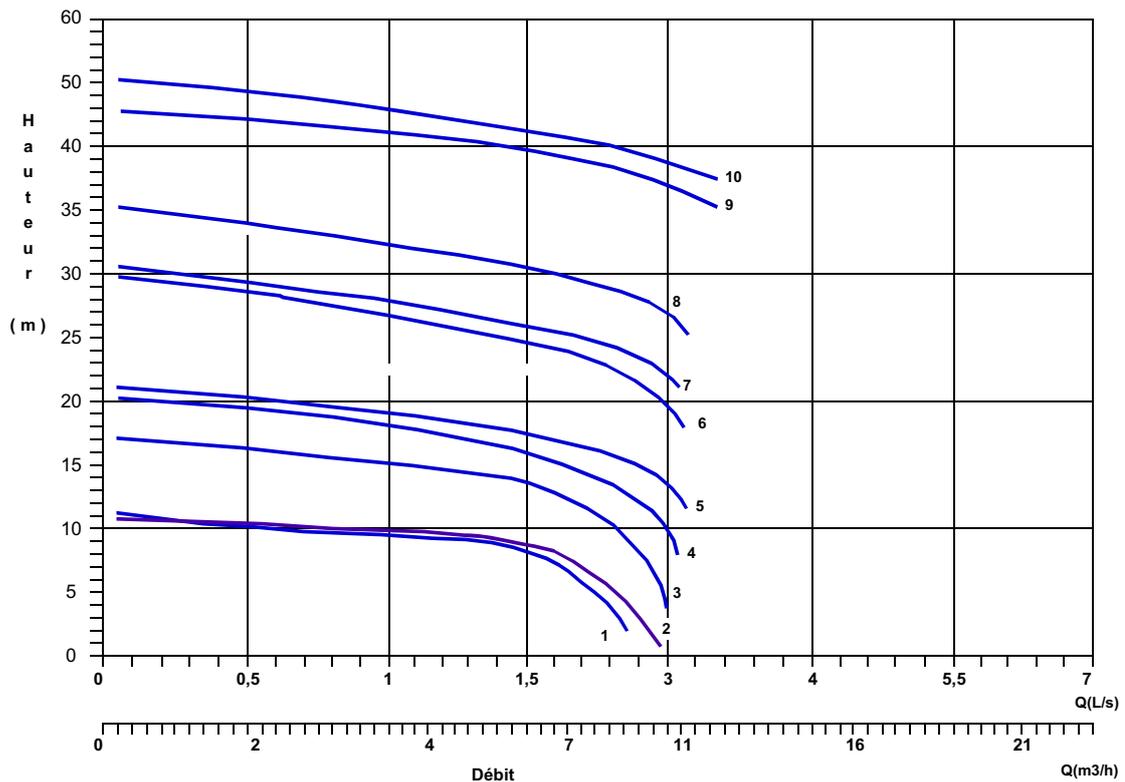


Catalogue général

SÉRIE DLG

ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE: ROUE GRINDER

CONSTRUCTION: FONTE GGG



Courbe n°	Type de Pompe	Pu. Absorbée kW	I nom. Amp./3ph	Vitesse Tr/mn	* Version Monophasée	DN refoulement	Alimentation couplage	Poids Kg
1	DLG(M) 50-15A	1,1	2,5	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
2	DLG(M) 50-09	0,95	1,7	1450	*	50 mm	3ph. Y400v	40
3	DLG(M) 50-15	1,5	2,5	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
4	DLG(M) 50-21A	1,9	3,4	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
5	DLG(M) 50-21	2	3,4	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
6	DLG 50-28	2,1	4,5	2850	- non -	50 mm	3ph. Y400v	45
7	DLG 50-35A	3	5,6	2850	- non -	50 mm	3ph. Y400v	45
8	DLG 50-35	3,5	5,6	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60
9	DLG 50-51A	4,1	8,5	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60
10	DLG 50-51	4,7	8,5	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60

* Monophasée 220 Volts: version DLGM: nous consulter selon ISO 9906 annexe A

Dans le but d'améliorer la production LOWARA se réserve le droit d'apporter des modifications Techniques sans préavis



Série MP

Électropompes submersibles avec roue de type ouvert et dispositif broyeur pour le pompage des eaux usées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 25 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 56 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 6 mm

Orifice de refoulement: DN 50

Alimentation: triphasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 7,4 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (155°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile garnitures, corps de pompe: fonte

Roue (de type ouvert avec dispositif broyeur): fonte

Broyeur: acier inoxydable trempé

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: Céramique/Céramique

Côté pompe: Carbure de tungstène/carbure de tungstène

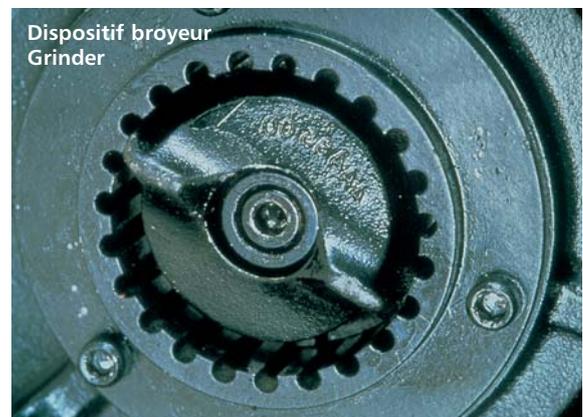
Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support
- Clapet anti-retour à boule



Pompe Grinder



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life

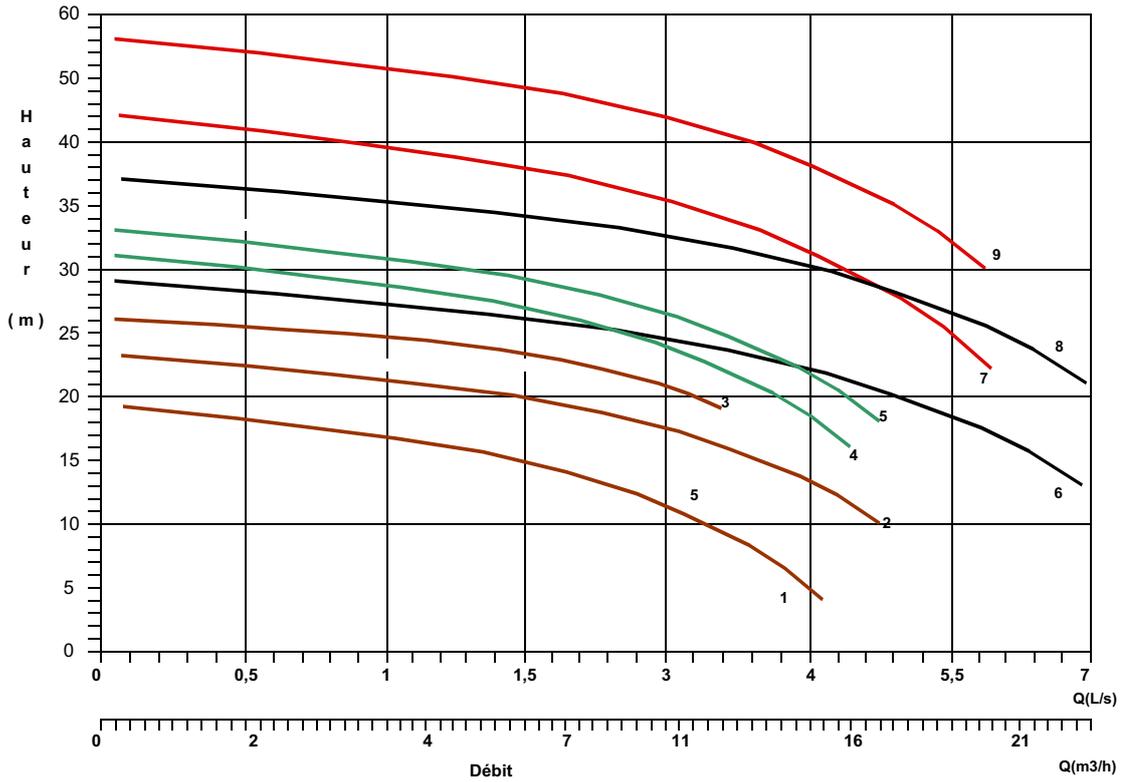


Catalogue général

SÉRIE MP

ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE: ROUE GRINDER

CONSTRUCTION: FONTE GGG



Courbe n°	Type de Pompe	Pu. Absorbée kW	I nom. Amp./3ph	Vitesse Tr/mn	Type de roue	DN refoulement	Alimentation couplage	Poids Kg
1	MP 3068 - 214	1,5	3,1	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	32
2	MP 3068 - 212	1,7	3,8	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	32
3	MP 3068 - 210	2,4	5,3	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	32
4	MP 3085 - 259	2,21	4,15	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	46
5	MP 3068 - 253	2,98	4,98	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	46
6	MP 3102 - 210	5,16	8,57	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	76
7	MP 3102 - 261	4,95	8,22	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	76
8	MP 3127 - 210	8	13,7	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	112
9	MP 3127 - 252	7,87	13,2	2850	grinder	50 mm	3ph. 400v D	112

selon ISO 9906 annexe A

Dans le but d'améliorer la production LOWARA se réserve le droit d'apporter des modifications Techniques sans préavis



Série DLC

Électropompes submersibles avec roue monocanale ou multicanaux pour pompage des eaux sales; des eaux usées, des boues industrielles ou pour l'assèchement de fouilles marécageuses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 1500 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 60 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 30 – (110 x 160) mm

Orifice de refoulement: DN 65-80-100-250 mm

Alimentation: triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 70 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile, corps de pompe: fonte

Roue (monocanal et multicanaux): fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: céramique/carbone, carbure de silicium/carbone

Côté pompe: Carbure de silicium/carbone de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées

Sur demande:

Chemise de refroidissement (sur certains modèles)

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support (pour modèles DN 100 et DN 250)
- Coude de refoulement à 90°
- Clapet anti-retour à boule



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLC

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)	
			l/min 0	70	120	180	300	350	667	750	833	917	1000	1167	1500	1750	2083	2833	5000		
			m ³ /h 0	4,2	7,2	10,8	18	21	40	45	50	55,02	60	70,02	90	105	125	170	300		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLCM 65-15	1,5	2900	8,4			7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3							30
DLCM 65-21	2,1	2900	10,6			10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3						30
DLCM 66-15 A	1,2	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3												30
DLCM 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6												30
DLCM 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5											30
DLC 65-15	1,4	2900	8,4		7,8	7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3							30
DLC 65-21	2	2900	10,6		10,2	10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3						30
DLC 65-28	2,8	2900	14,0		13,9	13,7	13,3	13,1	10,8	10,1	9,3	8,5	7,6	5,8	2,1						30
DLC 65-35	3,5	2900	16,3		16,0	15,8	15,3	15,0	12,8	12,1	11,4	10,5	9,7	7,9	4,0						30
DLC 65-39	3,9	2900	17,6		17,4	17,3	17,0	16,8	15,2	14,7	14,1	13,4	12,6	11,0	6,8						30
DLC 65-51	4,8	2900	21,6		21,3	21,1	20,6	20,4	18,5	17,9	17,2	16,5	15,8	14,1	10,4						30
DLC 66-15 A	1,1	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3												30
DLC 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6												30
DLC 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5											30
DLC 66-28	2,7	2900	25,1	23,7	22,6	21,3	18,6	17,4	8,6	5,9	3,1										30
DLC 66-35	3,3	2900	28,0	26,0	24,8	23,4	20,8	19,8	11,3	8,0	4,1										30
DLC 80-61	5,9	2900	23,4			22,7	22,2	21,9	20,0	19,4	18,8	18,1	17,4	15,8	12,3	9,2	4,5				30
DLC 80-66	6,6	2900	25,2			24,4	23,9	23,6	21,9	21,4	20,9	20,3	19,7	18,3	15,0	11,8	6,7				30
DLC 80-76	7,6	2900	27,6			26,6	26,0	25,8	24,0	23,5	23,0	22,5	21,9	20,6	17,4	14,5	9,5				30
DLC 80-92	8,6	2900	30,3			29,3	28,7	28,4	26,7	26,2	25,7	25,2	24,6	23,4	20,3	17,3	12,1				30
DLC 80-106	9,5	2900	33,0			31,9	31,2	30,9	29,2	28,7	28,2	27,7	27,2	26,0	23,0	20,1	14,9				30
DLC 100-97	9,6	2900	39,8				35,8	35,0	29,6	28,1	26,5	24,8	23,0	19,4							40
DLC 100-125	12,4	2900	50,0				45,3	44,5	39,4	38,0	36,5	34,8	33,1	29,4							40
DLC 100-170 L1	17	2900	64,1					58,1	53,0	51,6											40
DLC4M 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1							30
DLC4 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1							30
DLC4 65-15	1,4	1450	8,0		7,7	7,5	7,1	6,9	5,7	5,2	4,8	4,3	3,7	2,4							30
DLC4 100-251	22,8	1450	36,8					35,2	33,7	33,3	32,9	32,5	32,1	31,2	29,4	28,1	26,2	21,6	5,9		77
DLC4 100-251 L1	25,1	1450	40,0					38,9	37,6	37,2	36,8	36,4	36,0	35,1	33,2	31,7	29,6	25,0			77
DLC4 100-251 L2	25,1	1450	45,6					44,5	43,2	42,8	42,4	41,9	41,5	40,6	38,6	37,1					77

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)	
			l/min 0	1000	2220	2500	4000	5000	6000	7500	8333	12500	16666	17167	18833	20500	22167	23333	24583		
			m ³ /h 0	60	133	150	240	300	360	450	500	750	1000	1030	1130	1230	1330	1400	1475		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLC6 250-706 A	57	960	27,7		26,6	26,4	25,4	24,7	23,9	22,7	21,9	17,9	13,7	13,2	11,5	9,9	8,4	7,4			110 x 160
DLC6 250-706	69	960	32,0		30,6	30,4	29,3	28,5	27,7	26,3	25,5	21,4	17,0	16,5	14,7	13,0	11,3	10,2	9,0		
DLC8 250-317 A	26,1	750	15,9		14,5	14,3	13,4	12,8	12,1	11,2	10,7	7,9	4,8	4,4							
DLC8 250-317	31,2	750	18,5		16,7	16,5	15,4	14,7	14,1	13,2	12,7	10,1	6,8	6,3	4,6						
DLC8 250-523 A	38,5	750	21,5		19,8	19,6	18,5	17,8	17,1	16,1	15,5	12,7	9,6	9,2	7,7	6,2					
DLC8 250-523	48,4	750	25,0		23,1	22,9	21,7	21,0	20,3	19,2	18,6	15,7	12,6	12,2	10,8	9,3	7,6				

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dlc_50_a_th

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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement





Série DLS

Électropompes submersibles à canaux "autonettoyants" pour le pompage des eaux sales, des eaux usées et des boues industrielles ou pour l'assèchement de fouilles marécageuses. Particulièrement indiquées en présence de corps solides filamenteux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 750 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 48 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 78 – 125 mm.

Orifice de refoulement DN 100-150-200 mm

Alimentation: triphasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 54 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile, corps de pompe: fonte

Roue (auto-nettoyante): fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: céramique/carbone, carbure de silicium/carbone

Côté pompe: carbure de silicium/carbone de silicium, céramique/carbone de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées
- Liquides agressifs

Sur demande:

- Chemise de refroidissement (sur certains modèles)
- Version ATEX (sur certains modèles)

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support.
- Coude de refoulement à 90°C
- Clapet anti-retour à boule



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLS

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)	
			V/min 0 m³/h 0	360 21,6	780 46,8	1380 82,8	1916 115	2250 135	2917 175	4167 250	4583 275	5000 300	5833 350	6667 400	7500 450	8333 500	9167 550	9583 575	12500 750		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLS4 100-21	2,1	1450	10,1	8,5	6,7	3,9	0,6														78
DLS4 100-31	2,9	1450	14,0	11,5	9,1	6,2	3,1	0,7													78
DLS4 100-45	4,3	1450	17,2	14,2	11,6	8,9	6,6	5,0	0,2												82
DLS4 100-63 A	5,4	1450	16,3	14,3	12,2	9,6	7,6	6,5	4,3	0,1											100
DLS4 100-77	7,4	1450	20,0	17,9	15,8	13,0	10,8	9,5	7,1	2,6	0,9										100
DLS4 100-92	8,6	1450	22,2	20,3	18,2	15,4	13,1	11,7	9,1	4,1	2,4	0,5									100
DLS4 150-125	12,4	1450	25,0		21,4	19,0	17,1	15,9	13,8	9,7	8,3	6,8	3,4								100
DLS4 150-151	14,5	1450	29,0		24,9	22,2	20,0	18,8	16,5	12,3	10,8	9,2	5,8	1,7							100
DLS4 150-188	18,6	1450	28,2		25,0	22,8	21,0	20,0	18,0	14,6	13,4	12,2	9,8	7,0	3,8						110
DLS4 150-262 A	21,9	1450	32,0		28,9	26,7	24,7	23,5	21,2	17,0	15,7	14,4	11,7	9,1	6,5	3,9					110
DLS4 150-262	25,6	1450	35,2		31,7	29,3	27,2	26,0	23,8	20,0	18,8	17,6	15,2	12,8	10,3	7,6					110
DLS4 200-395 A	31,7	1450	36,5			31,7	30,0	29,0	27,0	23,4	22,3	21,2	19,0	16,9	14,7	12,6	10,3	9,2	0,3		125
DLS4 200-395	37	1450	41,0			35,7	33,8	32,7	30,6	26,9	25,7	24,6	22,4	20,3	18,3	16,2	14,1	13,1	4,8		125
DLS4 200-545 A	44,5	1450	44,8			39,6	37,8	36,7	34,6	30,9	29,8	28,6	26,4	24,3	22,2	20,1	18,0	16,9	8,7		125
DLS4 200-545	51,4	1450	48,0			42,6	40,7	39,6	37,5	33,9	32,8	31,8	29,7	27,8	25,8	23,8	21,7	20,7	11,9		125
DLS6 100-28	2,8	960	9,8	8,6	7,3	5,6	4,2	3,3	1,4												100
DLS6 150-53	5,1	960	12,3		9,7	8,2	7,1	6,4	5,0	1,7	0,2										100
DLS6 150-76	7,6	960	15,4		13,0	11,4	10,3	9,6	8,3	5,9	5,0	3,9	1,5								110
DLS6 200-107	10	960	16,0			12,4	11,3	10,6	9,4	7,3	6,6	6,0	4,7	3,3	1,7						125
DLS6 200-151 A	11,9	960	18,1			14,5	13,3	12,7	11,4	9,3	8,6	8,0	6,7	5,3	3,8	2,1	0,1				125
DLS6 200-151	15,1	960	20,2			16,6	15,5	14,8	13,6	11,5	10,9	10,2	8,9	7,4	5,7	3,7	1,4	0,1			125

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dls_50_a_th

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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement





Série DLV

Électropompes submersibles à roue ouverte de type Vortex pour le pompage des eaux sales, eaux usées et boues industrielles, assèchement de fouilles marécageuses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 240 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 82 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 50 – 100 mm

Orifice de refoulement: DN 65-80-100 mm

Alimentation: triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 53 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile, corps de pompe: fonte

Roue (ouverte de type Vortex): fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: céramique/carbone,

Côté pompe: carbure de silicium/carbure de silicium, céramique/carbure de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées
- Liquides agressifs

Sur demande:

- Chemise de refroidissement (sur certains modèles)
- Version ATEX (sur certains modèles)
- Version INOX (sur certains modèles)

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support
- Coude de refoulement à 90°C
- Clapet anti-retour à boule



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLV

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)
			Vmin 0	120	210	360	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667	2083	2917	3330	3667	4000	
			m³/h 0	7,2	12,6	21,6	40	45	50	60	70	80	90	100	125	175	200	220	240	
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																				
DLVM 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65	
DLV 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65	
DLV 65-28	2,8	2900	14,1	13,0	12,1	10,3	5,9	4,5	2,9										65	
DLV 65-35	3,5	2900	16,5	15,9	15,2	13,5	8,6	7,0	5,3										65	
DLV 65-51	5,1	2900	20,0	19,3	18,6	16,8	12,0	10,5	9,0	5,8	2,8	0,0							65	
DLV 80-61	6	2900	24,8		22,7	20,7	15,9	14,4	13,0	10,0	7,0	4,2	1,6						65	
DLV 80-92	7,6	2900	27,9		26,6	25,0	20,6	19,3	17,9	15,0	12,2	9,5	7,2						65	
DLV 80-106	9,7	2900	32,3		30,5	28,7	24,3	23,0	21,6	18,9	16,3	13,8	11,6						65	
DLV 80-145	11	2900	36,3		34,0	32,3	28,5	27,4	26,2	23,7	20,9	17,8	14,3						65	
DLV 80-145 L1	14	2900	40,0		37,9	36,3	32,7	31,7	30,6	28,4	25,9	23,3	20,5						65	
DLV 81-145 L1	14,5	2900	41,7		40,0	38,8	35,9	35,0	34,2	32,3	30,4	28,4							65	
DLV 81-145 L2	14,5	2900	45,6		44,4	43,3	40,5	39,6	38,7	36,9	35,0								65	
DLV 81-145 L3	14,5	2900	50,5		49,0	47,8	45,0	44,1	43,1										65	
DLV 100-106 L1	10,6	2900	31,0			28,0	24,8	23,9	22,9	20,9	18,7	16,4	14,1						80	
DLV 100-145 L1	14	2900	35,5			32,6	29,6	28,7	27,8	25,9	24,0	21,9	19,8	17,6	12,0				80	
DLV 100-227 L1	20,5	2900	43,0			41,1	38,6	37,8	36,9	35,0	33,0	30,8	28,5	26,1	19,8				80	
DLV 100-326 L1	30,8	2900	44,4			41,7	39,2	38,5	37,8	36,4	35,0	33,5	32,0	30,4	26,5	18,4	14,2		80	
DLV 100-527 L1	32,1	2900	51,0			48,2	45,8	45,2	44,5	43,2	41,8	40,4	39,0	37,5	33,8	25,9	21,6		80	
DLV 100-527 L2	36,9	2900	57,0			54,5	52,1	51,4	50,7	49,2	47,8	46,2	44,7	43,1	39,0	30,6	26,6		80	
DLV 100-527 L3	43,2	2900	65,0			62,5	59,9	59,2	58,4	56,9	55,2	53,6	51,9	50,2	46,0	38,2	35,0		80	
DLV 100-527 L4	51,6	2900	70,5			67,9	65,7	65,0	64,4	63,1	61,8	60,4	59,0	57,6	53,9	45,6	41,0		80	
DLV 101-527 L1	47	2900	76,1			74,1	72,2	71,7	71,1	69,9	68,6	67,3	65,8	64,3	59,9				80	
DLV 101-527 L2	52	2900	81,5			79,5	77,9	77,4	76,9	75,9	74,9	73,7	72,4	71,0	66,6				80	
DLV4M 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65	
DLV4 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65	
DLV4 65-21 A	1,5	1450	5,2	5,0	4,8	4,1	2,1	1,5	0,9										50	
DLV4 65-21	2,1	1450	6,5	6,4	6,2	5,8	4,3	3,8	3,2	1,8	0,2								50	
DLV4 66-21	2,1	1450	9,7		8,7	7,9	5,8	5,1	4,5	3,1	1,6								65	
DLV4 66-31	2,9	1450	11,8		10,7	9,9	7,9	7,2	6,6	5,3	3,8	2,2	0,5						65	
DLV4 66-45 A	3,3	1450	12,8		12,0	11,3	9,5	8,9	8,3	7,0	5,5	4,0	2,4						65	
DLV4 66-45	4,3	1450	14,5		13,8	13,2	11,6	11,0	10,4	9,2	7,7	6,1	4,3						65	
DLV4 80-63	5,9	1450	16,6		15,8	15,2	13,8	13,4	12,9	11,8	10,6	9,2	7,6						65	
DLV4 80-63 L1	6,3	1450	18,0		17,2	16,6	15,2	14,7	14,2	13,2	11,9	10,5							65	
DLV4 100-45	4,2	1450	11,5			10,5	9,5	9,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7	4,9	2,4				80	
DLV4 100-63 A	4,9	1450	13,0			12,1	11,1	10,8	10,5	9,8	9,1	8,2	7,3	6,4	3,6				80	
DLV4 100-63	5,8	1450	14,7			13,7	12,7	12,4	12,1	11,5	10,7	10,0	9,1	8,2	5,6				80	
DLV4 100-77	6,7	1450	16,3			15,5	14,4	14,1	13,8	13,1	12,3	11,5	10,6	9,6	7,1	1,5			80	
DLV4 100-92	8,1	1450	18,2			17,7	16,8	16,5	16,1	15,4	14,5	13,6	12,6	11,6	8,8	3,5	1,2		100	
DLV4 100-125 A	9,9	1450	19,3			18,9	18,2	18,0	17,7	17,2	16,5	15,8	15,0	14,1	11,6	5,3	1,6		100	
DLV4 100-125	11,4	1450	20,8			20,5	19,9	19,7	19,4	18,9	18,3	17,6	16,8	16,0	13,6	7,6	4,2	1,2	100	
DLV4 100-151	13,4	1450	22,6			22,2	21,6	21,4	21,2	20,6	20,0	19,4	18,7	17,8	15,6	9,9	6,6	3,7	0,6	100
DLV4 101-21	2,1	1450	5,4			4,1	3,1	2,8	2,6	2,0	1,4								80	
DLV4 101-31	3,1	1450	6,7			5,5	4,4	4,2	3,9	3,3	2,7	2,1	1,4	0,7					80	
DLV4 101-45	4,5	1450	9,2			7,8	6,7	6,4	6,1	5,5	4,9	4,3	3,8	3,2	1,7				80	
DLV4 102-21	2,1	1450	7,9			6,2	4,8	4,5	4,1	3,4	2,7	2,1	1,4	0,6					100	
DLV4 102-31	3	1450	10,0			8,4	7,1	6,7	6,4	5,6	4,9	4,1	3,4	2,6	0,6				100	
DLV4 102-45	4	1450	11,8			10,5	9,1	8,7	8,2	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	1,0				100	

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dlv_50_a_th

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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

Engineered for life





AIDE DE SÉLECTION DES POSTES DE RELEVAGE

**POUR CHOISIR
LA POMPE ET LA
CUVE DONT VOUS
AVEZ BESOIN**

3



MINIBOX



BIOBOX-DOMOBX

Respect de l'environnement :
les Pigments & Colorants utilisés pour toutes
les cuves "BOX" sont sans métaux lourds.



TOPBOX



EASYBOX 100-150-200



ECOBX 100-150-200



POLYBOX



STANDARDBOX - MAXIBOX

EFFLUENT	APPLICATION	INSTALLATION	MATÉRIEL	FAMILLE DE POMPE	HAUTEUR CUVE en m	CAPACITÉ en L	RÉHAUSSE
Eaux usées domestiques	Eaux de drainage	Version enterrée	Minibox	DOC	0,6	85	NON
			Easybox 100	DOC - DOMO	1	250	OUI
			Topbox	DOC	1	130	OUI
			Easybox 150	DOC - DOMO	1,5	400	OUI
			Easybox 200	DOC - DOMO	2	530	OUI
	Eaux chargées brutes	Version en sous-sol	Domobox	DOMO	0,75	230	NON
			Biobox	DOMO - DL - GL	0,75	230	NON
		Version enterrée	Ecobox 150	DOMO - DL - GL	1,5	400	OUI
			Ecobox 200	DOMO - DL - GL	2	530	OUI
			Eaux chargées après fosse	Version enterrée	Easybox 100	DOC - DOMO	1
Topbox	DOC	1			130	OUI	
Easybox 150	DOC - DOMO	1,5			400	OUI	
Eaux usées collectivités	Eaux chargées	en sous-sol	Doublebox	DOMO - DL - GL	0,75	390	NON
		Version enterrée	Double Ecobox 150	DOMO - DL - GL	1,5	800	OUI
			Polybox	DOMO - DL - GL	2	1700	OUI
			Standardbox/Maxibox	DOMO - GL - FDL	sur mesure	sur mesure	NON

Engineered for life



Série MINIBOX

Stations de relevage préfabriquées compactes, indiquées pour l'évacuation des eaux usées ménagères (à l'exclusion des WC) qui ne peuvent pas être évacuées par gravité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoir en polyéthylène de 85 litres
Type de pompe : Série DOC (DOC 3 OU DOC 7) équipée de flotteur pour le fonctionnement automatique

Alimentation: monophasée
50 et 60 Hz

Puissance: de 0,25 à 0,55 kW

Équipement: grille et bac de filtrage du sable, tuyau flexible et clapet anti-retour, trois orifices de refoulement possible, 40 mm de diamètre

L'installation est simple et rapide dans la mesure où il suffit de procéder au branchement électrique et au raccordement des tuyauteries.

Le Minibox peut être simplement posé par terre ou bien être enterré ou noyé dans le béton (s'il doit résister au passage des véhicules).

Le Minibox est équipé d'une grille et d'un bac à sable pour la collecte des eaux d'infiltration ou d'écoulement, comme dans le cas d'une rampe d'accès à un garage.

APPLICATIONS

- Eaux usées résidentielles (exclus WC), eaux pluviales et eaux usées de lavages ménagers.
- Pompage en sortie de filtre à sable ou en sortie de fosse toutes eaux



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

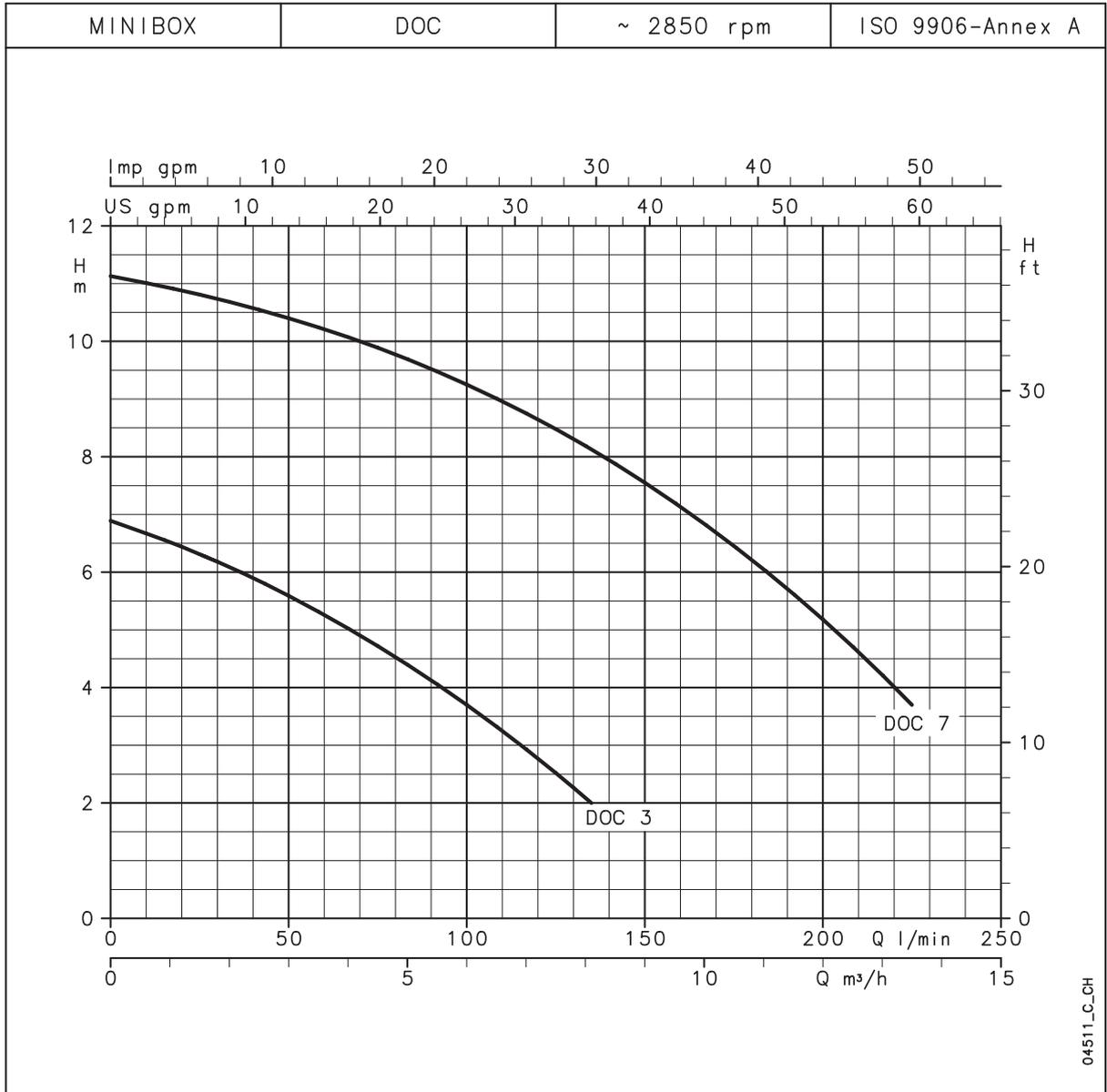
Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE MINIBOX

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz





Catalogue général

SÉRIE MINIBOX

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	25	50	75	100	125	135	175	225
			m ³ /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									
	kW	CV										
DOC3	0,25	0,33		6,9	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	2,0		
DOC7	0,55	0,75		11,1	10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	8,1	6,5	3,7

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

mbox_doc-2p50_b_th

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

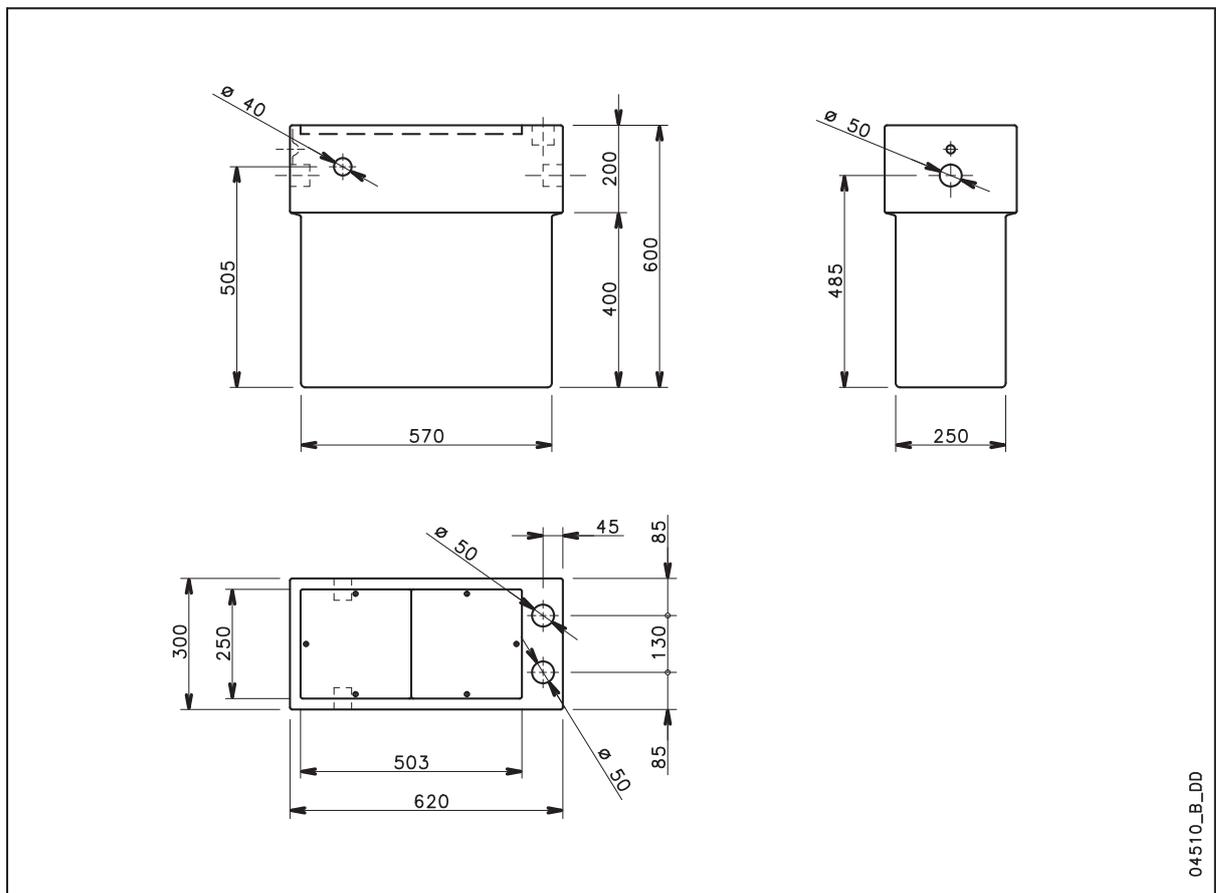
TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	CONDENSATEUR	TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V
	kW	A			kW	A	A
DOC 3	0,31	1,43	6,3	-	-	-	-
DOC 7	0,78	3,47	16	-	-	-	-

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

mbox_doc-2p50_a_te

SÉRIE MINIBOX

DIMENSIONS ET POIDS



O4510_B_DD



Série BIOBOX-DOMOBX- DOUBLEBOX

Stations de relevage préfabriquées compactes, indiquées pour la collecte des eaux usées avec entraînement de corps solides. Solution idéale quand les eaux usées ménagères doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou lorsque l'écoulement par gravité n'est pas possible. Cuves non enterrables.

La station de pompage est installée dans une cave ou un sous-sol et recueille les eaux ménagères (WC compris) sans aucun besoin de traitement initial. Le BIOBOX, DOMOBX est équipé d'une pompe, un coffret de commande (version triphasée), d'un flotteur et des canalisations internes. Le DOUBLEBOX est conçu pour pouvoir accueillir deux pompes et il est équipé de dispositifs de commande et de canalisations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoir en polyéthylène de 230 litres (DOMOBX-BIOBOX), 450 litres (DOUBLEBOX)

Type de pompe: Série DOMO ou DL, GL de type Vortex ou à canaux

Alimentation: monophasée 220 V ou triphasée 400 V

Puissance: de 0,25 kW à 1,50 kW

Indice de protection: IP68

Équipement:

Domobox: kit PVC 2"

Sortie horizontale

Biobox; Doublebox:

Montage sur pied d'assise et barres de guidage

Sortie verticale 2" DN 50

APPLICATIONS

- Eaux usées résidentielles, eaux pluviales, eaux usées de lavages ménagers.

ACCESSOIRES

- Clapet anti-retour à boule; vanne d'isolement
- Flotteur
- Coffret alarme



Pour les caractéristiques de fonctionnement (Q/H),
Voir les performances des électropompes DOMO-DL-GL

Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOBOX BIOBOX		CARACTÉRISTIQUES					COMPOSANTS INCLUS				
		kW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Type de roue	Coffret de command e QDR	Flotteur préinstallé sur la pompe	Flotteur (5 m de câble)		
DOMOBOX DOMO 7	RACCORDEMENT FIXE PVC	MONOPHASÉ	0.55	0.75	320	10,7	BICANAL		X		
DOMOBOX DOMO 7VX			0.55	0.75	260	9,1	VORTEX		X		
DOMOBOX DOMO 10			0.75	1	500	10,1	BICANAL		X		
DOMOBOX DOMO 10VX			0.75	1	400	7,7	VORTEX		X		
DOMOBOX DOMO 15			1.1	1.5	600	12,7	BICANAL		X		
DOMOBOX DOMO 15VX			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX		X		
DOMOBOX DOMO 7T		TRIPHASÉ	0.55	0.75	320	10,7	BICANAL	X		X	
DOMOBOX DOMO 7VXT			0.55	0.75	260	9,1	VORTEX	X		X	
DOMOBOX DOMO 10T			0.75	1	500	10,1	BICANAL	X		X	
DOMOBOX DOMO 10VXT			0.75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	
DOMOBOX DOMO 15T			1.1	1.5	600	12,7	BICANAL	X		X	
DOMOBOX DOMO 15VXT			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX	X		X	
DOMOBOX DOMO 20T			1.5	2	670	14,8	BICANAL	X		X	
DOMOBOX DOMO 20VXT			1.5	2	550	11	VORTEX	X		X	
BIOBOX DOMO 10		GLISSIÈRE	MONOPHASÉ	0.75	1	500	10,1	BICANAL		X	
BIOBOX DOMO 10VX				0.75	1	400	7,7	VORTEX		X	
BIOBOX DOMO 15	1.1			1.5	600	12,7	BICANAL		X		
BIOBOX DOMO 15VX	1.1			1.5	450	9,1	VORTEX		X		
BIOBOX DOMO 10T	TRIPHASÉ		0.75	1	500	10,1	BICANAL	X		X	
BIOBOX DOMO 10VXT			0.75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	
BIOBOX DOMO 15T			1.1	1.5	600	12,7	BICANAL	X		X	
BIOBOX DOMO 15VXT			1.1	1.5	450	9,1	VORTEX	X		X	
BIOBOX DOMO 20T			1.5	2	670	14,8	BICANAL	X		X	
BIOBOX DOMO 20VXT			1.5	2	550	11	VORTEX	X		X	

REMARQUE: Autres Configurations, nous consulter

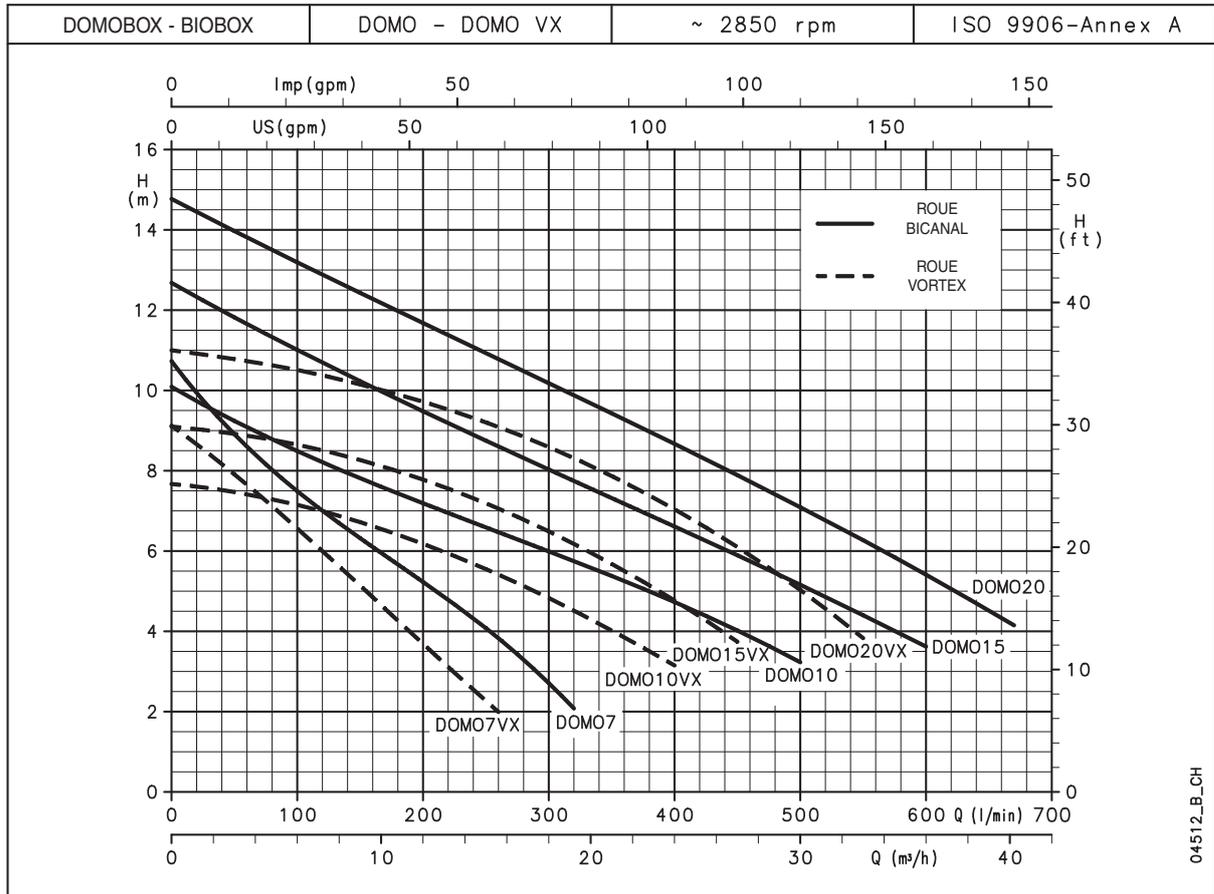
Pour les modèles monophasés les pompes sont équipées de série d'un condensateur de démarrage, de protection contre la surtension, d'un flotteur et d'un câble muni d'une prise. Versions avec coffret de commande et accessoires disponibles sur demande.





Catalogue général

SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À Hz





Catalogue général

SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX - DOMO-DOMO VX TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

DOMO	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670	
				m ³ /h	0	3	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	8,9	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1						
	DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	9,2	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	11,8	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	14,0	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2		

DOMO VX	TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT													
				l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550	
				m ³ /h	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33	
				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 $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

sbox_domo-domovx-2p50_a_th

3

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*		CONDENSATEUR
	kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	
DOMO 7	0,8	3,94	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-
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 TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE*		CONDENSATEUR
	kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	
DOMO 7T	0,73	2,58	16
DOMO 10T	1,09	4,09	22
DOMO 15T	1,49	4,73	30
DOMO 20T	1,96	6,6	38,1
DOMO 7VXT	0,71	2,56	16
DOMO 10VXT	1,1	4,09	22
DOMO 15VXT	1,26	4,31	24,9
DOMO 20VXT	1,74	6,22	35,9

sbox_domo-domovx-2p50_a_te



SÉRIE DOUBLEBOX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

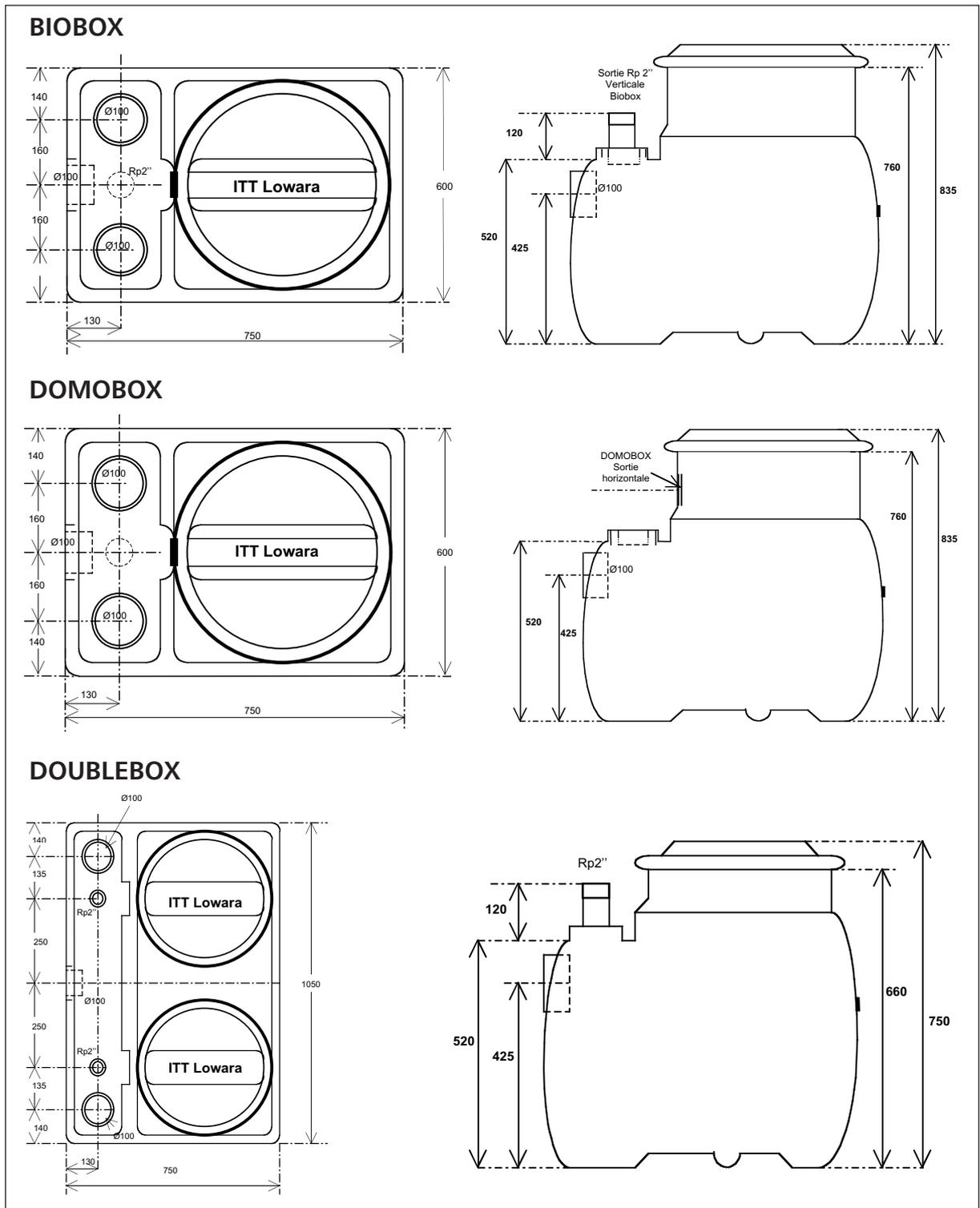
DOUBLEBOX		CARACTERISTIQUES					COMPOSANTS INCLUS			ACCESSOIRES OPTIONS				
		kw	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Type roue	Coffret de commande QDR	Flotteur préinstallé sur la pompe	Flotteur (5 m de câble)	Clapet anti-retour	Flotteur alarme	Coffret alarme		
2 POMPES FONCTIONNEMENT: PERMUTATION														
DOUBLEBOX DOMO 7	GLISSIÈRE	MONOPHASÉE	2x0.55	2x0.75	640	10,7	CANAL		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 7VX			2x0.55	2x0.75	520	9,1	VORTEX		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 10			2x0.75	2x1	1000	10,1	CANAL		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 10VX			2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 15			2x1.1	2x1.5	1200	12,7	CANAL		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 15VX			2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX		X	X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 7T		TRIPHASÉE	2x0.55	2x0.75	640	10,7	CANAL	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 7VXT			2x0.55	2x0.75	520	9,1	VORTEX	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 10T			2x0.75	2x1	1000	10,1	CANAL	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 10VXT			2x0.75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 15T			2x1.1	2x1.5	1200	12,7	CANAL	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 15VXT			2x1.1	2x1.5	900	9,1	VORTEX	X		X	X	X	X	
DOUBLEBOX DOMO 20T				2x1.5	2x2	1340	14,8	CANAL	X		X	X	X	X
DOUBLEBOX DOMO 20VXT				2x1.5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X	X

REMARQUE: Autres Configurations, nous consulter

Pour les modèles monophasés les pompes sont équipées de série d'un condensateur de démarrage, de protection contre la surtension, d'un flotteur et d'un câble muni d'une prise.
Versions avec coffret de commande et accessoires disponibles sur demande.



SÉRIE BIOBOX-DOMOBX-DOUBLEBOX DIMENSIONS ET POIDS



3



Série TOPBOX

Mini-Stations préfabriquées pour le relevage d'eaux usées

Le Topbox est une station de relevage complète qui représente la solution idéale pour l'évacuation des eaux usées/drainage (à l'exclusion des WC) qui ne peuvent pas être évacuées par gravité.

CARACTERISTIQUES

- Il est composé d'un **réservoir** en polyéthylène de **140 litres** dans lequel est raccordée une électropompe DOC/GT munie de tous les accessoires
- L'**installation** est **simple** et rapide dans la mesure où il suffit de procéder au branchement électrique et au raccordement des tuyauteries
- Le Topbox cuve cylindrique destinée à être enterré; peut recevoir 1 à 3 réhausses de 0,30 m
- Le Topbox livrée avec:
 - **1 Electropompe submersible DOC 7 ou 7 VX/GT**
 - Equipée d'un flotteur fixe: fonctionnement automatique
 - **1 Réservoir** en polyéthylène de 140 litres
 - **1 Kit PVC**: raccord 1"1/4 avec clapet anti-retour; raccord union permettant un montage/démontage aisé
 - **1 sortie de refoulement** 2" taraudé.
 - **1 sortie pour le câble** d'alimentation.
 - 1 joint Forsheda pour PVC 100 mm. Arrivée gravitaire (orifice à percer sur site au \varnothing 117 mm)
 - **Livré avec couvercle à visser.**

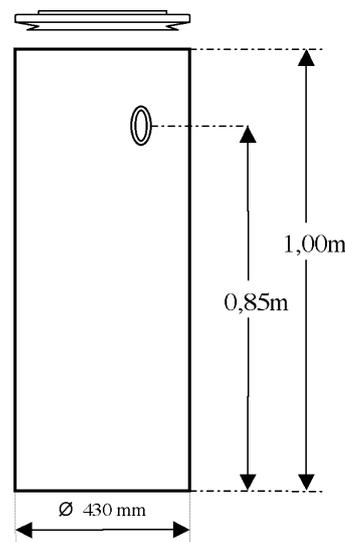


APPLICATIONS

- Pompage en sortie de fosse toutes eaux
- Pompage en sortie de filtre à sable
- Pompage eaux pluviales; eaux de drainage



Réhausse 0,30 m



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série EASYBOX 100 - 150 - 200

Station de relevement d'eaux usées sanitaires ou drainage version à enterrer

APPLICATIONS

- Relevage de toutes les eaux usées (WC compris) de pavillons, restaurants, hôtels, etc...
- Sortie de fosse toutes eaux et/ou filtre à sable

CONCEPTION

- Cuve étanche en polyéthylène résistante aux agents corrosifs et UV, avec 1 pompe et commande automatique, permettant l'installation rapide et simple d'un système de relevage autonome
- Spécialement conçue pour être enterrée
- 1 pompe monophasée
- 1 régulateur de Niveau
- Autres configurations sur demande

EQUIPEMENTS

- Une cuve polyéthylène de 260 l avec couvercle: Easybox 100 hauteur 1 m
- Une cuve polyéthylène de 400 l avec couvercle: Easybox 150 hauteur 1,50 m
- Une cuve polyéthylène de 530 l avec couvercle: Easybox 200 hauteur 2,00 m
- Cuve équipée: d'une pompe + Kit PVC et clapet antiretour

Pompes:

- Série DOC 7 et 7VX (utilisations hors eaux de WC)
- Série DOMO 7VX et 10VX (utilisation eaux usées WC compris)
- 2 Sorties de refoulement PVC possibles:
 - à coller DN 50 avec embout PVC fourni
 - à visser DN 50 mm 2"
- Tuyauterie d'arrivée:
perçage à réaliser sur place au \varnothing 117 mm qui recevra le joint Forsheda fourni, adapté aux tuyauterie PVC écoulement \varnothing 80 et 100 m



Respect de l'environnement :
les Pigments & Colorants utilisés pour toutes les cuves "BOX" sont sans métaux lourds.

Autres possibilités:

- Récupération des eaux de pluie à utiliser pour l'arrosage...
- Cuve tampon de recirculation d'effet d'eau et d'agrément.
- Devis sur demande.

Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série ECOBOX 100 - 150 - 200

Station de relevement d'eaux usées sanitaires ou drainage
version à enterrer avec pompe sur pied d'assise

APPLICATIONS

- Relevage de toutes les eaux usées (WC compris) de pavillons, restaurants, hôtels, etc...
- Récupération des eaux de pluie à utiliser pour l'arrosage...
- Cuve tampon de recirculation d'effluent d'eau et d'agrément

CONCEPTION

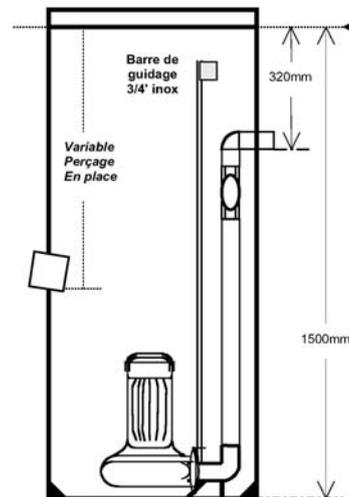
- Cuve étanche en polyéthylène résistante aux agents corrosifs et UV, avec 1 pompe et commande automatique, permettant l'installation rapide et simple d'un système de relevage autonome
- Spécialement conçue pour être enterrée
- 1 pompe monophasée
- 1 régulateur de Niveau
- Autres configurations sur demande

EQUIPEMENTS

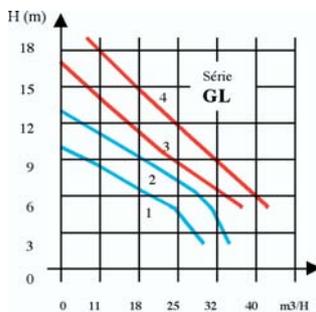
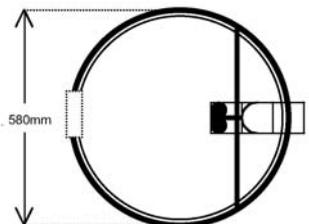
- Une cuve polyéthylène de 260 l avec couvercle: Ecobox 100 hauteur 1 m
 - Une cuve polyéthylène de 400 l avec couvercle: Ecobox 150 hauteur 1,50 m
 - Une cuve polyéthylène de 530 l avec couvercle: Ecobox 200 hauteur 2,00 m
- Cuve équipée: d'une pompe installée sur pied d'assise; clapet 2", tuyauterie PVC DN 50 mm, barre de guidage en inox.
- 2 Sorties de refoulement PVC possibles:
 - à coller DN 50
 - à visser DN 50



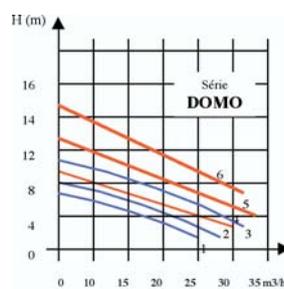
Respect de l'environnement :
les Pigments & Colorants utilisés pour toutes les cuves "BOX" sont sans métaux lourds.



Matériel testé avec succès par C.S.T.B. répondant aux exigences de la norme NF EN 12050 - 1 / 2 / 4



- (1) GLV 55 (Mono ou Tri)
- (2) GLV 56 (Tri uniquement)
- (3) GL 55 (Mono ou Tri)
- (4) GL 56 (Tri uniquement)



- (1) Domo 10 vx (Mono ou Tri)
- (2) Domo 15 vx (Tri uniquement)
- (3) Domo 20 vx (Tri uniquement)
- (4) Domo 10 (Mono ou Tri)
- (5) Domo 15 (Mono ou Tri)
- (6) Domo 20 T (Tri uniquement)

Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série DOUBLE ECOBOX 150

Station de relèvement d'eaux usées
Sanitaires ou drainage
Version à enterrer

CONCEPTION

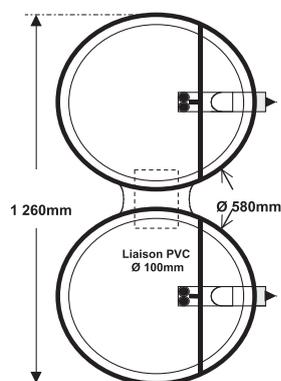
- 2 cuves de type Ecobox 150 reliées par 2 berces en polyéthylène et liaisons PVC 100 mm en fond de cuves
- Spécialement conçues pour être enterées
- 2 pompes mono ou triphasées montées sur pieds d'assise, régulateurs de niveau, un coffret de commande et protection avec permutation automatique

EQUIPEMENTS

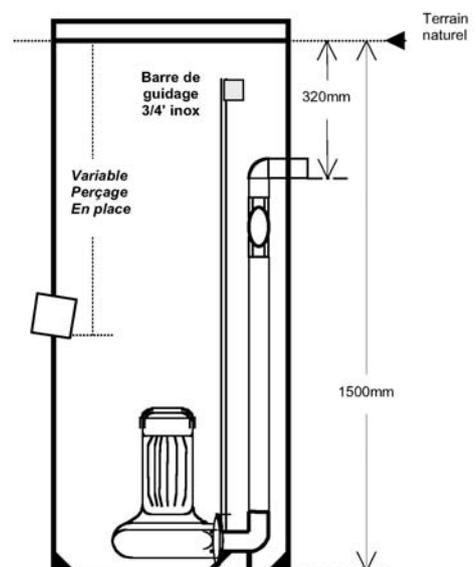
- 2 cuves polyéthylène reliées de 400 l chacune
Hauteur = 1,50 m
Largeur = 0,58 m
Longueur = 1,26m
Equipée pour recevoir 2 pompes sur pied d'assise, clapet PVC 2", tuyauterie PVC DN 50 mm, barres de guidage inox 2 sorties indépendantes refoulement 2"
Un joint forsheda pour le perçage de l'arrivée PVC

CHOIX ET MODELES DE POMPES

- Domo, GI, DLG. Nous consulter pour étude



VERSION DOUBLE ECOBOX 150



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série POLYBOX

Station prefabriquées en polyéthylène conçue pour le refoulement des eaux usées et pluviales

APPLICATIONS

- Collectivités, restaurants, hôtels, parkings
- Lotissements

CARACTÉRISTIQUES

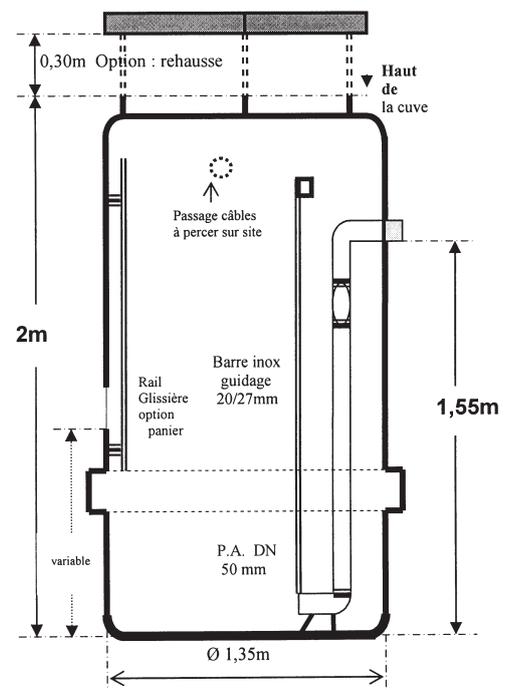
- Système rapide pour la pose et la dépose des pompes
- Clapet anti-retour sur les colonnes de refoulement
- Tuyauteries de refoulement PVC avec différents raccords permettant quatre orientations
- Gabarit de perçage pour le tuyau d'arrivée gravitaire avec un joint à lèvres 160 mm assurant une parfaite étanchéité
- Cuve équipée d'une ou deux électropompes monophasées ou triphasées submersibles (roue monocanale, vortex ou dilacératrice).
- Coffret électrique standard ou sur mesure

OPTIONS

- Panier de dégrillage.
- Réhausse 0,30 m sur chacun des 3 orifices.
- Autre configuration, nous consulter.



Installation hors nappe phréatique



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série STANDARBOX

APPLICATIONS

- Refoulement, relevage
- Des eaux usées, eaux pluviales

CONCEPTION

- Les STANDARBOX sont constitués d'un cylindre en polyester armé de fibre
- De verre (concept identique à MAXIBOX)
- Un seul diamètre: 1253 mm
- Une seule hauteur: 2,40 m

EQUIPEMENTS

- Cuve avec fond renforcé et un couvercle de type "Espace vert", un support potence
- 2 pieds d'assise avec barres de guidage INOX 2, clapets anti-retour et 1 vanne d'isolement
- 4 régulateurs de niveau de type RDN 130, 1 armoire électrique de commande automatique et de protection des pompes, chaînes Manilles
- 1 joint pour arrivée PVC 160 ou 200 mm, (perçage usine avant expédition) refoulement PVC lisse

2 VERSIONS

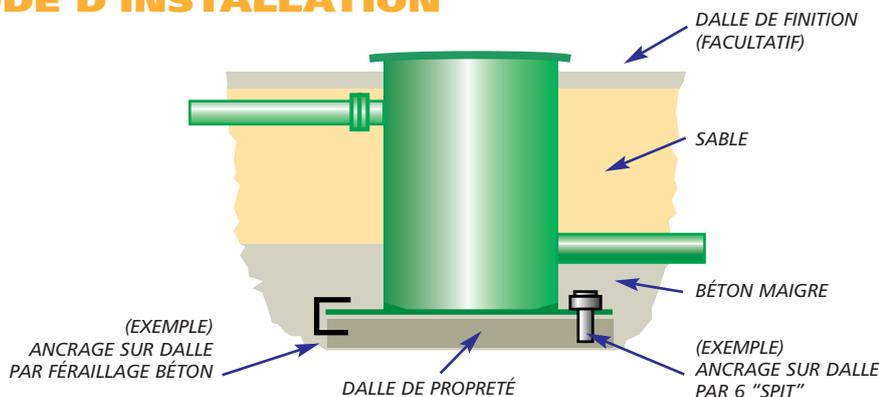
- Version A:
STANDARBOX DN 50 mm (Domo-GI-DLG) avec robinetterie 2" et 1 sortie
- Version B:
STANDARBOX DN 50 mm sans robinetterie (1) (regard en option)

OPTIONS

- Panier de dégrillage suspendu
- Potence, palan
- 1 module de réhausse 0,50 m avec anneau manchon
Regard annexe avec robinetterie 2" (1)
- Nous consulter pour tout équipement spécifique et option



MODE D'INSTALLATION



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Série MAXIBOX

Stations de relevage modulaires prefabricées

APPLICATIONS

- Refoulements, relevage, évacuation de toutes les eaux usées, eaux pluviales, effluents industriels, ensembles collectifs, agglomérations, lotissements, campings, caravanings, parkings, immeubles, usines etc...

CONCEPTION

- Les Maxibox sont constituées de cylindres composites en polyester armés de fibre de verre et de silice (identique à la norme NF 8851 stockage pétrolier enterré). Cette construction, d'une remarquable **résistance mécanique** parfaitement **étanche, insensible à la corrosion**, représente une solution **simple à mettre en oeuvre, économique, disponible** très rapidement.
- 2 diamètres possibles: 1253 mm, 1638 mm.

EQUIPEMENTS

- Cuve avec fond renforcé + couvercle, orifice d'arrivée avec joint d'étanchéité.
- Plancher technique avec trappes d'accès étanches aux émanations (au-delà de 3,00 m de hauteur totale).
- 1 ou 2 pompes LOWARA de la série spéciales eaux usées, avec turbines VORTEX ou à CANAL imbouchable.
- 2 pieds d'assise avec tuyauteries, et robinetterie de refoulement.
- Régulateurs de niveau, armoire électrique de commande automatique et de protection des pompes.
- Chaînes et manilles pour la manutention des pompes.
- Echelle d'accès au plancher technique avec crosse de descente.

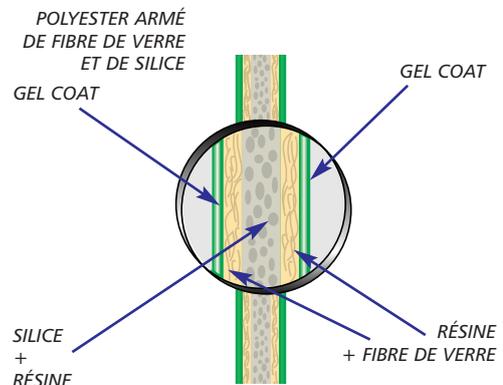
OPTIONS

- Potence acier galvanisé avec palan.
- Panier de dégrillage inox.

- Couvercle renforcé en polyester armé (passage piétons).
- Renfort supérieur pour implantation sous trottoir.
- Chambre à vannes extérieures.
- Dispositif anti-chute.
- Fond spécial PAN INCLINÉ
- Renforts et études pour grande profondeur



UN MATÉRIAU DERNIÈRE GÉNÉRATION RÉSISTANT ET IMPUTRESCIBLE



Structure des matériaux de la cuve

Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

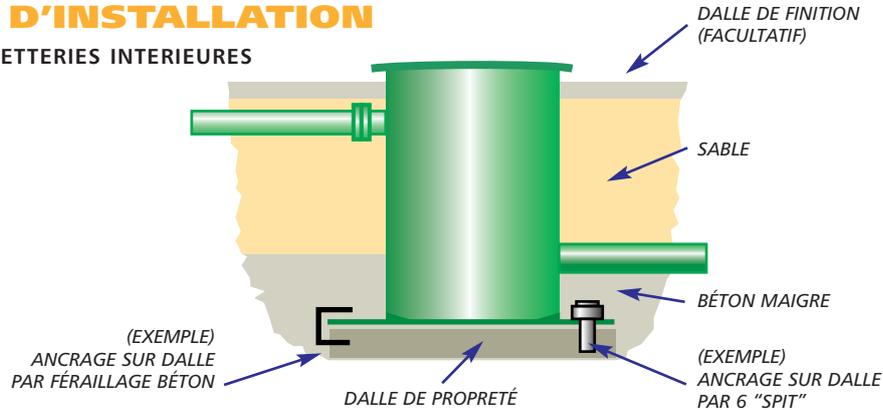
Engineered for life



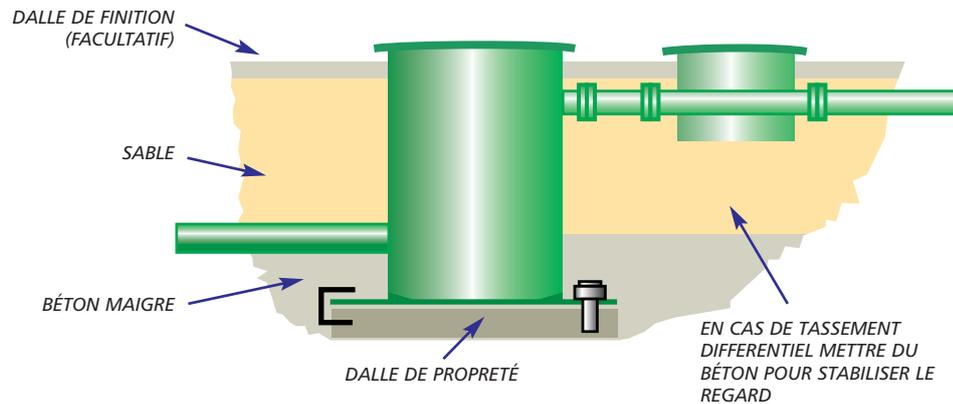
Catalogue général

MODE D'INSTALLATION

AVEC ROBINETTERIES INTERIEURES



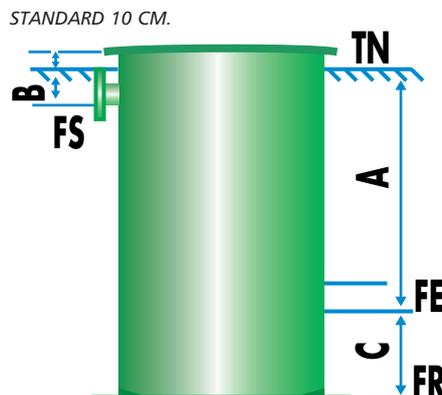
AVEC CHAMBRE A VANNES A L'EXTÉRIEUR DANS UN REGARD



■ Lorsque la station se trouve dans la nappe phréatique ou dans une zone à risque d'inondation, il faut lester la cuve par du béton en fonction du volume de cuve concerné par la nappe.

ETUDES TECHNIQUES ET DEVIS SUR DEMANDE
ASSISTANCE AU MONTAGE OU A LA MISE EN SERVICE
LIVRAISON RAPIDE SUR VOTRE CHANTIER

DÉFINITION D'UNE MAXIBOX



Nous communiquer impérativement :

- EH : nombre d'Equivalent Habitants raccordés, ou débit de pointe calculé.
- TN : point de référence (éventuellement rattaché au NGF).
- FE : fil d'Eau d'Entrée NGF ou cote A.
- FS : fil d'Eau de Sortie NGF ou cote B standard 40 cm.
- FR : fil d'Eau Radier, standard 1 m. Autre selon volume de stockage nécessaire.
- L : Longueur de refoulement.
- HG : Hauteur géométrique de relèvement ou cote NGF extrémité refoulement.
- Ø : diamètre de la canalisation de refoulement et d'arrivée gravitaire.
- Nature du matériau de la canalisation de refoulement et d'arrivée gravitaire.

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