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

ITT

Flygt

Relevage des eaux usées

Série MICRO 5 & 7 TER 1500

Micro stations de relevage des eaux usées d'une habitation individuelle, à enterrer, conçues selon la norme NF EN 12050-1 ou NF EN 12050-2

Utilisent les électropompes série DX ou 3045-3057. Idéales quand les eaux usées doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou en l'absence d'écoulement par gravité.
Versions disponibles :
MICRO 5 *avec pompe fixée sur la tuyauterie.*
MICRO 7 *avec pompe sur pied d'assise.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit : jusqu'à 48,6 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 25 m
Alimentation : triphasée et monophasée 50 Hz
Puissance : de 0,55 à 1,7 kW
Température du liquide pompé : de 0°C à +35°C (avec pompe totalement immergée)
Liquides contenant des solides en suspension : jusqu'à 50 mm
Isolation : classe B
Protection : IP68
Longueur câble : 10 m de câble
Type de pompe : pompe DX ou 3045-3057
Capacité cuve : 570 l

MATÉRIAUX

Cuve : polyéthylène
Tuyauterie, clapet & vanne : P.V.C.
Joints : caoutchouc
Pied d'assise : fonte (MICRO 7)
Barres de guidage : inox (MICRO 7)

APPLICATIONS

- Relevage des eaux usées (W.C. inclus à l'exception des MICRO 5 avec DXVM35-5) en provenance d'une habitation individuelle

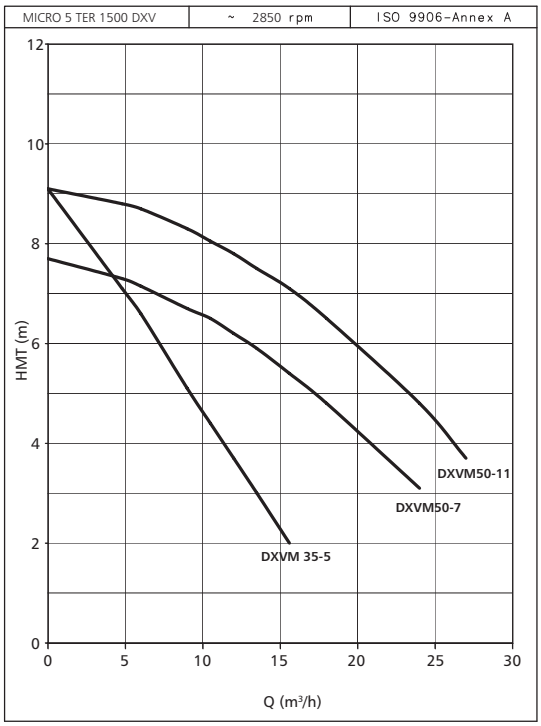
ÉQUIPEMENTS

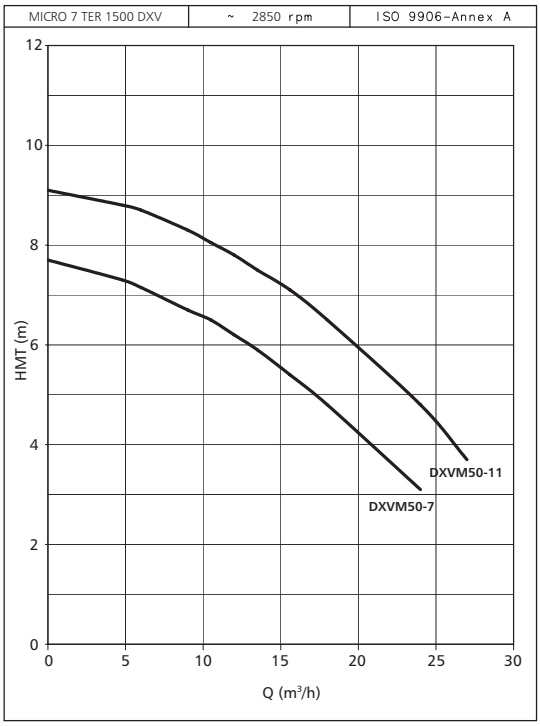
- 1 pompe DX avec régulateur de niveau ou 3045 ou 3057
- 1 tuyauterie de refoulement (Ø 2'') avec clapet A/R et raccord union et raccord fileté (MICRO 5) et vanne d'isolement (MICRO 7)
- 2 presses étoupes pour passage du câble de la pompe et du régulateur
- 1 joint pour l'arrivée DN100 à percer
- 1 dispositif pied d'assise et barres de guidage pour MICRO 7
- 1 coffret électrique pour MICRO 7 3045-3057 + régulateur de niveau
- 1 cuve avec couvercle à visser
- 1 rehausse 300 mm sur demande

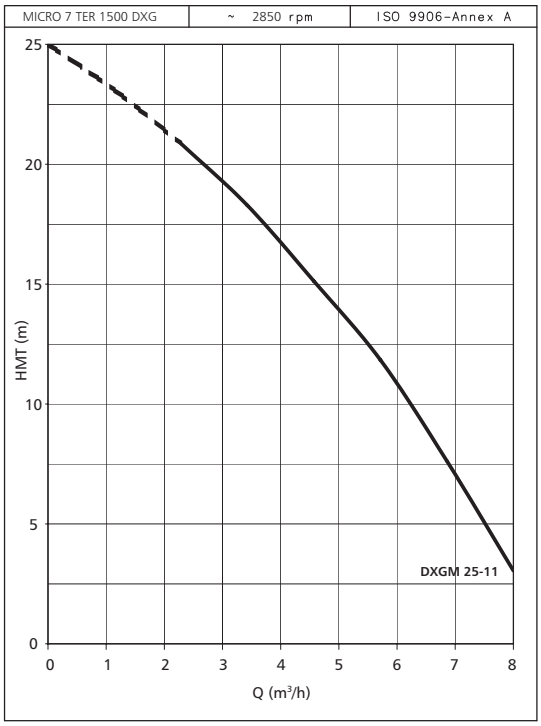
Conçu pour la vie

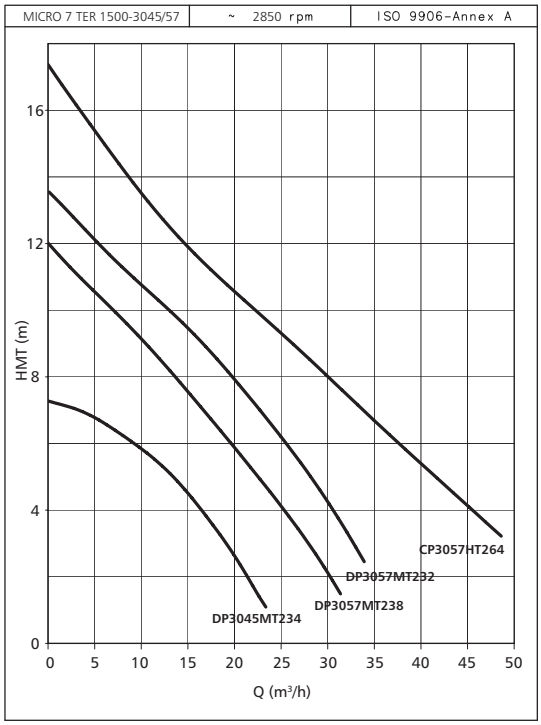
Document non contractuel. ITT France peut procéder sans préavis à des modifications techniques sur ces produits. Catalogue Général - 167 - 01/10

SÉRIE MICRO 5 ET 7 TER 1500
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz









Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0$ kg/dm³ et une viscosité cinématique $\nu = 1$ mm²/s.

Conçu pour la vie

SÉRIE MICRO 5 TER 1500
TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT											
			l/min 0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	520
			m³/h 0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	31,2
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DXVM35-5	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0	-	-	-	-
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	-	-
DXVM50-11	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	-

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
DXVM35-5	0,55	3,91	16
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MICRO 7 TER 1500
TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT															
			l/min 0	100	150	200	260	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
			m³/h 0	6	9	12	15,6	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU															
DXVM50-7	0,75	1	7,7	7,1	6,7	6,2	5,4	4,8	4	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
DXVM50-11	1,1	1,5	9,1	8,6	8,3	7,8	7,1	6,5	5,7	4,8	3,7	-	-	-	-	-	-	-
DP3045MT234	0,75	1	7,3	6,8	6,1	5,4	4,2	3,3	2,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
DP3057MT238	1,5	2	12,0	10,3	9,4	8,5	7,4	6,6	5,5	4,5	3,4	2,1	-	-	-	-	-	-
DP3057MT232	1,7	2,3	13,3	11,8	11,0	10,3	9,3	8,6	7,6	6,6	5,5	4,3	2,9	-	-	-	-	-
CP3057HT264	1,5	2	17,3	14,9	13,8	12,7	11,6	10,9	10,2	9,4	8,7	7,9	7,1	6,3	5,5	4,8	3,3	-

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT										
			l/min 0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m³/h 0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
DXGM 25-11	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
DXVM50-7	0,75	5,88	22
DXVM50-11	1,1	6,11	30
DP3045MT234	0,75	4,2	14
DP3057MT238	1,5	8,9	40
CP3057HT264	1,5	8,9	40
DXGM 25-11	1,5	6,84	30

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE NOMINALE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V** A	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V A
DP3057MT232	1,7	6,5	3,8
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

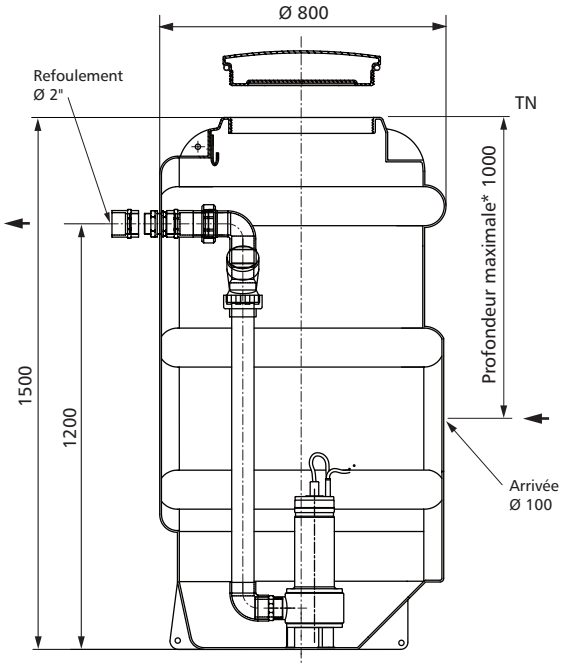
**Bobinage moteur 230V sur demande

Conçu pour la vie

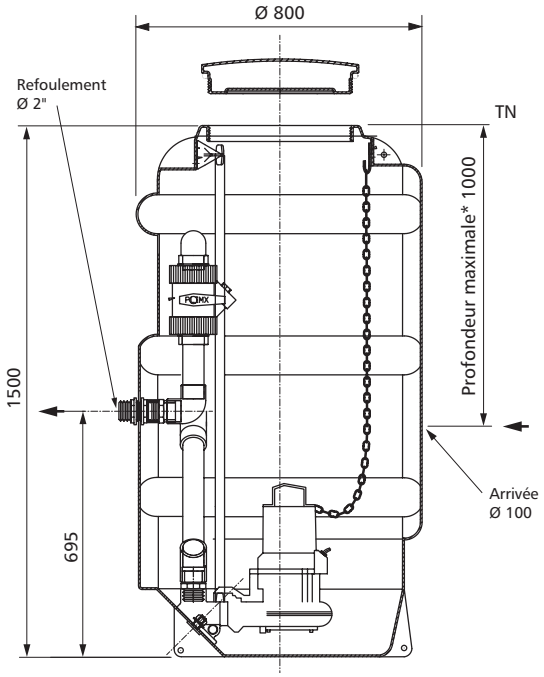
motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

SÉRIE MICRO 5 ET 7 TER 1500 – DIMENSIONS ET POIDS

MICRO 5 TER 1500



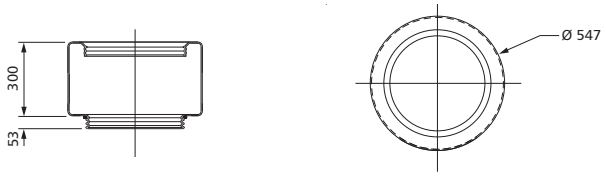
MICRO 7 TER 1500



* Profondeur maximale du fil d'eau d'arrivée par rapport au niveau TN (Terrain Naturel)

Type station	Poids kg	Type station	Poids kg
MICRO 5 TER 1500 DXVM35-5	41	MICRO 7 TER 1500 DXVM50-7	58
MICRO 5 TER 1500 DXVM50-7	46	MICRO 7 TER 1500 DXVM50-11	60
MICRO 5 TER 1500 DXVM50-11	47	MICRO 7 TER 1500 DP3045MT234	73
		MICRO 7 TER 1500 DP3057MT238	79
		MICRO 7 TER 1500 DP3057MT232	79
		MICRO 7 TER 1500 CP3057HT264	79
		MICRO 7 TER 1500 DXGM25-11	64

Rehausse



Conçu pour la vie

Document non contractuel. ITT France peut procéder sans préavis à des modifications techniques sur ces produits. Catalogue Général - 167 - 01/10