



Eaux usées



Usage domestique



Usage résidentiel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **260 l/min** (15.6 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **31 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Niveau de vidage par rapport au fond jusqu'à:
 - **85 mm** pour TR 0.75-0.9-1.1-1.3
 - **95 mm** pour TR 1.5-2.2
- Pour service continu immersion minimum:
 - **300 mm** pour TR 0.75-0.9-1.1-1.3
 - **350 mm** pour TR 1.5-2.2

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur et coffret électrique pour versions monophasée

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS


Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes dilacératrices de la série **TRITUS**, conçues en fonte robuste et résistante à l'abrasion et à la durabilité, sont équipées d'un **BROYEUR** en acier inox trempé à haut rendement capable de broyer des corps solides et fibreux contenus dans des eaux usées dans des installations domestiques et collectives grâce au transfert des eaux usées avec des forts dénivelés nécessitant de la pression.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet en instance n° BO2015A000116
- Modèle communautaire enregistré n° 002501486-0002 (TR 0.75, TR 1.1)
-  Modèle déposé n° 013017181

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

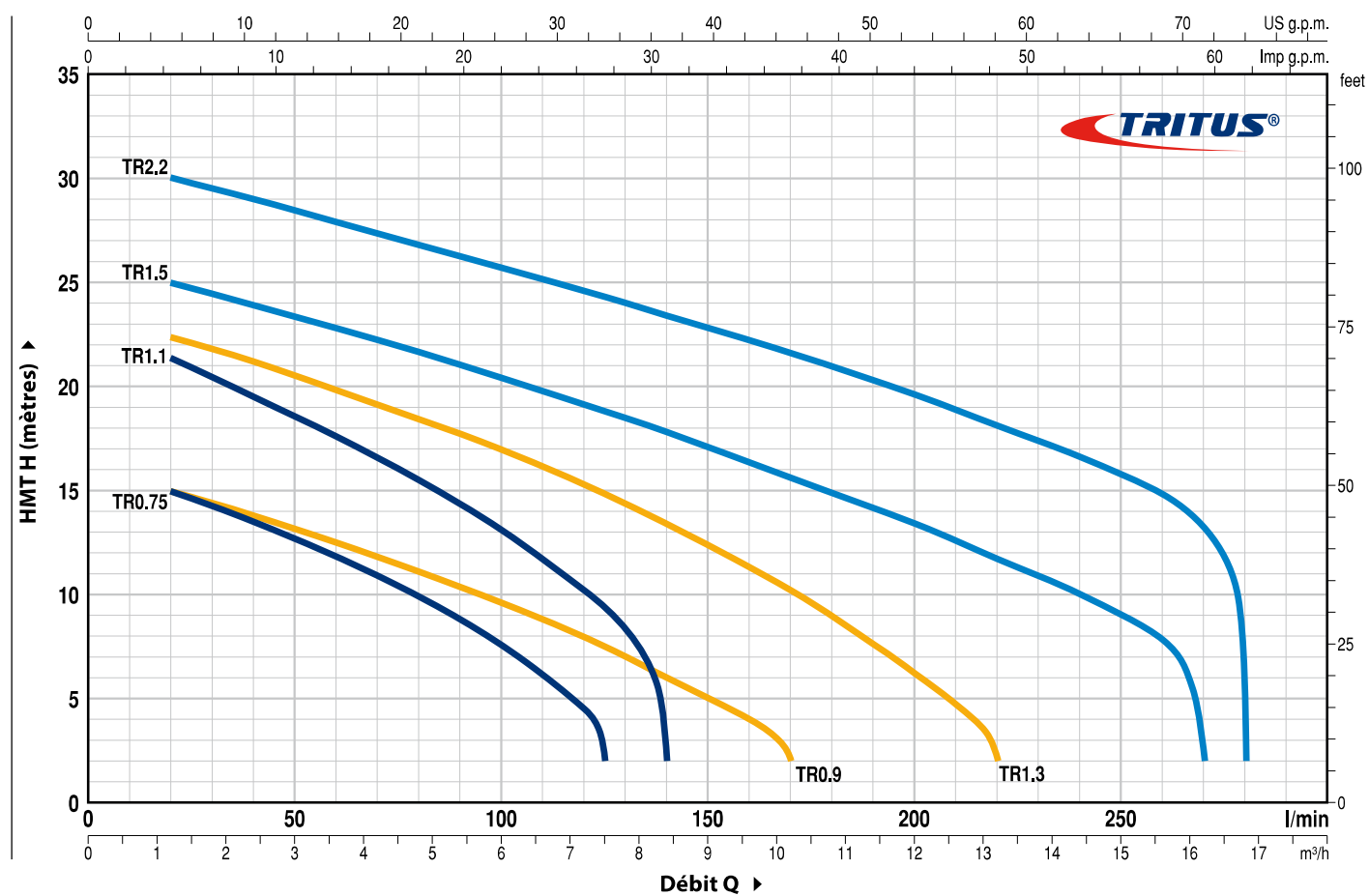
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹





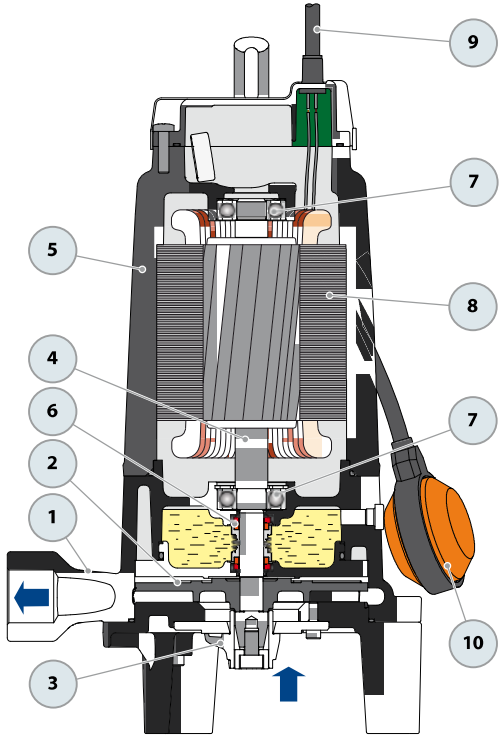
TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.8
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	280
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	H mètres	16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2							
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25		16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2					
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2						
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75		23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2			
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2	
-	TR 2.2	2.2	3		31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

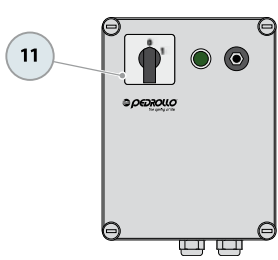
Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

TRITUS 0.75 – 0.9 – 1.1 – 1.3

REP.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Fonte avec traitement cataphorèse, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	ROUE	De type ouvert en technopolymère
3	BROYEUR	Acier inox AISI 440C trempé
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431
5	SUPPORT MOTEUR	Fonte avec traitement cataphorèse
6	DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE	
		
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur Côté pompe
		Carbure silicium Carbure silicium
		Graphite Carbure silicium
		NBR NBR
7	ROULEMENTS	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
	TRm: monphasé 220-230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage	
	TR: triphasé 400 V - 50 Hz	
	– Isolation: classe F – Protection: IP X8	
9	CABLE D'ALIMENTATION	
	Du type "H07 RN-F"	
	<u>Longueur standard 10 mètres</u>	
10	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR	(uniquement pour versions monophasées)
11	COFFRET ÉLECTRIQUE	(uniquement pour versions monophasées)
	Avec protection moteur à réarmement manuel et double condensateur de démarrage plus fonctionnement.	
		
TRm 0.75		
TRm 0.9	25 µF 450 VL	80 µF 450 VL
TRm 1.1		
TRm 1.3		



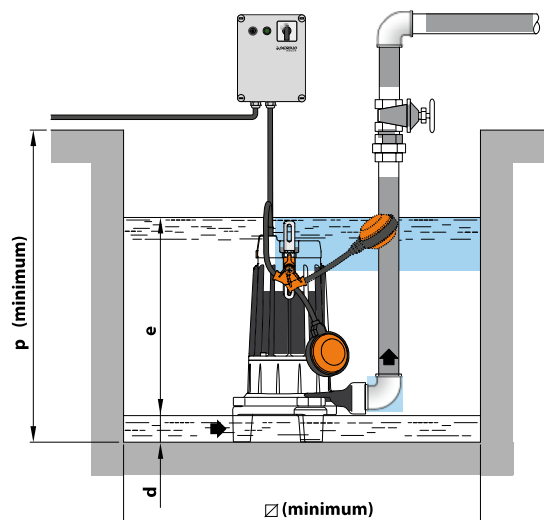
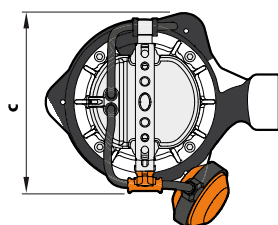
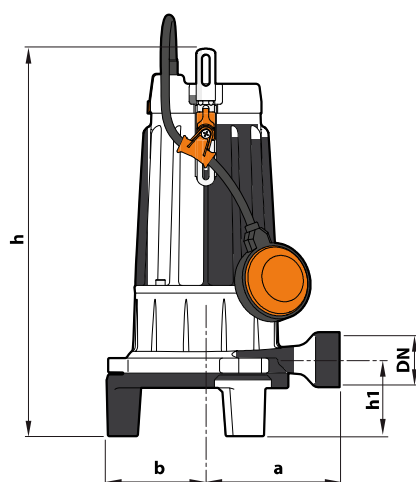
Équipement de série



Coffret électrique
(uniquement pour versions monophasées)

DIMENSIONS ET POIDS

Installation typique (pour version monophasée)



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm									kg *	
Monophasé	Triphasé	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	□ (minimum)	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1 1/4"	140	100	200	405	80	85	regolabile	500	500	22.3	22.3
TRm 0.9	TR 0.9											22.3	22.3
TRm 1.1	TR 1.1											23.9	23.1
TRm 1.3	TR 1.3											23.9	23.1

(* poids électropompe sans coffret électrique)

INTENSITES

TYPE	TENSION	
Monophasé	230 V	240 V
TRm 0.75	5.5 A	5.3 A
TRm 0.9	6.0 A	5.8 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A
TRm 1.3	9.0 A	8.7 A

TYPE	TENSION			
Triphasé	230 V	400 V	240 V	415 V
TR 0.75	4.0 A	2.5 A	3.9 A	2.5 A
TR 0.9	4.5 A	2.6 A	4.3 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
TR 1.3	6.5 A	3.8 A	6.2 A	3.6 A

PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	nb de pompes	nb de pompes
TRm 0.75	36	48
TRm 0.9	36	48
TRm 1.1	36	48
TRm 1.3	36	48

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
TR 0.75	60	80
TR 0.9	60	80
TR 1.1	60	80
TR 1.3	60	80

TRITUS 1.5 – 2.2

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1

CORPS DE POMPE

Fonte avec traitement cataphorèse, avec orifice taraudé ISO 228/1

2

ROUE

De type ouvert en acier inox AISI 304 coulé

3

BROYEUR

Acier inox AISI 440C trempé

4

ARBRE MOTEUR

Acier inox AISI 431

5

SUPPORT MOTEUR

Fonte avec traitement cataphorèse

6

DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

STA-20

Ø 20 mm

Côté moteur

Céramique

Graphite

NBR

STA-19

Ø 19 mm

Côté pompe

Carbure silicium

Carbure silicium

NBR

7

ROULEMENTS

3304 B-ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

8

MOTEUR ÉLECTRIQUE

TRm: monphasé 220-230 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage

TR: triphasé 400 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage à connecter au coffret électrique

– Isolation: classe F

– Protection: IP X8

9

CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F"

Longueur standard 10 mètres

10

INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

(uniquement pour versions monophasées)

11

COFFRET ÉLECTRIQUE

(uniquement pour versions monophasées)

Avec protection moteur à réarmement manuel et double condensateur de démarrage plus fonctionnement.

TRm 1.5

50 µF 450 VL

80 µF 450 VL

Équipement de série

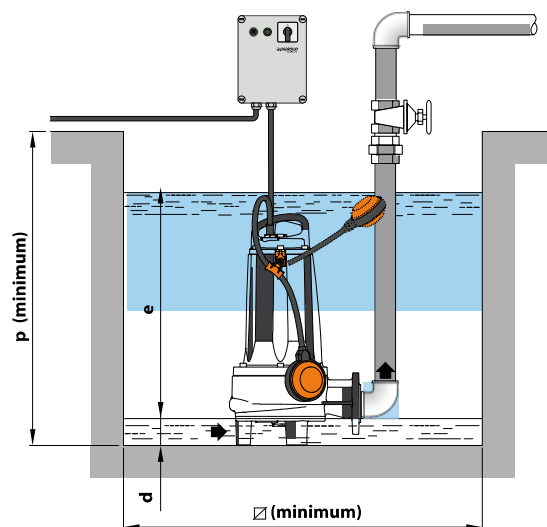
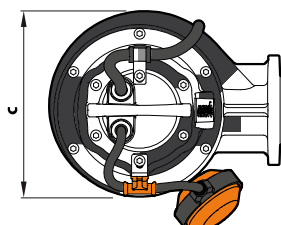
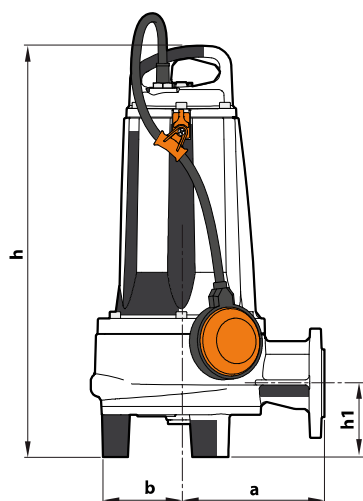
11

Coffret électrique

(uniquement pour versions monophasées)

DIMENSIONS ET POIDS

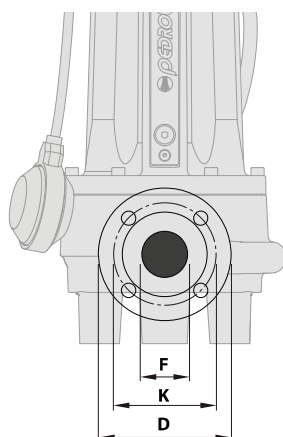
Installation typique (pour version monophasée)



TYPE		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	170	108	221	489	87.5	95	réglable	800	800	45.5	42.0
-	TR 2.2										-	44.0

BRIDE DE L'ORIFICE

TYPE		BRIDE	F	K	D	TROUS	
Monophasé	Triphasé	DN		mm	mm	N°	Ø (mm)
TRm 1.5	TR 1.5	40 (PN6)	1½"	100	130	4	14
-	TR 2.2						



INTENSITES

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
TRm 1.5	10.0 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
TR 1.5	3.7 A
TR 2.2	5.5 A

PALETTISATION

TYPE	GROUPE	CONTAINER
	nb de pompes	nb de pompes
TRm 1.5	10	15
TR 1.5	12	18
TR 2.2	12	18

KIT PIED D'ACCOUPLEMENT TRITUS

Support intermédiaire
de barres de guidage
(Vendu séparément)



(A)

Support intermédiaire
de barres de guidage
(Vendu séparément)



(B)



A) VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

Pour TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3	Cod. ASSPTRITUS11	DN 2"
Pour TR 1.5, TR 2.2	Cod. ASSPTRITUS22	DN 2"

Kit composé de:

- piede di accoppiamento
- support glissant
(avec écrou et joint pour TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3,
avec vis et joint pour TR 1.5 et TR 2.2)
- guide supérieur de barres de guidage

INSTALLATION TYPIQUE

1. Electropompe
2. Pied d'accouplement
3. Barres de guidage
4. Guide supérieur
5. Chaîne de levage
6. Coffret électrique
7. Flotteur d'alarme
8. Flotteur de marche
9. Flotteur d'arrêt
10. Clapet anti-retour

B) VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4"

Pour TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3	Cod. ASSPTRITUS11V	DN 2 1/2"
Pour TR 1.5, TR 2.2	Cod. ASSPTRITUS22V	DN 2 1/2"

Kit composé de:

- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
- support glissant
(avec écrou et joint pour TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3,
avec vis et joint pour TR 1.5 et TR 2.2)
- guide supérieur de barres de guidage

SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

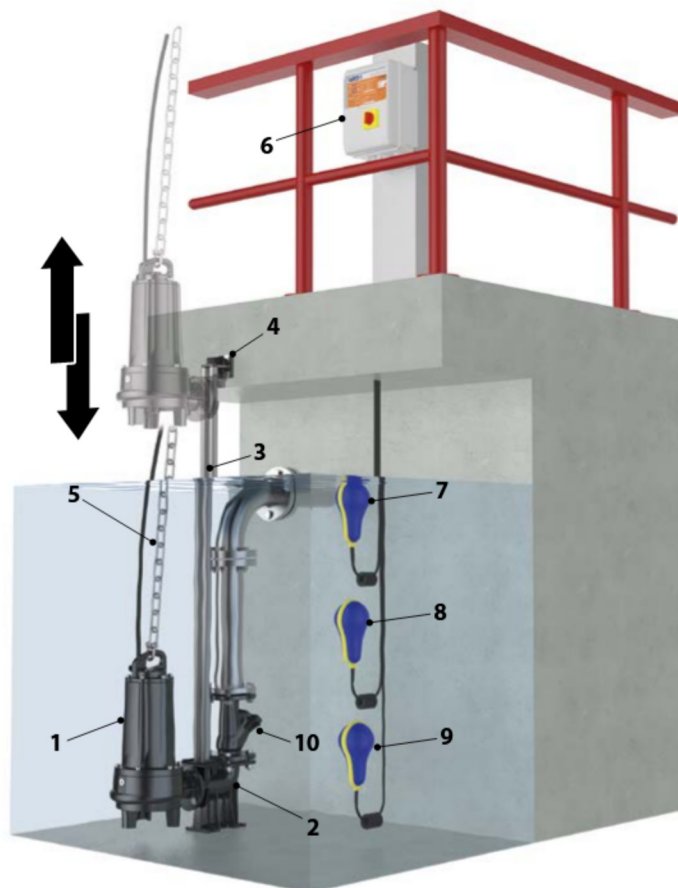
Cod. 859SV340INTFA	Pour barres de guidage Ø 3/4"
--------------------	-------------------------------

BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

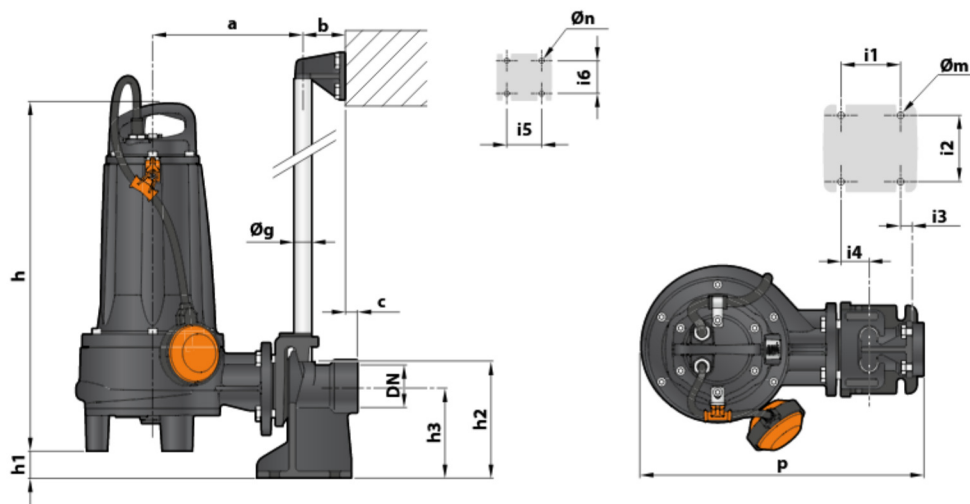
Cod. 54SARTG005	Ø 3/4"
-----------------	--------

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire tous les 2 mètres

Longueur maxi barre tube: 6 mètres

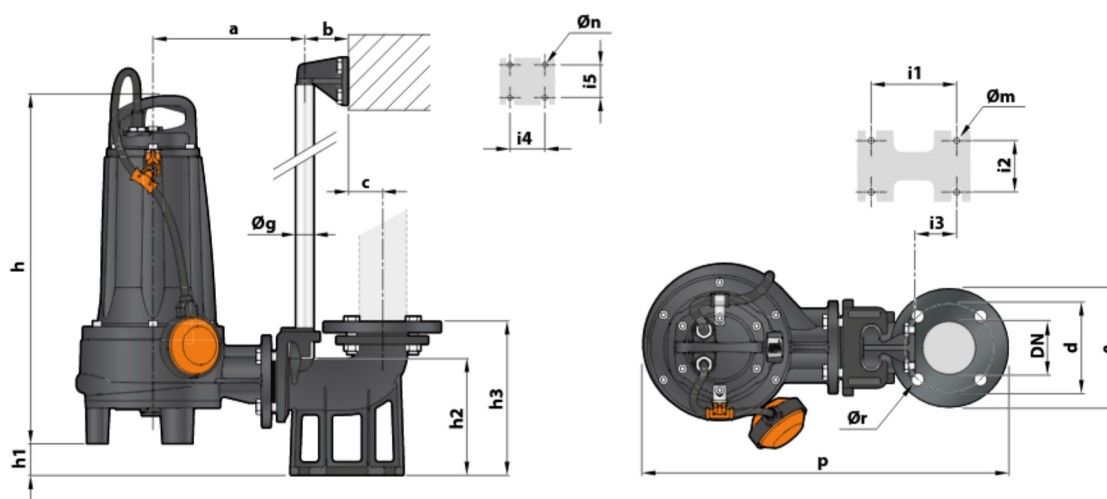


DIMENSIONS (Version avec refoulement horizontal)



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm																
Monophasé	Triphasé	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
TRm 0.75	TR 0.75	2"	210	61	17	392	405	50	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
TRm 0.9	TR 0.9																		
TRm 1.1	TR 1.1																		
TRm 1.3	TR 1.3																		
TRm 1.5	TR 1.5	2"	216	61	17	401	489	40	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
-	TR 2.2																		

DIMENSIONS (Version avec refoulement vertical)



TYPE		ORIFICE	DIMENSIONS mm																		
Monophasé	Triphasé	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	202	61	52	125	165	501	405	48	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"	212	61	52	125	165	515	489	38	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
-	TR 2.2																				