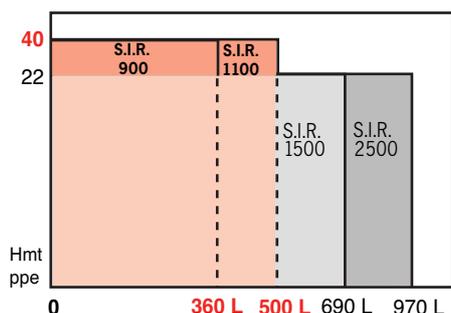


PLAGES D'UTILISATION

Volume utile jusqu'à :	S.I.R. 1100	500 L
	S.I.R. 0900	360 L
Température ambiante :	0 à + 50°C	
Température maxi. fluide :	+ 40°C*	
Passage au niveau couteau :	6 mm	
DN	Ø entrée :	150 mm
	Ø sortie :	1"1/2
	Ø ventilation :	100 mm
	Ø passage câble :	100 mm

* (+60°C pendant 5mn)



AVANTAGES

- Etanchéité totale en dessous du fil d'eau d'entrée.
- Aucun percement en partie basse de la cuve.
- Cuve incassable, insensible aux mélanges acides, aux bases, aux huiles, au lait, aux hydrocarbures.
- Conçue pour résister à la pression des eaux en cas d'inondation grâce aux ailettes de stabilisation.
- Version standard : 1 ou 2 pompes dilacératrices.
- Version 2 pompes permettant un secours automatique en cas de défaillance d'une pompe ; fonctionnement en cascade des 2 pompes lors d'une augmentation de débit.
- Flotteurs écologiques, sans mercure, en forme de poire pour éviter l'accrochage de papiers, fibres, tissus ; ou interrupteur à pression d'air.
- Couvercle avec serrure (protection des personnes).
- Orifice pour l'évent permettant l'adaptation d'un filtre à charbon (non fourni).
- Hauteur de cuve ajustable par rehausse pour élévation (plus joint déposé non fourni) ou par découpe de la partie haute prévue à cet effet.
- Système de mise en place et de sortie de pompe(s) rapide par bride de positionnement et chaîne inox.

APPLICATIONS

Relevage d'eaux usées chargées de matières fécales, de rejets de l'industrie, eaux chargées de fibres, de tissu, de paille, de particules non métalliques, de boues, eaux de pluie ou eaux grasses de cuisines, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas de l'égout ; ou pour le transfert de l'eau vers un lieu de traitement éloigné ou avec un fort dénivelé.

- Sites industriels,
- exploitations agricoles,
- abattoirs,
- complexes sportifs,
- hôtels,
- cuisines de restaurants,
- campings,
- petites collectivités rurales,
- lotissements.



• S.I.R. 900 (vue cuve découpée)

• S.I.R. 1100

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

Salmson

S.I.R. 900-1100

CONCEPTION

Stations de relevage comprenant

- 1 cuve ronde à embase concave avec ailettes de stabilisation et 2 anneaux de levage,
- 1 couvercle à fermetures inox de sécurité (résistance "passage piétons"- 500 daN),
- 1 ou 2 pompes type SDLi : 1 à 2,8 kW - mono 230V ou tri 400V - 50 Hz, (voir notice particulière "SDLI"),
- tuyauteries de refoulement inox, filetées, en 1ⁿ/₂ (DIN ISO 228/1) - G^{1/2}" (DIN 2999),
- 1 clapet à boule, 1 vanne à boisseau et 1 chaîne de levage en inox par pompe,
- 1 support flotteurs et :

S.I.R. 1 pompe :

- 3 flotteurs NIVOSTABLE 430 ; ou 1 I.P.A.E.
- 1 coffret Yn 4100 ou YN 5100E
- 1 carte gestion défauts.

S.I.R. 2 pompes :

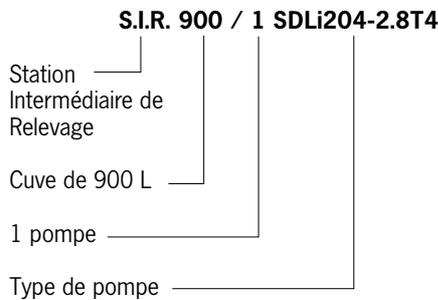
- 4 flotteurs NIVOSTABLE 430 ; ou 1 I.P.A.E.
 - 1 coffret YN4200 ou YN 5200E,
 - 1 carte gestion défauts.
- 2 possibilités de connexion du collecteur d'entrée pour les S.I.R. 900 DN 150;
4 possibilités pour les S.I.R. 1100 DN 150.
- Conformité : EN 60335 ;
EN 50 081-1;
EN 50 082-2.

CONSTRUCTION DE BASE

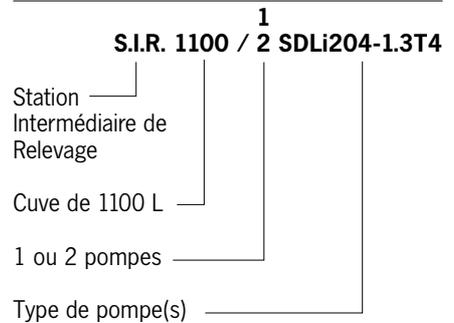
Matériau de base : P.E.M.D. 8 mm
Polyéthylène Moyenne Densité

IDENTIFICATION DE LA STATION

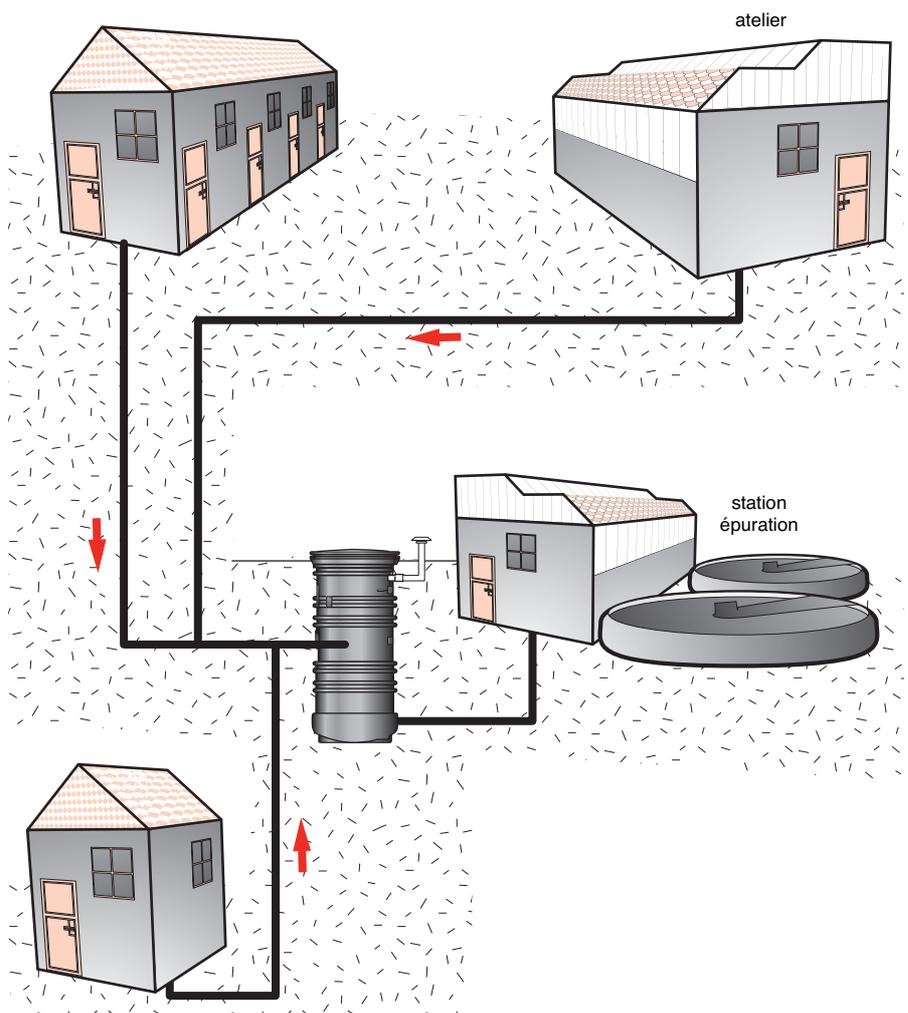
• VERSION 1 SEULE POMPE :



• VERSION 1 OU 2 POMPES :

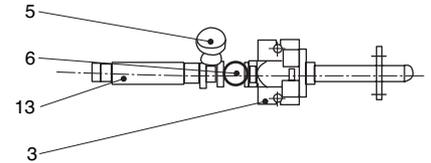
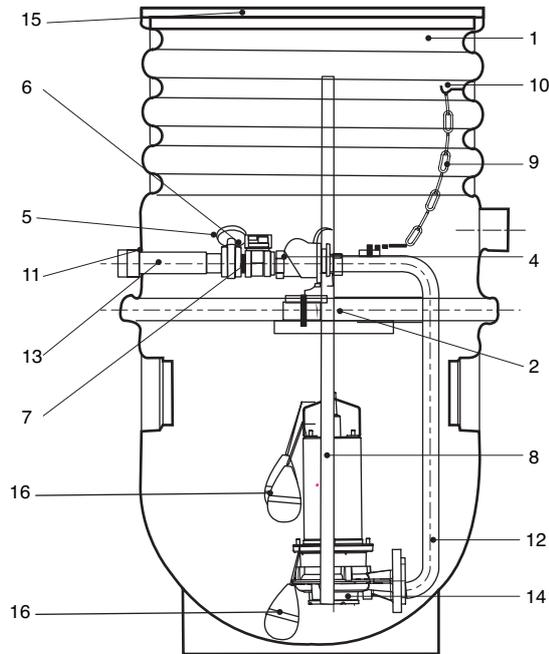


SCHEMA DE PRINCIPE



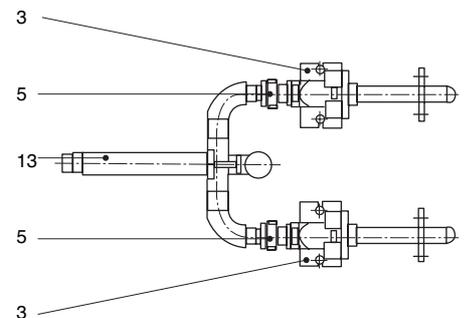
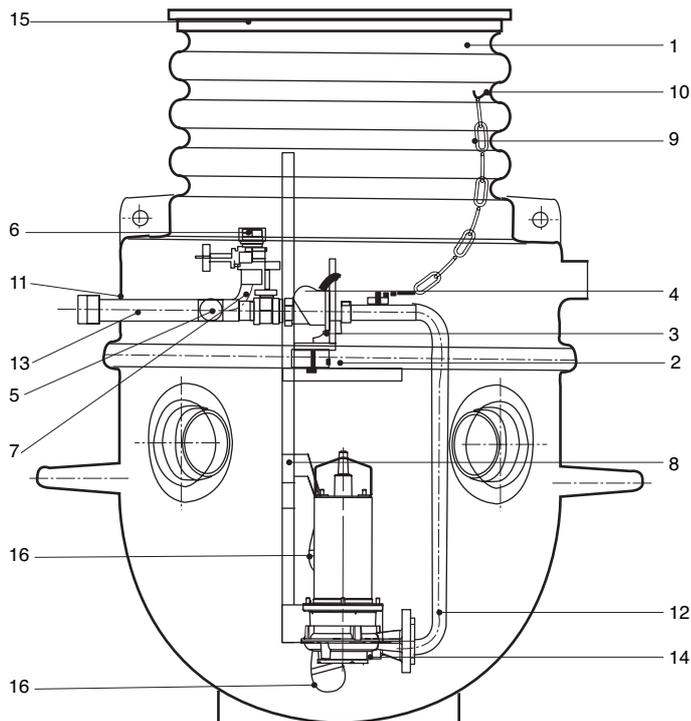
DESCRIPTIF DES STATIONS

• S.I.R. 900



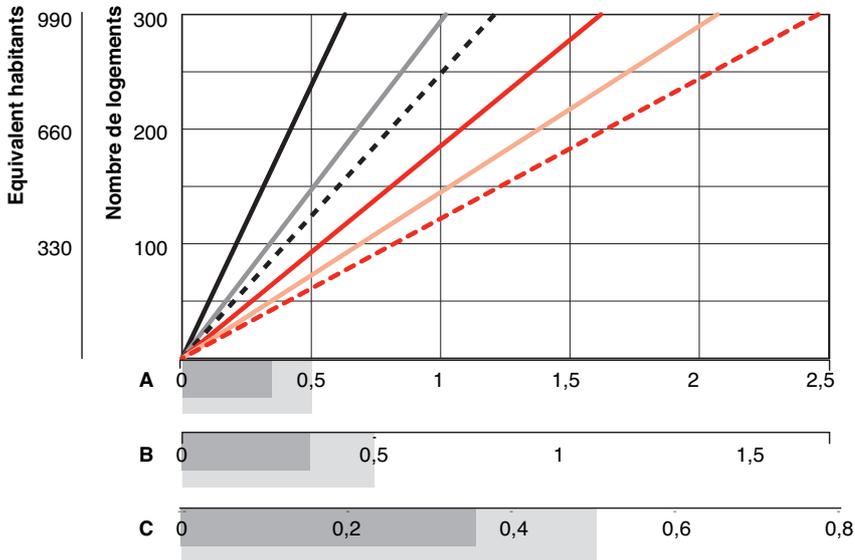
- 01 - Cuve.
- 02 - Support central.
- 03 - Accouplement fixe DN40.
- 04 - Clapet anti-retour.
- 05 - Vanne d'isolement.
- 06 - Bouchon de Té
- 07 - Té pour adaptation tuyau de rinçage.
- 08 - Barre de support.
- 09 - Chaîne de levage.
- 10 - Support chaîne.
- 11 - Joint.
- 12 - Tuyauterie refoulement inox (1).
- 13 - Tuyauterie refoulement inox (2).
- 14 - Pompe(s) SDLI.
- 15 - Couvercle.
- 16 - Flotteurs.

• S.I.R. 1100 - version 2 pompes



S.I.R. 900-1100

ABAQUE DE SELECTION DES STATIONS INTERMEDIARES DE RELEVAGE



L'évaluation des débits à pomper généralement admise est de :

080 l/hab./jour pour habitat rural de faible standing

125 l/hab./jour pour habitat rural de standing

150 l/hab./jour pour petites agglomérations de moyen standing

200 l/hab./jour pour agglomérations > 10 000 habitants

250 l/hab./jour pour agglomérations > 50 000 habitants

300 l/hab./jour pour agglomérations > 150 000 habitants.

A = 6 démarrages/h

B = 10 démarrages/h

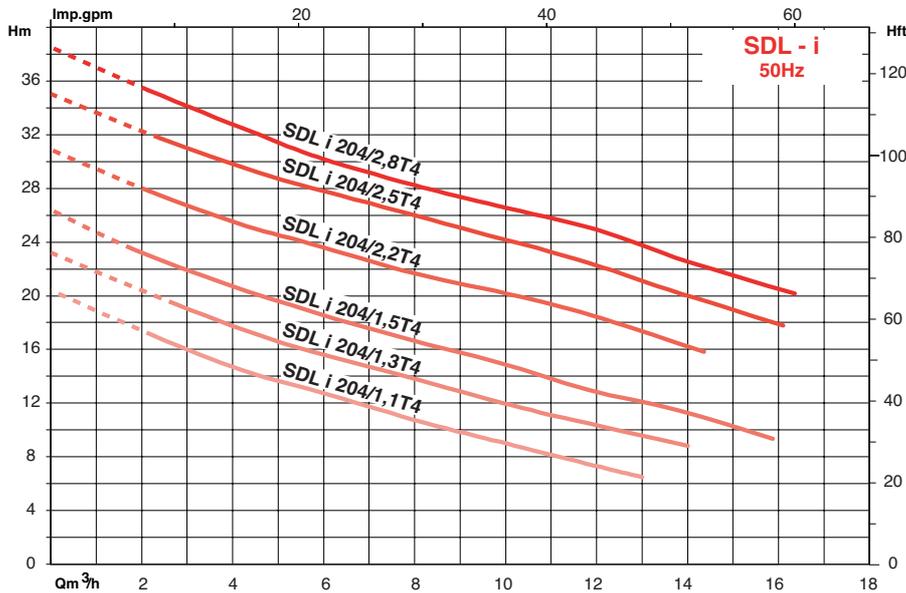
C = 20 démarrages/h

- 80 L/équ./j
- 125 L/équ./j
- - - 150 L/équ./j
- 200 L/équ./j
- 250 L/équ./j
- - - 300 L/équ./j

S.I.R. 900

S.I.R. 1100

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

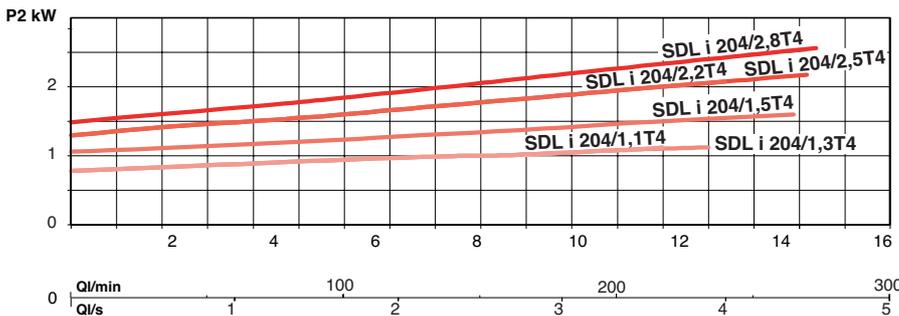


Performances hydrauliques à 2900 tr/min, pour une pompe en fonctionnement.

Tenir compte des pertes de charge de :

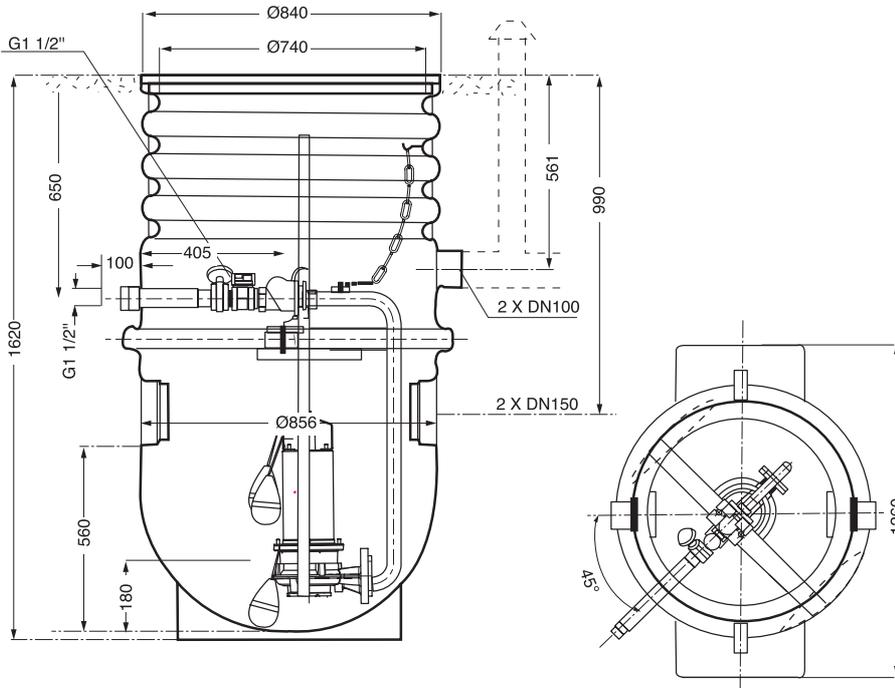
- tuyauterie,
- coudes,
- vannes,
- clapet...

• POMPE SDLI

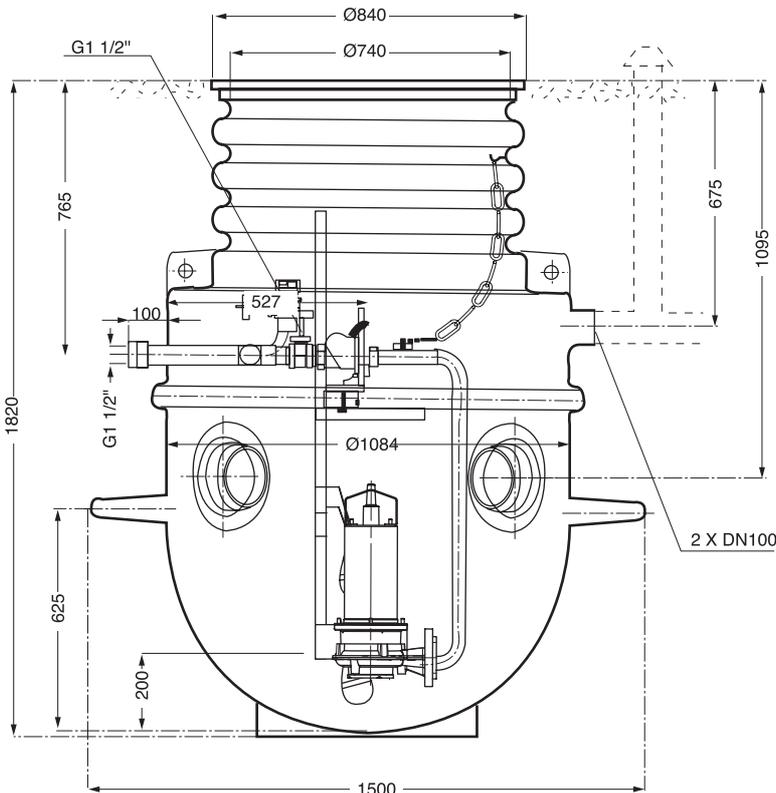


CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

• S.I.R. 900



• S.I.R. 1100 - version 1 pompe



COFFRET Yn 4000

• Yn 4100 (version 1 pompe)

• Yn 4200 (versions 2 pompes). Coffret livré avec le module .

Fonctions

Assure l'automatisme intégral de la station, ainsi que la protection thermique des pompes :

- démarrage direct,
 - permutation automatique des pompes (Yn 4200),
 - alarme sonore et report défaut intégrés.
- Bandeau de commande

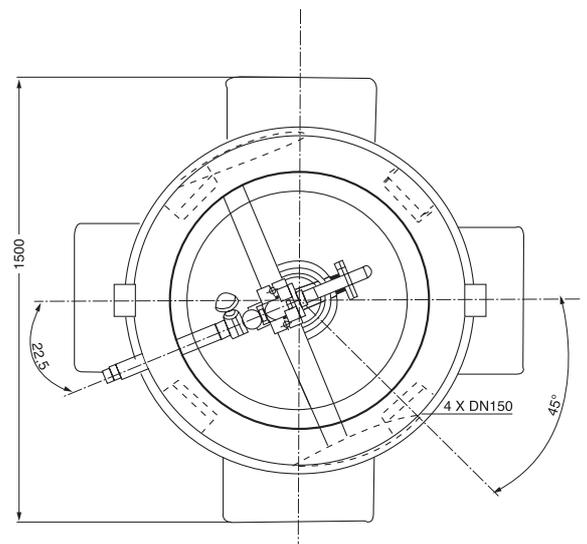
En façade

- Sectionneur général de sécurité.
- Voyants lumineux :
 - sous tension,
 - marche par pompe,
 - défaut par pompe,
 - détecteur de sens de rotation.
- Commutateur 3 positions :
 - marche manuelle fugitive,
 - arrêt,
 - automatique.

Dimensions

	Yn 4100	Yn 4200
Hauteur	255 mm	335 mm
Longueur	320 mm	400 mm
Profondeur	140 mm	140 mm
Poids	3,7 kg	5,9 kg
Protection	IP 54	IP 54

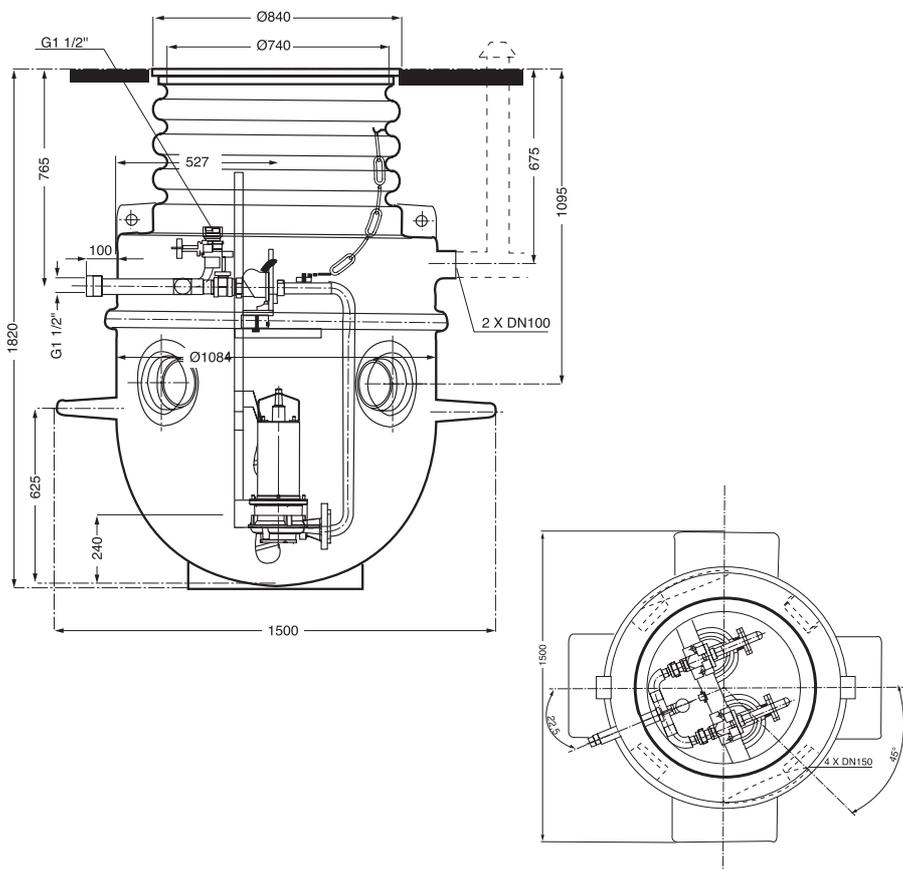
Voir notice particulière "YN 4000".



S.I.R. 900-1100

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• S.I.R. 1100 - version 2 pompes



REFERENCE COMMANDE	Tension aliment. V	P. moteur kW	Intensité abs. A	Effluents entrée DN	Dia sortie DN	évent mm	câble mm	Masse kg
S.I.R.900/1SDLI204-1T4	3x400	1	2,5	150	1 ⁿ /2	100	100	121
S.I.R.900/1SDLI204-1,3M	1x230	1,3	9,5	150	1 ⁿ /2	100	100	125,5
S.I.R.900/1SDLI204-1,3T4	3x400	1,3	3,1	150	1 ⁿ /2	100	100	125
S.I.R.900/1SDLI204-1,4T4	3x400	1,4	3,5	150	1 ⁿ /2	100	100	126
S.I.R.900/1SDLI204-2,1T4	3x400	2,1	4,4	150	1 ⁿ /2	100	100	131
S.I.R.900/1SDLI204-2,5T4	3x400	2,5	5,8	150	1 ⁿ /2	100	100	132
S.I.R.900/1SDLI204-2,8T4	3x400	2,8	6,3	150	1 ⁿ /2	100	100	133
S.I.R.1100/1SDLI204-1T4	3x400	1	2,5	150	1 ⁿ /2	100	100	143
S.I.R.1100/1SDLI204-1,3M	1x230	1,3	9,5	150	1 ⁿ /2	100	100	147,5
S.I.R.1100/1SDLI204-1,3T4	3x400	1,3	3,1	150	1 ⁿ /2	100	100	147
S.I.R.1100/1SDLI204-1,4T4	3x400	1,4	3,5	150	1 ⁿ /2	100	100	148
S.I.R.1100/1SDLI204-2,1T4	3x400	2,1	4,4	150	1 ⁿ /2	100	100	153
S.I.R.1100/1SDLI204-2,5T4	3x400	2,5	5,8	150	1 ⁿ /2	100	100	154
S.I.R.1100/1SDLI204-2,8T4	3x400	2,8	6,3	150	1 ⁿ /2	100	100	155
S.I.R.1100/2SDLI204-1T4	3x400	1	2x2,5	150	1 ⁿ /2	100	100	164
S.I.R.1100/2SDLI204-1,3M	1x230	1,3	2x9,5	150	1 ⁿ /2	100	100	168,5
S.I.R.1100/2SDLI204-1,3T4	3x400	1,3	2x3,1	150	1 ⁿ /2	100	100	168
S.I.R.1100/2SDLI204-1,4T4	3x400	1,4	2x3,5	150	1 ⁿ /2	100	100	169
S.I.R.1100/2SDLI204-2,1T4	3x400	2,1	2x4,4	150	1 ⁿ /2	100	100	174
S.I.R.1100/2SDLI204-2,5T4	3x400	2,5	2x5,8	150	1 ⁿ /2	100	100	175
S.I.R.1100/2SDLI204-2,8T4	3x400	2,8	2x6,3	150	1 ⁿ /2	100	100	176

PARTICULARITES

a) Electriques

- Mono 230V/Tri 400V - 50 Hz,
- Protection moteur assurée par coffret Yn 4100 ou Yn 4200.

b) Montage

- Le coffret doit être installé dans un local ou en extérieur, dans une enveloppe anti-vandalisme accessible, rigide et étanche.
- La station est prévue pour être installée en espace vert. Prévoir une barrière de sécurité autour du couvercle.

Pour une installation sous chaussée ou sous trottoir, se conformer aux normes en vigueur et prévoir un regard avec trappe de visite haute résistance.

Recommandation

Prévoir un bac de dessablage avant station lorsque les effluents sont chargés en sable et en particules lourdes ; un bac dégraisseur avant station pour les eaux très chargées en graisses.

c) Conditionnement

- Station livrée en 2 palettes, prête à être montée, avec notice de mise en service. 1 palette avec la station ; 1 palette avec le coffret, (la ou) les pompes et les accessoires.

d) Maintenance

- Remplacement des pièces de rechange pompe ou kits regroupant plusieurs pièces de rechange ;
- Kit garniture mécanique. **nous consulter**

Références commande supplémentaires Yn 4000 :

Plage d'intensité en A	Référence Yn 4100 1 POMPE	commande coffret Yn 4200 2 POMPES
1,6 à 050	(Yn4105) 4035801	(Yn4205) 4035803
3,7 à 12	(Yn4112) 4035802	(Yn4212) 4035804

- I.P.A.E : 2519921 - 2519922 - 2519923 (+ YN 5000E)



- NIVOSTABLE 430 (10m) : 4027319

- Carte de gestion des défauts pour raccordement 2 sondes par pompe : 4033562

OPTIONS ET ACCESSOIRES RECOMMANDES

- Liaison souple (non fourni).
- Filtre à charbon (non fourni).
- Joint déposé (non fourni).
- Rehausse cuve : 2506431.