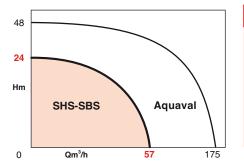


PLAGES DIUTILISATION

Débits jusqu'à:	57 m³/h
Hauteurs mano.:	24 m CL
Plage de température du liquide :	+3°à+35°C*
Densité du liquide :	1,05 max.
pH du liquide:	6-11
Profondeur d'immersion maxi:	10 m
Granulométrie maxi:	Ø 10 mm
DN orifice refoulement:	50-65
*+ 60°C pendant 5 minutes	



SHS-SBS

POMPES SUBMERSIBLES

Pour eaux claires Série 2 pôles - 50 Hz

APPLICATIONS

Relevage deaux claires ou légèrement chargées:

- · eaux d'infiltration,
- eaux pluviales,
- eaux de parking,

- eaux de bassin,
- ·vide-cave.
- · vidange de puisard de chaufferie.

AVANTAGES

- · Moteur anti-déflagrant : supprimant tous risques accidentels en milieux explosifs.
- ·Sécurité de fonctionnement : chambre intermédiaire remplie d'huile, assurant une étanchéité totale contre les infiltrations d'eau dans le moteur.
- ·Inox 304 et matière composite : sécurité anti-corrosion et fiabilité accrues de la pompe.
- ·Bague de protection de la garniture mécanique.
- ·Pompes équipées de roues semi-ouvertes, haute ou basse pressions.







SHS-SBS

CONCEPTION

· Partie hydraulique

- Centrifuge, monocellulaire.
- Aspiration axiale sous le corps, refoulement vertical taraudé.
- Chambre à huile intermédiaire entre la partie hydraulique et le moteur.
- -Deux versions selon le modèle de roue :
- •SHS: haute pression, pour une hauteur de refoulement importante.
- •SBS: basse pression, pour un débit important.

·Moteur - ATEX (94/9/CE)*

- Submersible, à démarrage direct.
- A protection anti-déflagrante homologuée EEx d IIB T4, selon versions.
- -Roulements de guidage de l'arbre lubrifiés à vie.
- -Câble électrique type HO 7RN-F, de longueur 10 m, à 4 conducteurs.
- -Moteur monophasé à protection thermique par sonde intégrée, réarmement automatique, avec condensateur incorporé dans le coffret de raccordement (non ADF) fourni avec la pompe.

Vitesse de rotation : 2900 tr/mn Bobinage TRI : 400 V (T4)

230 V (sur demande

- export uniquement)

MONO: 230 V (M) Fréquence: 50 Hz

(option 60 Hz)

Classe d'isolation: 155 (F)

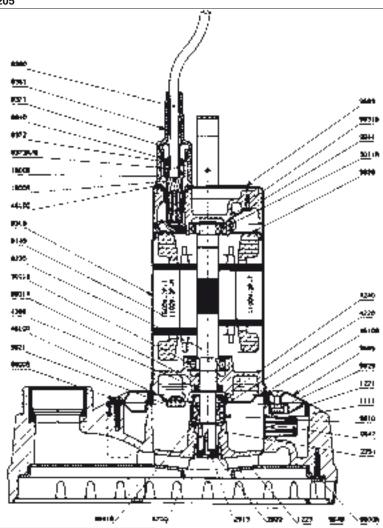
Indice de protection : IP 68 (à 10 m maxi) * ATEX : SBS 205-T4 / SHS 205-T4 / SBS 206-T4

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Fond d'aspiration	Inox 304
Roue	composite
Arbre	Inox 316 L
Corps	composite
Chemise moteur	lnox 304
Garniture mécanique	Carbure Si/Carbure Si/Nitrile
Bride moteur	lnox 304
Visserie	Inox 304
Clapet de dégazage	Nitrile

PLAN COUPE DE PRINCIPE

·SHS-SBS 205



IDENTIFICATION

SHS 205-1.1 T4

code pompe submersible _____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ___ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ___ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ___ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ___ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ___ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | _____ | ____ | ____ | _____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ | ____ |

T4: tri 400 V — M: mono 230 V

T2: tri 230 V (spécificité Export)





NOMENCLATURE

1111 - Corps de pompe

1221 - Flasque moteur

1223-Fond d'aspiration

1600A-Douille de presse-étoupe

1600B-Support de contacts

2251 - Roue semi ouverte

2913 - Vis de fixation de la roue

2920 - Vis de réglage 3011A-Roulement supérieur

3011B - Roulement inférieur

4220 - Partie tournante

-Partie fixe

{ garniture mécanique 4300 - Bague à lèvre d'étanchéité

4610A-Joint torique sous bouchon 9621

4610B-Joint torique de corps

4610C - Joint torique du manchon 8361

6545A-Circlips d'appui de roue

6700 - Clavette

8140-Stator

8310-Chemise ext. moteur

8360 - Câble électrique H07RNF

8361 - Manchon de passage de câble

8371 - Ecrou de presse-étoupe

8372 - Joint de presse-étoupe

8373A-Cône de serrage du câble

8373B - Bague d'ancrage

9220 - Arbre-rotor

9610-Protecteur de garniture mécanique

9621 - Bouchon chambre d'huile

9629 - Raccord

9646 - Clapet anti-retour

9647 - Clapet de dégazage

9649 - Plaque crépine

9665 - Bride moteur

9683 - Plaque moteur 9828 - Coupelle stator

9831A-Palier inférieur

9831B-Palier supérieur

9900A-Vis

/B/C-Vis

9929 - Ecrou Nylstop sous flasque moteur

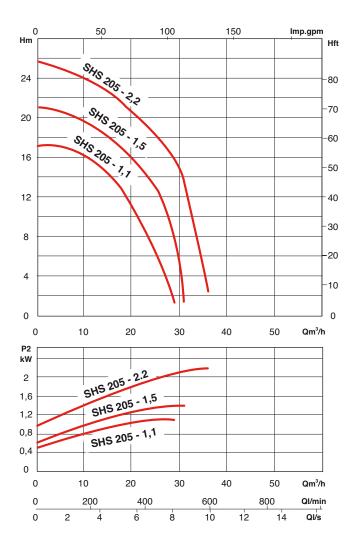
9940 - Rondelle de presse-étoupe 9941A-Rondelle d'appui garnit. mécanique

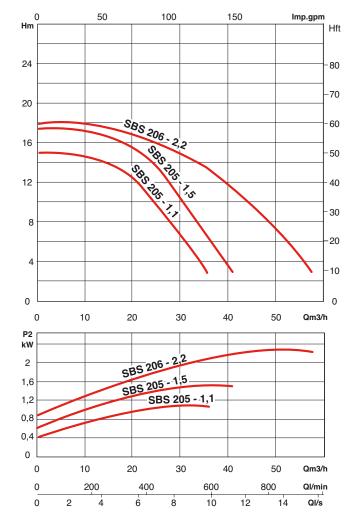
9942 - Rondelle cuvette dentée

9944 - Rondelle élastique

•Pièces de rechange recommandées

PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MIN







SHS-SBS

SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

·Installation simplifiée

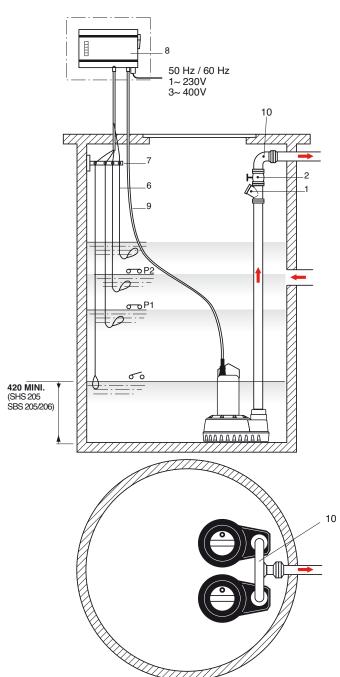
1 Pompe à moteur monophasé, en puisard, avec interrupteur à flotteur, coffret de raccordement et alarme sonore de trop-plein.

50 Hz 1~ 230V 60 Hz ~ 230V **420 MINI** (SHS 205 SBS 205/206)

- 1 Clapet anti-retour.
- 2 Vanne d'isolement.
- 3 Interrupteur à flotteur marche-arrêt pompe.4 Coffret-condensateur de raccorde-
- ments (moteur monophasé).
- 5 Alarme sonore de trop-plein (moteur monophasé).
- 6 Régulateurs de niveaux avec contrepoids et câble (ou IPAE). Kit équerre support flotteurs
- / accroche câble pour IPAE. 8 - Coffret de commande.
- 9 Câble électrique moteur long. 10 m.
- 10 Collecteur de jumelage 2 pompes.

·Installation standard

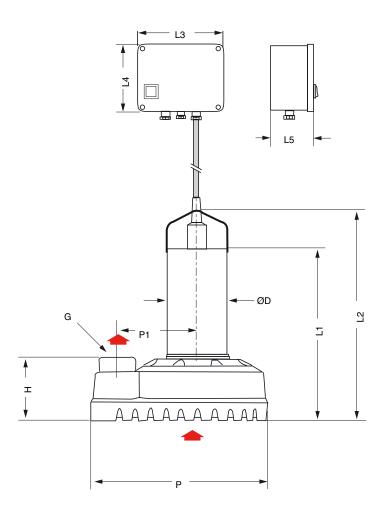
1 ou 2 pompes (mono ou tri) en parallèle, reliées par collecteur de jumelage, avec coffret de commande et de protection et 3 ou 4 régulateurs de niveau (respectivement pour 1 ou 2 pompes).





CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

· Version mono avec boitier de raccordement



REFERENCE			МО	TEUR				POMPE									
COMMANDE	P2	I(A)	I(A)	I(A)	cond.	câble	orifices		Н	L1	L2	Р	P1	L3	L4	L5	masse
		1x	3x	3x		ØS											
	kW	230V	400V	230V	μ F	mm2	G	ØD	mm	mm	kg						
SBS 205-1,1 M	1,1	7,7			20	1	2"	128	132	360	440	375	170	150	120	80	21
SBS 205-1,1 T4	1,1		3,2			1	2"	128	132	360	440	375	170				20
SBS 205-1,5 M	1,5	10,6			30	1,5	2"	138	132	387	472	375	170	200	150	80	22
SBS 205-1,5 T4	1,5		3,6			1	2"	128	132	360	440	375	170				21
SBS 206-2,2 T4 (ou T2)	2,2		5,1	8,8		1,5	2"1/2	138	149	398	483	375	170				24
SHS 205-1,1 M	1,1	7,7			20	1	2"	128	132	360	440	375	170	150	120	80	21
SHS 205-1,1 T4	1,1		3,2			1	2"	128	132	360	440	375	170				20
SHS 205-1,5 M	1,5	10,6			30	1,5	2"	138	132	387	472	375	170	200	150	80	22
SHS 205-1,5 T4	1,5		3,6			1	2"	128	132	360	440	375	170				21
SHS 205-2,2 T4 (ou T2)	2,2		5,1	8,8		1,5	2"	138	132	387	472	375	170				23



SHS-SBS

SYSTEMES DE COMMANDE

Coffrets électroniques de commande et de protection

Modèle	YN 3000	YN 7000	MS Lift
	E-	Militaria	
	(n %::	-	2 -
	Jun 8 -	B	
	9850	58 88	- VUID 12

Application	Gestion des niveaux dans un puisard par une sonde IPAE (non fournie)	Gestion d'une pompe immergée, de relevage ou de surpression.	Gestion des niveaux pour installation fixe, du type puisard ou fosse sèche			
Nombre de pompes						
1 pompes	YN3100	YN7100	1x4kW			
2 pompes	YN3200	-	2x4kW			
Caractéristiques						
1x230V	oui	oui	oui			
3x230V	non	non	non			
3x400V	oui	oui	oui			
Puissance maxi par pompe	4Kw	11Kw	4Kw			
Intensité						
Monophasé	0,3 à 12A	1 à 23A	1,5 à 12A			
Triphasé	0,3 à 10A	1 à 23A	1,5 à 12A			
Fréquence	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz			
Indice de protection	IP65	IP54	IP54			
Détecteurs de niveaux						
Interrupteur à flotteur	oui	oui	oui			
1 pompes	3	1 ou 2	2			
2 pompes	4	non	3			
Sonde IPAE	oui	-	-			
Electrode de niveau	-	2 fournies	-			

		ТҮРЕ	Longueur câble			
Détecteurs de niveau		Installation puit profond	•		en mètre	
Régulation par électrodes de niveau	100-10	Conseillé	Incompatible	Possible	vendu au mètre	
Eaux claires: Interrupteur à flotteur Euroflot 423	2	Incompatible	Conseillé	Possible	10 ou 20	
Régulation par sonde Piezométrique		Possible	Possible	Conseillé	10 ou 30	

Pour une installation ATEX, utiliser le coffret IPAE version ADF (Barriere Zener).

PARTICULARITES

a) Electriques

- M: monophasé 230 V-50 Hz, condensateur permanent intégré dans le coffret livré avec la pompe.
- -T4: triphasé 400 V-50 Hz, ou
- -T2: triphasé 230 V-50 Hz spécifiquement EXPORT (hors Europe)

b) Montage

- Installation simplifiée standard dans puisard.
- -Raccordement à l'installation par élément fileté.

Ces pompes doivent être installées dans des puisards inondés.

c) Conditionnement

- -Pompes livrées emballées sous caisse carton recyclable avec câble électrique à 4 conducteurs long.10 m, sans accessoires.
- -Modèle monophasé avec coffret- condensateur permanent (0,55 et 0,75 kW mono. avec flotteur).
- -La chambre intermédiaire est remplie d'huile :
- moteurs MONO et TRI ≤0,75 kW: 115 ml.
 moteurs MONO ≤1,1 kW: 150 ml.

au-delà: 190 ml.

• moteurs TRI ≤1,5 kW: 150 ml.

au-delà: 190 ml.

d) Maintenance

- -Remplacement des pièces de rechange recommandées (*), ou KITS regroupant plusieurs pièces de rechange:
- Kit étanchéité,
- ·Kit chemise-stator,
- ·Kit moteur électrique.

Nous consulter

ACCESSOIRES

- •Pour une installation ATEX, utiliser le coffret IPAE version ADF (Barriere Zener).
- · Vanne d'isolement.
- · Clapet anti-retour.
- ·Chaîne de relevage.
- •Kit équerre support flotteurs.
- Barriere Zener
- Alarmson, coffret d'alarme sonore trop plein ou trop bas pour eaux claires et eaux chargées.