



Aspiration d'eau toujours propre

Pompe immergée avec aspiration flottante

Domaines d'emploi

- Adduction d'eau
- Installations d'arrosage et de petite irrigation
- Installations de lavage (sols, voitures etc.)
- Utilisation des eaux de pluie
- Pompage à partir de réservoir, citerne, cours d'eau

Liquide pompé

Eaux claires ou troubles sans particules agressives, abrasives et solides.

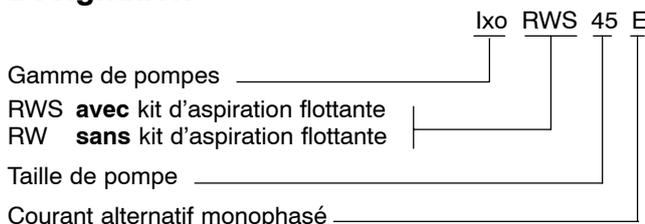
Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Corps d'étage	acier inoxydable
Roue	acier inoxydable
Carcasse moteur	acier inoxydable
Arbre	acier inoxydable
Chemise	polyéthylène
Garniture mécanique côté moteur	stéatite, carbone, NBR
Garniture mécanique côté pompe	oxyde d'alumine, carbone, NBR
Huile de lubrification	huile blanche à usage alimentaire et pharmaceutique

Caractéristiques de service

Débit Q	jusqu'à 4,5 m ³ /h, 1,25 l/s
Hauteur manométrique H	jusqu'à 65 m
t _{maxi} de l'eau pompée	jusqu'à 35 °C

Désignation



Etanchéité au passage de l'arbre

côté roue par garniture mécanique
côté moteur par garniture mécanique

Conception

Pompe

Pompe centrifuge monobloc multicellulaire pour fonctionnement totalement ou partiellement immergé, aspiration en partie basse, grille d'aspiration avec granulométrie maxi. de 2,5 mm

- Garniture mécanique double avec chambre d'huile intermédiaire
- Paliers à roulements à billes à gorges profondes, lubrifiés à vie.
- Chemise de pompe prévue pour le raccordement d'un dispositif d'aspiration flottante
- Ixo RWS avec dispositif d'aspiration flottante (1,5 m de tuyau d'aspiration 1 1/4, clapet crépine G 1 1/4 et flotteur)

Moteur

2 pôles, 50 Hz, 2900 t/mn, monté au-dessus de la partie hydraulique et refroidi par le liquide véhiculé

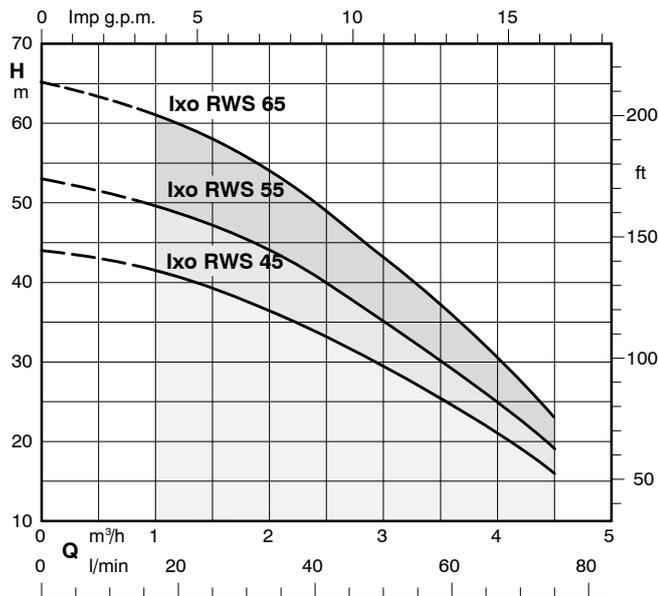
Ixo RWS : 1~230 V avec protection thermique intégrée, coffret de démarrage avec condensateur

- Pompe IP 68 (immergée en permanence)
Coffret de démarrage IP 54
- Classe F

Homologations

CE - Conforme aux normes européennes

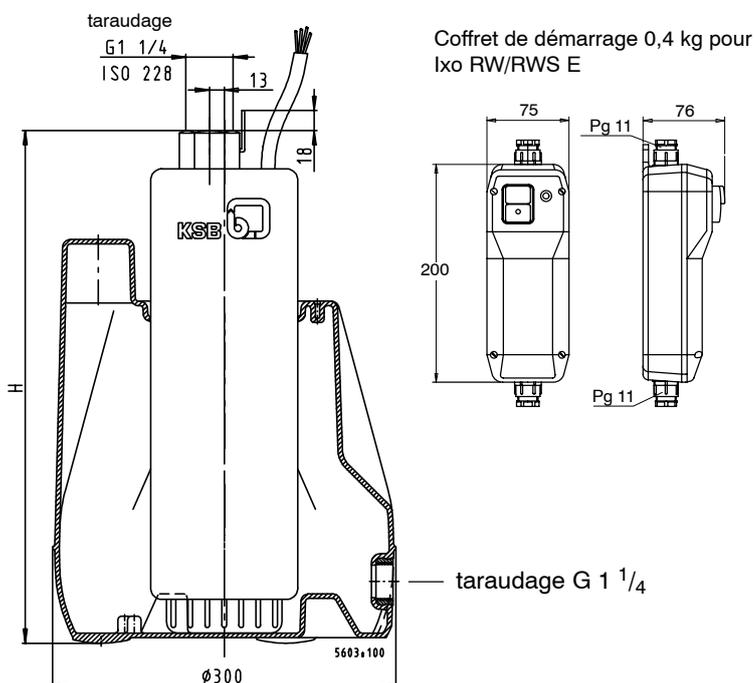


Courbes caractéristiques


Ixo RWS/ Ixo RW	Nombre d'étages	ISO 228	P ₁	P ₂	1~230 V	Condensateur		Câble H07 RNF m	N° de code	Poids kg
			kW	kW	A	µF	V			
RWS 45 E	4	G 1 1/4	0,85	0,55	4	20	450	15	29 130 062	18,1
RWS 55 E	5		1,1	0,75	5	20	450	15	29 130 063	19,2
RWS 65 E	6		1,3	0,9	6	25	450	15	29 130 064	20,4
RW 45 E	4	G 1 1/4	0,85	0,55	4	20	450	15	29 130 065	18,1
RW 55 E	5		1,1	0,75	5	20	450	15	29 130 066	19,2
RW 65 E	6		1,3	0,9	6	25	450	15	29 130 067	20,4

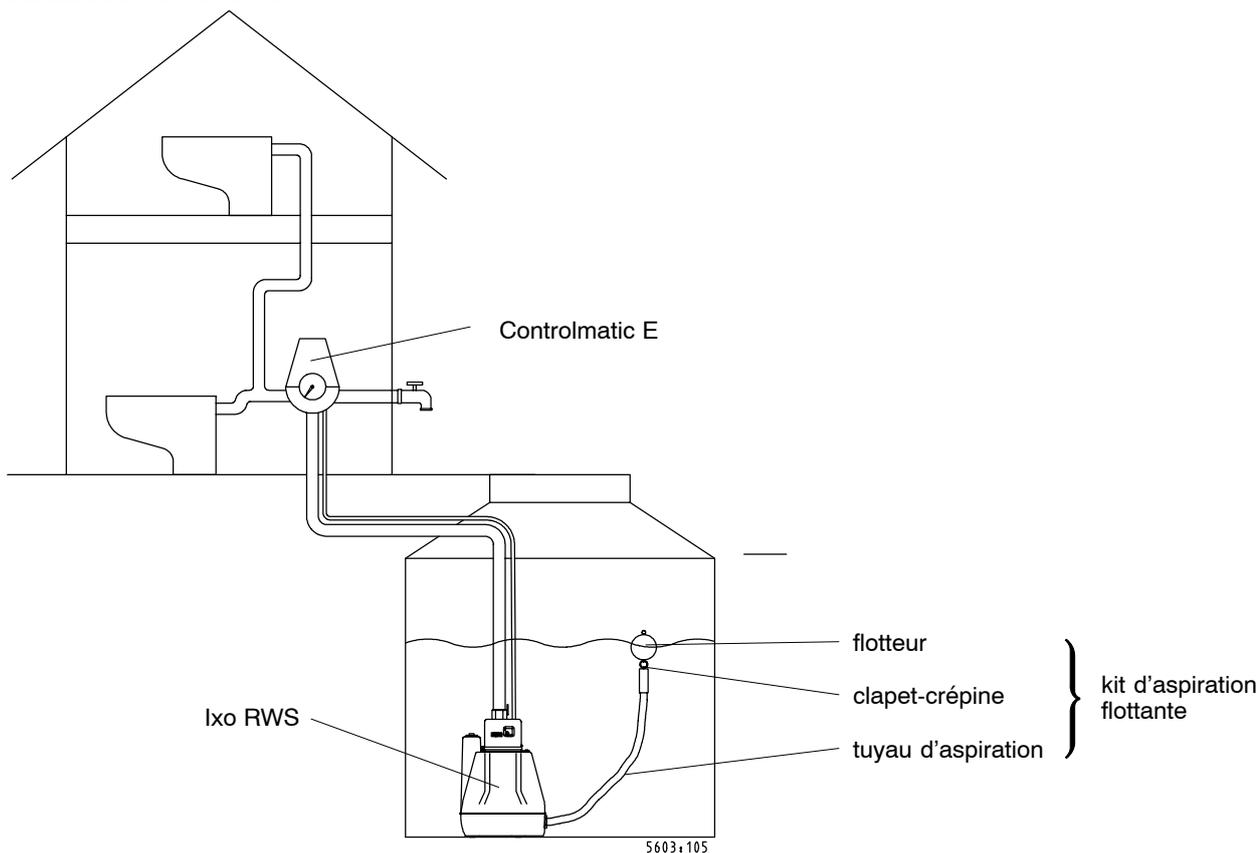
P₁ puissance absorbée maxi.

P₂ puissance nominale moteur

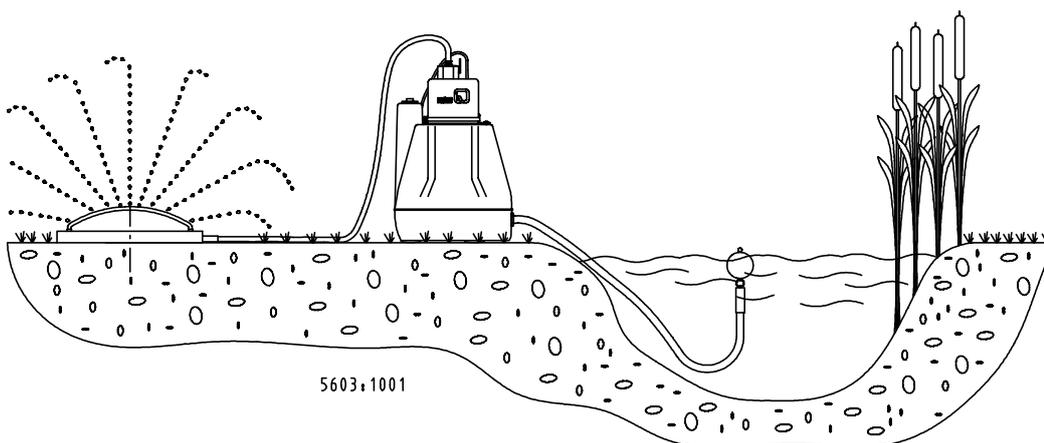
Encombrements


Ixo RWS/ Ixo RW	H (mm)
45 E	458
55 E	482
65 E	506

Exemple d'installation Installation en citerne



Utilisation à l'extérieur



Accessoires électriques

			≈ kg
Kit Contacteur de sécurité STECKMAT	1~230 V, 10 A	00 534 217	0,4
Déclenchement rapide en 0,03 s environ même dans le cas de courants de fuite minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A			
Appareil automatique de surveillance Controlmatic E		39 019 124	1,3
voir notice technico-commerciale Controlmatic E			
Kit eau potable comprenant :			
Interrupteur à flotteur et prise de commutation	câble 10 m	40 981 828	1,4
	câble 20 m	40 981 043	2,6
Electrovanne avec 3 m de câble et fiche	R 1/2	40 981 618	2,3
comprenant mise à la terre	R 1	42 207 828	3,0
	R 2	19 071 879	4,5

Accessoires hydrauliques

		≈kg
Filin d'accrochage en acier inoxydable 15 m avec kit de montage	42 200 727	1,0
Filin d'accrochage en nylon 15 m	39 019 788	0,5
Clapet anti-retour en laiton, manchon double Rp 1 1/4 femelle	01 041 318	0,5
Mamelon double en laiton R 1 1/4 mâle (pour le raccordement direct du clapet anti-retour à la pompe)	00 240 354	0,3
Manchon de réduction en laiton Rp 1 1/4 x 1	01 063 985	0,3
Raccord laiton pour Controlmatic E, mâle G 1 1/4 / femelle G 1	39 019 530	0,5
Interrupteur à flotteur pour le remplissage avec fiche intermédiaire comprenant mise à la terre (contact NF), inactif en position haute 230 V AC, 50 Hz, maxi. 8 A (H 07 RN-F3G1)	3 m	11 037 759
	5 m	11 037 760
Lest pour interrupteur à flotteur	01 076 688	0,3

