

## Groupes immergés 5"

# Ixo N



- Résistance à la corrosion grâce aux pièces internes en acier inoxydable.
- Étanchéité absolue du moteur et longévité accrue grâce à la garniture mécanique double.
- Meilleure utilisation du volume du réservoir grâce à l'aspiration basse avec grille.



Plus d'informations, livret technique : 2142.5

### Applications principales

- Installations d'adduction d'eau
- Installations d'arrosage
- Installations de lavage
- Valorisation des eaux de pluie
- Captage d'eau

### Fluides pompés

Pompe pour le transport d'eaux claires ou troubles sans particules agressives, abrasives et solides.

- Eau de rivière, lacustre et souterraine

### Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètres	Valeur
Débit	Q jusqu'à 8 m <sup>3</sup> /h (2,22 l/s)
Hauteur manométrique	H jusqu'à 65 m
Température du liquide pompé	t 35 °C

### Désignation

**Exemple : Ixo N 45 E**

Légende

Abréviation	Signification
Ixo	Gamme de pompes
N	Nouvelle génération
4	Nombre d'étages
5	Débit maximum [m <sup>3</sup> /h]
E	Moteur monophasé

### Conception

#### Construction

#### Pompe

- Pompe centrifuge
- Construction monobloc
- Multicellulaire

- Pour fonctionnement noyé ou partiellement noyé (profondeur d'immersion minimum 0,1 m)
- Aspiration basse
- Crépine d'aspiration avec maillage max. 2 mm

#### Entraînement

Moteur monophasé avec enveloppe de refroidissement

- Protection de surcharge thermique
- 230 V - 50 Hz
- Indice de protection IP68
- Condensateur intégré
- Câble d'alimentation du moteur (H07 RNF) 23 m avec prise de courant

Moteur triphasé avec enveloppe de refroidissement

- 400 V - 50 Hz
- Indice de protection IP68
- Câble d'alimentation moteur 23 m

#### Paliers

- Roulements à billes à gorges profondes
- Graissé à vie

#### Étanchéité au passage de l'arbre

- Double étanchéité d'arbre avec chambre à huile intermédiaire

#### Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériau
Corps de pompe	Acier inox
Roues / corps d'étage	Acier inox
Arbre	Acier inox
Carcasse moteur	Acier inox
Garniture mécanique	
Côté moteur	Stéatite, carbone, NBR
Côté pompe	Aluminium, carbone, NBR
Huile lubrifiante	Huile blanche de qualité alimentaire et pharmaceutique

**Prix**
**E : 1 ~ 230 V, avec coffret de démarrage et fiche secteur**

Groupe de prix d'article 41

Taille	N° article	PRIX H.T.
45 E	39300172	753,48
55 E	39300173	819,36
65 E	39300174	861,61
48 E	39300175	861,61
58 E	39300176	941,00

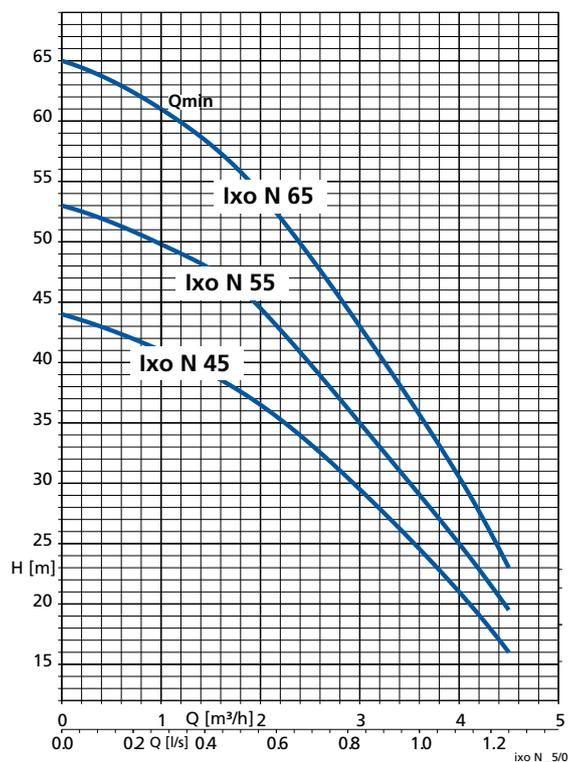
**D : 3 ~ 400 V**

Groupe de prix d'article 41

Taille	N° article	PRIX H.T.
45 D	39300177	728,12
55 D	39300178	792,32
65 D	39300179	831,17
48 D	39300180	831,17
58 D	39300181	910,59

**Courbes caractéristiques**

Ixo 45, 55, 65



Ixo 48, 58

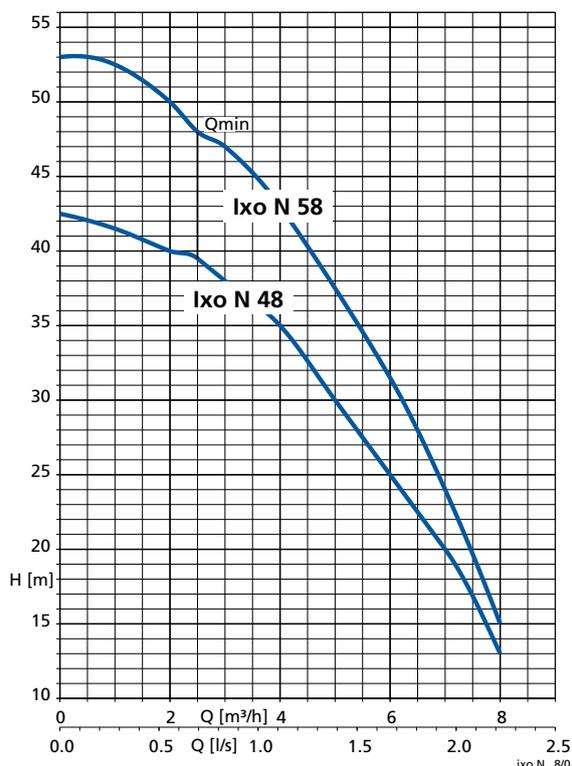
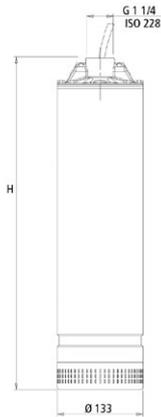

**Caractéristiques techniques**

Tableau de sélection

Taille	Nombre d'étages	ISO 228	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	1~230 V	3~230 V	3~400 V	Condensateur		Câble H07 RNF [m]	[kg]
					[A]	[A]	[A]	[μF]	[V]		
Ixo 45 E	4	G 1" ¼	0,9	0,55	4,1	-	-	20	450	23	16,7
Ixo 55 E	5	G 1" ¼	1,1	0,75	5,0	-	-	20	450	23	17,7
Ixo 65 E	6	G 1" ¼	1,3	0,9	6,0	-	-	25	450	23	18,2
Ixo 48 E	4	G 1" ¼	1,2	0,9	6,0	-	-	25	450	23	17,2
Ixo 58 E	5	G 1" ¼	1,5	1,1	7,0	-	-	25	450	23	18,8
Ixo 45 D	4	G 1" ¼	0,9	0,55	-	2,8	1,6	-	-	23	15,7
Ixo 55 D	5	G 1" ¼	1,1	0,75	-	3,3	1,9	-	-	23	16,2
Ixo 65 D	6	G 1" ¼	1,3	0,9	-	3,8	2,2	-	-	23	16,7
Ixo 48 D	4	G 1" ¼	1,2	0,9	-	3,8	2,2	-	-	23	16,2
Ixo 58 D	5	G 1" ¼	1,5	1,1	-	4,5	2,6	-	-	23	17,3

**Dimensions**

**Dimensions en mm**

Pompe	H
Ixo N 45 E	504
Ixo N 55 E	553
Ixo N 65 E	577
Ixo N 48 E	529
Ixo N 58 E	553
Ixo N 45 D	504
Ixo N 55 D	553
Ixo N 65 D	577
Ixo N 48 D	529
Ixo N 58 D	553

**Accessoires Ixo**
**Accessoires de pompe Ixo**

## Groupe de prix d'article 24

	Désignation	Orifice	N° article	[kg]	PRIX H.T.
	Filin de suspension en acier inox, 15 m, avec accessoires de montage		42200727	1	<b>68,61</b>
	Filin de suspension en Nylon, 15 m		39019788	0,5	<b>12,45</b>
	Clapet anti-retour en laiton, mamelon double, taraudage	Rp 1" 1/4	01041318	0,9	<b>23,95</b>
	Mamelon double en laiton, filetage mâle (À prévoir pour le raccordement direct pompe - clapet anti-retour)	Rp 1" 1/4	00240354	0,3	<b>12,45</b>
	Manchon de réduction en laiton	Rp 1" 1/4 x 1	01063985	0,2	<b>23,20</b>
	Raccord en laiton pour Controlmatic	Rp 1" 1/4 / G 1"	39019530	0,2	<b>17,80</b>
	Interrupteur à flotteur pour le remplissage avec prise mâle avec terre (contact NF), ouvert en position haute, 230 V AC, 50 Hz, max. 8 A (H 07 RN-F3G1), 3 m		11037759	0,6	<b>92,73</b>
	Contacteur à flotteur pour le remplissage avec prise mâle avec terre (contact NF), ouvert en position haute, 230 V AC, 50 Hz, max. 8 A (H 07 RN-F3G1), 5 m		11037760	0,9	<b>99,87</b>
	Lest pour interrupteur à flotteur (Ne convient pas pour eau potable)		01076688	0,3	<b>19,65</b>

**Accessoires électriques Ixo**

## Groupe de prix d'article 24

	Désignation	N° article	[kg]	PRIX H.T.
	Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>237,18</b>

**Appareils automatiques de commande**

## Groupe de prix d'article U7

	Désignation		N° article	[kg]	PRIX H.T.
	Appareil automatique de commande Controlmatic E, 1~	par pièce	90053395	1,8	<b>233,72</b>
	Appareil automatique de commande Cervomatic EDP.2, 1~ et 3~	par pièce	01185581	2,5	<b>698,66</b>
	Appareil automatique de commande Controlmatic E.2	par pièce	39300031	0,8	<b>220,35</b>