



**Groupe de distribution
d'eau domestique**

Domaines d'emploi

Distribution d'eau sous pression pour

- maison individuelle
- exploitation agricole
- arrosage
- lavage

Fluides véhiculés

Eaux claires ou troubles sans éléments agressifs, abrasifs ou solides.

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 8 m³/h, 2,22 l/s

H jusqu'à 54 m

H_S jusqu'à 8,0 m

t jusqu'à 50 °C en continu, 70 °C pendant 10 minutes

p_d voir tableau

H_S = Hauteur manométrique d'aspiration

p_d = Pression maxi. à l'orifice de refoulement de la pompe

Désignation

Série _____ Multi Eco-Top 35 E / 50

E = Monophasé avec câble

D = Triphasé

Volume du réservoir en l _____

Exécution

Les groupes comprennent :

- une pompe multicellulaire auto-amorçante
- un réservoir à vessie prégonflé en usine
- un contacteur manométrique pré réglé en usine qui assure un fonctionnement automatique.
(Son réglage peut être modifié en fonction des conditions d'installation)



Ne pas dépasser la pression maxi. p_d.

Matériaux

Pompe

Corps de pompe	Fonte grise avec revêtement anticorrosion
Corps commun	Fonte grise avec revêtement anticorrosion
Corps d'étages	Noryl
Chemise	Acier inox
Diffuseurs	Polypropylène
Roues	Noryl
Arbre	Acier au chrome
Carcasse moteur	Aluminium

Réservoir

- A vessie interchangeable de qualité alimentaire
- En acier

Moteur

Moteur IP 44, isolation classe F.

En monophasé :

220 - 240 V / 50 Hz avec protection thermique incorporée

En triphasé :

380 - 415 V / 50 Hz.

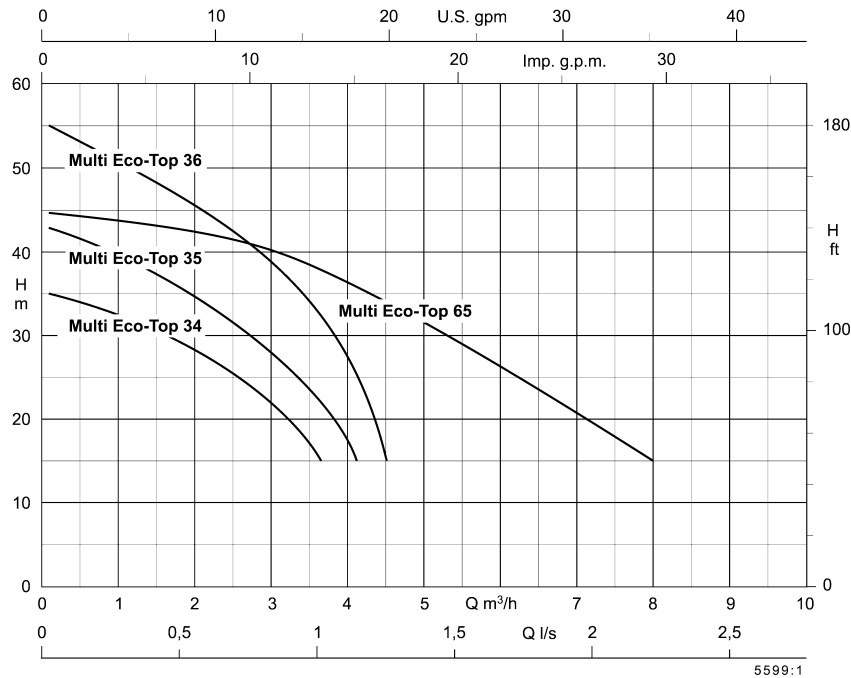
Roulements à billes à gorges profondes lubrifiés à vie.

Homologations



CE - Conforme aux normes européennes





La hauteur manométrique totale de l'installation est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans la conduite d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.

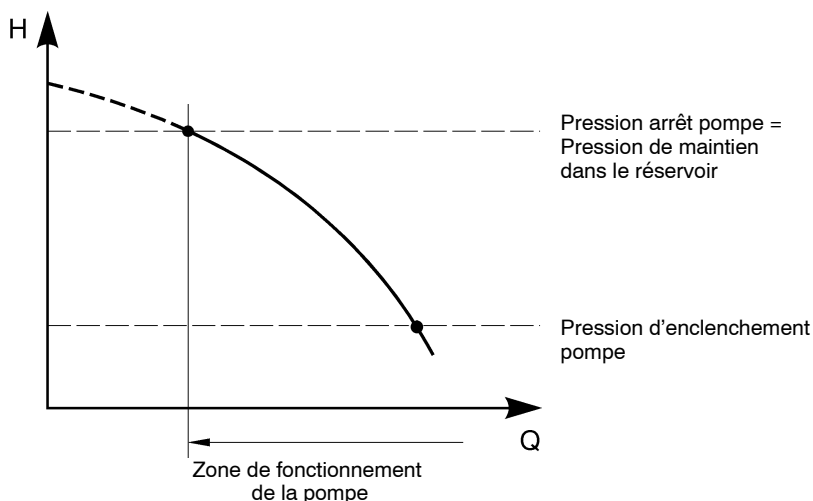
Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.

Hauteur d'aspiration maximale pour tous les modèles env. 8 m.

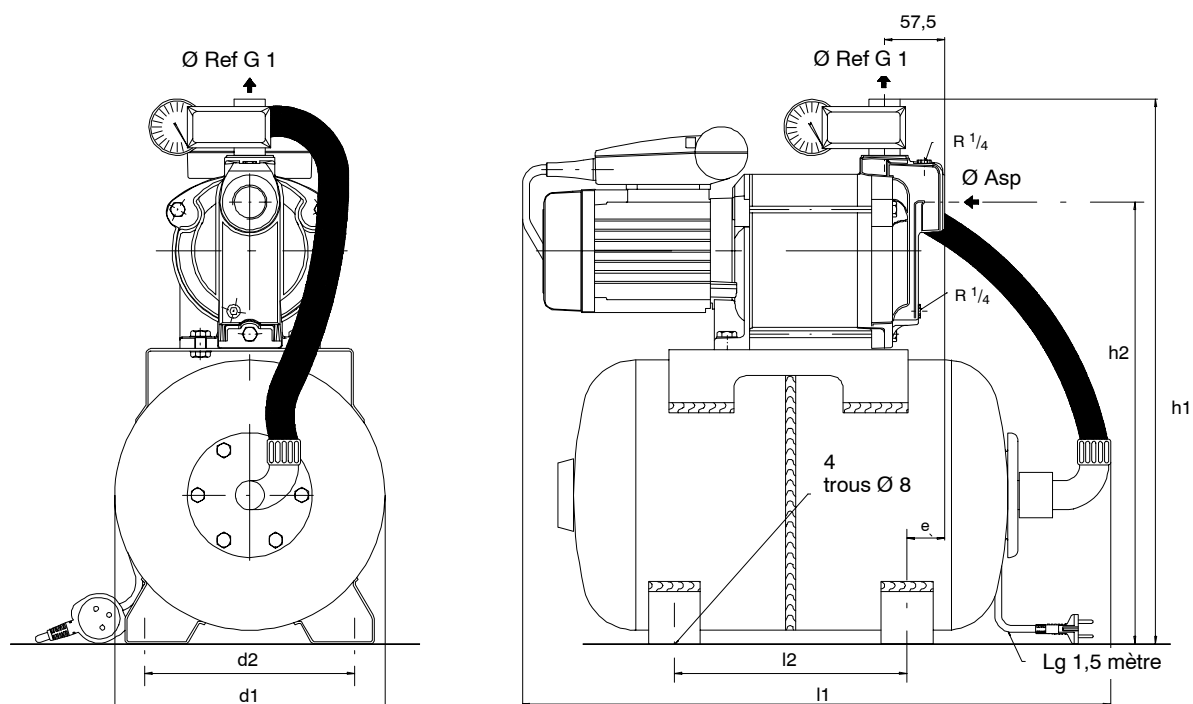
Multi Eco-Top	DN		Volume total		Préréglage		P ₁ consommée kW	50 Hz, ≈2800 1/min			Câble H07RN-F		N° de code	kg
	Asp	Ref	l	restitué l	Enclenchement bar	Arrêt bar		1~230 V ≈A	3~230 V ≈A	3~400 V ≈A	m	mm ²		
34 E / 20	Rp 1	G 1	20	6,5	1,5	2,5	0,66	3,1	-	-	1,5	3x1	40 982 854	19
35 E / 20	Rp 1	G 1	20	7	1,5	3,0	0,8	3,7	-	-	1,5	3x1	40 982 855	19
35 E / 50	Rp 1	G 1	50	17	1,5	3,0	0,8	3,7	-	-	1,5	3x1	40 982 856	21
36 E / 50	Rp 1	G 1	50	17	1,5	3,0	1,1	5,0	-	-	1,5	3x1	40 982 857	24
36 D / 50	Rp 1	G 1	50	17	1,5	3,0	1,1	-	4,3	2,5	-	-	40 982 858	24
65 E / 50	Rp 1 1/4	G 1	50	17	1,5	3,0	1,3	6,1	-	-	1,5	3x1	40 982 859	24
65 D / 50	Rp 1 1/4	G 1	50	17	1,5	3,0	1,3	-	4,7	2,7	-	-	40 982 860	24

p_d = Pression maxi. à l'orifice de refoulement de la pompe selon le pays (en bar) :

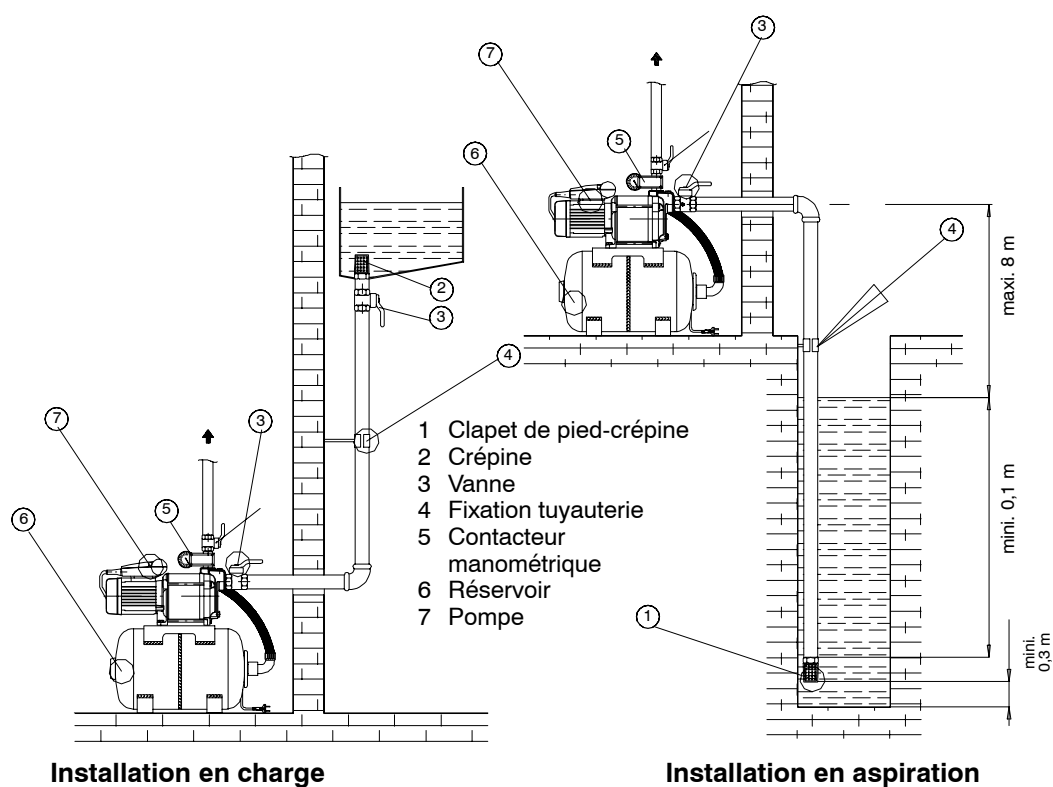
Multi Eco-Top	F	GB, DK, I, IRL	A, B, CH, CZ, D, E, NL, P, PL, S
34	3,9	6	6
35	3,9	6	7
36	3,9	6	7
65	3,9	6	7



- Les pressions d'enclenchement et d'arrêt peuvent être réglées suivant les besoins de l'installation
- La pression maxi. d'arrêt est p_d .
- La pression maxi. à l'aspiration doit être inférieure d'au moins 0,5 bar à la pression d'enclenchement

Multi Eco-Top
mm


Multi Eco-Top	Ø Asp	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	e
34/20	Rp 1	260	202	570	225	525	425	40
35/20	Rp 1	260	202	570	225	525	425	40
35/50	Rp 1	360	280	650	300	620	525	15
36/50	Rp 1	360	280	650	300	620	525	15
65/50	Rp 1 1/4	360	280	650	300	620	525	15

Schéma d'installation


Accessoires pompe

		≈kg
Clapet-crépine, PVC, G 1 (pour tuyau DN 25)	40 980 710	0,1
Kit d'aspiration, comprenant tuyau d'aspiration, crépine et clapet anti-retour à ressort, 7 m, G 1 (DN 25)	40 980 203	1,5
Interrupteur à flotteur pour le remplissage avec fiche intermédiaire 3 m comprenant mise à la terre 5 m (contact NF), inactif en position haute 230 V AC, 50 Hz, maxi. 8 A (H 07 RN-F3G1)	11 037 759	0,6
	11 037 760	0,9
Lest pour interrupteur à flotteur	01 076 688	0,3

Accessoires électriques

		≈kg
Contacteur différentiel Steckmat 1~230 V, 10 A. Coupe rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00 534 217	0,4
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 comprenant mise à la terre	R 1/2	40 981 618 2,3
	R 1	42 207 828 3,0
	R 2	19 071 879 4,5

Avantages du produit Multi Eco-Top :

