

Série MGEP

Systèmes de disconnexion d'eau de ville / eau de pluie pour les installations de récupération d'eau de pluie.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3,6 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 38 m
 Alimentation : monophasée 50 Hz
 Puissance : 0,75 kW
 Pression maximale de service : 8 bar
 Hauteur d'aspiration maximale : 8 m
 Température du liquide pompé : de -10°C à +40°C
 Isolation : classe F
 Protection : IP55
 Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère
 Garniture mécanique : céramique/carbone/EPDM
 Élastomères : EPDM
 Réservoir : polyéthylène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
 1 mano-débimètre Genyo,
 1 régulateur de niveau pour détection du niveau d'eau de pluie (20 m de longueur),
 1 vanne trois voies.

Applications

distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif

Sur demande :

- Kit d'aspiration avec tuyau d'aspiration de 3 m, crépine flottante, conduite d'aspiration PEHD 1", raccords rapide en laiton, passe parois PVC et panneaux d'avertissement,
- Kit de raccordement avec tresse inox, vanne d'arrêt et conduite PE pour installation du système de pompage.



Série MGEP+

Modules de distribution des eaux de pluie avec basculement automatique sur le réseau d'eau de ville en cas de cuve eaux de pluie vide. Conformés à la norme EN1717 avec disconnexion du réseau d'eau de ville.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 45 m
 Alimentation : monophasée 50 Hz
 Puissance : 0,55 kW
 Pression maximale de service : 4,5 bar
 Hauteur d'aspiration maximale : 7 m
 Température du liquide pompé : de 0°C à +50°C
 Isolation : classe F
 Protection : IP44
 Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère
 Garniture mécanique : céramique/carbone/NBR
 Élastomères : NBR
 Réservoir : polyéthylène
 Capot : polystyrène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
 1 module électronique de gestion,
 1 dispositif de trop plein,
 1 pressostat,
 1 vanne trois voies,
 1 robinet à flotteur,
 1 flotteur pour détection du niveau dans la cuve d'eau de pluie (20 m de longueur),
 1 capot de protection et d'insonorisation.

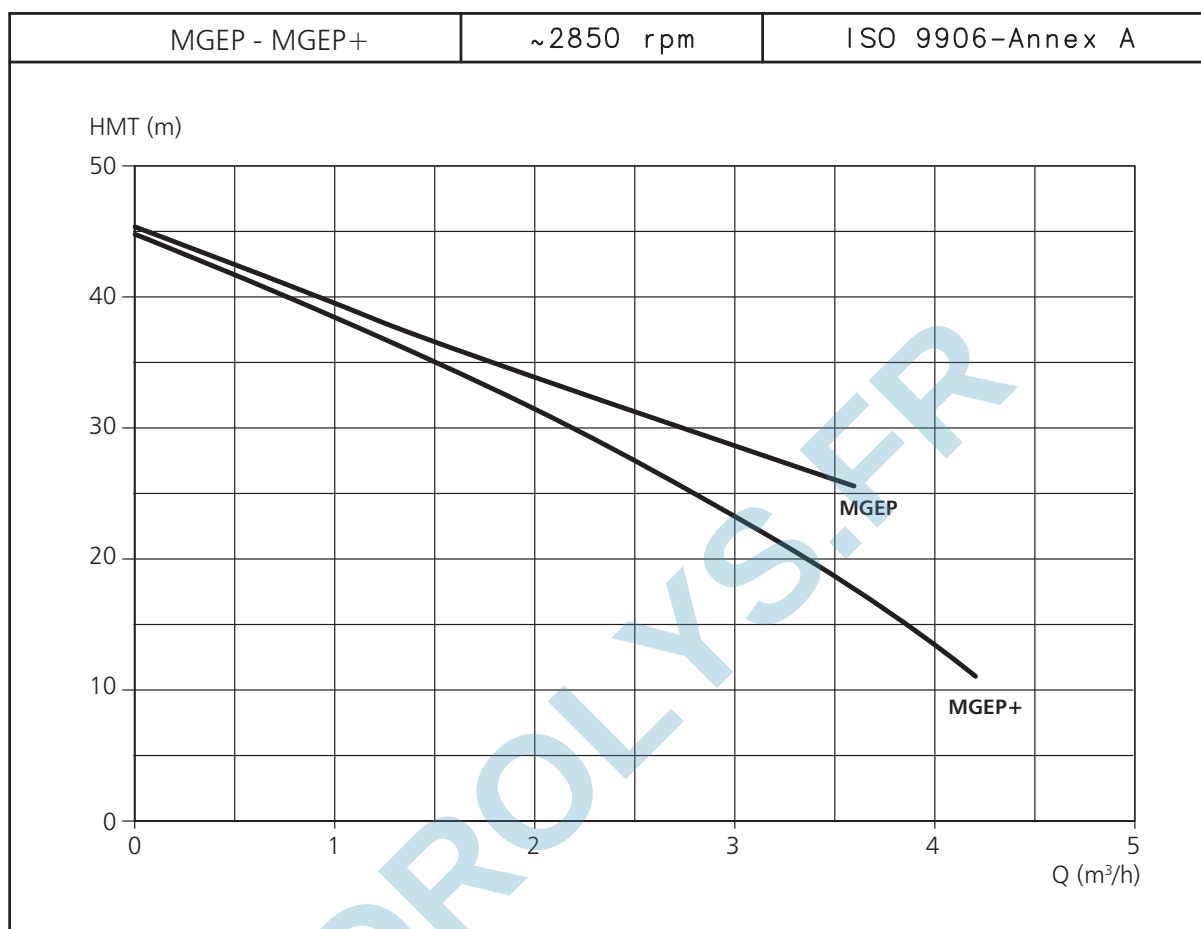
Applications

Distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif



SÉRIE MGEP ET MGEP+

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT									
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70
	kW	CV	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU												
MGEP+	0,55	0,75	45			36	32,8	28	23,2	17	14,4	10,9
MGEP	0,75	1	45,4			38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		

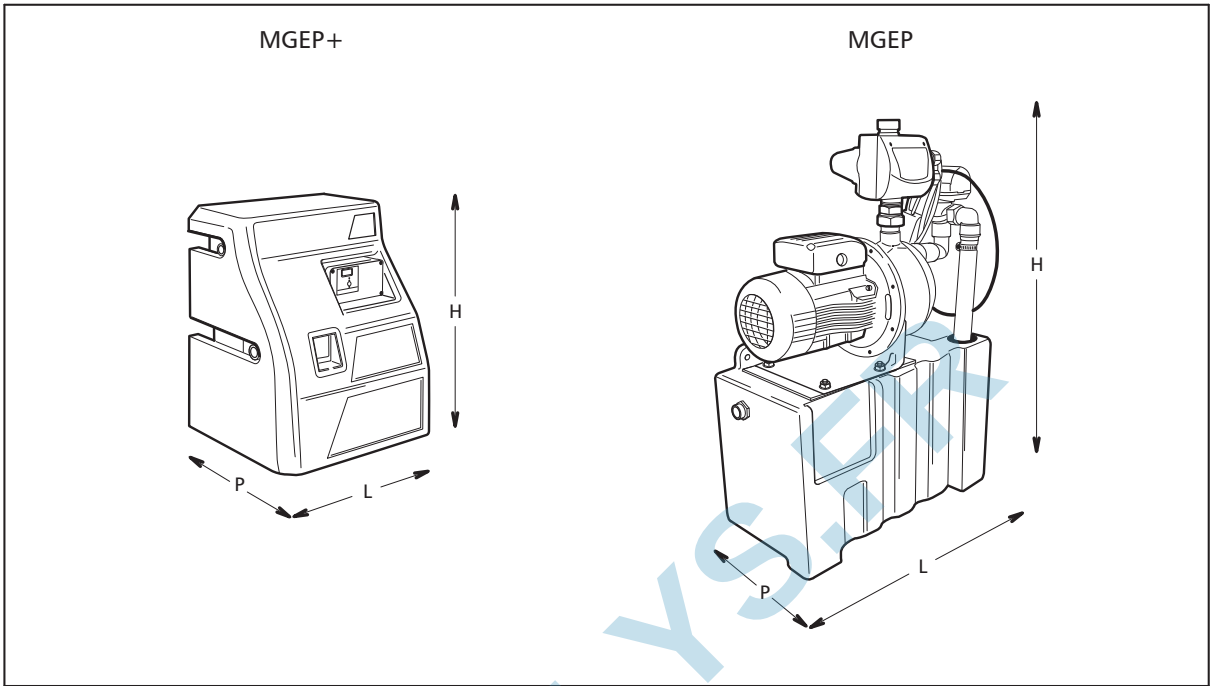
Débites en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"/4.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tableau des données électriques

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
MGEP+	0,8	4	12,5
MGEP	1,11	5	20

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

SÉRIE MGEP ET MGEP+
Dimensions et poids



TYPE MODULE	DIMENSIONS (mm)			DNA		DNM	POIDS kg
	L	P	H	eau de pluie	eau de ville		
MGEP+	360	320	460	1"1/4	3/4"	1"	22
MGEP	540	250	740	1"1/4	1"	1"1/4	24