

SCALA1 SYSTEM



INSTALLATION
RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE



A/C du 1^{er} avril 2024
nouveaux modèles adaptés
à une pompe de gavage



GRUNDFOS SCALA1 SYSTEM

Le SCALA1 SYSTEM permet l'approvisionnement en eau des points d'utilisation ne nécessitant pas d'eau potable à partir d'une réserve d'eau de pluie.

Afin d'éviter toute rupture d'approvisionnement, un basculement entre la réserve d'eau de pluie et le réseau de distribution s'effectue de façon automatique, conformément à la norme EN 1717.

Le SCALA1 SYSTEM détecte le manque d'eau de pluie dans la réserve et apporte les corrections nécessaires pour garantir la continuité de l'alimentation en eau. Il donne la priorité à la consommation d'eau de pluie par rapport à la consommation d'eau de ville. Quand l'eau de pluie contenue dans la réserve est insuffisante, l'unité de contrôle bascule sur l'eau de ville, assurant ainsi l'alimentation des points d'utilisation.

ATOUT PRODUIT : Robustesse, possibilité de dialoguer avec la pompe (réglage et lectures des données) via l'application Grundfos GO.

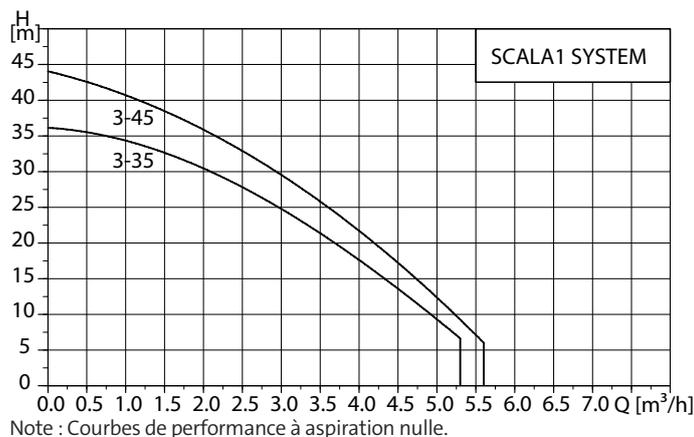
MPG DA

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS EAU DE VILLE	RACCORDS SORTIE REF.	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
SCALA1 SYSTEM 3-45	99976872	3/4" F	R1"	27	CLIQUEZ ICI
SCALA1 SYSTEM 3-35	99976869	3/4" F	R1"	26	CLIQUEZ ICI

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P2 (W)	In (A)
SCALA1 SYSTEM 3-45	450	4,10
SCALA1 SYSTEM 3-35	580	3,27

COURBES DE PERFORMANCE



DIMENSIONS

DÉSIGNATION	HAUTEUR	LONGUEUR	LARGEUR
SCALA1 SYSTEM	733 mm	650 mm	260 mm

ACCESSOIRES

MPG AD

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	PRIX H.T.
CRÉPINE FLOTTANTE	91402564	CLIQUEZ ICI

SYSTÈME AUTOMATIQUE CENTRALISÉ SIMPLIFIÉ

- pour habitations privées et résidences secondaires,
- pour toute installation domestique utilisant 2 sources d'alimentation dont basculement sur réseau d'eau potable (exemple eau de pluie, eau de puits avec appoint réseau).

CONSTRUCTION

- Surpresseur SCALA1 pré-équipée.
- Bâche PEHD 15 l (volume utile 12 l) de disconnexion avec électrovanne 3 voies, support de fixation et accessoires.
- Flotteur de niveau avec 20 m de câble.

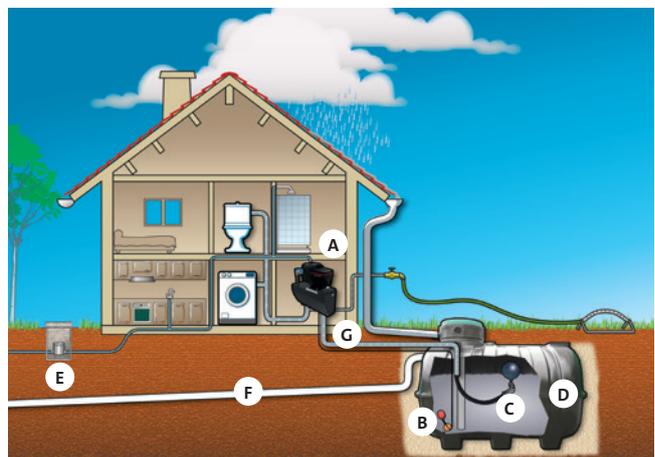
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 X 240 V, 50 Hz
Tension de tolérance	-10% / +6%
Indice de protection	IP 20
Pression maximale de service	4,5
Pression d'eau de ville min/max (bâche de disconnexion)*	1,8 / 4 bars
Débit minimum eau de ville (bâche de disconnexion)**	1 m³/h
Diamètre raccords	eau de ville 3/4" F refoulement 1" M trop plein DN50 aspiration 1" F
Liquides pompés	pH mini : 4 , pH maxi : 9
Température ambiante	+ 5° C à + 55° C
Niveau de pression sonore	< 55 dB (A)
Certification / Marquage	CE / EN1717

* Pression d'entrée maximum 4 bars, au delà utiliser un réducteur de pression

** En mode fonctionnement eau de ville uniquement (réserve eau de pluie vide) : si le débit d'alimentation en eau de ville est inférieur au débit pompé cela provoquera un appel d'air à l'aspiration qui risque de détériorer la pompe. Dans ce cas (par exemple plusieurs arroseurs en service) réduire le nombre de points de puisage jusqu'à éliminer toute présence d'air à l'aspiration.

EXEMPLE D'INSTALLATION



A : SCALA1 SYSTEM avec B : flotteur de niveau - C : crépine flottante - E : Réseau eau potable - D : Réseau eau de pluie - G : Eau pluviale stockée - F : Réseau évacuation eau pluviale