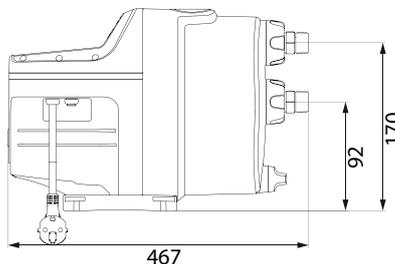
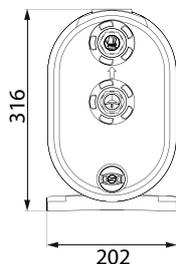


SURPRESSEUR SCALA1

SCALA1 Surpresseur compact auto-amorçant tout en 1

35FA



GRUNDFOS



Applications :

Dans les maisons particulières, dans les maisons de campagne, dans les serres, dans les jardins. Il peut être utilisé pour l'eau potable ou l'eau de pluie.

Limites d'utilisation :

Température du liquide : de 0°C à +45°C. Température ambiante maxi : +55°C. Pression maximale de service : 8 bar. Pression maximale d'entrée : 5 bar.

Liquide :

Eau douce claire et eau chlorée <300 ppm.

Fonctions :

Protections intégrées (marche à sec, manque d'eau, température excessive ou proche du gel).

Construction :

Pompe et corps en composite.

Réservoir à diaphragme butyl intégré (0,1 L - pré charge : 1,25 bar).

Garniture mécanique : carbone / céramique.

Option : Kit pour configuration double pompe composé de 2 collecteurs + 1 socle + 1 câble.

Livré avec câble électrique (1,5 m) et prise.

Garantie 2 ans

Disponible Mars 2020

Désignation	Dimensions (L x l x h) m	Puissance kW	Tension	Intensité A	Aspiration / Refoulement	Référence	Code
SCALA1 3-35	0,47 x 0,20 x 0,32	450	1 x 220 - 240 V	3,27	1"	99530404	66 459 756
SCALA1 3-45	0,47 x 0,20 x 0,32	580	1 x 220 - 240 V	4,10	1"	99530405	66 459 764
SCALA1 5-55	0,47 x 0,20 x 0,32	780	1 x 220 - 240 V	5,38	1"	99530407	66 459 772

Désignation	Référence	Code	Prix € ^{HT}
Kit pour configuration double pompe	99725165	-	NC

● Auto-amorçante

SCALA1 est capable d'aspirer de l'eau à une profondeur de 8 m en moins de 5 minutes.

● Configuration double pompe

SCALA1 peut communiquer via un collecteur avec une autre pompe pour fonctionner comme une vraie pompe double en mode cascade ou en mode secours.

● Mode de contrôle convivial

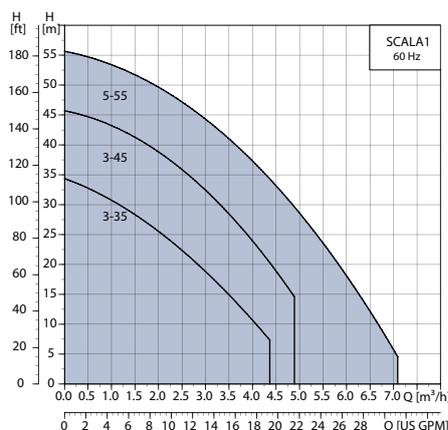
SCALA1 inclut la connectivité Bluetooth pour un paramétrage et un contrôle des fonctionnalités en toute simplicité via l'application Grundfos GO.

● Entrée externe

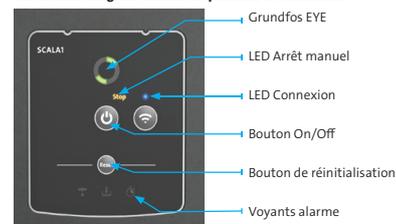
Il est possible d'ajouter une entrée digitale externe.

Cette entrée peut être utilisée pour différentes applications :

- Interrupteur (flotteur) de niveau dans le réservoir de remplissage
- Interrupteur de pression d'entrée
- Sonde de détection d'humidité



Protections intégrées visibles sur panneau de commande



🔴 Fuite d'eau sur le réseau

📉 Marche à sec ou manqué d'eau

🕒 Temps de fonctionnement maxi dépassé



DIMENSIONNER VOTRE POMPE

	1 à 5 Robinets	6 à 10 Robinets	11 à 20 Robinets	21 à 50 Robinets
4 étages	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 DOUBLE 5-55	SCALA1 DOUBLE 5-55
3 étages	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 DOUBLE 5-55
2 étages	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 DOUBLE 5-55
1 étage				

16. Caractéristiques techniques

16.1 Conditions de fonctionnement

SCALA1					
	3-25	3-35	3-45	5-25	5-55
Température ambiante maxi	55 °C (131 °F)				
Température maxi du liquide	45 °C (113 °F)				
Pression de service maxi [bar (psi)]	8 (116)	8 (116)	8 (116)	8 (116)	8 (116)
Pression d'aspiration maxi [bar (psi)]	5 (72,5)	4 (58)	3 (43,5)	5 (72,5)	2 (29)
Hauteur maxi [m (ft)]	25 (82)	36 (118,1)	44 (144,3)	26 (85,3)	52 (170,6)
Hauteur nominale [m (ft)]	15 (49,2)	20 (65,6)	25 (82)	15 (49,2)	25 (82)
Débit nominal [m ³ /h (gpm)]	3,00 (12,19)	3,72 (16,38)	3,59 (15,80)	4,80 (21,12)	5,33 (23,48)
Indice de protection	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Liquide pompé	Eau claire				
Niveau sonore [db (A)]	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55
Fréquence de démarrages et d'arrêts	25 par heure				
Pression de démarrage (pstart) [bar (psi)]	1,2 (17,4)	1,5 (21,8)	2,2 (31,9)	1,2 (17,4)	2,8 (40,6)

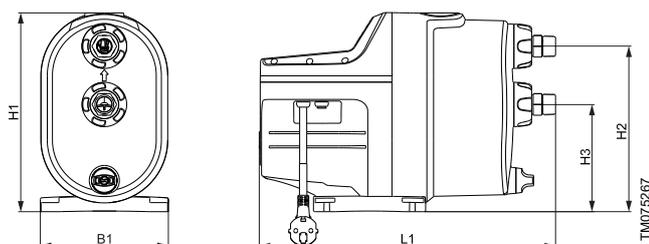
16.3 Données électriques

Toutes les variantes ont la classe d'isolation F.

50 Hz

Type de pompe	Tension [V]	P1 [W (hp)]	P2 [W (hp)]	n [tr/min]	I _n [A]	I _{start} [A]	Courant de veille [W]
SCALA1 3-25	1 x 230	550 (0,74)	360 (0,50)	2850	2,58	13,0	1,5
SCALA1 3-35	1 x 230	720 (0,97)	450 (0,60)	2800	3,27	13,0	1,5
SCALA1 3-45	1 x 230	910 (1,23)	580 (0,80)	2800	4,10	17,0	1,5
SCALA1 5-25	1 x 230	650 (0,88)	425 (0,60)	2850	3,00	13,0	1,5
SCALA1 5-55	1 x 230	1200 (1,62)	780 (1,00)	2850	5,38	26,0	1,5

16.4 Dimensions et poids



Pos.	H1 [mm] [pouce]	H2 [mm] [pouce]	H3 [mm] [pouce]	L1 [mm] [pouce]	B1 [mm] [pouce]
SCALA1 (toutes les variantes)	316 12,4	263 10,4	171 6,7	466 18,4	202 8,0

Poids

SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-25	SCALA1 5-55
[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
[lb]	[lb]	[lb]	[lb]	[lb]
11	12	12	12	14
24,2	26,4	26,4	26,4	30,8