# Surpresseur SCALA2 3-45 AKCCDE - GRUNDFOS - 98562862



**Référence (SKU) :** GRU00019
**EAN :** 5711497234216
**Réf. fournisseur :** 98562862

## DESCRIPTION

Grundfos SCALA2 est une solution complète, auto-amorçante destinée à la surpression de l'eau dans les installations domestiques. SCALA2 intègre un variateur de vitesse qui permet de maintenir une pression constante au niveau des robinets et d'adapter les performances du surpresseur aux variations des besoins.
Le surpresseur SCALA2 peut être installé en trois étapes simples :
1. Connectez les tuyaux. 2. Amorcez la pompe. 3. Branchez la pompe ... et elle démarre.
SCALA2 détient tous les composants pour assurer une pression confortable :
un coffret de commande intelligent,
un variateur de vitesse intégré,
un réservoir intégré,
des capteurs intégrés,
des clapets anti-retour intégrés.
Comme il est auto-amorçant, le surpresseur SCALA2 est capable de pomper l'eau à un niveau inférieur à son aspiration. Dès son installation et après son remplissage, il pourra relever l’eau d’une profondeur de 8 m en moins de 5 minutes (altitude 0). Cela facilite l'installation et le fonctionnement en cas de désamorçage inopiné.
En cas de marche à sec, de manque d'eau, de température excessive, d'arbre bloqué, par exemple en cas de grippage ou de surcharge, le surpresseur s'arrête automatiquement pour protéger son moteur.
SCALA2 dispose d'une fonction de réinitialisation automatique. En cas de marche à sec ou d'alarme similaire, il s'arrête. Le redémarrage sera tenté 8 fois toutes les 5 minutes. Par la suite, une nouvelle tentative de redémarrage aura lieu toutes les 24 heures. La fonction de réinitialisation automatique peut être désactivée.
Grâce à sa conception hydraulique, à son moteur à aimant permanent et à son refroidissement par le liquide pompé, le surpresseur est extrêmement silencieux, 47 dB(A) pour un usage adapté, ce qui le rend idéal pour une utilisation intérieure et extérieure. Le niveau sonore maximal à pleine charge est de 53 dB(A).
Le réservoir sous pression intégré réduit le nombre de démarrages et d'arrêts en cas de fuite dans la tuyauterie et accroît la longévité du surpresseur.
SCALA2 ne nécessite aucun entretien particulier. Néanmois, il est recommandé de le maintenir propre, de vérifier ses clapets anti-retour et de dépoussiérer régulièrement ses orifices de ventilation.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• LIQUIDE:

• Liquide pompé: : Eau

• Plage température liquide: : 0 .. 45 °C

• Température liquide sélectionnée: : 20 °C

• Densité: : 998.2 kg/m³

•

• TECHNIQUE:

• Débit nominal: : 3 m³/h

• Pression nominale: : 27 m

• Garniture primaire: : CARBON/CERAMIC

• Certifications: : CE,VDE,MORO,UKCA,KC,AAA

• Certifications pour l’eau potable: : WRAS,ACS

• Tolérance de courbe: : ISO9906:2012 3B

•

• MATÉRIAUX:

• Corps de pompe: : Composite

• Pompe: : NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30

• Roue: : Composite

• : NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30

•

• INSTALLATION:

• Plage température ambiante: : 0 .. 55 °C

• Pression maximale de service: : 10 bar

• Pression d’entrée maximale admissible: : 6 bar

• Type raccordement d’entrée: : R

• Type raccordement de sortie: : R

• Diamètre du raccord d'aspiration: : 1 inch

• Diamètre du raccord de refoulement: : 1 inch

• Pression nominale pour le raccordement: : PN 10

•

• DONNÉE ÉLECTRIQUE:

• Puissance absorbée - P1: : 550 W

• Puissance nominale - P2: : 0.45 kW

• Fréquence d'alimentation: : 50 / 60 Hz

• Tension nominale: : 1 x 200-240 V

• Courant nominal: : 2.8 A

• Indice de protection (IEC 34-5): : IPX4D

• Classe d’isolation (CEI 85): : F

• Longueur du câble: : 2 m

• Prise d'alimentation: : Type E/F (CEE7/7)

• Prise de courant: : Prise Schuko