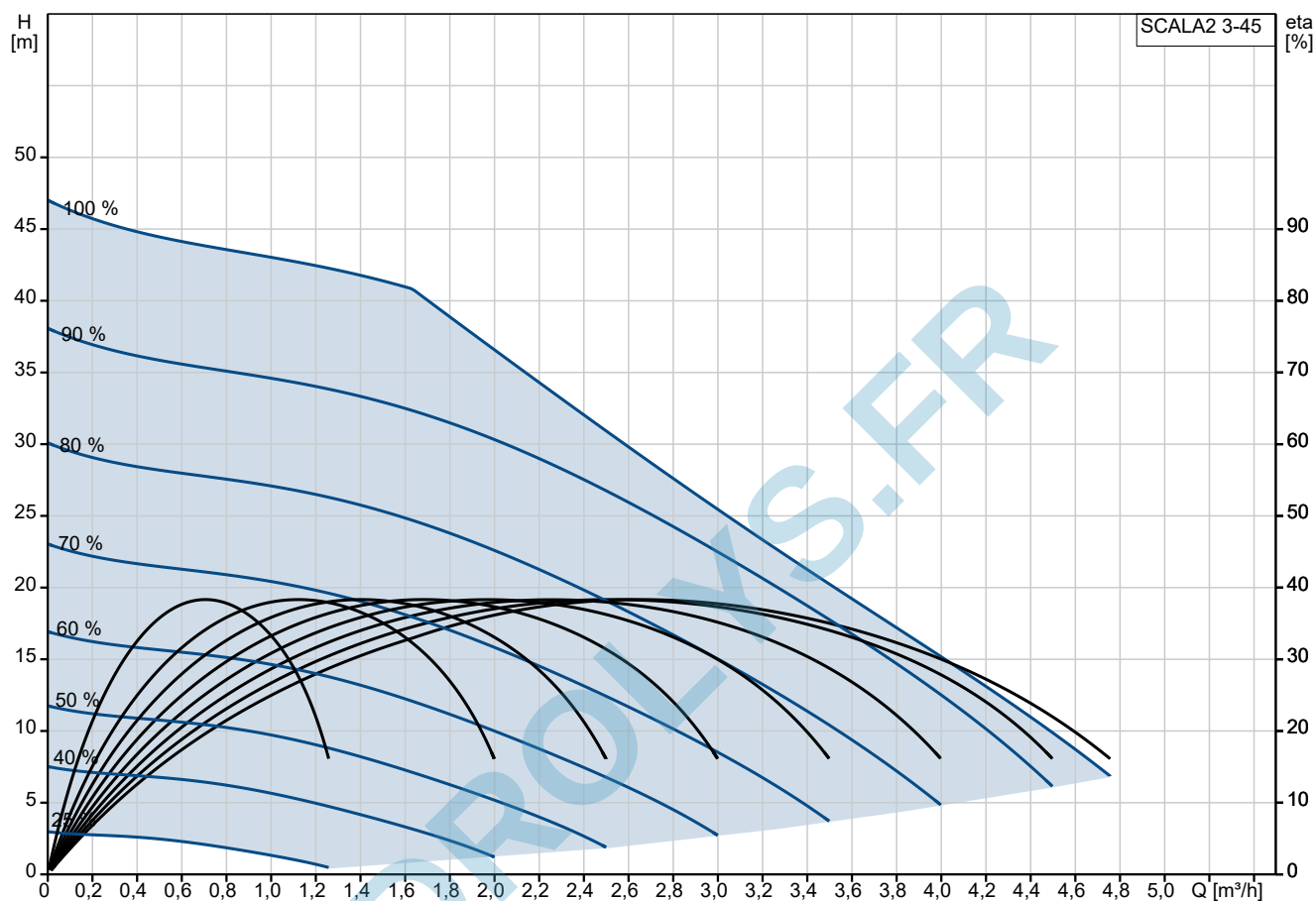


| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>SCALA2 3-45 A</b></p>  <p>Référence: Sur demande</p> <p>Grundfos SCALA2 est une solution complète, auto-amorçante destinée à la surpression de l'eau dans les installations domestiques.</p> <p>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.</p> <p>Le surpresseur SCALA2 peut être installé en trois étapes simples :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connectez les tuyaux.</li> <li>2. Amorcez la pompe.</li> <li>3. Branchez la pompe</li> </ol> <p>... et elle démarre.</p> <p>SCALA2 détient tous les composants pour assurer une pression confortable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un coffret de commande intelligent,</li> <li>• un variateur de vitesse intégré,</li> <li>• un réservoir intégré,</li> <li>• des capteurs intégrés,</li> <li>• des clapets anti-retour intégrés.</li> </ul> <p>Comme il est auto-amorçant, le surpresseur SCALA2 est capable de pomper l'eau à un niveau inférieur à son aspiration.</p> <p>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).</p> <p>Cela facilite l'installation et le fonctionnement en cas de désamorçage inopiné.</p> <p>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.</p> <p>SCALA2 dispose d'une fonction de réinitialisation automatique.</p> <p>En cas de marche à sec ou d'alarme similaire, il s'arrête.</p> <p>Le redémarrage sera tenté 8 fois toutes les 5 minutes.</p> <p>Par la suite, une nouvelle tentative de redémarrage aura lieu toutes les 24 heures.</p> <p>La fonction de réinitialisation automatique peut être désactivée.</p> <p>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.</p> <p>Le niveau sonore maximal à pleine charge est de 53 dB(A).</p> <p>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.</p> <p>SCALA2 ne nécessite aucun entretien particulier. Néanmoins, il est recommandé de le maintenir propre, de vérifier ses clapets anti-retour et de dépoussiérer régulièrement ses orifices de ventilation.</p> <p>Liquide:<br/>Liquide pompé: Eau</p> |

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Plage température liquide: 0 .. 45 °C<br/> Température liquide sélectionnée: 20 °C<br/> Densité: 998.2 kg/m³</p> <p>Technique:<br/> Débit nominal: 3 m³/h<br/> Pression nominale: 27 m<br/> Garniture primaire: CARBON/CERAMIC<br/> Certifications: CE,VDE,MORO,UKCA,KC,AAA<br/> Certifications pour l'eau potable: WRAS,ACS<br/> Tolérance de courbe: ISO9906:2012 3B</p> <p>Matériaux:<br/> Corps de pompe: Composite<br/> Pompe: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30<br/> Roue: Composite<br/> NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30</p> <p>Installation:<br/> Plage température ambiante: 0 .. 55 °C<br/> Pression maximale de service: PN 10 bar<br/> Pression d'entrée maximale admissible: 6 bar<br/> Type raccordement d'entrée: R<br/> Type raccordement de sortie: R<br/> Diamètre du raccord d'aspiration: 1 inch<br/> Diamètre du raccord de refoulement: 1 inch<br/> Pression nominale pour le raccordement: PN 10</p> <p>Donnée électrique:<br/> Puissance absorbée - P1: 550 W<br/> Puissance nominale - P2: 0.45 kW<br/> Fréquence d'alimentation: 50 / 60 Hz<br/> Tension nominale: 1 x 200-240 V<br/> Courant nominal: 2.8 A<br/> Indice de protection (IEC 34-5): IPX4D<br/> Classe d'isolation (CEI 85): F<br/> Longueur du câble: 2 m<br/> Prise d'alimentation: Type E/F (CEE7/7)<br/> Prise de courant: Prise Schuko</p> <p>Autres:<br/> Poids net: 9.5 kg<br/> Poids brut: 12.2 kg<br/> Volume d'expédition: 0.043 m³<br/> Plage température stockage: -40 .. 70 °C<br/> N° VVS danois: 385183145<br/> N° RSK suédois: 5931159<br/> N° LVI finlandais: 4732505<br/> N° NRF norvégien: 9040011</p> |

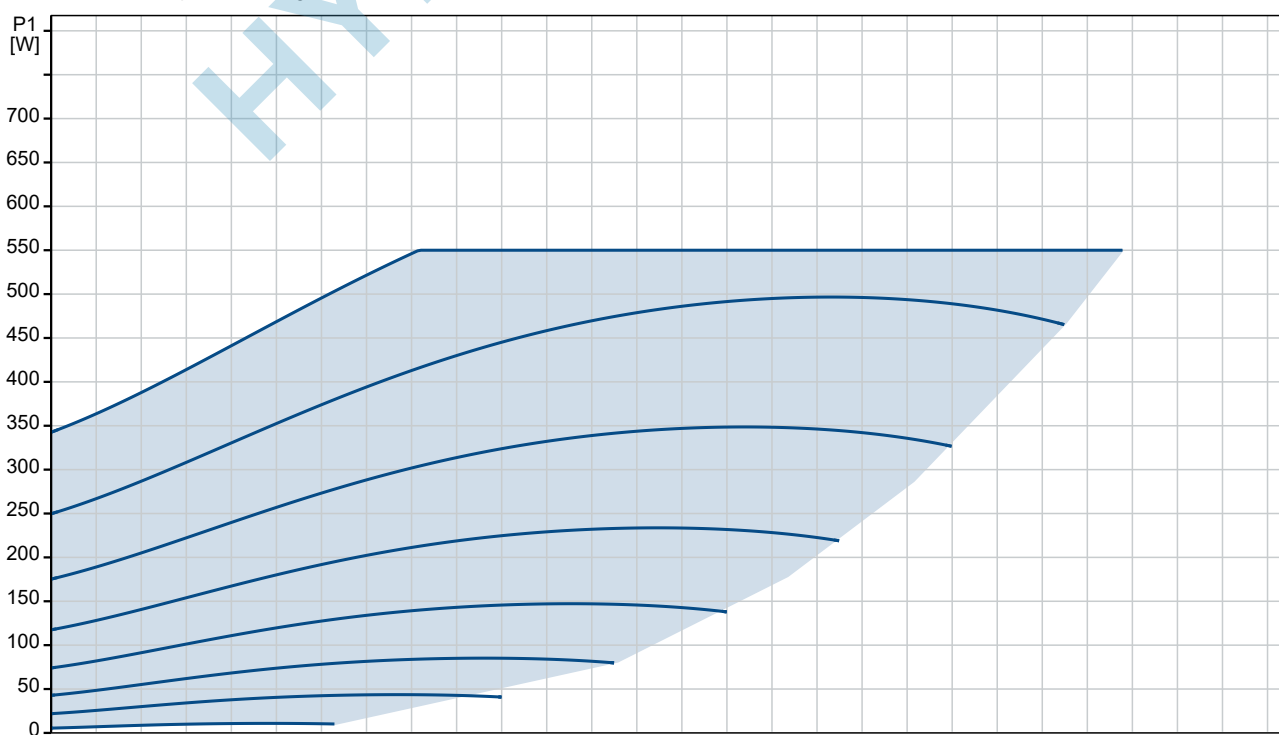
## Sur demande SCALA2 3-45 A



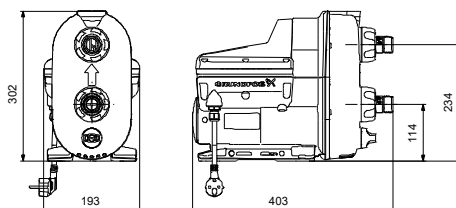
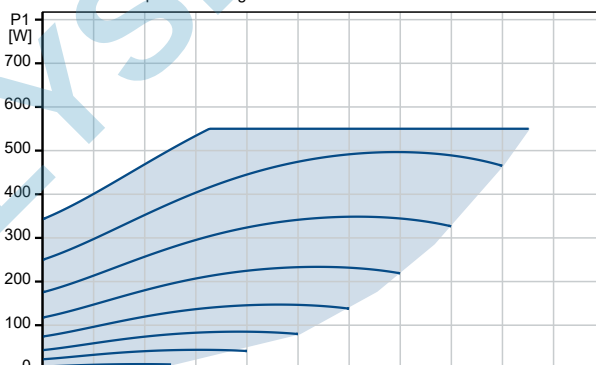
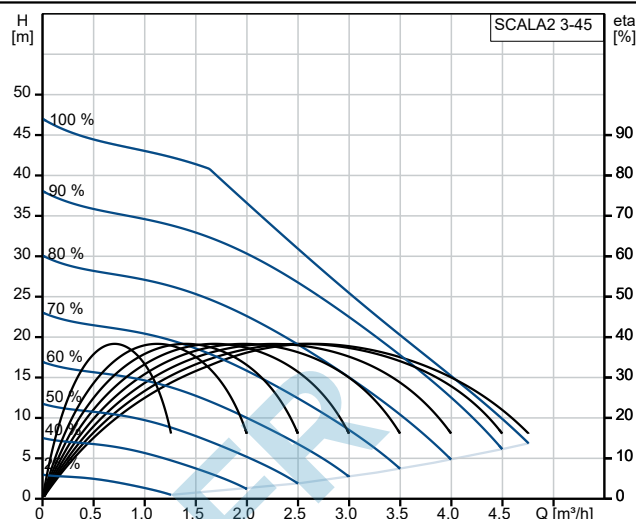
Liquide pompé = Eau

T° liquide pendant le fonctionnement = 20 °C

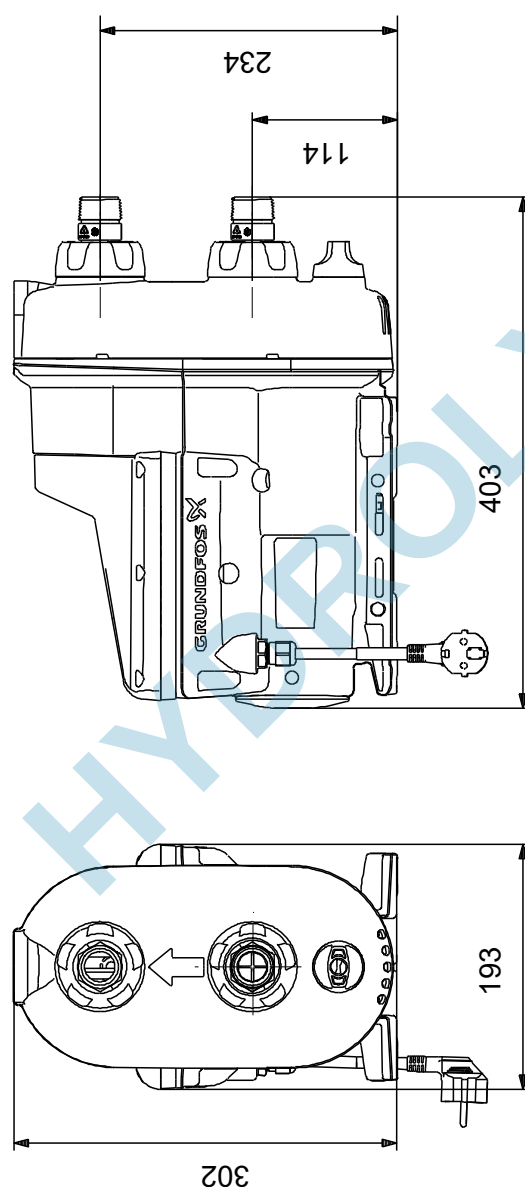
Masse volumique = 998.2 kg/m³



| Description                             | Valeur                        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Information générale:</b>            |                               |
| Nom produit:                            | SCALA2 3-45 A                 |
| Code article:                           | Sur demande                   |
| Numéro EAN::                            | Sur demande                   |
| <b>Technique:</b>                       |                               |
| Débit nominal:                          | 3 m³/h                        |
| Pression nominale:                      | 27 m                          |
| Pression maxi:                          | 45 m                          |
| Garniture primaire:                     | CARBON/CERAMIC                |
| Certifications:                         | CE,VDE,MORO,UKCA,KC,AA A      |
| Certifications pour l'eau potable:      | WRAS,ACS                      |
| Tolérance de courbe:                    | ISO9906:2012 3B               |
| Modèle:                                 | A                             |
| <b>Matériaux:</b>                       |                               |
| Corps de pompe:                         | Composite                     |
| Pompe:                                  | NORYL FE1630PW<br>PPE+PS-GS30 |
| Roue:                                   | Composite                     |
| Roue:                                   | NORYL FE1630PW<br>PPE+PS-GS30 |
| Code matériau:                          | A                             |
| <b>Installation:</b>                    |                               |
| Plage température ambiante:             | 0 .. 55 °C                    |
| Pression maximale de service:           | PN 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                         |
| <b>Liquide:</b>                         |                               |
| Liquide pompé:                          | Eau                           |
| Plage température liquide:              | 0 .. 45 °C                    |
| Température liquide sélectionnée:       | 20 °C                         |
| Densité:                                | 998.2 kg/m³                   |
| <b>Donnée électrique:</b>               |                               |
| 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                  |
| <b>Autres:</b>                          |                               |
| Poids net:                              | 9.5 kg                        |
| Poids brut:                             | 12.2 kg                       |
| Volume d'expédition:                    | 0.043 m³                      |
| Plage température stockage:             | -40 .. 70 °C                  |
| N° VVS danois:                          | 385183145                     |
| N° RSK suédois:                         | 5931159                       |
| N° LVI finlandais:                      | 4732505                       |
| N° NRF norvégien:                       | 9040011                       |



## Sur demande SCALA2 3-45 A



Remarque: toutes les unités sont en [mm] à moins que d'autres unités soient énoncées.  
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifié ne montre pas tous les détails.