

# جروندفوس 1 SCALA

## الحصول على المياه عند الطلب لم يكن أمراً سهلاً

هذا يعني أن التثبيت والتشغيل لم يكن أسهل من أي وقت مضى. يتيح لك تطبيق Grundfos GO REMOTE أيضاً الاطلاع على أي تنبيه والحصول بسهولة على تشخيص عن وضع المضخة. كما يمكنك انشاء تقارير عن بعد للمضخات المتواجدة في مواقع يصعب الوصول إليها وارسال هذه التقارير عبر البريد الإلكتروني.

جروندفوس سكال 1 هي مضخة نقل مياه (الكل في واحد) بمحرك عالي الكفاءة ومكونات هيدروليكية مع ميزة تشغيل منخفض الضوضاء تستخدم لإمدادات المياه المنزلية وكذلك التطبيقات التجارية الخفيفة. يمنحك اتصال البلوتوث المدمج تحكماً كاملاً في المضخة باستخدام التطبيق Grundfos GO REMOTE. وكذلك لتشغيل المضخة المزدوجة.



## أصبح نقل المياه والري والتحكم أمراً سهلاً

### اتصال بلوتوث مدمج

يوفر نظام الاتصال ثنائي الاتجاه المدمج مابين المضخة وتطبيق Grundfos GO REMOTE قابلية مراقبة المشاكل والتحكم بالمضخة سكال 1 من خلال الهاتف الجوال الذكي. بإمكانك تحميل تطبيق Grundfos GO REMOTE على أي جهاز بنظام التشغيل iOS و Android

### وحدة النقل الكل في واحد

توفر لك وحدة الكل في واحد المتكاملة، والمضخة المدمجة، والمحرك، وخزان الحجاب الحاجز، ومستشعر الضغط والتدفق، وحماية التشغيل أثناء الجفاف، ووحدة التحكم وصمام عدم الرجوع، نقلاً مثالياً للمياه عند الطلب وتحكماً ذكياً في المضخة.

### سهولة التحكم في المضخة المزدوجة

تتيح تقنية المضخات المتعددة المدمجة توصيل المضخة المزدوجة مع التحكم في المضخة المشتركة في أي من وضع العمل / المساعدة أو العمل / الاستعداد. يمكنك باستخدام تطبيق Grundfos GO REMOTE إجراء الإعدادات عبر الإنترنت كذلك يمكنك ضبط الإعدادات البديلة.

### التركيب والتشغيل

وفر الوقت بتركيب مضخة سكال 1 - ما عليك سوى توصيل الأنابيب وتوصيلها. لتشغيل المضخة بشكل بسيط وسريع قم بتعريف المضخة بشكل مباشر من لوحة التحكم في المضخة. للإعدادات المتقدمة يمكنك استخدام تطبيق Grundfos GO REMOTE واتبع تعليمات الإعداد عبر الإنترنت.

# خمسة أحجام مختلفة لتغطية حاجتك من إمدادات المياه المحلية

صممت المضخة لنقل المياه والري للمنشآت المحلية والمنزلية، تستخدم مضخة سكال 1 لضخ المياه من الخزان متواجد تحت الأرض أو الخزان الأرضي. كما أنه مثالي لإمداد المياه من الآبار الضحلة (أقل من 8 أمتار).

بالإضافة إلى ذلك، فإن مضخة SCALA 1 الاختيار الأمثل للتطبيقات التجارية الخفيفة، على سبيل المثال:

- البيوت البلاستيكية
- الري
- غسيل سيارة
- قسم إنتاج (فواكه وخضروات) في السوبر ماركت

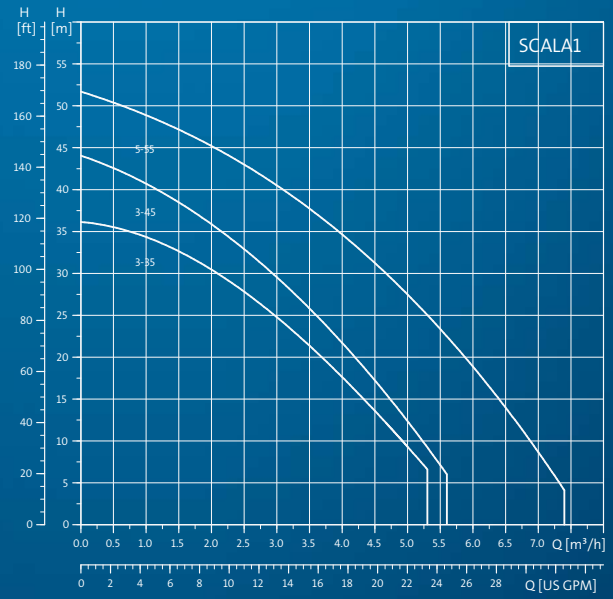
إذا كانت هناك حاجة إلى تدفق أكبر، فيمكن القيام بذلك بسهولة في تركيب المضخة الثنائية مع ملحقاتها المتوفرة (والتي تشمل لوح الأرضية والكابل والمدخل والمخرج).

يمكنك بعد ذلك اتباع الدليل الإرشادي لتعريف الاعدادات عبر الإنترنت باستخدام تطبيق Grundfos GO REMOTE.



يمكنك الحصول على إمدادات المياه عند الطلب:

- الصنابير والاستحمام في المنزل
- ري الحدائق والعشب



## ثلاثة أحجام مختلفة

سكال 1 55-5	سكال 1 45-3	سكال 1 35-3	
	55 °C / 131 °F		أقصى درجة حرارة محيطية
	45 °C / 113 °F		أقصى درجة حرارة للسائل
	8 bar / 115 psi		أقصى ضغط للنظام
2 bar / 29 psi	3 bar / 43 psi	4 bar / 58 psi	أقصى ضغط مدخل
52 m / 170 ft	44 m / 144 ft	36 m / 118 ft	أعلى قدرة ضغط
25 m / 82 ft	25 m / 82 ft	20 m / 65 ft	الضغط المثالي
5.3 m³/h / 23.3 US GPM	3.6 m³/h / 15.8 US GPM	3.7 m³/h / 16.3 US GPM	معدل التدفق
جاهزة للاستخدام في الهواء الطلق X4D			معدل الحماية العالمي
مياه صافية			ضخ السائل
< 55 dB(A)			مستوى الضوضاء
14.0 kg / 30.9 lbs	12.0 kg / 26.5 lbs	11.5 kg / 25.3 lbs	الوزن الصافي
max 8 m / max 26 ft			قدرة الشفط