

# Smart Domestic Booster


## The Grundfos SCALA1 Twin



**SCALA1 TWIN  
PUMP SYSTEM**



**Traditional  
Booster set**

Up to <b>40%</b> to <b>50%</b> lower cost	 Cost	High
<b>4</b> simple steps within <b>10</b> minutes	 Assembly	within <b>7</b> days
As quiet as a dishwasher (< <b>55</b> dBA) due to water cooled motor	 Noise Level	On average <b>75-85</b> dBA
Can be operated in Duty-Assist or Duty-Standby modes. Easy selection using Grundfos GO app.	 Operation modes	One operating method is available
Can be operated based on run time or number of starts. Using Grundfos GO app	 Alternation	One alternation method is available
No need for an external control panel, all protections, monitoring & control functions are built in SCALA1 pump system	 Control Panel	Need to install an external control panel
Built-in pressure membrane which will lower water hammer effect and ensure soft start	 Pressure tank	External pressure tank is required
All-in-one pump, includes flow detection valve, pressure switch, NRV. It is possible to add an external digital input for extra control of pump like (float switch at source tank or roof top fillings)	 Accessories	Need to install electrical float switch, external pressure switch & NRVs
Compact and weatherproof. L 614mm, W 473mm and H 360mm	 Req space	Typically requires a dedicated pump room
Water transfer, Pressure Boosting & Garden Irrigation	 Applications	Extra accessories required for each application



For more information  
afernandes@grundfos.com

**GRUNDFOS** 

# مجموعة المضخات الذكية

توأم سكالاً 1 من قرونفوس



مجموعة مضخات تقليدية



مجموعة مضخات سكالاً 1

تكلفة عالية	التكلفة 	تكلفة أقل بنسبة 40% الى 50%
خلال 7 أيام	التجميع 	4 خطوات بسيطة لا تتطلب اكثر من 10 دقائق
متوسط 75 إلى 85 ديسيبل	مستوى الضوضاء 	هادئة كصوت غسالة صحن (>55 ديسيبل) بفضل محرك ذو خاصية التبريد بالماء
طريقة تشغيل واحدة متاحة	طريقة التشغيل 	باستخدام تطبيق Grundfos GO يمكن بسهولة اختيار طريقة تشغيل المضخات عاملة/احتياطية أو عاملة/مساندة
طريقة تبديل واحدة متاحة	طريقة التبديل 	استخدام تطبيق Grundfos GO ، يمكنك تغيير طريقة تبديل المضخات بسهولة وفقا لعدد مرات التشغيل أو وقت التشغيل
يجب تركيب لوحة تحكم خارجية	لوحة تحكم 	لا حاجة الى تركيب لوحة تحكم خارجية، جميع أنظمة التحكم و المراقبة والحمايات متوفرة في مجموعة مضخات سكالاً 1
لابد من تركيب خزان ضغط خارجي لأنظمة الدفع	خزان الضغط 	خزان ضغط مدمج
يلزم تركيب عوامة كهربائية و مفتاح ضغط و صمامات عدم رجوع عند خط السحب و الطرد	الاكسسوارات 	مضخة مدمجة تحتوي على مفتاح ضغط و مفتاح للتدفق و صمام عدم رجوع في خط الطرد و لا يلزم تركيب عوامة كهربائية في الخزان الأرضي
عادة تحتاج الى غرفة مضخات	المساحة المطلوبة 	مدمجة و مقاومة للماء، الطول 614مم، العرض 473مم، الارتفاع 360مم
اكسسوارات اضافية لكل تطبيق	التطبيقات 	نقل، دفع و زراعة



لمزيد من المعلومات  
afernandes@grundfos.com

GRUNDFOS 