

SCALA1

VŠESTRANNÉ RIEŠENIE PRE SPOĽAHLIVÚ DODÁVKU VODY



GRUNDFOS SCALA1 je kompaktná samonasávacia domáca vodáreň vybavená integrovanou riadiacou jednotkou pre automatickú prevádzku, tlakovou nádobou a spätnou klapkou. Vďaka vstavanej riadiacej jednotke čerpadlo automaticky zapne pri poklese tlaku a vypína po skončení prítoku. Vodáreň je vybavená integrovanou ochranou proti chodu nasucho a funkciou blokácie nechceného odberu. Už v základnej výbave je čerpadlo osadené komunikačným modulom Bluetooth, ktorý pomocou mobilnej aplikácie umožňuje ľahké a rýchle nastavenie parametrov prevádzky. Výhodou je veľmi nízka hlučnosť <math><55\text{ dB(A)}</math> zaručená vďaka osvedčenej konštrukcii vodou chladeného motora.

SCALA1 je ideálne riešenie na zásobovanie domácností i záhrad pitnou a úžitkovou vodou zo studní alebo retenčných nádrží.

KLÚČOVÉ VLASTNOSTI

samonasávacie

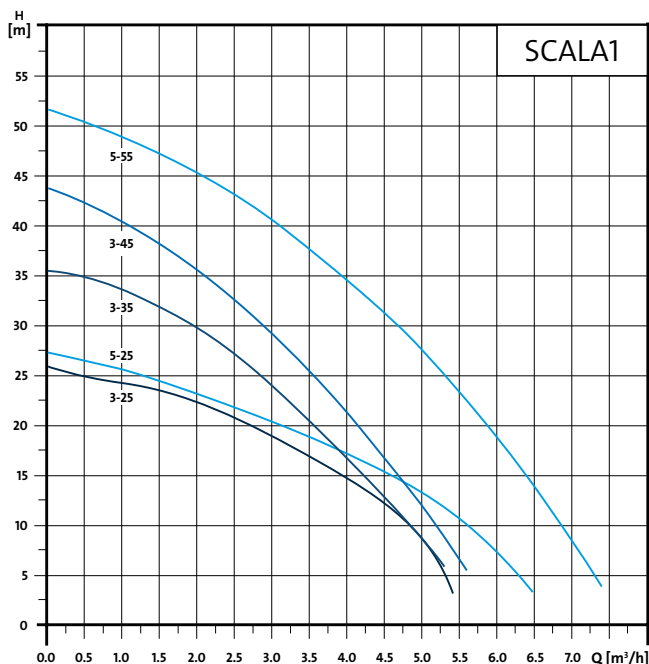
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha
- vstavané rozhranie Bluetooth
- možnosť vytvorenia kaskády 2 čerpadiel (prietok až $10\text{m}^3/\text{h}$)

POUŽITIE

Čerpanie vody zo studne: dodávka pitnej vody z kopaných studní a plytkých vrtov s hĺbkou až 8m.

Posilnenie tlaku z vodovodného radu: zvyšovanie tlaku v aplikáciách s nedostatočným vstupným tlakom (napr. na konci vodovodného radu).

Čerpanie vody zo zberných nádrží: vhodné pre aplikácie s použitím strešných či prerušovacích nádrží a nádrží na dažďovú vodu.



VÝHODY

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Nastavenie a ovládanie vodárne je možné jednoducho vykonávať priamo na ovládacom paneli čerpadla alebo pomocou mobilného telefónu a aplikácie GO Remote. Domácu vodáreň je možné dovybaviť plavákovým spínačom na ovládanie systémov čerpania zo strešných nádrží.

LAHKÁ INŠTALÁCIA

SCALA1 je kompletne zostavená domáca vodáreň, ktorá umožňuje jednoduchú inštaláciu a rýchle uvedenie do prevádzky. Kompaktnosť tohto systému výrazne znižuje priestorové nároky a čas potrebný na inštaláciu. Napájaci kábel je už z výroby zakončený vidlicou, preto zapojenie môže vykonať aj osoba bez príslušnej kvalifikácie elektro.

OCHRANA ČERPADLA

Domáca vodáreň je vybavená ochranou proti chodu nasucho a funkcií blokácie nechceného odberu. Výrobok nevyžaduje žiadnu dodatočnú externú ochranu motora. Motor čerpadla už z výroby obsahuje tepelnú ochranu proti preťaženiu a blokácii.

CHYTRÉ FUNKCIE

Vďaka vstavanému bezdrôtovému rozhraniu Bluetooth je možné zariadenie priamo prepojiť s mobilným telefónom a mať prístup k pokročilým nastaveniam čerpadla. Napríklad pre systémy domácich závlah môže byť užitočná funkcia programovateľného časovača.

VYTVORENIE KASKÁDY VĎAKA FUNKCII TWIN

V aplikáciách s nárokmi na vyšší prietok (typicky závlahové systémy) je možné ľahké vytvorenie kaskády 2 čerpadiel SCALA1 s menovitým prietokom až 10 m³/h.

	SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-25	SCALA1 5-55
Teplota okolia	0-55 °C				
Maximálna teplota kvapaliny	45 °C				
Maximálny prevádzkový tlak	8 bar				
Maximálny vstupný tlak	5 bar	4 bar	3 bar	5 bar	2 bar
Qmax	5,3 m³/h	5,4 m³/h	5,6 m³/h	6,5 m³/h	7,3 m³/h
Hmax	25 m³	36 m³	44 m³	26 m³	52 m³
Trieda krytia	X4D (možnosť vonkajšej inštalácie iba pri okolnej teplote väčšej než 0°C)				
Príkion (P1)	550 W	720 W	910 W	650 W	1200 W
Hmotnosť čerpadla	11,4 kg	11,5 kg	12,0 kg	11,5 kg	14,0 kg
Objednávacie číslo	99530403	99530404	99530405	99530406	99530407