

SCALA1

VŠESTRANNÉ ŘEŠENÍ PRO SPOLEHLIVOU DODÁVKU VODY



GRUNDFOS SCALA1 je kompaktní samonasávací domácí vodárna vybavena integrovanou řídicí jednotkou pro automatický provoz, tlakovou nádobou a zpětnou klapkou. Díky vestavěné řídicí jednotce čerpadlo automaticky zapne při poklesu tlaku a vypíná po skončení průtoku. Vodárna je vybavena integrovanou ochranou proti chodu nasucho a funkcí blokace nechtěného odběru. Již v základní výbavě je čerpadlo osazeno komunikačním modulem Bluetooth, který pomocí mobilní aplikace umožňuje snadné a rychlé nastavení parametrů provozu. Výhodou je velmi nízká hloučnost <55 dB(A) zaručena díky osvědčené konstrukci vodou chlazeného motoru.

SCALA1 je ideální řešení pro zásobování domácností i zahrad pitnou a užitkovou vodou ze studní nebo retenčních nádrží.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

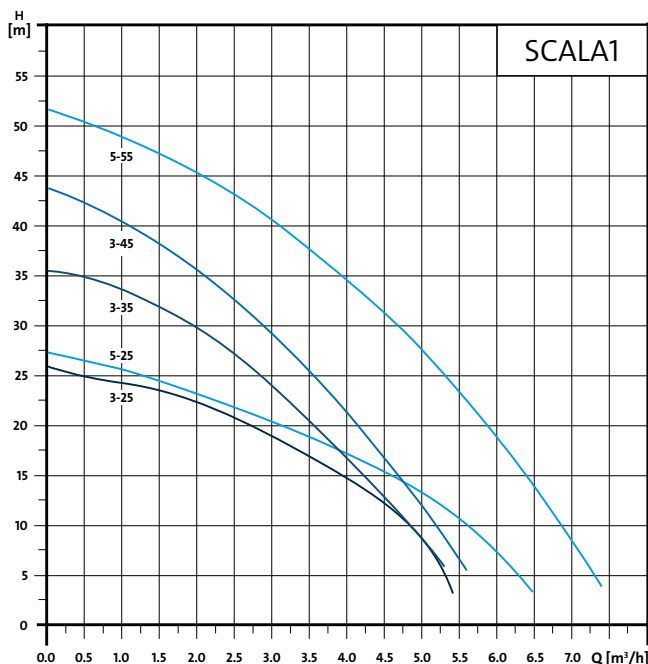
- samonasávací
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha
- vestavěné rozhraní Bluetooth
- možnost vytvoření kaskády 2 čerpadel (průtok až 10m³/h)

POUŽITÍ

Čerpání vody ze studní: dodávka pitné vody z kopaných studní a mělkých vrtů o hloubce až 8m.

Posílení tlaku z vodovodního řadu: zvyšování tlaku v aplikacích s nedostatečným vstupním tlakem (např. na konci vodovodního řadu).

Čerpání vody ze sběrných nádrží: vhodné pro aplikace s použitím střešních či přerušovacích nádrží a nádrží na dešťovou vodu.



VÝHODY

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Nastavení a ovládání vodárny lze snadno provádět přímo na ovládacím panelu čerpadla nebo pomocí mobilního telefonu a aplikace GO Remote. Domácí vodárnu je možné dovybavit plovákovým spínačem pro ovládání systémů čerpání ze střešních nádrží.

SNADNÁ INSTALACE

SCALA1 je kompletně sestavená domácí vodárna, která umožňuje snadnou instalaci a rychlé uvedení do provozu. Kompaktnost tohoto systému výrazně snižuje prostorové nároky a čas potřebný na instalaci. Napájecí kabel je již z výroby zakončen vidlicí, proto zapojení může provést i osoba bez příslušné kvalifikace elektro.

OCHRANA ČERPADLA

Domácí vodárna je vybavena ochranou proti chodu nasucho a funkcí blokace nechtěného odběru. Výrobek nevyžaduje žádnou dodatečnou externí ochranu motoru. Motor čerpadla již z výroby obsahuje tepelnou ochranu proti přetížení a blokadě.

CHYTRÉ FUNKCE

Díky vestavěnému bezdrátovému rozhraní Bluetooth lze zařízení přímo propojit s mobilním telefonem a mít přístup k pokročilým nastavením čerpadla. Například pro systémy domácích závlah může být užitečná funkce programovatelného časovače.

VYTVOŘENÍ KASKÁDY DÍKY FUNKCI TWIN

V aplikacích s nároky na vyšší průtok (typicky závlahové systémy) je možné snadné vytvoření kaskády 2 čerpadel SCALA1 o jmenovitém průtoku až 10 m³/h.

| | SCALA1 3-25 | SCALA1 3-35 | SCALA1 3-45 | SCALA1 5-25 | SCALA1 5-55 |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teplota okolí | 0-55 °C | | | | |
| Maximální teplota kapaliny | 45 °C | | | | |
| Maximální provozní tlak | 8 bar | | | | |
| Maximální vstupní tlak | 5 bar | 4 bar | 3 bar | 5 bar | 2 bar |
| Q _{max} | 5,3 m³/h | 5,4 m³/h | 5,6 m³/h | 6,5 m³/h | 7,3 m³/h |
| H _{max} | 25 m ³ | 36 m ³ | 44 m ³ | 26 m ³ | 52 m ³ |
| Třída krytí | X4D (možnost venkovní instalace pouze při okolní teplotě větší než 0°C) | | | | |
| Příkon (P1) | 550 W | 720 W | 910 W | 650 W | 1200 W |
| Hmotnost čerpadla | 11,4 kg | 11,5 kg | 12,0 kg | 11,5 kg | 14,0 kg |
| Objednací číslo | 99530403 | 99530404 | 99530405 | 99530406 | 99530407 |