

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 <math>< 55 \text{ dB(A)}</math> 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

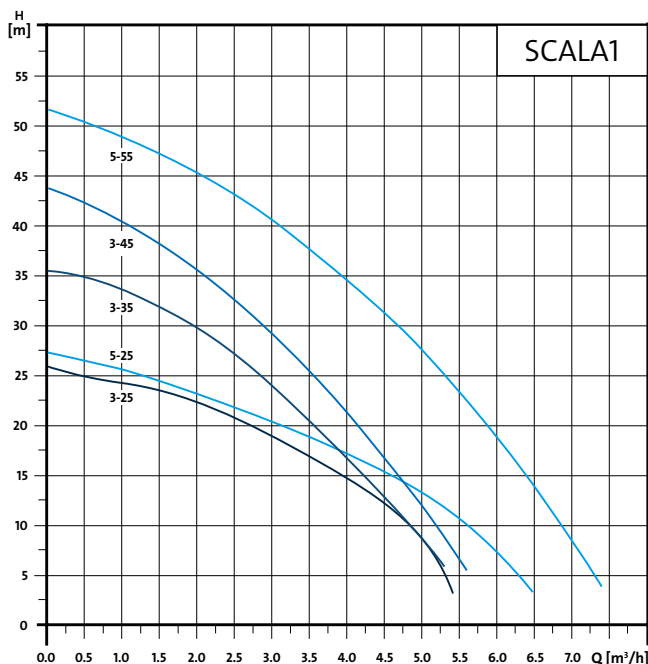
- samonasávací
- ochrana proti chodu nasucho
- jednoduchá montáž a obsluha
- vestavěné rozhraní Bluetooth
- možnost vytvoření kaskády 2 čerpadel (průtok až 10m³/h)

POUŽITÍ

Čerpání vody ze studní: dodávka pitné vody z kovaných 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 m³	36 m³	44 m³	26 m³	52 m³
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
Objednávací číslo	99530403	99530404	99530405	99530406	99530407