

SCALA1 systém

SPOLEHLIVÉ ŘEŠENÍ PRO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU A JEJÍ DISTRIBUCI

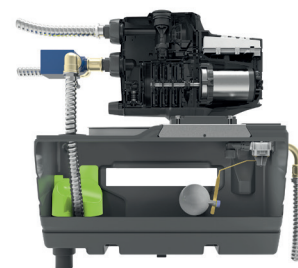
Shromažďování a opětovné využití dešťové vody je chytrý způsob jak snížit spotřebu pitné vody v domácnosti. Zachycená dešťová voda může nahradit pitnou vodu při praní, úklidu, splachování toalet nebo zalévání zahrady.

Využívání dešťové vody také snižuje nedostatek pitné vody v obdobích sucha. Sběr a využití dešťové vody má proto smysl z finančních i ekologických důvodů.



SCALA1 systém je plně integrovaný, samonasávací, kompaktní systém určený pro hospodaření s dešťovou vodou a její distribuci. Systém upřednostňuje využití dešťové vody ze sběrné nádrže před použitím vody ze sítě. Konstrukce a instalace systému je v souladu s normou EN1717, která zaručuje oddělení vody z vodovodního řadu od dešťové vody.

SCALA1 systém se skládá ze samonasávací domácí vodárny SCALA1, která obsahuje všechny komponenty domácí vodárny v jedné kompaktní jednotce. Domácí vodárna SCALA1 je namontována na akumulaci nádrži na vodu z vodovodního řadu. Na přívodu vody do čerpadla je třícestný elektro-ventil, který ovládá prioritu použité vody. Domácí vodárnu SCALA1 lze propojit přes Bluetooth s mobilní aplikací Grundfos GO, ve které lze provádět pokročilá nastavení a přizpůsobit provoz zařízení požadovaným potřebám.



KLÍČOVÉ VÝHODY – SCALA1 SYSTÉM

JEDNODUCHÁ INSTALACE

- Flexibilní připojení výtlačného potrubí +/-5 %
- Velká zavodňovací zátka
- Samonasávací schopnost maximálně do 8 m
- Součástí dodávky jsou flexo hadice pro připojení nádrží na dešťovou vodu a vodu ze sítě
- Systém zavěšený na stěnu

UŽIVATELSKY PŘÍVĚTIVÉ MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ

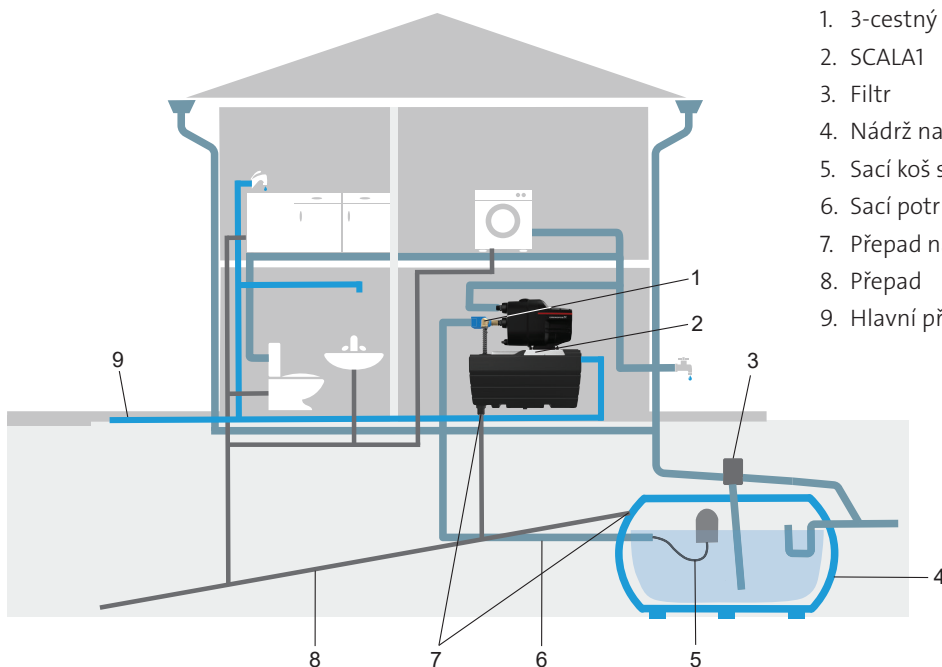
- Nastavení, ovládání, monitorování s pomocí mobilní aplikace Grundfos GO
- Ruční a automatické zapínání/vypínání
- Ovládací panel čerpadla zobrazující provozní stav
- Digitální externí vstup

BEZPEČNOST A KOMFORT PROVOZU

- Umožňuje automatické i manuální přepínání mezi nádrží na dešťovou vodu a integrovanou nádrží na vodu z vodovodního řadu
- Funkce plánování a kalendáře umožňují řídit a plánovat provoz čerpadla
- Hladina hluku menší než 55 dB(A)
- Detekce úniku vody v systému
- Záznamy alarmů a řešení alarmů s pomocí aplikace Grundfos GO
- Ochrana proti chodu nasucho

	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	Vlastnosti
Číslo produktu	99976869	99976872	Automatické nebo ruční přepnutí na vodovodní řad
Max. teplota okolí	55 °C		Napouštěcí plovákový ventil
Max. teplota kapaliny	45 °C		Hladinový spínač pro detekci prázdné nádrže
Max. tlak v soustavě	8 bar		Samonasávací
Max. vstupní tlak	4 bar	3 bar	EN 1717 kat. 5, případ AB
Max. dopravní výška	36 m	44 m	Nastavitelné připojení výtlačného potrubí +/-5 %
Jmenovitá dopravní výška	20 m	25 m	Flexo hadice pro připojení výtlačného potrubí
Jmenovitý průtok	3,6 m ³ /h		Flexo hadice pro připojení vody z vodovodního řadu
Čerpaná kapalina	dešťová voda (a voda z řadu)		Tepelná ochrana motoru
Hladina hluku	<55 dB(A)		Detekce netěsností připojeného potrubního systému
Sání	max. 8 m		Ochrana proti chodu nasucho
Velikost nádrže	15 l		Funkce kalendáře pro zavodnění
Vodovodní přípojka	R 3/4"		Ochrana maximální doby chodu
Přípojka výtlačného potrubí	R 1"		Připojení Bluetooth s aplikací Grundfos GO Remote pro pokročilá nastavení, hlášení a protokol poruch
Přípojka sacího potrubí	R 1"		
Čistá hmotnost	21 kg	22 kg	

INSTALACE NA STĚNU



1. 3-cestný elektro-ventil
2. SCALA1
3. Filtr
4. Nádrž na dešťovou vodu
5. Sací koš se sítí a plovákový spínač
6. Sací potrubí
7. Přepad nádrže
8. Přepad
9. Hlavní přívod vody

Více informací naleznete na stránkách www.grundfos.com/cz