

SCALA2



TM06 4538 2515

Informacje ogólne

Grundfos SCALA2 to w pełni zintegrowane, samozasysające, kompaktowe urządzenie hydroforowe do podnoszenia ciśnienia w domowych instalacjach zaopatrzenia w wodę.

Zintegrowane sterowanie prędkością obrotową silnika umożliwia utrzymanie idealnego ciśnienia w kranach, zgodnie z zapotrzebowaniem.

SCALA2 jest montowana w trzech prostych krokach:

1. Podłączenie do instalacji
2. Zalanie pompy
3. Po podłączeniu do źródła zasilania pompa jest gotowa do pracy.

Grundfos SCALA2 wyposażona jest we wszystkie niezbędne elementy, aby zapewnić komfortowe ciśnienie:

- Inteligentny sterownik
- Zintegrowany napęd z regulacją prędkości obrotowej
- Wbudowany zbiornik
- Zintegrowane czujniki do kontroli pracy pompy
- Wbudowany zawór zwrotny.

Cechy

SCALA2
Nastawialne stałe ciśnienie
Niski poziom hałasu < 47 dB(A) (dla typowych zastosowań)
Kompaktowa budowa
Solidna konstrukcja i niezawodne działanie
Łatwy montaż i samozasysanie
Zabezpieczenie przed suchobiegiem

Zastosowanie

Grundfos SCALA2 przeznaczona jest do podnoszenia ciśnienia wody w domach jedno- i dwurodzinnych.

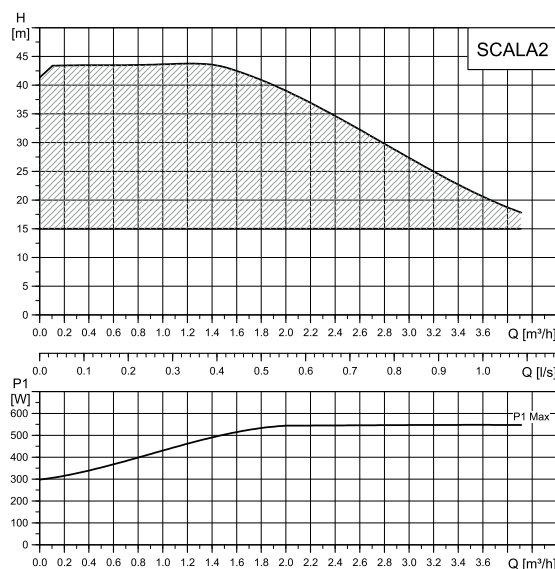
SCALA2 zalecana jest do następujących zastosowań:

- Podnoszenie ciśnienia z miejskiej instalacji wodociągowej
- Podnoszenie ciśnienia wody ze zbiornika dachowego
- Podnoszenie ciśnienia wody ze zbiornika pośredniego
- Podnoszenie ciśnienia wody ze zbiornika naziemnego
- Zaopatrzenie w wodę z płytkiej studni (< 8m).

Zakres pracy

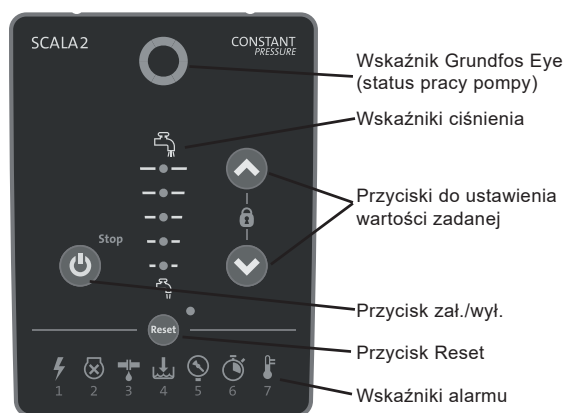
SCALA2 nadaje się do domów maksymalnie z trzema piętrami i ośmioma punktami czerpalnymi.

Dokładny dobór pompy do instalacji powinien być oparty na charakterystyce pompy (patrz poniżej) oraz lokalnych normach i przepisach.



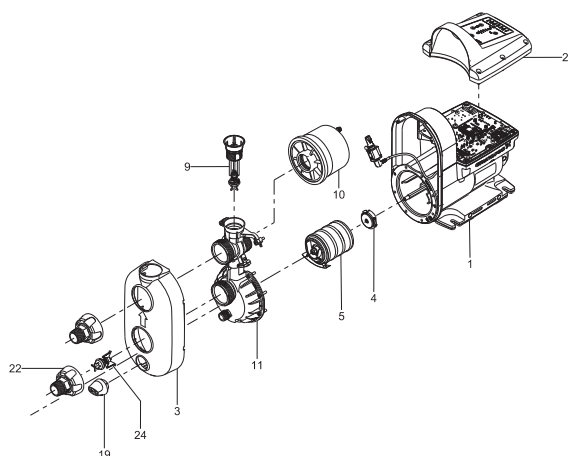
TM06 4320 1915

Panel sterowania



TM06 3301 5114

Budowa pompy

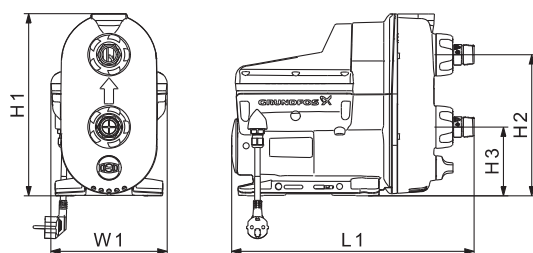


TM06 3306 5114

Materiały

Poz.	Nazwa elementu	Materiał
1	Obudowa statora i pompy	Aluminium, kompozyt i EN 1.4301/AISI 304
2	Pokrywa skrzynki sterowniczej	Kompozyt
3	Pokrywa pompy	Kompozyt
4	Uszczelnienie wału	Węgiel/ceramika
5	Komora wirników (czterostopniowa)	Kompozyt
9	Zawór zwrotny, wylot pompy	Kompozyt
10	Zbiornik	Kompozyt/Butyl i EN 1.4301/AISI 304
11	Element połączeniowy	Kompozyt
19	Korek spustowy	Kompozyt
22	Gwint R1" / NPT 1"	Kompozyt
24	Zawór zwrotny, wlot pompy	Kompozyt

Rysunek wymiarowy



TM06 3305 5114

Typ	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	W1 [mm]	L1 [mm]	Weight [kg]
SCALA2	302	234	114	193	403	10

Zabezpieczenie termiczne

SCALA2 wyposażona jest w prądowe i temperaturowe zabezpieczenie silnika.

Dane techniczne

Typ	Napięcie zasilania [V] i częstotliwość [Hz]	$I_{max.}$ [A] i P_1 [W]	Gwint	Wtyczka	Numer katalogowy
SCALA2	1 x 200-240 50/60	2.3 - 2.8 550	R 1"	Schuko, IEC typ E & F, CEE7/7	98562862

Warunki pracy

Maksymalna temperatura otoczenia: 45 °C
 Maksymalne temperatura cieczy: 55 °C dla modeli 1 x 200-240 V, 50 Hz
 Maks. ciśnienie w instalacji: 10 bar
 Maks. ciśnienie wlotowe: 6 bar
 Maks. wysokość podnoszenia: 45 m
 Stopień ochrony: X4D (montaż na zewnątrz)
 Tłoczone ciecze: woda czysta i woda chlorowana < 300 ppm

Aprobaty i oznakowanie



Dla wody pitnej



98880509 0915

ECM: 1166611

Grundfos Pompy Sp. z o.o.

Ul. Klonowa 23
 Baranowo k. Poznania
 62-081 Przeźmierowo

Tel.: 061 650 13 00
 Fax.: 061 650 13 50
 info_gpl@grundfos.com
 www.grundfos.pl

GRUNDFOS