

Anz. Beschreibung

1 SCALA1 System 3-45



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: [92947788](#)

Das SCALA1-SYSTEM ist eine Regenwassernutzungsanlage für die Verwendung in Ein- und Mehrfamilienhäusern zur vorrangigen Entnahme und Druckerhöhung von Regenwasser aus Zisternen für die Versorgung von Toiletten, Waschmaschinen und Aussenzapfstellen. Bei Regenwassermangel wird automatisch umgeschaltet auf Entnahme aus dem Vorlagebehälter der mit Trinkwasser nachgespeist wird.

Das System besteht aus:

- SCALA1 selbstansaugende Pumpe mit Bluetooth Schnittstelle
- Vorlagebehälter mit Systemtrennung, inkl.
- Stütz- und Befestigungsschrauben
- Trinkwassernachspeisung
- Innerer Überlauf mit Siphon und Ablaufanschluß
- Notüberlauf nach EN1717, AB
- 3 Wegeventil
- 2 flexible Druckschläuche
- Schwimmerschalter mit 20 m Kabel.

Das SCALA1-SYSTEM gibt der Nutzung von Regenwasser Vorrang vor Leitungswasser.

Das System enthält eine Reserveversorgung für die Hauptwasserversorgung, die automatisch basierend auf dem Regenwasserstand im Inneren der Regenwasservorlage aktiviert wird.

Die Umschaltung der Entnahme aus dem Regenwassertank hin zur Entnahme aus dem Vorlagebehälter und umgekehrt, erfolgt automatisch mittels dem 3 Wegeventil und dem angeschlossenen Schwimmerschalter.

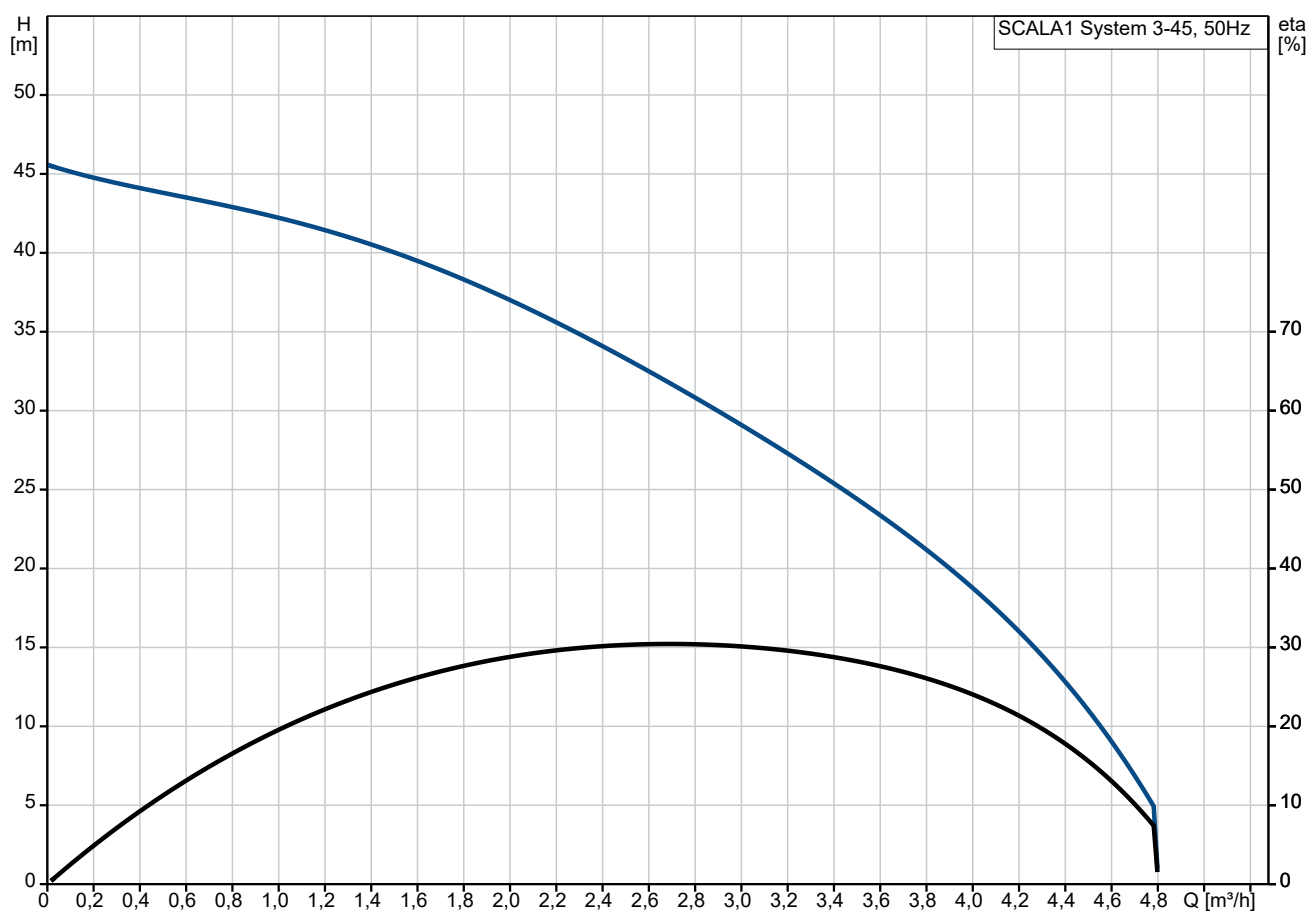
Es besteht die Möglichkeit, die automatische Umschaltung außer Kraft zu setzen und bei Bedarf die Versorgung über den Vorlagebehälter vorzunehmen.

Die Installation des SCALA1-SYSTEM entspricht der Norm EN1717 und garantiert die Trennung zwischen dem städtischen Wassernetz und dem Regenwassersammelbehälter, wodurch eine Verschmutzung durch Rückfluss in das Wassernetz verhindert wird.

Das SCALA1-SYSTEM umfasst eine integrierte Bluetooth Schnittstelle über die SCALA1-Pumpe, auf die mit Grundfos GO Remote zugegriffen werden kann. Diese bietet weitere Möglichkeiten der Einstellung, z.B. Berechnungskalender für die Urlaubszeit.

Die Pumpe verfügt über zahlreiche Sicherheitsfunktionen wie Verbesserung der Selbstansaugung bei Wasser mit hohem Luftanteil oder auch bei undichten Saugleitungen, Trockenlaufschutz, Laufzeitbegrenzung, Motorschutz und Erkennung von leichten Undichtigkeiten in der angeschlossenen Druckleitung.

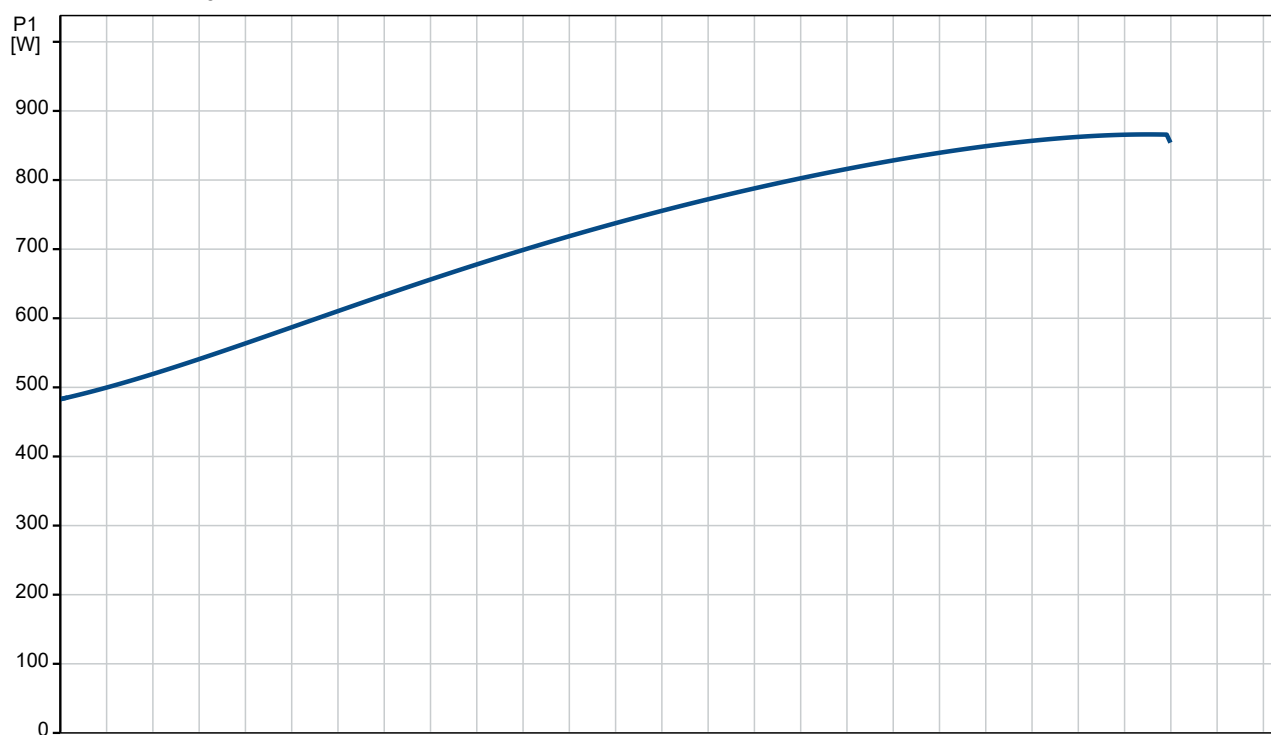
92947788 SCALA1 System 3-45 50 Hz



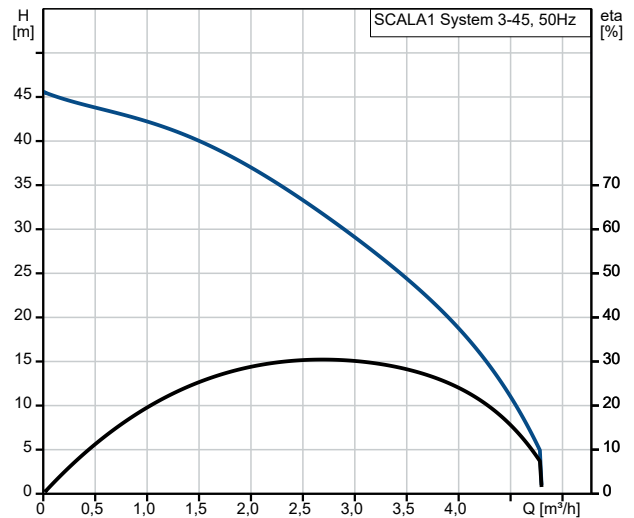
Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

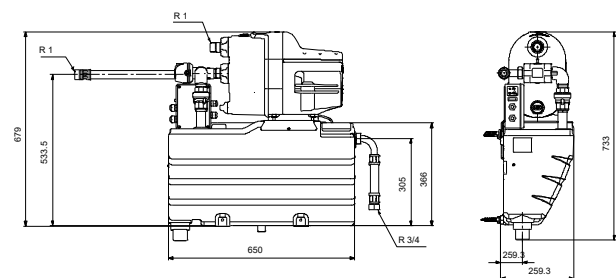
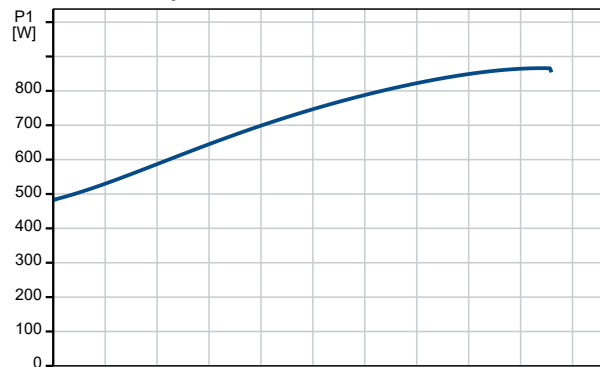
Dichte = 998.2 kg/m³



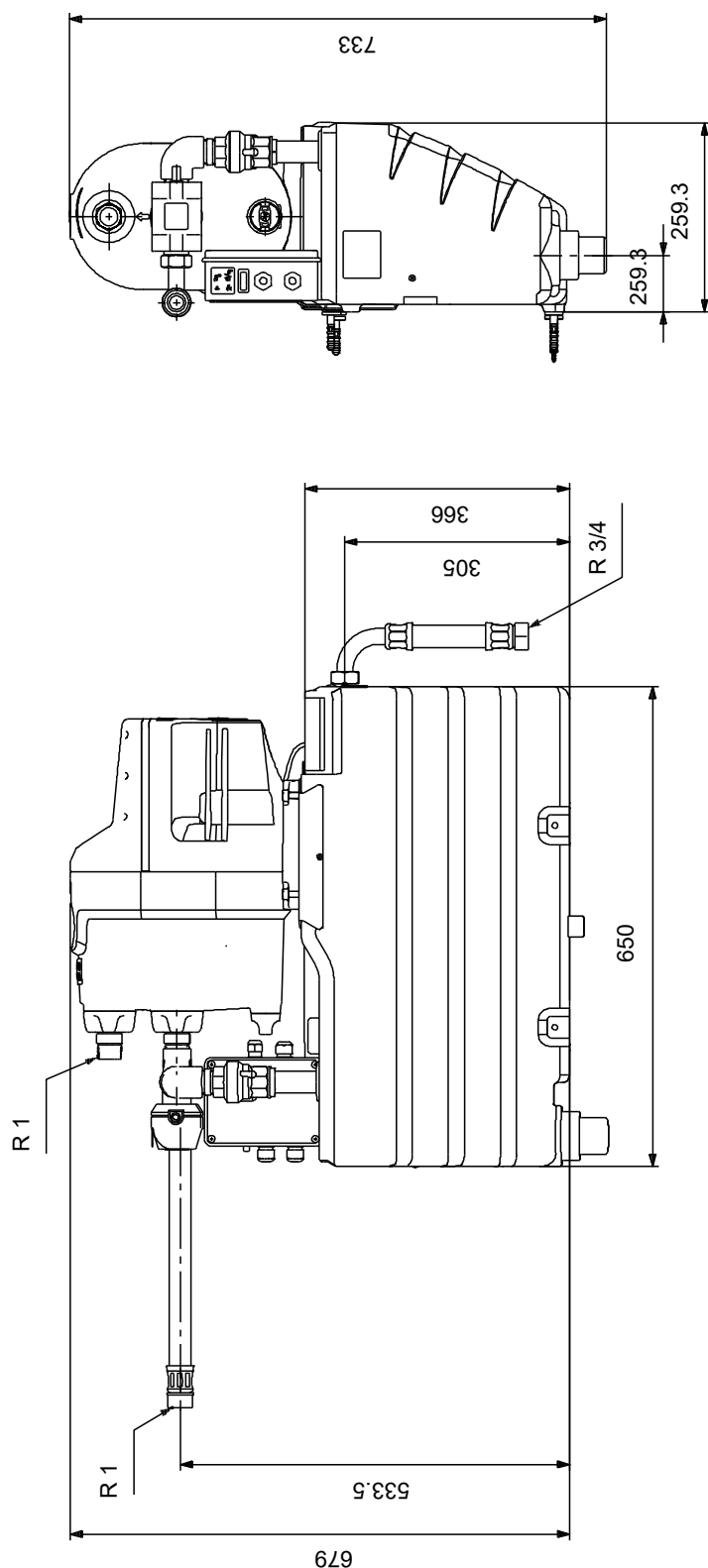
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SCALA1 System 3-45
Produktnummer:	92947788
EAN-Nummer:	5715122000757
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	3.59 m³/h
Nennförderhöhe:	25 m
H max:	44 m
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring:	BVBP
Zulassungen:	CE
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	A
Einschaltdruck:	2.2 bar
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Verbundwerkstoff
Pump housing:	Verplen C30 01 NE ACLKUV
Laufwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufwerkstoff:	NORYL FE1520PW
Laufwerkstoff:	PPE+PS-GF20
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 55 °C
Max. Betriebsdruck:	8 bar
Maximum permissible inlet pressure:	3 bar
Pipe connection standard:	ISO 228-1
Anschlusstyp Eintritt:	R
Anschlusstyp Austritt:	R
Größe des Saugstutzens:	1 inch
Größe des Druckanschlusses:	1 inch
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	0.9 kW
Rated power - P2:	0.58 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Bemessungsstrom:	3.85 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP20
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Length of power cable:	1.5 m
Netzstecker:	Schuko-Stecker
Art der Steuerung:	
Type of connector:	Type E/F (CEE7/7)
Behälter:	
Behältervolumen:	15 l
Sonstiges:	
Nettogewicht:	22 kg
Bruttogewicht:	29 kg
Versandvol.:	0.268 m³
Lagertemperatur:	-40 .. 70 °C
Herkunftsland:	IT
Zolltarif Nr.:	84137075



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



92947788 SCALA1 System 3-45 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle