

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 nachspeist 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.

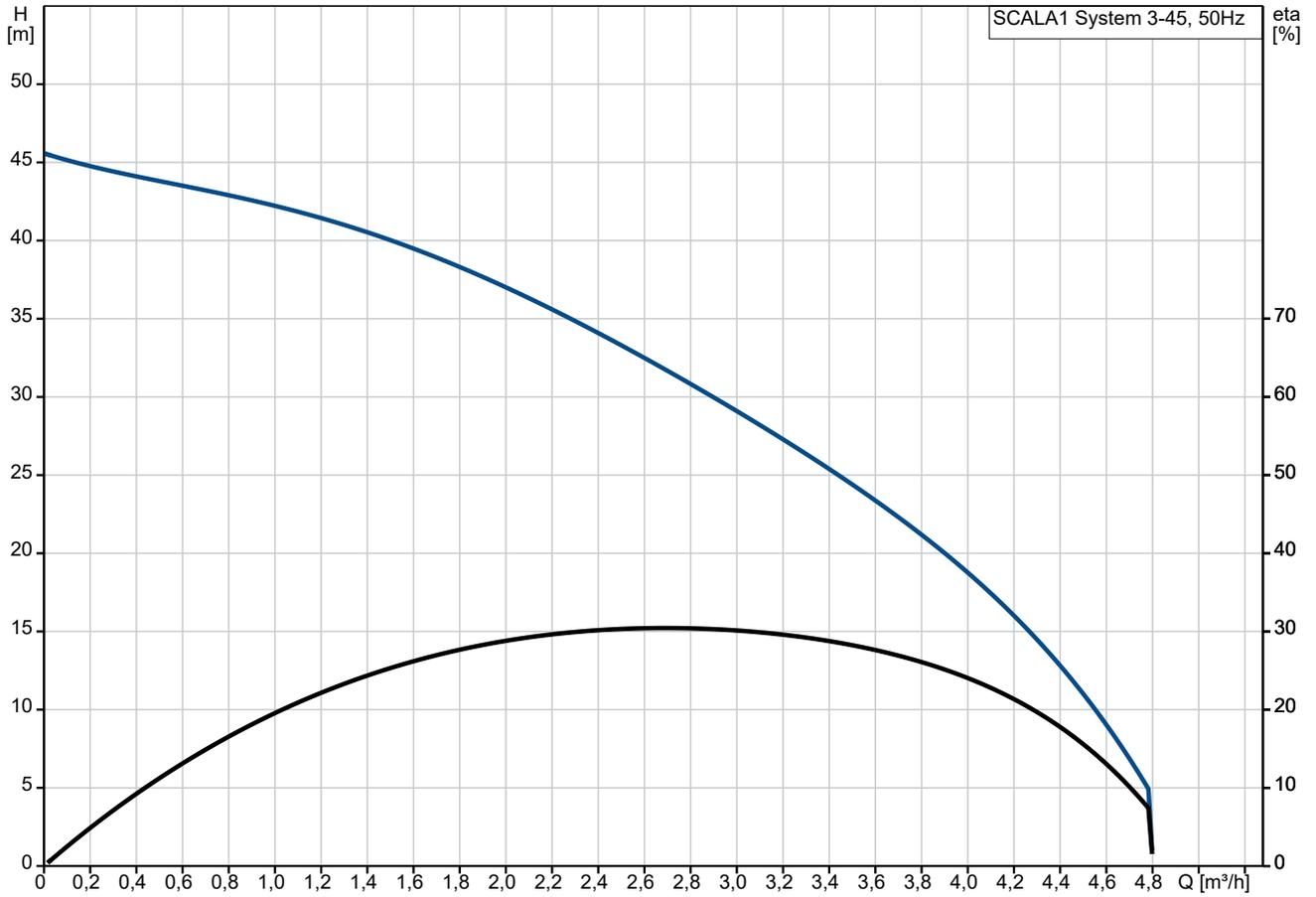
Es besteht die Möglichkeit, die automatische Umschaltung außer Kraft zu setzen und bei Bedarf die Versorgung über den Vorlagebehälter vorzunehmen.

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.

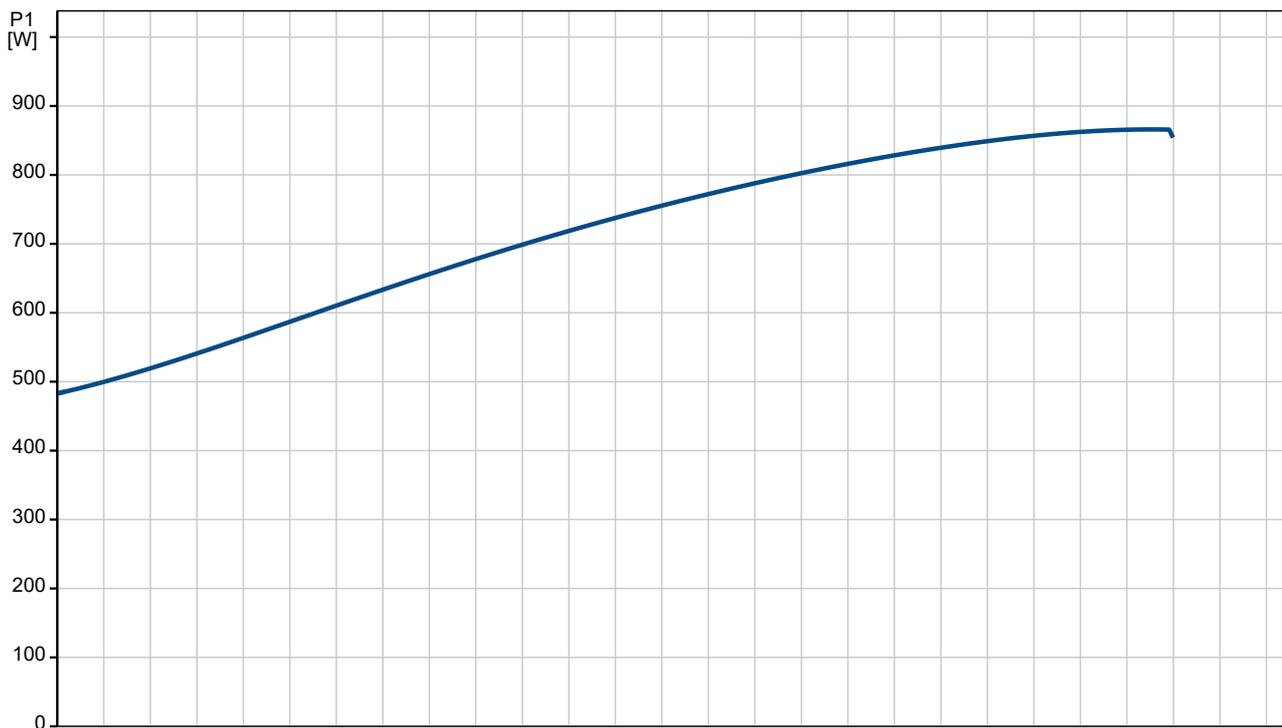
Das SCALA1-SYSTEM umfasst eine integrierte Bluetooth Schnittstelle über die SCALA1-Pumpe, auf die mit Grundfos GO Remote zugegriffen werden kann. Diese bietet weitere Möglichkeiten der Einstellung, z.B. Berechnungskalender für die Urlaubszeit.

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.

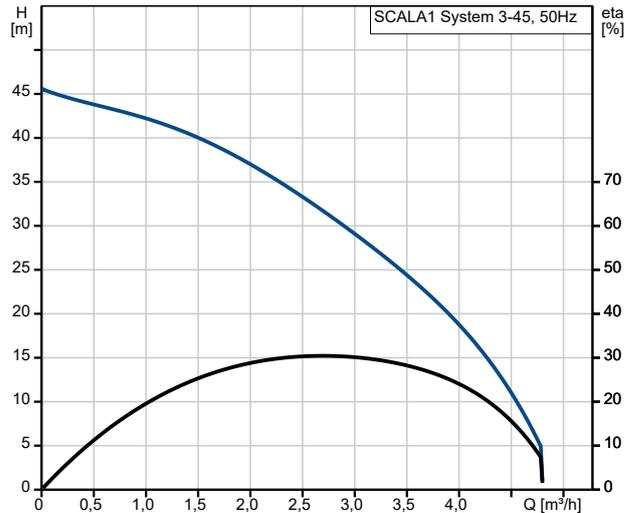
92947788 SCALA1 System 3-45 50 Hz



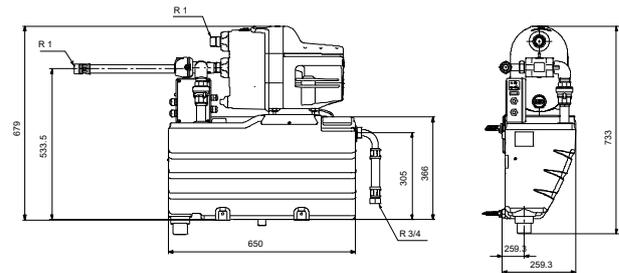
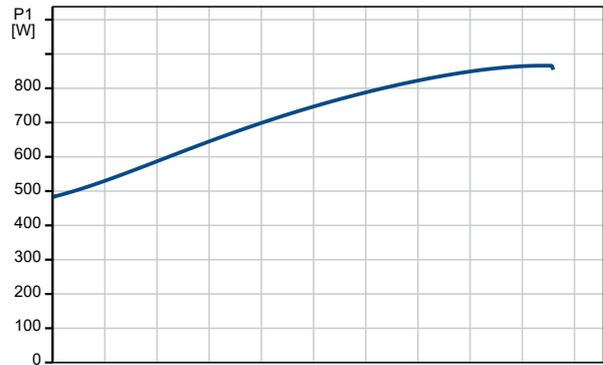
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



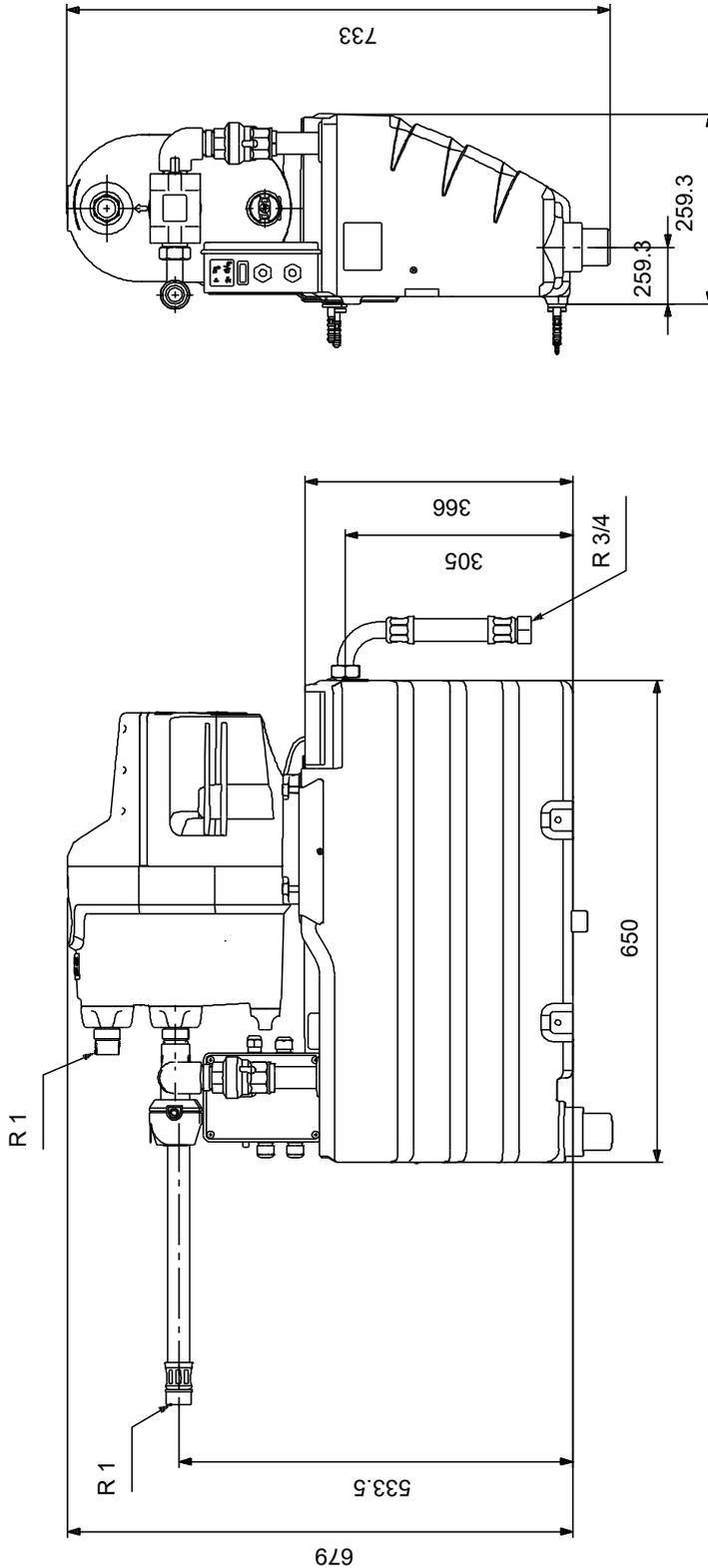
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SCALA1 System 3-45
Produktnummer:	92947788
EAN-Nummer:	5715122000757
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	3.59 m³/h
Nennförderhöhe:	25 m
H max:	44 m
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring:	BVBP
Zulassungen:	CE
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	A
Einschaltdruck:	2.2 bar
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Verbundwerkstoff
Pump housing:	Verplen C30 01 NE ACLKUV
Laufwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufwerkstoff:	NORYL FE1520PW 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
Kinematische Viskosität:	1 mm²/s
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

Ersatzteile SCALA1 System 3-45, Produktnr. 92947788
Hergestellt nach 1946 (jahr und woche der herstellung)

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Schwimmerschalter (Reparatursatz)			92578010	1	Stück
5	Schwimmerschalter				1	Stück
-	Schwimmerventil (Reparatursatz)			92578012	1	Stück
182	Ventil				1	Stück
-	Ventil (Reparatursatz)			92958493	1	Stück
12	Schalter				1	Stück
12	Anschlussgehäuse				2	Stück
12	Ventil				1	Stück
-	Spare, Tank			93128362	1	Stück
401	Spare, Tank				1	Stück
	Spare, Valve			93265910	1	Stück
-	Pumpe				1	Stück
-	O-Ring (Großpackung)			99743300	1	Stück
11a	O-Ring				10	Stück
-	Anschlussstücke (Reparatursatz)			99742585	1	Stück
65b	O-Ring				1	Stück
100a	Anschlussstück				1	Stück
100	Verschraubung				1	Stück
-	Hydraulikbauteile (Reparatursatz)			99742572	1	Stück
3	Kappe				1	Stück
4a	Laufrad				3	Stück
4	Laufrad				3	Stück
37	O-Ring				1	Stück
44a	O-Ring				1	Stück
44	Gehäuse				1	Stück
45a	Buchse				3	Stück
45	Buchse				3	Stück
49	Laufrad				3	Stück
66	Unterlegscheibe				1	Stück
67	Mutter				1	Stück
-	Motor (Reparatursatz)			99743135	1	Stück
	Motor (Reparatursatz)			99786430	1	Stück
37	O-Ring				1	Stück
44a	O-Ring				1	Stück
52	O-Ring				1	Stück
53	O-Ring				1	Stück
169	Stopfen				1	Stück
-	O-Ringe (Reparatursatz)			99742581	1	Stück
11a	O-Ring				1	Stück
11	O-Ring				1	Stück
37	O-Ring				1	Stück
44a	O-Ring				1	Stück
52	O-Ring				1	Stück
53	O-Ring				1	Stück
65b	O-Ring				3	Stück
65a	O-Ring				1	Stück
65a	O-Ring				1	Stück
150b	O-Ring				1	Stück
174b	O-Ring				1	Stück
178a	O-Ring				1	Stück
-	Kit, PCB			99779291	1	Stück
181b	Gehäuse				1	Stück

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
181	Platine				1	Stück
-	Stopfen und Ventile (Reparaturatz)			99743153	1	Stück
7	Stopfen				1	Stück
11a	O-Ring				1	Stück
65b	O-Ring				1	Stück
65a	Federringscheibe				1	Stück
65a	Blattfeder				1	Stück
65a	Zubehörsatz				1	Stück
65a	Support				1	Stück
65a	Führung				1	Stück
-	Druckschalter (Reparaturatz)			99742578	1	Stück
174c	Sensor				1	Stück
174b	O-Ring				1	Stück
174a	Druckschalter				1	Stück
-	Kit, Rear plug			99743157	1	Stück
169a	Ventilkappe				2	Stück
169	Stopfen				1	Stück
-	Gleitringdichtung (Reparaturatz)			99742574	1	Stück
37	O-Ring				1	Stück
44a	O-Ring				1	Stück
103	Dichtungsteil				1	Stück
104	Gleitringdichtung				1	Stück
-	Spare, Capacitor			99743974	1	Stück
161	Kondensator				1	Stück
-	Spare, Connection module			99743166	1	Stück
181c	Anschlussstecker				1	Stück
-	Spare, Membrane			99743164	1	Stück
41	Membranbehälter				1	Stück
-	Motorgehäuse (Ersatzteil)			99743293	1	Stück
180	Motorgehäuse				1	Stück
-	Motorlaterne (Ersatzteil)			99743291	1	Stück
156b	Flansch				1	Stück
-	Spare, Pump housing			99743295	1	Stück
2	Pump body				1	Stück
-	Klemmenkastendeckel (Ersatzteil)			99743296	1	Stück
164	Deckel				1	Stück