


Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>SCALA2 3-45 A</p>  <p>Produktnr.: 98562862</p> <p>Grundfos SCALA2 ist ein kompaktes selbstansaugendes (max. 8 m) Hauswasserwerk mit flüsterleisem wassergekühlten Permanentmagnetmotor und komfortabler Konstantdruckregelung. Durch die Komfortregelung stellt sich ein konstanter Druck an der Zapfstelle ein, unabhängig von schwankendem Vordruck oder Abnahme. Mit der Funktion „Auto Sollwert“ wählt die SCALA2 automatisch den maximal möglichen Konstantdruckwert zu der jeweiligen Installationsart.</p> <p>Dank neuester effizienter Motortechnologie benötigt die SCALA2 nur die Hälfte der elektrischen Leistungsaufnahme (max. 550 W) eines typischen Hauswasserwerks bei gleicher hydraulischer Leistung.</p> <p>Durch den wassergekühlten lüfterlosen Motor arbeitet die SCALA2 mit nur flüsterleisen 47 dB(A). Das SCALA2 Hauswasserwerk lässt sich, dank hoher Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser), auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden.</p> <p>Um den Anschluss der Druck- und Saugleitung zu vereinfachen, ist die SCALA2 mit 5° schwenkbaren Anschlüssen ausgestattet. Der Befüllstutzen und der Entleerungstopfen lassen sich ebenso ohne Werkzeug öffnen und schließen. Mit nur 23 l Raumvolumen benötigt die SCALA2 ca.75 % weniger Installationsraum als traditionelle Hauswasserwerke mit Membrandruckbehälter.</p> <p>Das robuste und dennoch leichte Aluminiumgehäuse vereint alle Komponenten eines Hauswasserwerks:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hocheffizienzmotor mit Frequenzumrichter - Drucksensor zur Konstantdruckregelung - Steuerplatine - Integrierte Rückschlagventile - Membrandruckbehälter (0,65 Liter) - Mehrstufige Hydraulikeinheit <p>Über das bedienerfreundliche Display lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pumpe An/Aus - Einstellen und Ablesen des gewünschten Konstantdruckwertes - Taste für Alarmquittierung - Tastensperre - Multifunktions-LED zur Anzeige des Betriebszustandes - 7 Melde LED zur Anzeige von Störungen - Einstellung der Komfortfunktionen (Auto-Reset, Anti-Taktung, Auto-Sollwert und max. 30min Dauerbetrieb) <p>Die SCALA2 schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED 1: Über- und Unterspannung - LED 2: Motorblockade - LED 3: Anti-Taktung (Kleinstleckagen), wählbar - LED 4: Trockenlaufschutz und Wassermangel - LED 5: Überdruck (> 6 bar) - LED 6: Überflutungsschutz (max. 30 min permanente Laufzeit), wählbar - LED 7: Über-/Unterschreitung der Umgebungstemperatur (0 °C bis +55 °C)

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 0 .. 45 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Nennvolumenstrom: 3 m³/h Nennförderhöhe: 27 m Gleitringdichtung: CARBON/CERAMIC Angabe der Zulassungen auf dem Typenschild: CE,VDE,AAA Trinkwasserzulassungen: WRAS,ACS Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30 Laufradwerkstoff: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 55 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Maximal zulässiger Vordruck: 6 bar Nennweite: G 1 Composite</p> <p>Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 550 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Nennspannung: 1 x 200-240 V Nennstrom: 2.8 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): IPX4D Wärmeklasse (IEC 85): F Kabellänge: 2 m Netzstecker: Type E/F (CEE7/7)</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 9.55 kg Bruttogewicht: 11.9 kg Versandvolumen: 0.044 m³ Lagertemperatur: -40 .. 70 °C Danish VVS No.: 385183145 Swedish RSK No.: 5931159 Finnish: 4732505 Norwegian NRF no.: 9040011 Herkunftsland: RS Zolltarif Nr.: 84137075</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SCALA2 3-45 A
Produktnummer:	98562862
EAN-Nummer:	5711497234216
Technische Daten:	
Nennvolumenstrom:	3 m³/h
Nennförderhöhe:	27 m
Maximale Förderhöhe:	45 m
Gleitringdichtung:	CARBON/CERAMIC
Angabe der Zulassungen auf dem Typenschild:	
Trinkwasserzulassungen:	WRAS,ACS
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Modell:	A
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Laufradwerkstoff:	NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Typenschlüssel für Material:	A
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 55 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Maximal zulässiger Vordruck:	6 bar
Nennweite:	G 1 Composite
Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 45 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	550 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Nennspannung:	1 x 200-240 V
Nennstrom:	2.8 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IPX4D
Wärmeklasse (IEC 85):	F
Kabellänge:	2 m
Netzstecker:	Type E/F (CEE7/7)
Sonstiges:	
Nettogewicht:	9.55 kg
Bruttogewicht:	11.9 kg
Versandvolumen:	0.044 m³
Lagertemperatur:	-40 .. 70 °C
Danish VVS No.:	385183145
Swedish RSK No.:	5931159
Finnish:	4732505
Norwegian NRF no.:	9040011
Herkunftsland:	RS
Zolltarif Nr.:	84137075

