



Kompaktstation „RMF 20“

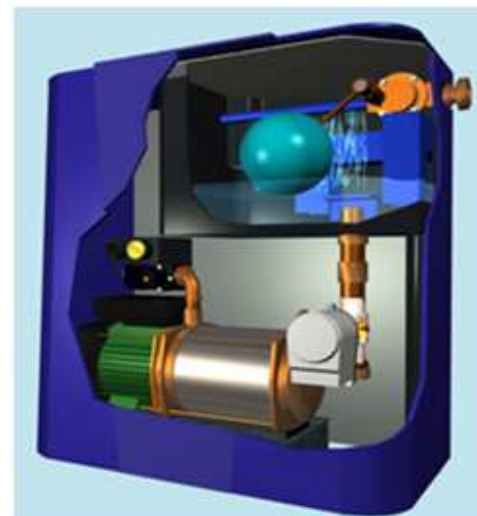
Artikelbeschreibung

Die *Kompaktstation „RMF 20“* ist eine speziell für die Regenwassernutzung entwickelte, vollautomatische Betriebs- und Überwachungsstation.

Der Einsatzbereich des „RMF 20“ ist der Ein- bis Zweifamilienhausbereich zur Regenwassernutzung für Haus und Garten (Komfort-Variante).

Die DVGW- und TÜV-geprüfte Bauweise mit leiser, mehrstufiger Kreiselpumpe, Pumpensteuerung und automatischer Trinkwasserversorgung gemäß DIN 1989 ermöglicht eine schnelle Installation auf kleinstem Bauraum. Die hochwertigen Komponenten gewährleisten eine sichere Funktion und lange Lebensdauer der Anlage.

Bei Unterschreiten eines minimalen Wasserstandes in der Zisterne erfolgt die Umstellung auf Trinkwasser über einen motorgesteuerten Mehrwegekugelhahn. Hierdurch ist eine sichere, mechanische Trennung zur Regenwassersaugleitung gewährleistet. Der Einbau unterhalb der Rückstauenebene und des Zisternenwasserstandes ist damit gefahrlos realisierbar. Da die Rückstauenebene meist der Geländeoberkante entspricht, ist dies bei fast allen Häusern mit Keller erforderlich.



Technische Daten

Kompaktstation:

Maße (H x B x T):	595 x 550 x 265 mm
Gewicht:	ca. 32 kg
Netzspannung:	230 V AC / 50 HZ
Leistungsaufnahme:	0,8 kW
Förderleistung (max.):	80 l/min
Trinkwasservordruck:	2,5 - 4 bar
max. Betriebsdruck:	7 bar
Ansaughöhe (geodätisch)	8 m
max. Sauglänge:	12 m (bei 3 m Ansaughöhe)
Pumpeneinschaltdruck:	1 - 2 bar (einstellbar)

Anschlüsse:

Trinkwasserleitung:	3/4" AG
Regenwassersaugleitung:	1" IG
Verbraucherdruckleitung:	1" AG
Notüberlauf:	DN 50/HT-DN 70

Materialien:

Halterungsplatte:	verzinktes Stahlblech
Gehäuse:	Kunststoff PS
Trinkwasserbehälter:	Polyethylen (PE)
Leitungen:	Messing, PE

Pumpentyp:

ASPRO-INOX 80/48

Schwimmerschalter:

Länge:	15 m
Schalter (ØxH):	90 x 47 mm
Material:	Neoprenkabel Ho5 RNF
Schutzart:	IP 68

