

Regenwasserwerk „OPTIMA“

Versorgungseinheit mit Ladepumpe für **Ein- und Zweifamilienhäuser** von WISY

Produktbeschreibung

Das Regenwasserwerk OPTIMA von WISY vereinigt alle zum Betrieb notwendigen Bauteile in einem Gerät.

Es fördert das Wasser aus dem Regenspeicher und speist es mit Druck in das Regenwasser-Leitungsnetz ein. Weiterhin steuert es die gesamte Regenwasseranlage, kontrolliert den Füllstand des Speichers und sorgt im Bedarfsfall automatisch für die Trinkwassernachspeisung innerhalb des Wandgerätes.

Die steckerfertige Ausführung erfüllt DIN EN 1717 und DIN 1989.

Produktvorteile

- ▶ hohe Versorgungssicherheit durch Unterwasser-Ladepumpe
- ▶ manuelle Umschaltung von Regen- auf Trinkwasserbetrieb jederzeit möglich
- ▶ platzsparende Kompaktbauweise
- ▶ minimaler Standby Verbrauch, weniger als 0,2 Watt

Lieferumfang

Wandkonsole im Haus mit:

- ▶ normalsaugender, mehrstufiger Kreiselpumpe
- ▶ Schaltautomat Zeta 02 mit Manometer
- ▶ automatischer Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717
- ▶ 9 l Vorratsbehälter mit Schwimmerventil, Schmutzsieb und Sicherheitsnotüberlauf DN 70
- ▶ Abdeckhaube mit Sichtfenster für Manometer und Füllstandsanzeige
- ▶ Wandbefestigungs-Set, bestehend aus Edelstahl-Befestigungsleiste mit schallabsorbierender Gummi-Einlage, je 2 x Schallschutzdübel, Schraube und Unterlegscheibe
- ▶ Kennzeichnungsset, bestehend aus verschiedenen Aufklebern und Schildern zur Auszeichnung von Regenwasserfördernden Leitungen und Auslässen
- ▶ optionaler Füllstandsanzeige, 13 m Meßleitung und Anschluss-/Befestigungs-Set

Unterwasserpumpe im Regenspeicher:

- ▶ Unterwasser-Druckpumpe Provedo VX mit fest montiertem, vertikalen Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz, 20 m Anschlusskabel, druckseitig 1"-Tülle mit integriertem Rückschlagventil
- ▶ Standplatte 22 cm x 22 cm für Unterwasser-Druckpumpe, aus Edelstahl
- ▶ schwimmendem Ansaug-Fein-Filter aus Edelstahl, Maschenweite 0,3 mm, mit 0,75 m hochflexiblem Saugschlauch
- ▶ Sicherungs-Set, bestehend aus 3 m Tragseil, Haken-schraube und Dübel

Lieferumfang Optima mit optionaler Füllstandsanzeige



Wandkonsole offen - Ansicht innen



Wandkonsole geschlossen - Ansicht mit Abdeckung



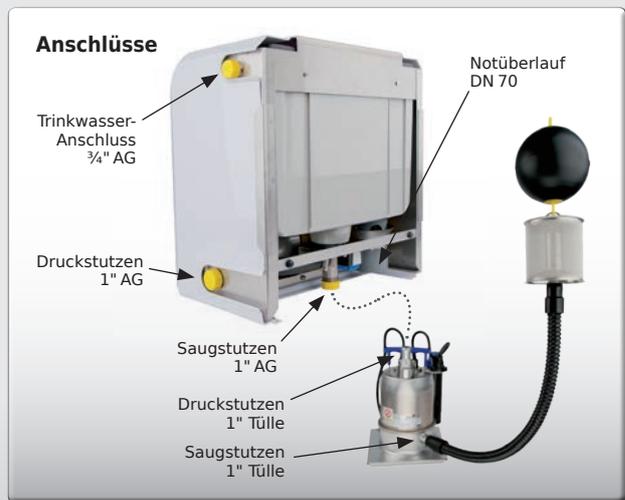
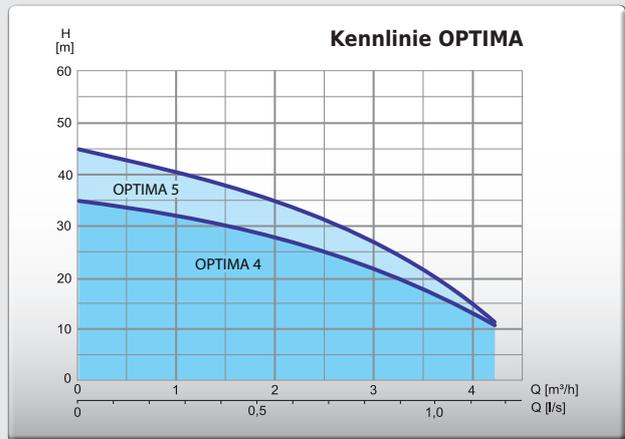
Wandbefestigungs-Set

Kennzeichnungs-Set

Tauch-/Ladepumpe mit Sicherungs-Set

Optional: Set für Füllstandsanzeige

Technische Daten - OPTIMA (Komponenten)		
Angabe	OPTIMA 4	OPTIMA 5
Leistung:		
▸ Kreiselpumpe (Wandkonsole)	600 W	800 W
▸ Tauch-/Ladepumpe (Speicher)	510 W	510 W
▸ Verbrauch im Standby	< 0,2 W	< 0,2 W
Netzanschluß:	230 V, 50 Hz	
1-phasiger Wechselstrom		
max. Stromaufnahme für beide Pumpen insgesamt:	10 A	
Schutzart:		
▸ Kreiselpumpe (Wandkonsole)	IP 55	
▸ Tauch-/Ladepumpe (Speicher)	IP 68	
▸ Schaltautomat ZETA 02	IP 44	
Anschlüsse (Wandkonsole):		
▸ Eingang für Ladepumpe	1" AG	
▸ Trinkwasseranschluß	¾" AG	
▸ Ausgang zu Verbrauchern	1" AG	
▸ Notüberlauf	DN 70	
Anschlüsse (Tauch-/Ladepumpe):		
▸ Saug-/Druckstutzen	1" Tülle	
Schalldruckpegel:		
▸ im Regenwasserbetrieb	52 dB(A)	57 dB(A)
▸ im Trinkwasserbetrieb	63 dB(A)	63 dB(A)
Kreiselpumpe Wandkonsole:		
Förderhöhe H / Förderstrom Q		
Regenwasserbetrieb: H_{max}/Q_{min}	35 m / 20 l/min	45 m / 20 l/min
H_{min}/Q_{max}	16 m / 65 l/min	17 m / 65 l/min
Trinkwasserbetrieb: H_{max}/Q_{min}	30 m / 20 l/min	40 m / 20 l/min
H_{min}/Q_{max}	8 m / 65 l/min	7 m / 65 l/min
Tauch-/Ladepumpe (Speicher):		
Förderhöhe H_L bei $Q = 25$ l/min	8 m	
max. Eintauchtiefe	5 m	
Einschaltdruck Schaltautomat:	1,5 bar	
max. Betriebsdruck RW-Betrieb	4,2 bar	5,3 bar
max. Betriebsdruck TW-Betrieb	3,3 bar	4,4 bar
max. zulässiger Betriebsdruck:	8 bar	
max. Wassertemperatur:	35° C	
Volumen Trinkwasser-Nachspeisebehälter (Wandkonsole):	9 Liter	
Trinkwasseranschluß:		
▸ min. Eingangswasserdruck	1 bar (= 100 kPa)	
▸ max. Eingangswasserdruck	6 bar (= 600 kPa)	
Nachspeisemenge:		
(Wasserdruck der TW-Leitung 3 bar (300 kPa), ¾" Leitungsquerschnitt)	ca. 95 l/min	
Maße OPTIMA (Wandkonsole):		
Tiefe x Breite x Höhe	315 x 500 x 510 mm	
Elektrische Anschlußkabel:		
▸ Wandkonsole	1,5 m (3 x 1,0 mm ²)	
▸ Tauch-/Ladepumpe	20 m (3 x 1,00 mm ²)	



Preise - Regenwasserwerke OPTIMA und Zubehör			
Artikel	Artikelnr.	RG	Preis (netto)
Regenwasserwerk OPTIMA 4 , mit 4 bar Systemdruck, max. Fördermenge 70 l/min.			
▸ ohne Füllstandsanzeige	RW 9924	W	1393,10 €
▸ mit Füllstandsanzeige	RW 9914	W	1591,70 €
Regenwasserwerk OPTIMA 5 , mit 5 bar Systemdruck, max. Fördermenge 70 l/min.			
▸ ohne Füllstandsanzeige	RW 9925	W	1459,60 €
▸ mit Füllstandsanzeige	RW 9915	W	1652,70 €
Anschluss-Set , für OPTIMA	ASS 12	A	266,00 €