

Umkehrosmoseanlage Excel-Turbo 400 und 800*



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany
☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 – 37 57 58-90
www.aquacare.de • info@aquacare.de

Anwendungsgebiet für das Modell *Excel-Turbo*

Wenn die Leistung des Modells *Excel* nicht ausreicht oder der Vordruck für eine sinnvolle Anwendung der Umkehrosmosetechnik nicht vorhanden ist (weniger als 3 bar), kommt die Anlage *Excel-Turbo* ins Spiel. Sie ist mit allen notwendigen Bauteilen ausgestattet, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



Ausstattungsmerkmale der Umkehrosmoseanlage *Excel-Turbo*

- integrierte Druckpumpe (professionelle Industrieversion) für hohe Leistung und günstigem Abwasser-Reinwasser-Verhältnis (bzw. Ausbeute) je nach Rohwasserqualität bis 1:1.
- Druckpumpe mit Trockenlaufschutz
- zwei Glycerin-gefüllte Manometer (Filterdruck, Arbeitsdruck)
- Konzentratrückführung für hohe Membranüberströmung und lange Lebensdauer
- Abwasser- und Arbeitsdruckventil zur präzisen Einstellung
- zwei Durchflussmesser für Permeat (Reinwasser) und Konzentrat (Abwasser)
- kompakter Aufbau

Technische Daten

Model	<i>Excel-Turbo 400</i>	<i>Excel-Turbo 800</i>
Bestellnummer	0105-040	0105-080
Leistung* in Liter pro Stunde	17	33
Tagesleistung* in Liter pro Tag	400	800
Rückhalterate*	90 - 99% je nach Ausbeute (Ausbeute abhängig von der Wasserqualität)	
Betriebstemperatur	5 bis 35°C	
Vordruck (nach Vorfilter)	> 2 bar während des Betriebs	
Arbeitsdruck	8 bar	
Aufbauart	Plattenanlage (Wandbefestigung)	
Pumpentyp / Material	Drehschieberpumpe, Gehäuse aus Messing oder Edelstahl (Option), wasserberührte Teile aus Messing / Edelstahl und Kohlegraphit	
Motor	Einphasen-Motor, IP 44, 1425 min ⁻¹ , eigenbelüftet, übertemperaturgesichert	
Abwasser-Reinwasser-Verhältnis Ausbeute	3:1 bis 1:1 25 - 50%	
Modultyp / Modulmaterial	Wickelmodul(e) aus Polyamid-Polysulfon (TFC)	
Modulzahl	1	2
Vorfiltration	10" Kombifilter (Aktivkohle + Feinfilter 5 µm)	
Wasserberührte Materialien	Polyamid, Polyethylen, Polypropylen, NBR, und Pumpenmaterialien	
Elektrischer Anschluss	230 Volt, 50 Hz, 0,3 kW	
Wasseranschlüsse	6 mm PE-Druckschlauch (Steckfittings)	
Maße (L × B × H)	750 × 590 × 200 mm	
Gewicht	20 kg	22 kg
Optionen	Automatische Spülvorrichtung; Reinstwasserfilter, Leitfähigkeitsmessgerät	

Änderungen vorbehalten

* Angabe ±15% bei 2 bar Vordruck, 15°C, Abwasser-Reinwasser 1:1 und einem Salzgehalt von 500 mg/l; Rückhalterate gemessen über Leitfähigkeit
PD-ROEXT.DOC, Seite 1, Jun. 11