Produktinformation
W.E.T.**pool**

W.E.T.
Wasser ▪ Energie ▪ Technologie

inklusive Informationen zur standardisierten Anlage
W.E.T.pool. compact

Ultrafiltrationsanlage zur Kreislauf-
aufbereitung von Schwimmbecken

W.E.T.pool

Sauberes, keimfreies Wasser durch modernste Ultrafiltration.

W.E.T.**pool**

Die Wasseraufbereitung auf dem neustem Stand der Technik

Konzipiert für reduzierten Planungsaufwand, verkürzten Bauzeiten und höchster Betriebssicherheit, erfüllt W.E.T.**pool** alle Anforderungen an eine moderne und sichere Badewasser-aufbereitung. Die W.E.T.**pool** ist so ausgelegt, dass der Betrieb jederzeit zuverlässig läuft und hygienisch einwandfreies Wasser geliefert wird.

So funktioniert sichere und professionelle Wasseraufbereitung auf kleinstem Raum

SAUBERES, KEIMFREIES WASSER DANK MODERNSTER MEMBRANTECHNIK

Für die Berechnung des Aufbereitungs-Volumen-stroms mit Ultrafiltration ist in der DIN 19643 ein Belastbarkeitsfaktor von k = 1,0 vorgesehen. Die hervorragende Qualität der Aufbereitung ermöglicht eine Halbierung der Umwälzleistung im Vergleich zu konventionellen Filterverfahren.

Ultrafiltrationsmembranen mit Filterporen kleiner 0,02 µm halten nicht nur Schmutzstoffe, sondern auch Bakterien und Viren zurück. Ergebnis: keimfrei-es Wasser! Zur Orientierung: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von ca. 50 µm, dies ist mehr als das 2.500-fache.

Der Abbau von gebundenem Chlor kann durch eine UV-Anlage, Zugabe von Pulver-Aktivkohle, oder einem Aktivkohlefilter im Teilstrom vor der Ultrafiltration erreicht werden.

W.E.T.**pool** – DIE AUFBEREITUNGSANLAGE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE AN DIE WASSER-QUALITÄT

Die W.E.T. Ultrafiltration arbeitet vollautomatisch mit geringem Verbrauch an Wasser, Strom und Chemi-kalien. Da der Aufbau generell dreistraßig erfolgt, wird zur Spülung einer Modulreihe das keimfreie Wasser der zwei anderen in Betrieb befindlichen Membranen verwendet. Bei den mehrfach am Tag durchgeführten Spülungen fallen so nur kleine Wassermengen an. Es wird dafür kein separater Spülwasserspeicher und auch keine Spülwasser-pumpe benötigt.

Die frequenzgeregelte Pumpe sorgt für eine kons-tante Filterleistung und dient gleichzeitig als Spül-pumpe für Vorfilter und Ultrafiltration. Zusätzlich zur Wasserspülung der Membranen sichert eine chemische Spülung in regelmäßigen Zeitabständen einen optimalen Betriebserfolg.

W.E.T.
Wasser · Energie · Technologie

In dieser Serie steckt das Knowhow von mehr als 20 Jahren Erfahrung

GRUNDAUSSTATTUNG:

- Automatische Vorfiltration
- Ultrafiltrationsmembrane
- Anlagenbezogene Dosiertechnik
- Automatisierte und überwachte Armaturen
- Messgeräte für Durchfluss und Druck
- Schalt- und Steuertechnik, modular erweiterbar inkl. speicherprogrammierbare Steuerung
- Datenarchivierung
- 7-Zoll Touch Bediengerät mit Visualisierungssoftware

OPTIONAL ERHÄLTLICH:

- Fernüberwachung
- Software Schnittstellen zu übergeordneten Steuerungssystemen
- Abwasserumschaltung
- Umwälzpumpe, frequenzgeregelt

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kompakte und flexible Bauweise passt in jeden Raum
- Geringe Bauhöhe, Transport durch Türe mit 0,8 m Breite
- Modernste Membrantechnik mit Ultrafiltration
- Keimfreies Wasser, keine Filterverkeimungen
- Kein Spülwasserbehälter nötig
- Keine Spülwasserpumpe erforderlich
- Vollautomatischer Betrieb
- Lange Lebenszeit der Membranen
- Mit k-Wert 1,0 (DIN 19643) halber Volumenstrom für die meisten Beckenarten
- Durch modulare, kompakte Bauweise perfekt bei Umbau oder Sanierung geeignet
- Niedrige Betriebskosten
- Kleine Kanalanschlüsse
- Umwälzleistung von 32 - 421 m^3/h für sämtliche Beckenarten
- Beste Wasserqualität auch bei hochbelasteten Becken wie Whirlpool oder Therapiebecken

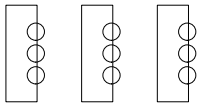
Technische Daten

W.E.T.**pool**		3-3-32	4-4-43	3-6-65	3-9-97	3-12-130	3-15-162	3-18-194
Leistung max., bei Flux 180 l/m²h	m^3/h	32	43	65	97	130	162	194
Gesamtmembranfläche	m^2	180	240	360	540	720	900	1080
Anzahl UF Membranen	60 m^2	3	4	6	9	12	15	18
Anzahl Vorfilter		2	2	4	6	6	8	10

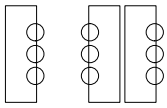
W.E.T.**pool**		3-21-227	3-24-259	3-27-292	3-30-324	3-33-356	3-36-389	3-39-421
Leistung max., bei Flux 180 l/m²h	m^3/h	227	259	292	324	356	389	421
Gesamtmembranfläche	m^2	1.260	1.440	1.620	1.800	1.980	2.160	2.340
Anzahl UF Membranen	60 m^2	21	24	27	30	33	36	39
Anzahl Vorfilter		12	12	14	16	18	18	21

MÖGLICHE AUFSTELLVARIANTEN:

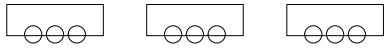
Variante A: standard



Variante B: platzsparend



Variante C: längs



Größere Durchsatzleistungen, mehrstraßige Konfiguration oder individuelle Aufstellungen auf Anfrage.

Wir beraten Sie gerne!

Die Ausrüstung ist für den Dauerbetrieb, Langlebigkeit und hoher Servicefreundlichkeit ausgelegt. Hydraulische Anschlüsse und steuerungstechnische Kommunikationen können projektspezifisch ausgeführt werden.

Informationen unter:
www.wet-gmbh.com

W.E.T. WASSER.ENERGIE.TECHNOLOGIE GMBH
Krumme Fohre 73
95359 Kasendorf

+49 9228 99609-0
info@wet-gmbh.com
www.wet-gmbh.com

W.E.T.
Wasser . Energie . Technologie

W.E.T.**pool.compact**

Die ALL Inclusive Ultrafiltrationsanlage

So kompakt kann Qualität sein! Diese perfekt aufeinander abgestimmte, standardisierte Ultrafiltrationsanlage inkl. Steuerung macht es möglich, Geld, Zeit und wertvolle Ressourcen einzusparen. Wie ihr Name schon sagt ist diese Anlage dabei auch enorm kompakt und wird anschlussfertig vormoniert geliefert. Deshalb ist die W.E.T.**pool.compact** die perfekte Wahl für alle, die auch auf geringestem Raum auf höchste Qualität setzen möchten.

LIEFERUMFANG:

- Vorfilter 2-straßig aufgebaut
- 3 Ultrafiltrationsmembranen 60 m^2
- Differenzdruck- und Durchflussmessung
- Pneumatisch bestätigte Armaturen
- Schaltschrank mit SPS-Steuerung und Touchdisplay
- Gestell zweiteilig, aus Stahl verzinkt
- Verrohrung in PVC
- Vollautomatische Dosiereinrichtungen für die chemische Reinigung und Flockung

BESTENS GEEIGNET FÜR ALLE ARTEN VON HALLEN- UND FREIBÄDERN:

- Whirlpools
- Therapiebecken
- Bewegungsbecken
- Kinderplanschbecken
- Schulbäder
- Hotelbäder
- Privatbäder

Technische Daten W.E.T.**pool.compact**

ULTRAFILTRATION:

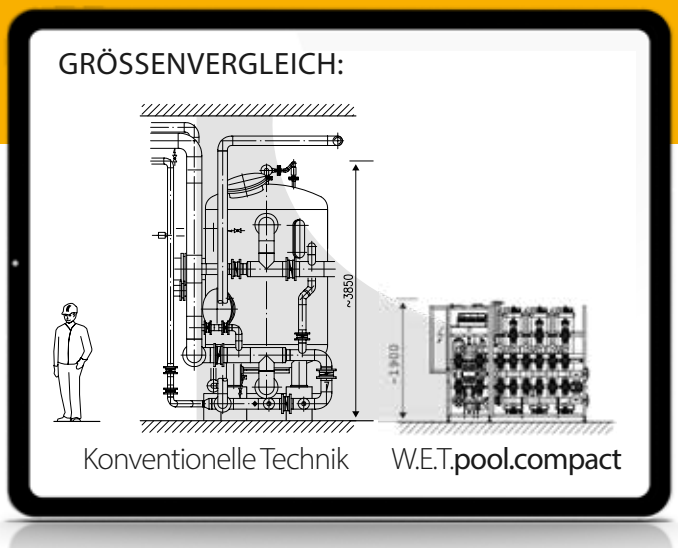
Umwälzleistung	32 m^3/h
Membranfläche	180 m^2
Volumenstrom zur Spülung	18 m^3/h
Volumen pro Wasserspülung	0,5 m^3
Volumen pro chemischer Spülung	1,1 m^3

MASSE ULTRAFILTRATION:

Höhe, ca.	1.900 mm
Länge, ca.	2.500 mm
Breite, ca.	800 mm

Vorteile der W.E.T.**pool.compact**

- Geringer Platzbedarf
- Schnelle Bau-, Liefer- und Montagezeiten
- Detaillierte Planunterlagen dank Standardisierung
- Verkürzte Inbetriebnahme, da vielfach erprobte und werksprogrammierte Steuerungstechnik
- Anlage anschlussfertig verschlaucht und verkabelt – innerhalb des Gestells

ANSCHLÜSSE:

Rohwasser	DN 80
Filtrat	DN 80
Abwasser	DN 80