

Captura® Vertriebspartner



Ludwig-Erhard-Str. 1, D-97877 Wertheim
Tel. +49 9342 85 71 50, Fax +49 9342 85 71 71
info@captura.eu



Vennelystvej 1, DK-6880 Tarm,
Tel. +45 97 37 24 99, Fax +45 97 37 13 02,
bnj@captura.eu



Kalkstensvägen 6, SE-22478 Lund,
Tel. +46 46 460 12 00, Fax +46 46 211 5012
inBlue@inBlue.se



L.Karastojanovoj str., h.32, off.208, BLR-220068 Minsk,
Tel./Fax +375 17 2 901 901, +375 17 290 12 95
info@itsys.by



L.Karastojanovoj str., h.32, off.208, BLR-220068 Minsk,
Tel./Fax +375 17 2 901 901, +375 17 290 12 95
info@itsys.by

Direktvertrieb Captura Deutschland



Ludwig-Erhard-Str. 1, D-97877 Wertheim
Tel. +49 9342 85 71 50, Fax +49 9342 85 71 71
info@captura.eu

Zertifizierte Unternehmen für Installation und Wartung



Ludwig-Erhard-Str. 1, D-97877 Wertheim
Tel. +49 93 42 85 71 0
Fax +49 93 42 85 71 71
info@aquila-wasser.de



L.Karastojanovoj str., h.32, off.208, BLR-220068 Minsk,
Tel. +375 17 2 901 901 oder +375 17 290 12 95
Fax +375 17 2 901 901 oder +375 17 290 12 95
info@itsys.by



Kalkstensvägen 6, SE-22478 Lund,
Tel. +46 46 460 12 00, Fax +46 46 211 5012
inBlue@inBlue.se



Vennelystvej 1, DK-6880 Tarm
Tel. +45 97 37 24 99
Fax +45 97 37 13 02
bnj@jst.dk



Captura®

Das Filtersystem für öffentliche Bäder



Captura® stammt aus dem lateinischen und kann als ´Zugewinn´ übersetzt werden. Der lateinische Name kommt nicht von ungefähr. Die Römer haben es geschafft mit Ihren Aquädukten Wasser über weite Strecken zu transportieren, ohne Einsatz von externer Energie. Für uns heute undenkbar. Wir setzen lieber noch eine Pumpe mehr ein und machen uns über die ökologischen, wie auch ökonomischen Folgen nur sehr wenig Gedanken. Dieser Aspekt gab die Motivation zur Entwicklung dieses Filtersystems.

Der Captura® verschenkt kein Watt und keinen Liter Wasser.

- ◆ Keine Filterbettverwerfungen, dadurch beste Filtratgüte
- ◆ Effektive und kurze Spülung durch optimalen Schmutzaustrag
- ◆ Ca. 30 bis 50% weniger Energieeinsatz als bei Drucksandfilter
- ◆ Ca. 20 bis 30% weniger Flächenbedarf als bei Drucksandfilter
- ◆ Ca. 40 bis 60% weniger Raumbedarf als bei Drucksandfilter
- ◆ Ca. 45 bis 50% weniger Spülwasser als bei Drucksandfilter
- ◆ Wartungsarm, da vollautomatisch

Anlagengrößen - Leistung und Abmessung *

Umwälzleistung	Höhe	Tiefe	Breite
30 m³/h	2,30	2,29	1,13
60 m³/h	2,30	2,32	1,80
90 m³/h	2,30	2,36	2,48
120 m³/h	2,30	2,36	3,60
150 m³/h	2,30	2,36	4,28
180 m³/h	2,30	2,36	4,96
210 m³/h	2,30	2,36	6,08
240 m³/h	2,30	2,36	6,76
270 m³/h	2,30	2,36	7,44
300 m³/h	2,30	2,36	8,57
330 m³/h	2,30	2,36	9,24
360 m³/h	2,30	2,36	9,92



* alle möglichen Anlagenvarianten sind in unserem technischen Datenblatt ersichtlich.

Alle Anlagengrößen können untereinander kombiniert und durch Parallelschaltung beliebig erweitert werden (max. 4 Stück).

Ausgangslage

Die wichtigste Aufgabe einer Badewasseraufbereitung ist, ein hygienisch einwandfreies Wasser herzustellen. Je besser die Wirkung einer Filteranlage, desto kleiner das Risiko für den Badegast. Nicht minder wichtig ist, den Verbrauch der Ressourcen Wasser und Energie zu minimieren.

Die Kennwerte der zurzeit hauptsächlich eingesetzten Drucksandfilter sind folgende:

Energiebedarf	70 - 90	Wh/m³	Umwälzleistung
Raumbedarf	1,4 - 1,9	m³/m³	Umwälzleistung
Spülwasserbedarf	6 - 8	m³/m²	Filterfläche
Bauhöhe	3,5 - 4,5	m	

Die Kennwerte des Captura® hingegen:

Energiebedarf	40 - 60	Wh/m³	Umwälzleistung
Raumbedarf	0,7 - 0,9	m³/m³	Umwälzleistung
Spülwasserbedarf	3,25	m³/m²	Filterfläche
Bauhöhe	2,3	m	

Die Innovation

Es wurde das gleiche technische Grundprinzip und die gleichen, zur Aufbereitungsgüte beitragenden Ausstattungsmerkmale, wie bei den bewährten Drucksandfiltern verwendet. Die Strömungsverhältnisse innerhalb des Captura® wurden jedoch erheblich optimiert. Dadurch konnten neben allen anderen Vorteilen die Filtratgüte und damit die Wasserqualität gesteigert werden.

Durch den kompakten und modularen Aufbau wird unabhängig von der Aufbereitungsleistung nur eine Einbringöffnung zur Technikzentrale von min. 1 m x 2 m benötigt. Gerade bei Sanierungen stellt dieser Vorteil ein wichtiges Argument für den Captura® dar.

Die erhebliche Energieeinsparung ist größtenteils darauf zurückzuführen, dass vorhandene geodätische Höhenunterschiede innerhalb der Technikzentrale und der Verrohrung, in Verbindung mit frequenzgesteuerten Umwälzpumpen genutzt werden. Zur Entlüftung müssen keine Druckverluste erzeugt werden.

Die deutliche Raumreduzierung resultiert zum einen aus der raumsparenden viereckigen Form und zum anderen aus der Möglichkeit, die Filterspülung auf einer sehr kleinen Fläche von nur 1, 1,5, 2 oder 3 m² durchzuführen.

Umweltverträglichkeit

Im Mittel gesehen wird durch den Captura je m³ Aufbereitungsleistung, die Co₂ Emission um ca. 156 kg im Jahr reduziert.

Bei der bisher installierten Umwälzleistung von ca. 105.000 m³/h (Stand Februar 2016) entspricht dies einer **Reduzierung des Co₂ Ausstoßes um 16.380 Tonnen** im Jahr.

Captura® ist das Filtersystem zur Aufbereitung von Badewasser in öffentlichen Bädern.

Detaillierte Informationen finden Sie unter www.captura.eu