

Labowater IM-Kombi

Physikalische Wasserbehandlungssysteme
Trinkwasserbehandlung mit Impuls- und Elektromagnettechnik



- Ausführung in Spezialstahl; sehr starke Wirkung durch überlagerte Kombination der zwei physikalischen Behandlungsprinzipien Impulstechnik und Elektromagnettechnik
- Vier-Kammer-System (für eine lange Behandlungszeit bzw. Verweilzeit des Wassers)
- Ohne Regeneriersalz, ohne Chemikalien oder andere Zusätze, ohne Abwasser
- Minimale Betriebskosten; einfache, platzsparende Montage horizontal oder vertikal
- Verhinderung des Aufbaus neuer Inkrustationen in der Hausinstallation; einsetzbar für nahezu alle Installationsarten (neu und alt), auch für Mischinstallationen
- Geschmack und positive Eigenschaften des Trinkwassers bleiben erhalten
- Einsetzbar bei hoher Wasserhärte und hohem Verbrauch

Die Systeme **Labowater IM-Kombi** arbeiten kombiniert mit elektronischen Impulsen und elektromagnetischen Feldern. Die hierfür erforderliche Regelungstechnik erfolgt über eine eigens entwickelte Steuerelektronik. Ein separates Netzteil stellt die benötigte Energie zur Verfügung. Das beim **Labowater IM-Kombi** verwendete Mehrkammer-System ermöglicht mit vier Behandlungskammern und einer speziellen Verwirbelung des Wassers eine sehr intensive und äußerst langanhaltende Behandlung des Wassers.

Die Kombination beider technologischer Prinzipien Impulstechnik und Elektromagnetismus ist besonders geeignet zur Behandlung von hartem Wasser und bei hohem Wasserverbrauch.

Zentrale

SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel.: 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland

SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel.: 09252 2519650

Die physikalische Wasserbehandlung des **Labowater IM-Kombi** bewirkt eine Veränderung der Molekularstruktur des Kalks im Wasser. Über die Hauswasserleitung zugeführte Kalkbestandteile des Wassers werden in einen molekular „schwebenden Zustand“ versetzt. Es entstehen mikroskopisch kleine und instabile Verbindungen, die nicht in den Rohrleitungen oder anderen Bauteilen der

Installation haften bleiben und dort zu Verkrustungen führen. Der Kalk bleibt also im Wasser und nicht in Ihrer Hausinstallation.

Die Kalkbestandteile werden bei der Wasserentnahme mit ausgeschwemmt und können innerhalb von 1 bis 2 Tagen mit einem Microfasertuch oder einem Haushaltsschwamm leicht von Fliesen, Duschabtrennungen, Waschbecken oder Armaturen entfernt werden.

Der Abbau bereits vorhandener Kalk- und Kalk-Rost-Ablagerungen erfolgt schonend. Beim Abbau von Kalkablagerungen kann es anfänglich zu vermehrten Kalkausschwemmungen kommen. Dies ist ein Indiz für die hohe Wirksamkeit der **Labowater IM-Kombi** Systeme. Nach dem Abbau vorhandener Ablagerungen entsteht innerhalb des Rohrleitungssystems eine Schutzschicht aus den im Wasser befindlichen Mineralien.

Die **Labowater IM-Kombi** Systeme sind aus Spezialstahl mit lebensmittelneutraler Verzinnung hergestellt. Sie arbeiten wartungsfrei im ungefährlichen Niederspannungsbereich und tragen das CE-Zeichen.

Labowater IM-Kombi	Typ	100	125	150	200	250	300
Anschlussgröße	Zoll	R 1"	R 1¼"	R 1½"	R 2"	R 2½"	R 3"
Leistungsaufnahme (von – bis) -je nach Leitfähigkeit des Wassers-	Watt	1 – 65					
Durchschnittl. Leistungsaufnahme	Watt	33	33	33	33	33	33
Gewicht	kg	35	39	49	53	90	90
Durchmesser	mm	230	236	280	296	350	350
Breite	mm	151	161	170	182	210	210

Betriebsbedingungen:

Netzanschluss 230 Volt, AC, 50 Hz; max. Betriebstemperatur 70°C, max. Betriebsdruck 10 bar (ist in der Installationsanlage ein höherer Betriebsdruck als max. 6 bar zu erwarten, sollte ein Druckminderer eingebaut werden). Die Wirkung der Wasserbehandlung ist eingeschränkt, wenn die Temperatur an der Oberfläche eines Heizelements mehr als 80°C beträgt oder wenn die Heizleistung größer als 3 Watt/cm² ist. Derartige Betriebsbedingungen sind zu vermeiden

Zentrale

SHP Wassertechnik GmbH
 Satueller Straße 31
 D-39340 Haldensleben
 Tel.: 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland

SHP Wassertechnik GmbH
 Ottengrüner Straße 7d
 D-95233 Helmbrechts
 Tel.: 09252 2519650