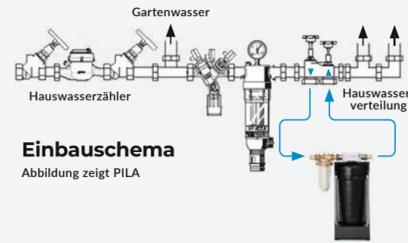


HAUSANLAGE PILA & KALKFREI

Technische Daten



Hausanlage PILA

KALKSTABILISIERUNG



| Hausanlage PILA | PILA 1 | PILA 1.5 | PILA 2 | PILA 3 | PILA 4 |
|---|--|--|---|---|---|
| Art.-Nr. | TWPI10 | TWPI11 | TWPI12 | TWPI13 | TWPI14 |
| Wohneinheiten | 1- max. 2-Familienhaus | 3- max. 4-Familienhaus | max. 8 Wohneinheiten | max. 30 Wohneinheiten | max. 50 Wohneinheiten |
| Härtebereich | max. 28 °dH | max. 28 °dH | max. 28 °dH | max. 28 °dH | max. 28 °dH |
| Wasserinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation |
| Nenndurchfluss | max. 1,0 m³/h | max. 1,5 m³/h | max. 2,0 m³/h | max. 4,0 m³/h | max. 5,0 m³/h |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss | 0,2 bar | 0,2 bar | 0,3 bar | 0,4 bar | 0,4 bar |
| Volumenkapazität | max. 300 m³* | max. 800 m³* | max. 2.000 m³* | max. 4.000 m³* | max. 6.000 m³* |
| Wartung / Service <i>(variabel nach Wasserqualität*)</i> | nach max. 3 Jahren* oder max. 3000 m³ | nach max. 3 Jahren* oder max. 800 m³ | nach max. 3 Jahren* oder max. 2.000 m³ | nach max. 3 Jahren* oder max. 4.000 m³ | nach max. 3 Jahren* oder max. 6.000 m³ |
| Anschluss-Garnitur | R1 Zoll AG / ca. 22 cm | R1 Zoll AG / ca. 22 cm | R1 Zoll AG / ca. 22 cm | R1½ Zoll AG / ca. 30 cm | R2 Zoll AG / ca. 50 cm |
| Betriebsdruck | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar |
| Umgebungstemperatur | max. 40 °C | max. 40 °C | max. 40 °C | max. 40 °C | max. 40 °C |
| Wassertemperatur | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C |
| Leergewicht | ca. 26 kg | ca. 29 kg | ca. 28 kg | ca. 32 kg | ca. 45 kg |
| Produktmaß | Höhe 65 cm / Breite 60 cm / Tiefe 33 cm | Höhe 65 cm / Breite 60 cm / Tiefe 33 cm | Höhe 122 cm / Breite 60 cm / Tiefe 30 cm | Höhe 126 cm / Breite 71 cm / Tiefe 38 cm | Höhe 150 cm / Breite 74 cm / Tiefe 38 cm |

Hausanlage KALKFREI

SANFTE ENTKALKUNG



| Hausanlage KALKFREI | KALKFREI 1 | KALKFREI 2 | KALKFREI 3 |
|---------------------------------|---|--|--|
| Art.-Nr. | TWKF10 | TWKF12 | TWKF13 |
| Wohneinheiten | Einfamilienhaus | max. 6 Wohneinheiten | max. 20 Wohneinheiten |
| Wasserinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation | Alt- und Neuinstallation |
| Nenndurchfluss 20° auf 8° dH* | max. 1,1 m³/h | max. 2,1 m³/h | max. 4,1 m³/h |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss | 0,19 bar | 0,13 bar | 0,12 bar |
| Kapazität x °dH | 17 m³ x °dH | 65 m³ x °dH | 150 m³ x °dH |
| Anschluss-Garnitur | R1 Zoll AG / ca. 22 cm | R1 Zoll AG / ca. 22 cm | R1½ Zoll AG / ca. 30 cm |
| Betriebsdruck | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar | min. 2 bar - max. 6 bar |
| Leistungsdaten | 230 V / 24 V / 50 Hz / 5 W | 230 V / 24 V / 50 Hz / 5 W | 230 V / 24 V / 50 Hz / 11 W |
| Regeneriersalz | DIN EN973 Typ A (Lebensmittelqualität) | DIN EN973 Typ A (Lebensmittelqualität) | DIN EN973 Typ A (Lebensmittelqualität) |
| Abmessung Solebehälter | Höhe 44 cm / Ø 31,5 cm | Höhe 76 cm / Ø 39 cm | Höhe 105 cm / Ø 49 cm |
| Volumen Salzvorrat | 25 kg (1 Sack à 25 kg) | 75 kg (3 Säcke à 25 kg) | 175 kg (7 Säcke à 25 kg) |
| Umgebungstemperatur | max. 40 °C | max. 40 °C | max. 40 °C |
| Wassertemperatur | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C | min. 5 °C - max. 23 °C |
| Leergewicht | ca. 28 kg | ca. 41 kg | ca. 94 kg |
| Produktmaß | Höhe 76 cm / Breite 60 cm / Tiefe 33 cm | Höhe 125 cm / Ø 35 cm | Höhe 165 cm / Ø 55 cm |
| Wasserstop | optional erhältlich | optional erhältlich | optional erhältlich |
| Höhe Notüberlauf | 33,5 cm | 54,5 cm | 88 cm |

* Die angegebenen Leistungen sind abhängig von der jeweiligen Wasserqualität und dem örtlichen Wasserdruck. Die Standzeiten der PILA-Serie (Service) können bei unterschiedlichen Wasserqualitäten dadurch variieren. Eine Wasseranalyse kann über die Standzeit entscheiden. Bei der KALKFREI-Serie wird ein Wartungsvertrag empfohlen. Wohnanlagen über 50 Wohneinheiten bei der PILA oder über 20 Wohneinheiten bei der KALKFREI werden individuell nach den jeweiligen Wasserverbrauchszahlen gesondert projektiert und gefertigt.

© BBB Gebäudetechnik GmbH | Stand Mai 2022 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.

BBB
Die Wasserprofis
aus Bobingen

DAS 5-STERNE-WASSER



★★★ HANDMADE IN BOBINGEN ★★☆☆



Ihr persönlicher Sanitär- & Heizungsbauer berät Sie gerne:

www.bbb-bobingen.de

BBB
Die Wasserprofis
aus Bobingen

DAS 5-STERNE-WASSER



1 MM KALKSCHICHT = BIS ZU 10% ENERGIEVERSCHWENDUNG
VERKALKEN SIE NICHT



HAUSWASSER
professionell behandeln

★★★ HANDMADE IN BOBINGEN ★★☆☆



AUTARKE KALKSTABILISIERUNG

Hausanlage PILA



SIE ENTSCHEIDEN

ÜBER IHR HAUSWASSER



Einströmkopf

Massives Bauelement aus dem Vollen gedreht inkl. Edelstahlanschluss.

3D-Vorschaltfilter

Das Wasser fließt in der ersten Reinigungsstufe durch einen speziellen 3D-Vorschaltfilter, hiermit werden kleinste Rost-, Schmutz- oder Sandpartikel gezielt entfernt.



DER CLOU im Inneren: SUBSTRAT „PILA“

Das Substrat „PILA“ wird in Deutschland hergestellt, geprüft und ist für Trinkwasser zertifiziert. Dieses Substrat hat sich seit Jahren in der Kalkstabilisierung signifikant bewährt. Die PILA-Serie kann vom Einfamilienhaus bis zur Wohnanlage eingesetzt werden.



»Für uns ist Kalk ein Mineral – deshalb PILA!«

»Wir wollen keinen Kalk mehr sehen – deshalb KALKFREI!«

Das Besondere an unserer PILA

- ★ salzfrei
- ★ stromfrei
- ★ abwasserfrei
- ★ bewährtes Verfahren
- ★ Handmade in Bobingen

Das Wirkungsprinzip

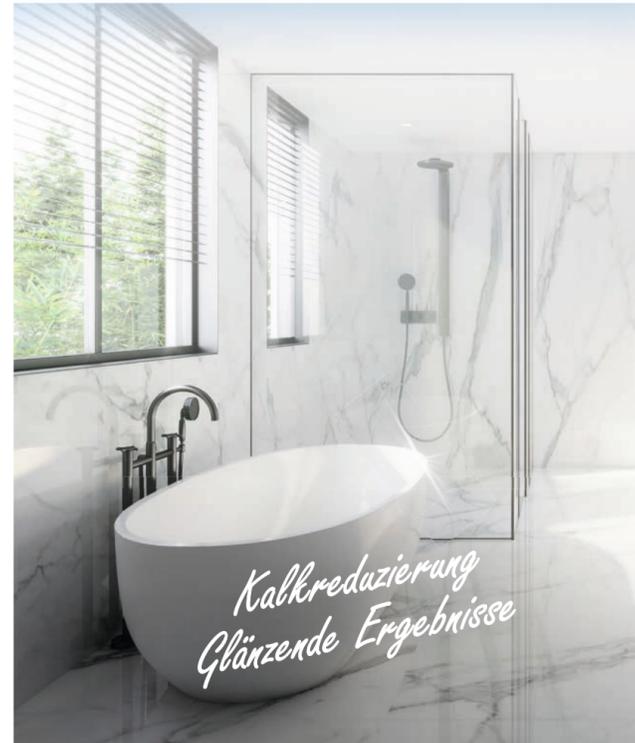
Durch diese Kalkbehandlung (Systemschutz) hat der Kalkstein keinerlei Möglichkeiten mehr sich auf Wärmetauschern im Leitungssystem unter Druck hartnäckig festzusetzen. Bestehende Ablagerungen im Leitungsnetz können unter bestimmten Bedingungen (Wasserparameter) wieder schonend angelöst werden.

Der Härtegrad Ihres Hauswassers wird bei dieser angewandten Technik nicht verändert (keine Entkalkung).

Das bedeutet, der Kalk verbleibt in gelöster Form im Wasser und wird bei jeder Wasserentnahme an den jeweiligen Auslaufstellen einfach wieder ausgeschwemmt. Kalkablagerungen im geschlossenen Leitungsnetz gehören somit der Vergangenheit an – ein innovativer Systemschutz.



Kalkstabilisierung
Voller Mineralgehalt



Kalkreduzierung
Glänzende Ergebnisse



SANFTE ENTKALKUNG

Hausanlage KALKFREI

Steuerkopf

Modernste Elektronik, hintergrundbeleuchtetes Display und verständliche Menüführung in deutscher Sprache. Durch den externen Trafo liegen am Gerät selbst nur 15 V Schutzkleinspannung an. Die Anlage ist mit einer Desinfektionseinheit ausgestattet.

Hygienebehälter

Getrennter Solebehälter mit großer Einfüllöffnung zum einfachen Befüllen Ihrer Regenerations-Tabs.



DER CLOU im Inneren: GRANULAT „KALKFREI“

Das Granulat „KALKFREI“ ist ein hochwertiges Tauschermaterial auf mineralischer Basis (kein übliches Kunststoff-Tauscherharz). Es bietet nicht nur eine sanfte Entkalkung – dank individuell einstellbarem Härtegrad bei leichter pH-Wert-Anhebung – sondern kann sogar zusätzlich Eisen und Mangan aus Ihrem Wasser entfernen.

Das Wirkungsprinzip

Durch diese innovative Methode der sanften Entkalkung können Sie die Kalkmenge Ihres Wassers sehr effektiv reduzieren. Somit gehören Kalkablagerungen im Bad und Dusche der Vergangenheit an. Erfreuen Sie sich an glänzenden, kalkfreien Ergebnissen.

Der Härtegrad Ihres Hauswassers wird bei dieser angewandten Technik im Verhältnis des Verschnitts verringert.

Bei dieser Art der Entkalkung wird sowohl ein Strom- als auch ein Abwasseranschluss benötigt, da der Kalk über eine Abwasserleitung ausgespült wird. Zum Befüllen des Hygienebehälters können Sie handelsübliches Regenerationssalz verwenden.

Das Besondere an unserer KALKFREI

- ★ sanfte Entkalkung
- ★ Reduktion von Eisen & Mangan
- ★ leichte pH-Wert-Anhebung
- ★ innovative Methode
- ★ Handmade in Bobingen