

Herrlich weiches Wasser ...

**HOSCH Kompakt- und
Haushalt-Wasserenthärter**



Hosch AG – Wasseraufbereitung aus Leidenschaft seit 50 Jahren

Beste Technologien in höchster Qualität!

Seit 1971 sind wir als eigenständiger Familienbetrieb in der dritten Generation erfolgreich im anspruchsvollen Tätigkeitsgebiet der Trinkwasseraufbereitung aktiver Sanitärpartner.

Kompetent lösen wir Kalk- und Rostprobleme, kümmern uns um die Trinkwasserhygiene mittels unterschiedlicher Schadstoff-Filter, UV-Keimschutz- und Membranfilteranlagen. Umkehrosmoseanlagen und Inhibitoren für verschiedenste Trinkwassertechnische Anwendungen ergänzen unser Lieferprogramm.

Durch den gezielten Einsatz hochwertiger Produkte, welche sorgfältig zu Qualitätsanlagen verbaut werden, garantieren wir optimale Ergebnisse bei minimalstem Unterhalt. Dadurch sind wir in der Lage, eine überdurchschnittliche Garantiedauer zu gewährleisten.

Wir bedienen von der einzelnen Küchenzapfstelle diverse Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser, hin zu Hotel-Sport- und Schulanlagen sowie Gewerbe-, Industrie- und Spitalanlagen mit modernster, effizienter und zuverlässiger Aufbereitungstechnologien.

Für Unterhaltsarbeiten ist unser freundlicher, hervorragend ausgebildeter, mobiler Servicedienst gerne für Sie im Einsatz. Dank gut gelegenen Servicestellen sind wir in der Lage, Ihnen einen prompten und kostengünstigen Servicedienst anzubieten. Unsere transparente Preisgestaltung bewahrt Sie vor unangenehmen Überraschungen

Wasser ist Leben!

Damit das so bleibt tragen wir Sorge zu unserer Umwelt. Sorgfältig wählen wir die besten Systeme nach ökologischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten aus, immer mit dem Ziel die optimalste Wasserqualität bei minimalem Ressourcenbedarf zu erzeugen.

Wünschen Sie eine detaillierte Beratung?

Rufen Sie uns an, wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.

Telefon 071 971 22 11

Ihr Hosch-Team



Wirksamer Kalkschutz – aber wie?

Über die negativen Auswirkungen von Kalk im Trinkwasser herrscht Einstimmigkeit. Welches ist aber die sinnvolle Aufbereitung?

Hier stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Kalkumwandlung durch „physikalische“ Verfahren

Hier werden verschiedene Untersysteme angeboten. Generell wird aber bei all diesen physikalischen Systemen der Kalk nicht entfernt, sondern bestenfalls in eine Form umgewandelt, welche keine Störungen mehr verursachen sollte. Dadurch ist das Resultat subjektiv, da nicht messbar.

Die erwünschte Wirkung muss objektabhängig durch Kontrolle der heiklen Apparate und Installationen überprüft und dokumentiert werden. Zudem geht auch der umgewandelte Kalk im Wasser noch Verbindungen mit Seife ein, grosse Einsparungen von Waschmitteln sind deshalb fraglich. Vorteil dieser Systeme ist, sofern sie eine Wirkung zeigen, der entfallende Service- und Betriebsunterhalt.

2. Kalkentfernung durch Ionenaustausch (chemisch)

Die jahrzehntelang bewährten und wirksamen Wasserenthärter (Ionenaustauscher) reduzieren den Kalkgehalt im Trinkwasser. Durch den Austausch der Kalzium- und Magnesium-Ionen gegen Natrium-Ionen im Ausstauscherharz reduziert sich der Kalkgehalt regulier- und messbar um ca. 70-80%. Das als Regeneriermittel verwendete natürliche Kochsalz wird in einer Konzentration von ca. 3% (wie Spaghetti-Wasser) zusammen mit den gesammelten Kalk-Ionen über das Spülwasser in die Kanalisation entfernt.

Moderne, präzise Mikroprozessorsteuerungen, sowie monodisperse Hochleistungsharze ermöglichen einen umweltbewussten, sparsamen Betrieb, welcher spürbar und jederzeit messbaren Komfort und Schutz gewährleistet. Nachteilig sind die entstehenden Betriebs- und Servicekosten, welche aber durch den garantierten Nutzen qualitativ guter Geräte wieder positiv wettgemacht werden, kostet die Enthärtung für 1'000 Liter Wasser lediglich 35 - 40 Rappen, also ca. 70 – 100 CHF im Jahr für einen Einfamilienhaushalt.

Hartes Wasser führt zu ...

- ... Kalkablagerungen in Boiler, Heizung, Haushaltapparaten und Armaturen welche zu Störungen und grossen Schäden führen können.
- ... Energieverlusten bis 60% verursacht durch die isolierende Wirkung von Kalkablagerungen auf Heizelementen.
- ... erhöhtem Reinigungs- und Waschmittelbedarf von bis 40% durch die Neutralisierung der Schaumbildung und Waschkraft, denn 1g Kalk „frisst“ ca. 6g Seife!
- ... hohem Arbeitsaufwand für Reinigungs- und Entkalkungsarbeiten

Herrlich weiches Wasser...

...spür- und messbar liefert nur ein richtiger Wasserenthärter!

Wasser ist Leben!

Auch im enthärteten Wasser bleiben alle lebenswichtigen Mineralien und Spurenelemente in ausreichender Menge enthalten! Alle gewerblichen Kaffeemaschinen werden durch Ionenaustauschersysteme wirksam vor Kalk geschützt, moderne Haushalt-Kaffeeautomaten funktionieren nur mit weichem („Brita“-gefiltertem) Wasser störungsfrei.

Wie gesund ist denn unser Trinkwasser?

Sehr gesund, zweifelsfrei, jede Trinkwasserversorgung garantiert in der Schweiz gutes Trinkwasser. Der Mineraliengehalt ist jedoch absolut unterschiedlich. So gibt es Gebiete mit sehr hartem Wasser (Mittelland - Jura), aber auch solche mit einem sehr geringen Kalk- und

Mineraliengehalt (Berggegenden und Tessin). Im Vergleich mit anderen Lebensmitteln ist der Mineralien- und Kalkgehalt auch in den harten Wässern der Schweiz sehr gering: Hartes Trinkwasser, mit 37°fH enthält ca. 15mg, gutes Mineralwasser ca. 40-50 mg und Rohmilch ca. 160 mg Kalzium pro/dl! Der Mensch benötigt ca. 800-1000 mg Kalzium pro Tag, na dann Prost!

Wieviel Salz gelangt ins Trinkwasser?

Der Enthärter wird mit Kochsalz regeneriert. Die Salzchloride werden aber weggespült und die Natrium-Ionen welche im „Ionenaustausch“ im Trinkwasser verbleiben, liegen beim 37°fH harten Wasser, welches auf 12°fH reduziert wurde, bei ca. 10 mg/dl. Die gesunde Milch liefert uns ca. 57 mg pro dl, und das gute Mineral- wie auch Rohwasser nur 0,5-7 mg pro dl.

Also, Wasser ist gesund, so oder so!

Herrlich weiches Wasser...

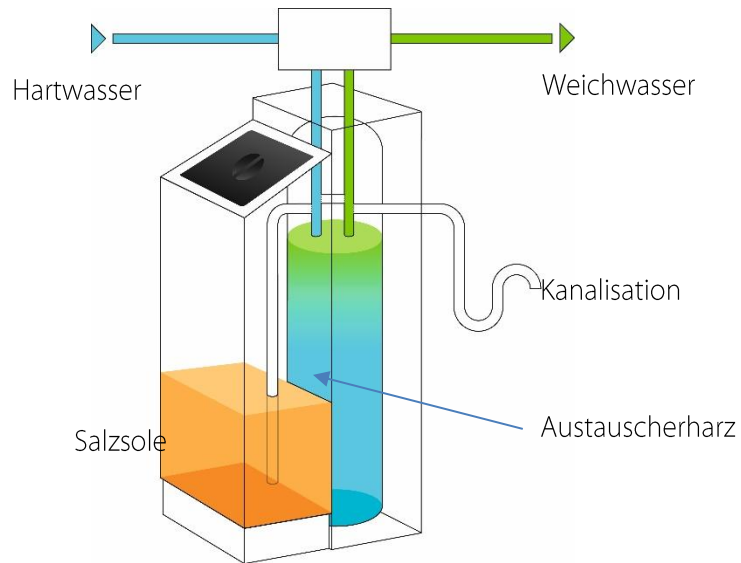
...für mehr Lebensqualität!

Fein und geschmeidig ...	... frisch und sprudelig wie von einem Bergbach fliesst es zuhause aus Ihrem Wasserhahn
Pflege und Schutz ...	... für Haut und Haar. Jedes Bad und die tägliche Dusche werden zu einem Wellness-Vergnügen. Erleben Sie die Frische von herrlich weichem Wasser
Komfortabel ...	... Sie ärgern sich nicht mehr über hartnäckige Kalkränder und vergeuden keine Zeit und keine aggressiven chemische Mittel für das Entkalken von Brauseköpfen, Auslaufsieben und die Pflege Ihrer Nassräume.
Geschmeidig...	... weiche Wäsche. Mit weichem Wasser wäscht Ihre Waschmaschine ohne Zusatz von teuren Kalkschutzmitteln und Sie sparen erst noch 50% Waschmittel.
Geniessen Sie ...	... einen Kaffee und Tee mit vollem Aroma.
Schützen Sie ...	... wertvolle Haushaltsapparate und Hausinstallationstechnik vor teuren Kalkschäden

So funktioniert ein Wasserenthärter

Betriebsstellung:

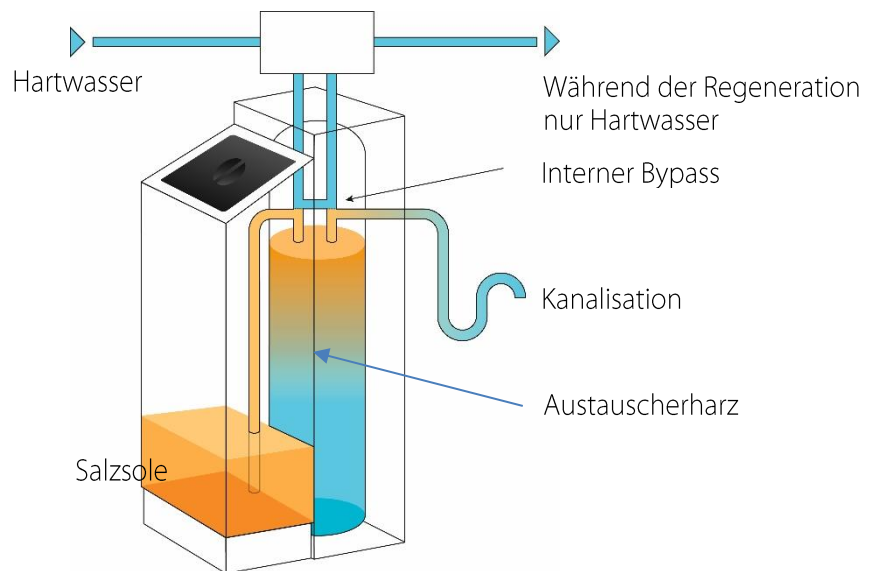
Hartes Rohwasser durchfließt das Austauscherharz. Der Kalk wird ausgefiltert.



Regeneration:

Austauscherharz ist voll Kalk. Die Salzsole verdrängt den Kalk mit Spülwasser in die Kanalisation.

Während dieser Zeit öffnet sich im Steuerventil der interne Bypass, so dass kein Salz in die Trinkwasserinstallation gelangt.



Nach der Regeneration ist das Austauscherharz wieder voll aufnahmefähig

Ist enthärtetes Wasser noch gesund?

Kalzium

Kalk ist gut für unsere Gesundheit, zweifelsfrei. **Der Kalziumbedarf des Menschen beträgt pro Tag 800 – 1000 mg.** Die Kalkmengen in unserem Trinkwasser, auch in den sehr harten, sind im Vergleich mit anderen Lebensmitteln sehr gering und deshalb für unsere Gesundheit nicht von Bedeutung.

Der Anteil in einem Liter harten **Trinkwasser** beträgt ca.: 148 mg / Ca²⁺ (Kalzium), resp. **14,8 mg/dl.**
(1 °fH (0,1mmol) = 10 mg CaCO₃ in 1 Liter Wasser, entsprechend ca. 4 mg Ca²⁺)

Im Vergleich der Kalziumgehalt von anderen Lebensmittel in mg pro 100 gr bzw. pro dl:

Parmesan	1225	Hartkäse	800	Sesam	783
Karotten	255	Haselnüsse	225	Mandeln	220
Rohmilch	160	Joghurt	150	Eier	125
Rahm	110	Vollkornbrot	95	Broccoli	65
Mineralwasser/dl	40-50	Trinkwasser 37°fH/dl	14.8		

Verhältnis:

2 dl Vollmilch enthält etwa die gleiche Menge Kalzium **wie 2 l hartes Trinkwasser** oder **7 dl gutes Mineralwasser!**

1 Scheibe Brot enthält ca. die gleiche Kalziummenge wie 3 dl Trinkwasser.

Natrium

Im Enthärter findet ein Ionenaustausch von Kalzium-Ionen gegen Natrium-Ionen statt. Dabei wird in 1 Liter Wasser mit 37 französischen Härtegraden folgende Menge Natrium frei:

Bei Enthärtung von 37 °fH auf 10 °fH sind das ca. 105 mg Na, resp. 9,75 mg/dl.
(1 °fH (0,1mmol) = 10 mg NaCl in 1 Liter Wasser, entsprechend ca. 3,9 mg Na)

Der Natriumbedarf des Menschen beträgt pro Tag 1000 – 2000 mg

Als Vergleich der Natriumgehalt in Lebensmittel in mg pro 100 gr bzw. pro dl:

Bündnerfleisch	4300	Oliven mariniert	4300	Schmelzkäse	1260
Wurstwaren	1200	Sauerkraut	650	Büchsengemüse	600
Cornflakes	600	Brot	250	Gemüse	60
Rohmilch	57	Mineralwasser	0.5 - 7	Trinkwasser enthärtet	10

Fazit: Die Wasserenthärtung hat keinen negativen Einfluss auf unsere Ernährung. Die Gesamtmenge der Mineralien bleibt unverändert. Das durch uns enthärtete Trinkwasser entspricht bei regelmässiger Wartung stets den Anforderungen an die Lebensmittelgesetzgebung und hat keinen negativen Einfluss auf den Geschmack

Unsere Wasserenthärter-Serien



HOSCH ECO-STAR BlueCab-Serie

Der unbestrittene Star in unserem Programm: Höchste Qualität und Funktionssicherheit. Einzigartige Konstruktion des Kabinett-Salzvorratsbehälters mit geschützter Aussparung für den Druckbehälter. Hygieneschutz durch Trockensalzlagerung. Dynamische, lernfähige Volumen-Mikroprozessor-Steuerung, IRC-Control mit Leuchtdisplay. Diagnosemodul mit Fehlererkennung, Wartungsanzeige und Datenaufzeichnung. Einzigartige Spezial Filtercharge für frischen Trinkwasser-Geschmack. Proportionale Regenerationsfunktion für aktive Spülwasser- und Salzreduktion von bis zu 40 %!

Optional: **PRO-Paket** Langzeit-Keimschutz, Optischer und akustischer Salzmenge-Alarm, Verlängerung von Wartungs-Zyklus auf 4 Jahre. Anlage in Premiumschwarz

HOSCH ECO-STAR *greenline* NS-Serie

Vereinigung von Luxus, Komfort und Sicherheit – die neue ECO-STAR *greenline* NS- Serie verkörpert den Zeitgeist der digitalen Technik. Hier ist alles an Bord: Die anpassungsfähige, verbrauchsabhängige Steuerung IRC, Proportionale Sparbesatzung mit Spülwasserregulierung und hygienischer Trockensalzlagerung, dynamische Salzvorratsanzeige, beleuchteter Salztank, Salztankdeckel mit Absenkautomatik, informatives Leuchtdisplay mit vielfältigen Betriebsinformationen, automatisches Diagnosesystem mit Lecküberwachung, Smart Home WiFi mit App-Anbindung, Hochleistungs-Austauscherharz mit einzigartiger Spezial Filtercharge für frischen Trinkwasser-Geschmack - ohne Aktivkohle mit Langzeit-Keimschutzfunktion. Anlagegehäuse in innovativer RIM-Technologie in formbeständigen Polymeren. Kurz, diese Anlage lässt keine Wünsche offen!



HOSCH JOKER-Serie

Die günstigere Alternative, wenn es nicht die Premiumklasse sein soll. Zeitgemäße Technologie ohne Schnickschnak, aber hoher Funktionalität: Druckbehälter und Salzvorrats-behälter separiert, dadurch variable Aufstellungsmöglichkeiten, Dynamische Volumen-Zeit-Mikroprozessor-Steuerung mit umfangreichem Anzeigedisplay.

HOSCH SOFT-FLOW-Serie

Der Einstieg in die Weichwasser-Welt. Alles dran, was es braucht: Volumen-Mikroprozessor-Steuerung, proportionale Mischwasser-Regulierung, bequeme Salzeinfüllöffnung, Anzeigedisplay mit Tageszeit und Restkapazität, vollautomatischer Betrieb.



Unser Anspruch - Innovative Technik für eine intakte Umwelt

HOSCH ECO-STAR BlueCab

Höchste Effizienz – Proportional-Sparregeneration

Durch die aktive, lernfähige Restkapazitätsberechnung der IRC-Mikroprozessorsteuerung werden unsere Premium Modelle jeweils präzise nur für die effektiv benötigte Weichwassermenge bezahlt. In Kombination mit unserem monodispersen Hochleistungsharz ergibt dies eine Salzreduktion von durchschnittlich 20-40% gegenüber herkömmlichen Volumen-Zeit-Steuerungen! - Präziser lässt sich eine Anlage nicht betreiben!

Durch den trockenen Salzvorratsbehälter wird die Sauberkeit und Hygiene merklich verstärkt. Die Ferienschialtung deaktiviert die Anlage bei längerer Abwesenheit und spart somit aktiv Salz und Spülwasser. Das Modul registriert automatisch die Rückkehr zum Alltagsbetrieb. Das drucklose Spülsystem mit Überlaufschutz und integriertem Schalldämpfer machen die Regeneration sicher und beinahe unhörbar.



Sicherheit und Komfort – Aktiv-Diagnose-Modul

Aktive Anlageüberwachung mit Ferienschialtung, optische und akustische Informationen über Betriebszustand, Salzangelalarm, automatische Wartungsanzeige, Durchfluss- und Verbraucherangaben.

PRO-Paket – Langzeit-Keimschutz

Das PRO-Paket enthält den Aktiv-Langzeitkeimschutz SH-20, welcher den Enthärter wirksam vor frühzeitiger Verkeimung schützt und dadurch den Wartungsintervall durch unseren Servicedienst auf lange 4 Jahre erweitert. Im Paket zusätzlich enthalten ist: -Salzangelalarm (optisch und akustisch), eine Neoprenisolation für den Austauscher sowie ein exklusives Anlage-Design in Premiumschwarz.



HOSCH ECO-STAR *greenline* NS-Digital vernetzt

Diese Anlage bietet neben dem PRO-PAKET serienmässig das Smart Home WiFi mit App-Anbindung. Jederzeit entspannt informiert über den Betriebszustand ihrer Anlage... Erhalten Sie Alarm- und Infomeldungen wie z.B. tiefer Salzstand auch via SMS oder Email



Die wichtigsten Unterschiede unserer Enthärter-Serien

				
Modelltyp	ECO-STAR BlueCab	ECO-STAR <i>greenline</i> NS	ECO-STAR Joker	SOFT-FLOW
Bauart	Kabinett, Austauscher teilintegriert	Kabinett, Austauscher vollintegriert	Freistehender Austauscher Salzbehälter	Kabinett, Austauscher vollintegriert
Material Kabinett resp. Salztank	PE-gesintert	RIM-Polymere	PE-geblasen	PE-geblasen
Anlage-Management, Steuerung Mikroprozessor-Steuerung Volumen-Zeit mit Leuchtdisplay	●	●	●	●
Dynamic-Control, intelligente anpas- sungsfähige Steuerung in Abhängigkeit des durchschnittlichen täglichen Wasser- bedarfes	●	●	●	☒
IRC-Control Historie und Diagnose- system	●	●	☐	☒
Proportional-Sparbesalzung mit hygie- nischer Trockensalzlagerung. Gewährt eine 100% ige Kapazitätsauslastung und spart bis zu 40% Salz und Spülwasser	●	●	☐	☒
Ferientschaltung mit Rückkehrerkennung	●	●	●	☒
Salzmangel-Alarm	☐ ¹	●		☒
Salzfüllstand-Anzeige	☒	●	☒	☒
Salztankbeleuchtung	☒	●	☒	☒
Anschluss-Alarmabgang	☐ ¹	●	☒	☒
PRO-PAKET ¹ mit Langzeit-Keimschutz: →Wartungsintervall nur alle 4 Jahre →Salzmangelalarm optisch u. akustisch →Anlagedesign in	☐	●	☒	☒
	Premiumschwarz	Anthrazit	Weiss	Weiss
Smart Home WiFi mit App-Anbindung Anzeige und Aufzeichnung aller Betriebs- daten wie Verbrauch und Salzfüllstand. Alarmierung bei Störung oder tiefem Salzfüllstand via SMS oder Email	☒	●	☒	☒
Garantie ab Inbetriebnahme Garantieverlängerung mit Wartungsprogramm "CARE" / "SAFE"	2 Jahre bis 16 Jahre	2 Jahre bis 10 Jahre	2 Jahre bis 10 Jahre	2 Jahre ☒
Empfohlener Wartungsintervall	2 / 4 ¹ Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Standard ● / Optional ☐ / mit PRO-PAKET ☐¹ / nicht erhältlich ☒

Wir verbauen ausschliesslich beste Anlage-Komponenten welche durch uns sorgfältig geprüft werden. Diese stammen von Lieferanten aus Europa und der Schweiz und werden soweit immer möglich in der Schweiz zusammengebaut- **unser Beitrag zum Werkplatz Schweiz** 

Spezifikationen

ECO-STAR BlueCab ECO-STAR *greenline*



Abbildung:
mit PRO-Paket



Modelltyp	ECO-STAR BlueCab15	ECO-STAR BlueCab 20	ECO-STAR <i>greenline</i> NS18
Objektgrösse	2-3 Personen	2-6 Personen	2-6 Personen
Installations-Anschlussgrösse / Nennweite in mm	1" / Dn 25	1 ¼" / Dn 32	1 ¼" / Dn 25
Nennleistung Mischwasser in m³/h, bei Δp 0,5/1,0 Bar	1.6 / 2.2	2.2 / 3.0	2.5 / 3.0
Austausch-Kapazität in mol/°fHm³ / Harzmenge in Liter	7.5/75/15	11/110/20	9/90/18
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	380/600/1100	380/600/1100	335/550/1150
Spülwasserbedarf pro Regeneration/ Kurzzeitig max. l/min.	40-48*1 / 5	46-55*1 / 5	58-68*1 / 5
Salzbedarf pro Regeneration in kg	0.7*1 -1.5	1.0*1 – 2.0	0.9*1 – 1.8
Salzvorrat in kg	50	50	50
Strombedarf max. bei Regeneration, Anschluss 230 V	< 3 Watt	< 3 Watt	< 3 Watt
Ausstattung: Standard ● / Optional □ / nicht erhältlich ☒			
Kunststoffqualität Anlage	PE gesintert 5-8 mm	PE gesintert 5-8 mm	RIM-Polymere
Hochleistungs-Austauscherharz monodispers	●	●	●
Absorberharzcharge für Frischegeschmack	●	●	●
Silberkeimschutz □*2	●/□*2	●/□*2	●/□*2
Salzfiltersack weiss / schwarz	●/□*2	●/□*2●	●
Aktive proportionale Sparbesalzung mit hygienischer Trockensalzlagerung	●	●	●
Salzmangelalarm, akustisch und optisch	□*3	□*3	●
Überlaufschutz Salzbehälter, somit hochliegender Kanalanschluss möglich	●	●	●
Spülwasserschalldämpfer	●	●	●
Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung	●	●	●
Dynamic-Control in Abhängigkeit des Durchschnittsverbrauchs	●	●	●
Intelligente, lernfähige Mikroprozessor-Steuerung IRC mit Diagnosesystem	●	●	●
Smart Home WiFi mit App-Anbindung	☒	☒	●
Alarmausgang für Salz-, Fehler- und Leckagealarm	□*3	□*3	●
Ferienschaltung mit automatischer Rückkehrerkennung	●	●	●
Leuchtdisplay	●	●	●
Integrierte Mischwasserregulierung für konstante Endwerte	●	●	☒
PRO-PAKET	□+480	□+480	☒
Aktiv-Keimschutz - dadurch Verlängerung des Wartungsintervalls auf 4 Jahre , Alarmanschluss, Premiumschwarz			
In der Schweiz in Handarbeit zusammengebaut	+	+	EU
Garantie bei Abschluss Wartungsprogramm CARE, ohne 2 Jahre	16 Jahre	16 Jahre	10 Jahre
Empfohlener Wartungsintervall alle	2 / 4*4 Jahre	2 / 4*4 Jahre	2 Jahre
Preis in CHF (inkl. 8.1% MWST ab Lager Wil)	2'740.10	2'860.60	3'432.70
Dienstleistungspaket für Lieferung, Inbetriebsetzung Übergabe Bauherrschaft	CHF 315	CHF 315	CHF 315
Wartungsprogramm mit Vollgarantie			
Blue-CARE, alle 2 Jahre	CHF 475	CHF 475	
Blue-Care PRO, alle 4 Jahre	CHF 640*4	CHF 640*4	
ECO-STAR Greenline, alle 2 Jahre			CHF 530
Sanitäranschlussmontage je nach Situation, verlangen Sie eine Offertaufnahme	CHF 200-800	CHF 200-800	CHF 200-800

*1 Bei proportionaler Sparbesalzung; *2 mit PRO-Paket wahlweise; *3 in Verbindung mit PRO-Paket: Serie; *4 in Verbindung mit PRO-Paket
Alle Preisangaben verstehen sich inkl. 8.1% MWST / Gültig ab 01.01.2024, Änderungen jederzeit vorbehalten, Abbildungen können je nach Ausstattung in der gesamten Broschüre geringfügig abweichen

Spezifikationen

ECO-STAR JOKER SOFT-FLOW



Modelltyp	ECO-STAR JOKER 20	SOFT-FLOW 1000	SOFT-FLOW 2000
Objektgrösse	-5 Personen	-2 Personen	-4 Personen
Installations-Anschlussgrösse / Nennweite in mm	1" / Dn 25	1" / Dn 25	1" / Dn 25
Nennleistung Mischwasser in m³/h, bei Δp 0,5/1,0 Bar	2.0 / 2.8	1.3 / 1.8	2.0 / 2.8
Austausch-Kapazität in mol/°fHm³ / Harzmenge in Liter	10/100/20	5/50/10	10/100/20
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	320/620/110	325/585/680	325/585/1130
Spülwasserbedarf pro Regeneration/ Kurzzeitig max. l/min.	55 / 5	55 / 5	68 / 5
Salzbedarf pro Regeneration in kg	1.0 ¹ - 2.0	1.2	2.4
Salzvorrat in kg	50	25	50
Strombedarf max. bei Regeneration, Anschluss 230 V	< 3 Watt	< 5 Watt	< 5 Watt
Ausstattung: Standard ● / Optional □ / nicht erhältlich ☒			
Kunststoffqualität Anlage	PE geblasen 3 mm	PE geblasen 3 mm	PE geblasen 3 mm
Hochleistungs-Austauscherharz monodispers	●	●	●
Absorberharzcharge für Frischegeschmack	□+65	□+50	□+65
Silberkeimschutz	●	●	●
Salzfiltersack weiss	●	●	●
Aktive proportionale Sparbesatzung mit hygienischer Trockensalzlagerung	□+370	☒	☒
Salzmangelalarm, akustisch und optisch	☒	☒	☒
Überlaufschutz Salzbehälter, somit hochliegender Kanalanschluss möglich	●	☒	☒
Spülwasserschalldämpfer	●	☒	☒
Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung	●	●	●
Dynamic-Control in Abhängigkeit des Durchschnittsverbrauchs	●	☒	☒
Intelligente, lernfähige Mikroprozessor-Steuerung IRC mit Diagnosesystem	☒	☒	☒
Smart Home WiFi mit App-Anbindung	☒	☒	☒
Alarmausgang für Salz-, Fehler- und Leckagealarm	☒	☒	☒
Ferienschaltung mit automatischer Rückkehrerkennung	●	☒	☒
Leuchtdisplay	●	●	●
Integrierte Mischwasserregulierung für konstante Endwerte	●	●	●
PRO-PAKET	☒	☒	☒
Aktiv-Keimschutz - dadurch Verlängerung des Wartungsintervalls auf 4 Jahre, Alarmanschluss, Premiumschwarz			
In der Schweiz in Handarbeit zusammengebaut	+	EU	EU
Garantie	2 / 12 ² Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Empfohlener Wartungsintervall alle	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Preis in CHF (inkl. 8.1% MWST ab Lager Wil)	2'324.15	1'783.65	1'994.45
Dienstleistungspaket für Lieferung, Inbetriebsetzung Übergabe Bauherrschaft	315	315	315
Jahrespreis Wartungsprogramm mit / ohne Garantieverlängerung	CHF 237 / ☒	☒ / CHF 194	☒ / CHF 194
Sanitäranschlussmontage je nach Situation, verlangen Sie eine Offertaufnahme	200-800	200-800	200-800

¹ Bei proportionaler Sparbesatzung; ² bei Abschluss Wartungsprogramm CARE mit 12 Jahre Vollgarantie
 Alle Preisangaben verstehen sich inkl. 8.1% MWST / Gültig ab 01.01.2024, Änderungen jederzeit vorbehalten, Abbildungen können je nach Ausstattung in der gesamten Broschüre geringfügig abweichen

Wenn Sie unsere Enthärter-Serien vergleichen möchten...

und das sollten Sie wirklich tun, dann achten Sie auf folgende Merkmale:

- Eine HOSCH ECO-STAR Enthärtungsanlage gibt es über unseren Sanitär-Fachpartner
- Eine fachgerechte Anschluss-Montage, mit richtigen Metall-Armaturen nach Installations-Vorschrift in korrosionsbeständiger Ausführung... hat ihren Preis... aber auch ihren Wert!

Denn erst wenn es mal tropft oder sogar leckt, erkennt man den wahren Wert von Qualität!
Deshalb arbeiten wir ausschliesslich mit Sanitär-Fachpartnern!

- Anschlussgrösse: Welche Dimension hat das Steuerventil und wie ist die Durchflussleistung bei einem Druckwiderstand von 0.5 bar?
- Austauschkapazität und Regenerations-Intervall? Je kleiner und kürzer, desto schlechter ist der Wirkungsgrad
- Anlage-Steuerung: Eine Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung hat heutzutage ja jeder... Eine dynamische, intelligente und lernfähige verbraucherabhängige Steuerung, wie unsere IRC-Control, in Kombination der Proportional-Sparbesatzung, dem Aktiv-Frische- und Hygieneschutz, sowie der Ferienerkennung finden Sie wirklich nicht an jeder Ecke! Lassen Sie es sich in unserer Ausstellung zeigen und erklären!
- Beste, hochwertige und langlebige Materialien, zeichnen vor allem unsere BlueCab-Serie aus! Da dürfen Sie ruhig daran rütteln und auch bedenkenlos die schweren Salzsäcke abstützen ohne dass es irgendwann knickt und rinnt, denn unsere Kunststoff-Salzbehälter sind massiv gesintert! Die günstigen dünnwandigen Wackelbehälter genügen diesen Ansprüchen nicht!
- Auch wenn es unliebsam ist... Service sollte beim Lebensmittel Trinkwasser sein! Und Service sollte auch Kundenservice sein!
Unsere hervorragend ausgebildeten Servicetechniker arbeiten sauber und gewissenhaft. Arbeit ist für uns Lust und nicht Last. Sie freuen sich, wenn Sie ihnen über die Schulter schauen und die Arbeitsqualität Anerkennung findet.
- Garantie ist gut und wichtig... und dennoch oftmals leider nur eine Floskel im Dschungel des Kleingeschriebenen. Wir haben uns Qualität seit 1971 gross auf die Fahne geschrieben, eben:

