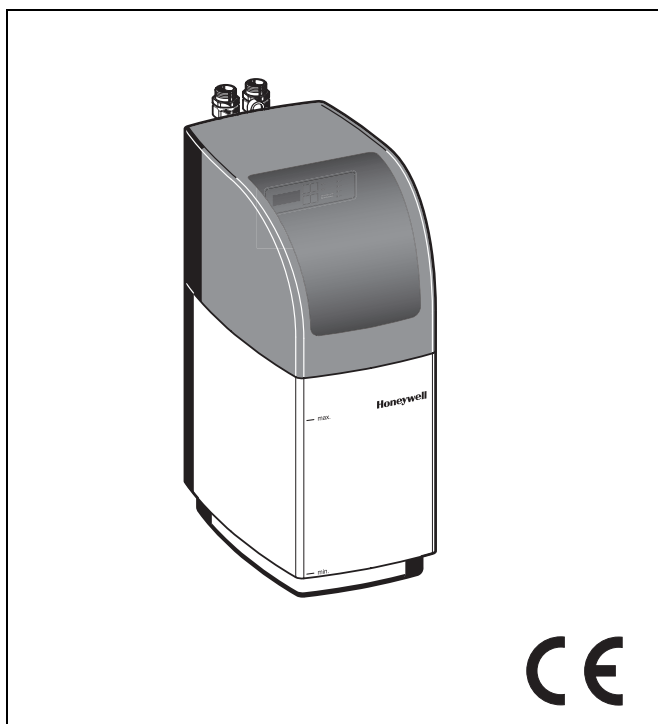


KalteCool PW60-A/B

Wellness-Wasserbehandlung

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Das Gerät besteht aus:

- Kabinett in modernem, platzsparendem Design
- Durchflussgesteuerte elektronische Regenerationsautomatik mit Zeitvorrangsteuerung, Urlaubsschaltung
- Statusanzeige und Bedienfeld
- Steuerventileinsatz
- Flasche mit monodispersen Ionentauscherharz
- Externer Trafo; am Gerät selbst liegen nur 24V Schutzkleinspannung an
- Zwei Panzerschläuche mit Gegenstück zu DA74C

Werkstoffe

- Kabinett aus hochwertigem Kunststoff
- Druckbeaufschlagte Teile aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Soleberührte Teile aus Noryl

Anwendung

KalteCool verhindert zuverlässig das Entstehen von Kalkablagerungen im ganzen Gebäude. Zusätzlich wird der gesunde Magnesiumanteil im Wasser erhöht und somit das Wellnessgefühl aller Hausbewohner positiv beeinflusst. Korrosionsprobleme werden durch das Entstehen stabiler Schutzschichten in den Rohrleitungen ebenfalls bekämpft. Die Wasserhärte wird dabei nicht verändert, die unwillkommene Erhöhung der Natrium- oder Kaliumkonzentration im Trinkwasser gehört der Vergangenheit an. Damit ist das Gerät über alle Härtebereiche ohne Einschränkung voll einsetzbar.

Im frei einstellbaren Sanierungsmodus können Altablagerungen teilweise entfernt werden, ohne dass es zu Korrosionsproblemen kommt. Auch bei verzinkten Rohrleitungen muss also keine Phosphatdosierung nachgeschaltet werden.

Die Regeneration erfolgt materialsparend volumengesteuert, dadurch wird die Umwelt deutlich geschont.

Besondere Merkmale

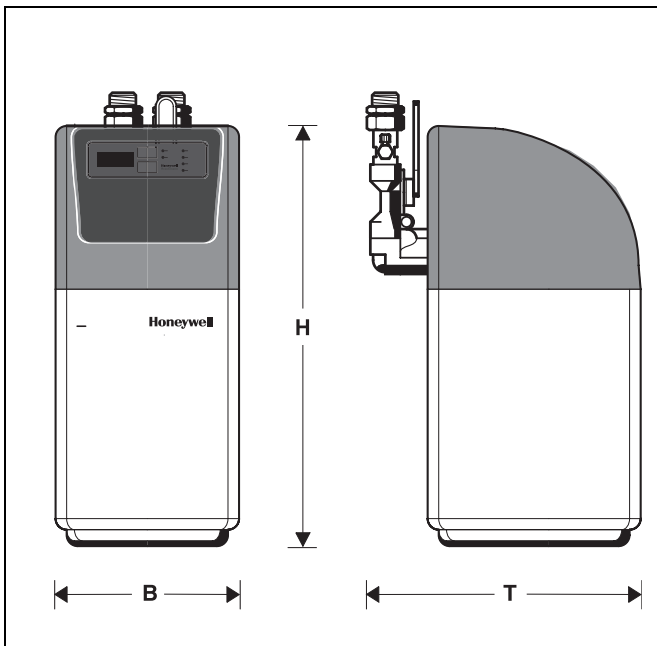
- Übertreffende Wirksamkeit gegen Kalkablagerungen
- Einfachste Bedienung
- Wasserbehandlung der neuesten Generation - einsetzbar im Kaltwasserzulauf des Boilers oder für die Trinkwasserversorgung im ganzen Haus
- Erhöhung der Wellness - durch deutliche Erhöhung des gesunden Magnesiumgehalts
- Keine Erhöhung der Natrium- oder Kaliumkonzentration
- Keine Veränderung der Wasserhärte

Verwendung

Wassertemperatur	5 - 30 °C
Umgebungstemperatur	2 - 40 °C
Betriebsdruck	2 - 6 bar

Technische Daten

Nenndruck	PN 10
Durchfluss bei $\Delta p = 0,8$ bar	2,8 m ³ /h (im Wellnessmodus)
Netzspannung (ext. Trafo)	230 V / 50 Hz
Schutzkleinspannung	24 V
Leistungsaufnahme	2 W (während Behandlung)
Schutzklasse	IP 22
Anschlussgröße	1" AG
Anschluss Abwasser	1/2" Schlauchtülle



Funktion

KaltecCool bietet ein völlig neuartiges Wasserbehandlungskonzept gegen Kalk und Korrosion.

Anders als bei herkömmlichen Wasserbehandlungsgeräten werden die Härtebildner im Wasser nicht entfernt - sondern KaltecCool ersetzt das bezüglich Ablagerungen problematische Kalzium durch das völlig unproblematische Magnesium - die Wasserhärte bleibt dabei gleich. Da viele Menschen weniger Magnesium zu sich nehmen als empfohlen, ist eine leichte Anhebung des Magnesiumgehalts im Wasser ein willkommener Nebeneffekt.

KaltecCool kann sehr einfach und ohne Messungen und Nachjustierungen auf jede gewünschte Betriebsart zwischen Wellness- und Sanierungsmodus eingestellt werden.

KaltecCool basiert auf einer Weiterentwicklung des bewährten Verfahrens des Ionenaustauschs. In jeder Betriebsart bietet KaltecCool die modernsten Einrichtungen für eine jederzeit sichere, hygienische und problemlose Funktion.

Varianten

PW60-A = Anwendung für Einfamilienhäuser

PW60-B = Anwendung für Zwei- bis Dreifamilienhäuser

Variante		PW60-A	PW60-B
Anschlussgewinde		1" AG	1" AG
Gewicht (kg)	leer	ca. 12	ca. 18
	im Betrieb	ca. 45	ca. 50
Baumaße (mm)	H	660	660
	B	310	310
	T	425	425
Volumen Ionentauscher		4 l	10 l
Vorrat Verbrauchsmaterial		ca. 25 kg	ca. 25 kg
Austauschkapazität zwischen Regenerationen		2 mol (11 m ³ • dH)	4 mol (22 m ³ • dH)
	Arbeitskapazität	4 mol (22 m ³ • dH)	8 mol (44 m ³ • dH)
Regenerationszeit		45 min	75 min
Wasserverbrauch		ca. 26 l	ca. 44 l

Zubehör

D06F Druckminderer

Schallschutz-Druckminderer mit Einstellskala
Vordruck max. 16 bar mit Klarsichtsiebtaße, 25 bar mit Messingsiebtaße, Hinterdruck 1,5 - 6 bar
A = Klarsichtsiebtaße bis 40°C / 16 bar
B = Messingsiebtaße bis 70°C / 25 bar

DA74C Drehbares Anschlussstück

Zum bequemen Anschluss in waagrechte und senkrechte Rohrleitungen.
Erhältlich in 3/4", 1" und 1 1/4"

AS60-Y Y-Adapter

Y-Adapter zum Aufsetzen auf ein bereits bestehendes DA74C Anschlussstück eines Honeywell-Filters; Einbau ohne erneute Rohröffnung

FKN74C Filterkombination

Kombination aus rückspülbarem Feinfilter und Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil

R295 Rohrtrenner

Zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3 nach DIN EN 1717.

BA295 Systemtrenner

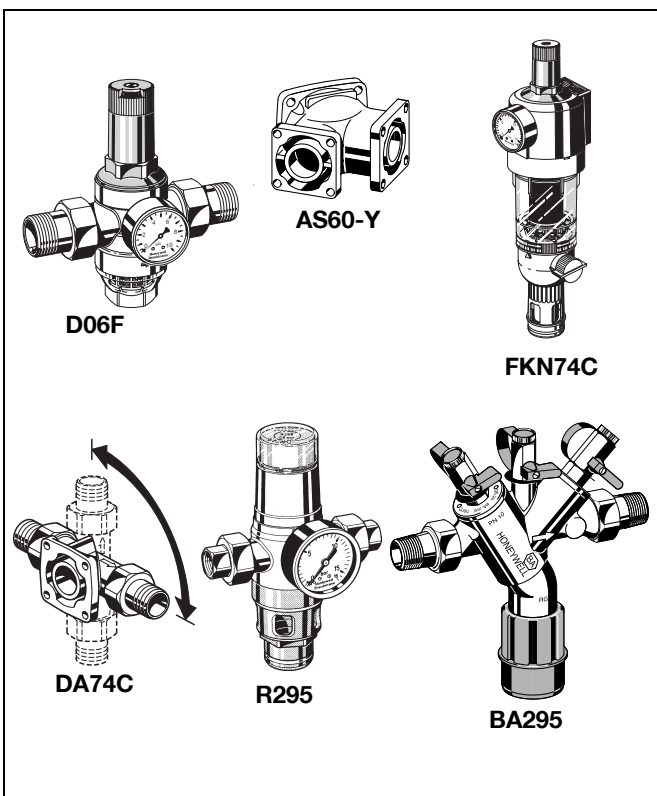
Zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717.

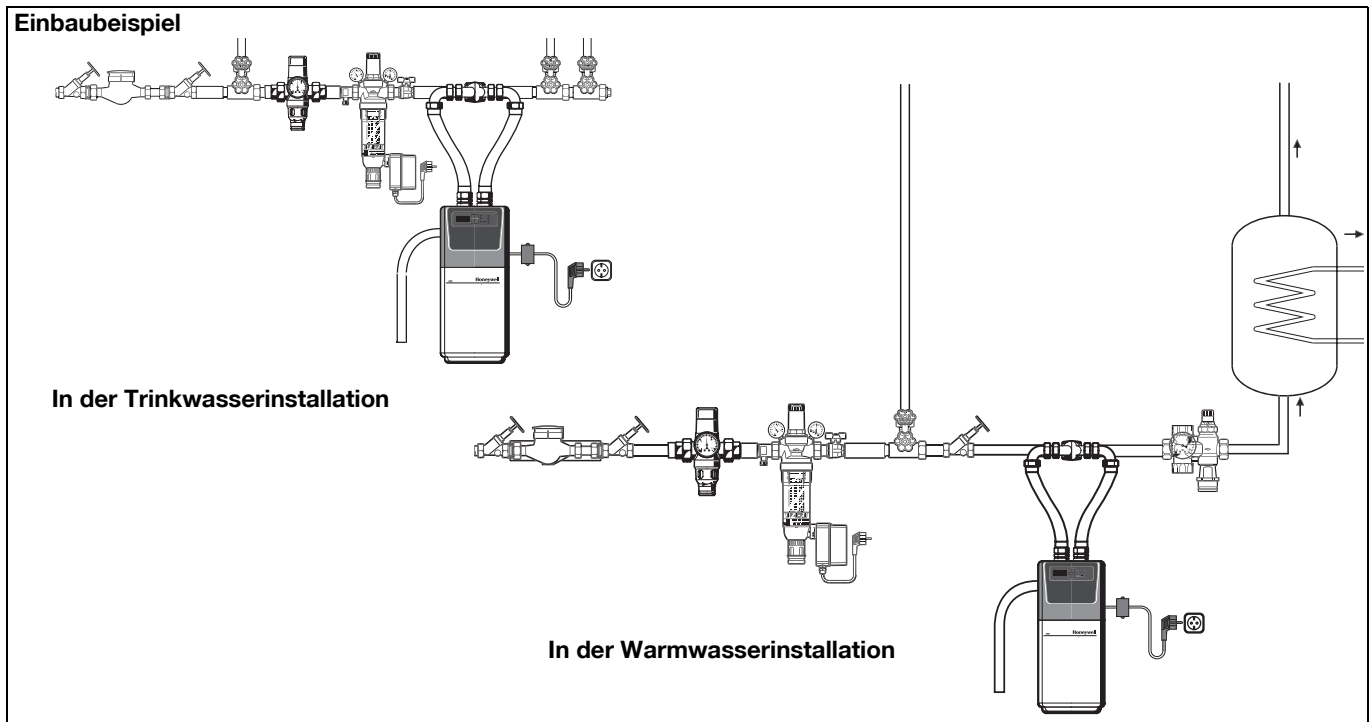
VC51-A Nachfüllpackung (ohne Abb.)

Magnesiumhaltiges Verbrauchsmaterial für KaltecCool PW60A/B (2 Sack à 25 kg)

WS60-A Wartung-Set

Mit Austauschteile für die jährliche Wartung





Einbauhinweise

- Zum Schutz vor Fremdpartikeln darf das Gerät nur nach einem Feinfilter eingebaut werden (Honeywell FKN74C empfohlen)
- Bei hohem Vordruck (> 6 bar) muss ein Druckminderer vorgeschaltet werden
- Es muss ein Abwasseranschluss vorhanden sein, der mit einem knickfreien Schlauch mit max. 2 m Höhendifferenz und 5 m Entfernung vom Gerät erreicht wird
- Bei Verwendung von DA74C ist der Anschluss in waagrechte oder senkrechte Rohrleitungen möglich
- Alle Arbeiten an der Trinkwasserinstallation dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden
- Der Einbauort muss frostsicher und vor starker Hitze geschützt sein
- Das Gerät ist mit einem Rückflussverhinderer ausgestattet und darf daher nicht zwischen einem Warmwasserbereiter und dessen Überdrucksicherung eingebaut werden
- Nach dem Einbau ist die Uhrzeit und die Wasserhärte am Gerät einzustellen und eine manuelle Regeneration auszulösen
- Das Gerät ist gemäß der jeweiligen nationalen Umsetzung der EN 1717 abzusichern. Bei Einbau in Deutschland ist das Gerät nach DIN EN 1717 oder DIN 1988/T4 mit einem Rohrtrenner (Typ Honeywell R295) oder Systemtrenner (Typ Honeywell BA295) abzusichern. Die Verwendung des Rohrtrenners wird bei geringem Eingangsdruck (< 3 bar) empfohlen.

Anwendungsbeispiele

KaltecCool findet überall Anwendung, um die Wellness zu erhöhen und Kalk- und Korrosionsprobleme zu lösen.

KaltecCool kann eingebaut werden:

- In Ein- bis Dreifamilienhäusern
- Hinter Wasserzähler und Filter oder in den Vorlauf eines zentralen Wassererwärmers
- Zur Sanierung von Rohrleitungen in Altbauten

ROBINEX AG
SA

Armaturen Robinetterie Rubinetterie
Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01
info@robinex.ch, www.robinex.ch

Honeywell