

# KALK kompakt

## BESCHREIBUNG:

Die Filterpatrone KALK kompakt ist eine kombinierte Aktivkohle-Ionentauscherharz-Patrone. Sie verbindet die besonderen Eigenschaften eines gesinterten Aktivkohleblocks mit einer Wasserenthärtung durch Ionentauscherharz.

Das zuerst durchflossene Ionentauscherharz reduziert die Gesamthärte des Wassers. Der nachgeschaltete Aktivkohleblock (10 µm) entnimmt gelöste Schadstoffe, Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen und hält Partikel zurück. Eine Silberbeschichtung der Aktivkohle sorgt für hygienische Sicherheit.

## ANWENDUNGSBEREICH:

Zur Wasserfiltration in der Küche vor der Entnahme (Point of use), vorrangig in Geräten SANUNO und VARIO-HP. Die Patrone verbessert den Geschmack von Kalt- und Heißgetränken (speziell zur Aromaverbesserung von Kaffee und Tee), schützt Haushaltsgeräte vor Verkalkung und unterstützt die Zubereitung gesunder Speisen.

## LEISTUNGSPARAMETER:

<b>Teilenr.:</b>	239IKOK
<b>Durchfluss:</b>	1,9 l/min (bei 4 bar Leitungsdruck)
<b>Filterfeinheit:</b>	10 µm
<b>Maße:</b>	d = 76 mm, L = 250 mm
<b>Schadstoffrückhaltung:</b>	siehe Text/Tabelle rechts unten
<b>Nutzungsdauer:</b>	Die Filterpatrone muss ausgetauscht werden, wenn die kalktypischen Erscheinungen wie Teehaut, Aromaverlust bei Tee/Kaffee oder Kalkablagerungen auf Flächen wieder auftreten. Je nach Rohwasserhärte sind bis zu 1.900 l (5-10 °dH) bzw. 450 l (11-25 °dH) Standmenge erreichbar. Gemäß DIN 1988 ist ein Wechsel spätestens nach 6 Monaten erforderlich.

## EINSATZHINWEISE:

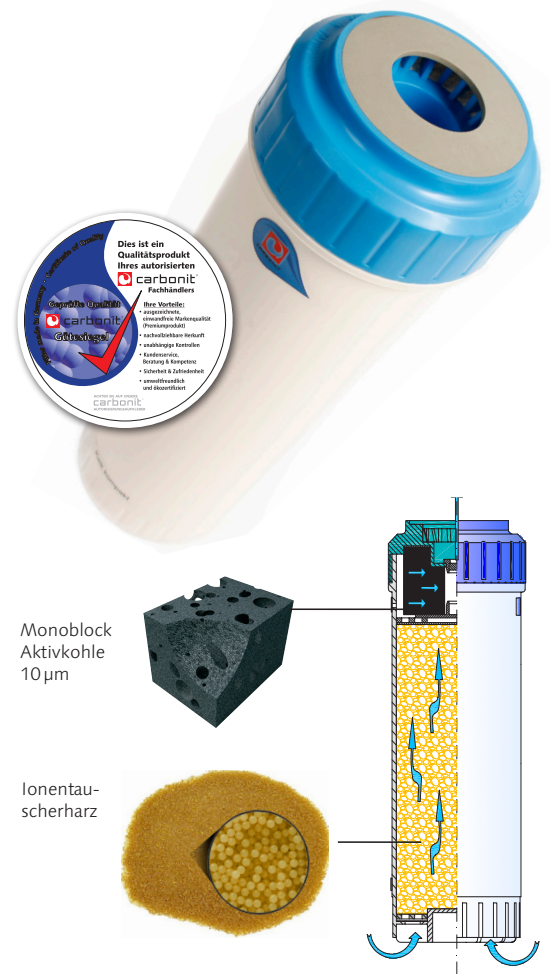
- Einsatz nur mit Kaltwasser, vor Frost schützen.
- Die Einstellung auf den Härtegrad des Eingangswassers erfolgt über Bypassbohrungen (siehe Bedienanleitung).
- Zur Messung der Eingangshärte liegt der Patrone ein Teststreifen bei.
- Der Durchfluss der Patrone ist auf 1,9 l/min (bei 4 bar) begrenzt, um über eine ausreichende Kontaktzeit des Wassers mit dem Ionentauscherharz eine optimale Härtereduzierung zu sichern.
- Die Enthärtungswirkung ist über preisgünstige handelsübliche Meßtechnik eindeutig messbar.
- Die Patrone ist nur einmalig verwendbar. Sie wird im normalen Hausmüll entsorgt.
- Als Eingangswasser darf ausschließlich Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden. Die Silberbeschichtung der Aktivkohle sorgt für hygienische Sicherheit, ist aber keine mikrobiologische Sperre. Entkalkungslösungen mit Bakteriensperre sind als serielle Doppelgeräte lieferbar (DUO-HP).

## FILTERGERÄTE:

- einsetzbar in allen CARBONIT-Filtergeräten VARIO-HP und SANUNO

## LIEFERUMFANG:

Patrone in Folie eingeschweißt, mit 2 Flachdichtungen, Wasserhärte-Teststreifen, Bedienanleitung, verpackt im bedruckten Einzelkarton.



## SCHADSTOFFRÜCKHALTUNG:

- Entnahme von Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen inklusive Chlor.
- Entnahme gelöster organischer Verbindungen
- Partikelrückhaltung ab 10 µm
- Entkalkung (Gesamthärte) wahlweise auf 0, ca. 50 und ca. 75 % des Ausgangswertes.

## EINSTELLUNGS- UND LEISTUNGSÜBERSICHT:

Wasserhärte °dH	11–25	0–10
empfohlene Einstellung	1 x Bypass	2 x Bypass
Härtereduzierung	auf ca. 50 %	auf ca. 75 %
Beispiel	von 16 auf 8 °dH	von 8 auf 6 °dH
Standzeit	bis 450 l	bis 1.950 l

Weitere Informationen, Gutachten, Zertifikate und aktuelle Entwicklungen finden Sie im Internet unter [www.carbonit.com](http://www.carbonit.com).

Carbonit Filtertechnik GmbH  
29410 Salzwedel · Germany