



Ihr preiswerter
Einstieg in die
BWT-Nanokristall-
Technologie

BWT AQA nano

Wasserzauberei ade – Kalkschutz ohne Schnickschnack

For You and Planet Blue.





Kalkschutz ohne Schnickschnack



— SICHERHEIT — TRINKWASSERGARANTIE — KOMFORT — SERVICEGARANTIE —

Wenn Sie genug haben von wirkungslosen Magneten, Spulen- und Aufsteckgeräten: **AQA nano** von BWT.



Ihr preiswerter
Einstieg in die
BWT-Nanokristall-
Technologie

BWT-Komfort:

AQA nano ist bedienungsfrei, das optische Informationssystem erinnert Sie zuverlässig an die jährlich vorgeschriebene Wartung.

Lehnen Sie sich zurück, denn die mikroprozessorgesteuerte Elektronik sorgt für einen vollautomatischen Ablauf. Je nach Wasserverbrauch muss die Wirkeinheit spätestens einmal im Jahr getauscht werden. So schaffen Sie die optimale Voraussetzung für einen hygienisch einwandfreien Betrieb und sichern sich gleichzeitig den vollen Wirkungsgrad von AQA nano.

BWT-Sicherheit:

Schutz vor Kalkinfarkt, verstopften Leitungen und unnötigem Hygienierisiko durch Ablagerungen bis 20°dH Gesamthärte.

Kalk – der Todfeind Ihrer Rohrleitungen, Boiler und Warmwasserbereiter.

Hartes Wasser enthält gefährlichen Kalk. Bei einem Härtegrad von 16°dH und einem monatlichen Wasserverbrauch von 10 m³ gelangen pro Jahr bis zu 30 kg und mehr Kalk in das Installationssystem. Ein Teil dieses Kalks lagert sich ab. Die möglichen Folgen reichen von teuren Reparaturen und erhöhten Energiekosten bis hin zu verstopften Rohren. Der Querschnitt der Rohrleitungen wird von Tag zu Tag enger. Ohne wirksamen Kalkschutz können die Rohre dieser Belastung nicht lange standhalten.

Hygiene – wichtig für die Gesundheit Ihrer Familie

Kalk birgt eine weitere Gefahr in sich: Kalkablagerungen haben keine glatte, sondern eine stark zerklüftete Oberfläche. Das macht sie zu idealen Brutstätten für Bakterien und Keime wie z.B. Legionellen.

Die einfache Rechnung: Weniger Kalkablagerungen bedeuten geringeres Keimwachstum und damit Hygiene.

BWT-Trinkwassergarantie:

alle wertvollen Mineralstoffe bleiben in Ihrem Trinkwasser erhalten.

AQA nano arbeitet nach dem bewährten Verfahren der Nanokristall-Bildung. Durch Strom-/Spannungsimpulse bilden sich winzige Kalkkristalle. Diese sogenannten Nanokristalle stabilisieren den im Wasser gelösten Kalk. So wird der Kalkschutz in Rohrleitungen und Boilern zuverlässig erreicht. Außerdem bleibt dem Trinkwasser das für den Menschen so wichtige Magnesium und Kalzium erhalten.

BWT-Servicegarantie:

Verlassen Sie sich auf die BWT-Vollgarantie des europäischen Marktführers.

Vertrauen Sie auf BWT und Ihren Fachinstallateur! Mit dem Bezug und Einbau Ihres AQA nano über den Fachinstallateur sichern Sie sich die Leistungen der BWT-Vollgarantie. Sie genießen 2 Jahre BWT-Werksgarantie, (Voraussetzung: Betrieb gemäß Einbau- und Bedienungsanleitung) und 10 Jahre BWT-Hygiene-wartungs-Infodienst (melden Sie Ihr Produkt gleich nach dem Kauf an). Weitere Informationen entnehmen Sie einfach dem BWT-Garantie- und Leistungspass, der dem Produkt beiliegt.

BWT AQA nano – Ihre Vorteile im Überblick

AQA nano ist Ihr günstiger Einstieg in die BWT-Nanokristall-Technologie! Sichern Sie sich Ihre Vorteile mit niedrigen Anschaffungskosten und profitieren Sie durch effizienten Betrieb und effektiven Kalkschutz.

- **BWT-Sicherheit:** optimaler Kalkschutz durch Nanokristall-Technologie – Sie vermeiden ein erhöhtes Hygierisiko und schützen Ihre Familie.
- **BWT-Trinkwassergarantie:** alle wertvollen Mineralstoffe bleiben im Trinkwasser erhalten – Sie genießen weiterhin Ihr gewohnt qualitativ hochwertiges Wasser.
- **BWT-Komfort:** AQA nano ist bedienungsfrei und zuverlässig. Sie haben mehr Zeit für die schönen Dinge im Leben.
- **BWT-Servicegarantie:** vertrauen Sie auf BWT und Ihren Fachinstallateur – beim Kauf von AQA nano sichern Sie sich ganze 2 Jahre BWT-Werksgarantie.



BWT AQA nano – Nanokristall-Technologie



AQA nano arbeitet nach dem Prinzip der Nanokristall-Bildung. Die integrierte Kalkschutzeinheit besteht aus einer dreidimensionalen Elektrode. Durch definierte Strom-/Spannungsimpulse kommt es zu einer lokalen Verschiebung des Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts, wodurch sogenannte Nanokristalle gebildet werden. Aufgrund ihrer geringen Größe tragen die Nanokristalle eine elektrische Ladung, welche ein Zusammenwachsen verhindert. Die Gesamtheit der Nanokristalle ist in der Lage, den Kalk im Wasser aufzufangen und dadurch Ablagerungen in Ihren Rohrleitungen und Boilern zu vermindern.

BWT AQA nano – voll informiert



Die "POWER" LED zeigt, das Gerät ist am Stromnetz angeschlossen und für den Betrieb bereit. Bei Wasserentnahme blinkt die LED im 2-Sekunden-Takt.

Die "IN OPERATION" LED zeigt, das Gerät ist einsatzbereit und voll funktionsfähig. Sobald die LED erlischt, muss die Kalkschutzeinheit getauscht werden. Im Sinne der Trinkwasserverordnung ist eine regelmäßige Wartung Voraussetzung für hygienisch einwandfreien Betrieb. Der jährliche Wechsel der Kalkschutzeinheit* sichert Ihnen aber auch den vollen Wirkungsgrad und bringt Ihren AQA nano gleichzeitig immer auf den letzten technologischen Entwicklungsstand.

BWT AQA nano – Technische Daten

Anschlussnennweite	DN	25
Anschlussgewinde	1" Außengewinde	
Kalkschutzleistung bis max. 20°dH	m ³ /h max.	1,5
	l/min max.	25
*Kalkschutzkapazität	m ³ max.	110 ± 10
	Monate max.	12
Betriebsdruck PN	bar	16
Temperatur Wasserzulauf max.	°C	30
Temperatur Umgebung max.	°C	40
Temperatur Boiler max.	°C	80

Geräteabmessungen und Anschlussmaße:

Breite x Höhe	mm	300 x 710
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	234
Abstand: Wand Rohrmitte	mm	80 bis 100
Gewicht	kg	ca. 11
Kabellänge	mm	1000
Netzanschluss	Volt/Hertz	230 V/50 Hz
Elektrische Anschlussleistung	Watt	5,5
Leistung Standby-Betrieb	Watt	1,8
Energieverbrauch pro m ³ Wasser	kWh	0,018
Schutzart		IP54

BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe ist Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. 2.800 Mitarbeiter sowie tausende Partnerbetriebe, Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpartner-Netzwerk. Die Mitarbeiter in F & E arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische und ökonomische Produkte zu entwickeln. Dabei ist die Senkung des Betriebsmittel- und Energieverbrauchs der Produkte und somit die Reduktion der CO₂-Emissionen ein wesentlicher Aspekt.

Nahezu überall, wo es um Wasser geht, ob am Eingang der Hauswasserleitung am „Point of Entry“ oder an der Entnahmestelle des Wassers – „Point of Use“, sind diese richtungsweisenden Produkte von BWT im Einsatz und haben sich bereits millionenfach bewährt. Bei der Aufbereitung von Trinkwasser, Mineralwasser und Reinstwasser für die Pharmazie ebenso wie bei Schwimmbad-, Heizungs- und Prozesswasser, bei Kessel- und Kühlwasser sowie bei Wasser für Klimaanlage. Eine Fülle von Innovationen gewährleisten unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit,

Hygiene und Gesundheit im täglichen Umgang mit dem kostbaren Lebenselixier Wasser. Zu diesen Innovationen gehören unter anderem SEPTRON®, das weltweit erste Elektrodeionisationsmodul (EDI) mit Spiralwicklung, das MDA (Manganoxid-Aktivierung)-Verfahren zur effektiven Manganentfernung, die Bipolartechnologie AQA total für chemiefreien Kalkschutz, SANISAL – das weltweit erste Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen, das gleichzeitig desinfiziert sowie die neue, revolutionäre Mg²⁺-Technologie für besseren Geschmack von gefiltertem Wasser, Kaffee und Tee. Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit.

BWT – For You and Planet Blue vermittelt unseren Anspruch, ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung zu übernehmen, unseren Kunden die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Schonung der weltweiten Ressourcen unseres blauen Planeten zu leisten.



For You and Planet Blue.

Wenn Sie mehr wissen wollen:

Zentrale:

BWT Austria GmbH
A-5310 Mondsee • Walter-Simmer-Straße 4
Tel.: 06232/5011-0 • Fax: 06232/4058
E-Mail: office@bwt.at

Niederlassung:

A-1230 Wien • Perfektastraße 61
Tel.: 01/6 98 98 98 • Fax: 01/6 98 98 98-11
E-Mail: office.wien@bwt.at

www.bwt.at

