

## Kabinettenthärter inkl. Haushaltverwendung



Kabinettenthärter .....	1-12
Datenblatt für Kabinettenthärter .....	13
Zubehör .....	14-16

## Kabinettenthärter Typ SMK - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Anfüllung von Heizsystemen und Kühlsystemen
- Haushaltverwendung
- Gastronomie
- technologischer Verbrauch kleinerer Leistungen

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.
15 °dH	950 L bis Regeneration
20 °dH	700 L bis Regeneration
25 °dH	550 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	530 / 225 / 400 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	370 / 400 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### SMK - BNT

Typ	SMKZ-20BNT	SMKZE-20BNT	SMKME-20BNT
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	20	20	20
Steuereinheit	mechanik	elektronik	elektronik
Regeneration	Zeitsteuerung	Zeitsteuerung	Mengensteuerung
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	5,0	5,0	5,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	0,5	0,5	0,5
Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	ja	nein	nein
<b>Art.Nr..</b>	<b>SMKZ-20BNT</b>	<b>SMKZE-20BNT</b>	<b>SMKME-20BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-2
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ SMK - Fleck

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ Fleck.

### Hauptanwendung

- Anfüllung von Heizsystemen und Kühlsystemen
- Haushaltverwendung
- Gastronomie
- technologischer Verbrauch kleinerer Leistungen

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.
15 °dH	950 L bis Regeneration
20 °dH	700 L bis Regeneration
25 °dH	550 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	530 / 225 / 400 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	370 / 400 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schaluch 1/2"	Wasser-, Umgebungtemp.	5 °C - 43 °C

### SMK - Fleck

Typ	SMKZE-20	SMKME-20
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	20	20
Steuereinheit	elektronik	elektronik
Regeneration	Zeitsteuerung	Mengensteuerung
Steuerung Typ	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
Einstellbereich	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	5,0	5,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	0,5	0,5
Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>SMKZE-20</b>	<b>SMKME-20</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-2
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WMK - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Anfüllung von Heizsystemen und Kühlsystemen
- Haushaltverwendung
- Familienhäusern
- Gastronomie
- technologischer Verbrauch kleinerer Leistungen

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.
15 °dH	1850 L bis Regeneration
20 °dH	1400 L bis Regeneration
25 °dH	1120 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	635 / 320 / 662 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	470 / 500 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungtemp.	5 °C - 43 °C

### WMK - BNT

Typ	WMKZ-40BNT	WMKZE-40BNT	WMKME-40BNT
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	40	40	40
Steuereinheit	mechanik	elektronik	elektronik
Regeneration	Zeitsteuerung	Zeitsteuerung	Mengensteuerung
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	10,0	10,0	10,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	1,0	1,0	1,0
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WMKZ-40BNT</b>	<b>WMKZE-40BNT</b>	<b>WMKME-40BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WMK - Fleck

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ Fleck.

### Hauptanwendung

- Anfüllung von Heizsystemen und Kühlsystemen
- Haushaltverwendung
- Familienhäusern
- Gastronomie
- technologischer Verbrauch kleinerer Leistungen

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.
15 °dH	1850 L bis Regeneration
20 °dH	1400 L bis Regeneration
25 °dH	1120 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	635 / 320 / 662 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	470 / 500 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WMK - Fleck

Typ	WMKZE-40	WMKME-40
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	40	40
provedení řídicí jednotky	elektronik	elektronik
způsob řízení regenerace	Zeitsteuerung	Mengensteuerung
Steuerung Typ	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
Einstellbereich	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	10,0	10,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	1,0	1,0
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein
Art.Nr.	WMKZE-40	WMKME-40

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 60 - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.

15 °dH	3600 L bis Regeneration
20 °dH	2700 L bis Regeneration
25 °dH	2100 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1105 / 220 / 450 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungtemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 60 - BNT

Typ	WKSZ-60BNT	WKSZE-60BNT	WKSME-60BNT
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	60	60	60
Steuereinheit / Regeneration	mechanik / Zeitst.	elektronik / Mengenst.	elektronik / Mengenst.
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	15,0	15,0	15,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,0	2,0	2,0
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein
Art.Nr.	WKSZ-60BNT	WKSZE-60BNT	WKSME-60BNT

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 80 - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.

15 °dH 4800 L bis Regeneration

20 °dH 3600 L bis Regeneration

25 °dH 2800 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1105 / 220 / 450 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 80 - BNT

Typ	WKSZ-80BNT	WKSZE-80BNT	WKSME-80BNT
<b>Kapazität m<sup>3</sup> x °dH</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
Steuereinheit / Regeneration	mechanik / Zeitst.	elektronik / Mengenst.	elektronik / Mengenst.
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	20,0	20,0	20,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,0	2,0	2,0
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKSZ-80BNT</b>	<b>WKSZE-80BNT</b>	<b>WKSME-80BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 60-80 - Fleck

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ Fleck.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.  
Kap.60 / Kap.80

15 °dH	3600 / 4800 L bis Regeneration
20 °dH	2700 / 3600 L bis Regeneration
25 °dH	2100 / 2800 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1105 / 220 / 450 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 60-80 - Fleck

Typ	WKSZE-60	WKSME-60	WKSZE-80	WKSME-80
<b>Kapazität m<sup>3</sup> x °dH</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
Steuereinheit / Regeneration	elektron. / Zeitst.	elek. / Mengenst.	elektron. / Zeitst.	elek. / Mengenst.
Steuerung Typ	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
Einstellbereich	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	15,0	15,0	20,0	20,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,0	2,0	2,0	2,0
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKSZE-60</b>	<b>WKSME-60</b>	<b>WKSZE-80</b>	<b>WKSME-80</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art..Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 100 - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.
15 °dH	6000 L bis Regeneration
20 °dH	4500 L bis Regeneration
25 °dH	3600 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1135 / 335 / 550 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungtemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 100 - BNT

Typ	WKSZ-100BNT	WKSZE-100BNT	WKSME-100BNT
<b>Kapazität m<sup>3</sup> x °dH</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Steuereinheit / Regeneration	mechanik / Zeitst.	elektronik / Zeitst.	elektronik / Mengent.
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	25,0	25,0	25,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,5	2,5	2,5
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKSZ-100BNT</b>	<b>WKSZE-100BNT</b>	<b>WKSME-100BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 120 - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.

15 °dH	7200 L bis Regeneration
20 °dH	5400 L bis Regeneration
25 °dH	4300 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1135 / 335 / 550 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 120 - BNT

Typ	WKSZ-120BNT	WKSZE-120BNT	WKSME-120BNT
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	120	120	120
Steuereinheit / Regeneration	mechanik / Zeitst.	elektronik / Zeitst.	elektronik / Mengenst.
Steuerung Typ	BNT 650T	BNT 1650T	BNT 1650F
Einstellbereich	1 - 12 Tage	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	30,0	30,0	30,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,5	2,5	2,5
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKSZ-120BNT</b>	<b>WKSZE-120BNT</b>	<b>WKSME-120BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Standard 100-120 - Fleck

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nach Zeit (Tage bis Regeneration) oder nach Volumen (Liter bis Regeneration), je nach Wahl des Steuerventils. Automatisches Steuerventil Typ Fleck.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca. Kap.100 / Kap.120
15 °dH	6000 / 7200 L bis Regeneration
20 °dH	4500 / 5400 L bis Regeneration
25 °dH	3600 / 4300 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1135 / 335 / 550 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	935 / 970 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WK Standard 100-120 - Fleck

Typ	WKSZE-100	WKSME-100	WKSZE-120	WKSME-120
<b>Kapazität m<sup>3</sup> x °dH</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Steuereinheit / Regeneration	elektron. / Zeitst.	elek. / Mengenst.	elektron. / Zeitst.	elek. / Mengenst.
Steuerung Typ	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT	Fleck 5600 SXT
Einstellbereich	1 - 30 TAge	0 - 99 m <sup>3</sup>	1 - 30 Tage	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	25,0	25,0	30,0	30,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,5	2,5	2,5	2,5
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKSZE-100</b>	<b>WKSME-100</b>	<b>WKSZE-120</b>	<b>WKSME-120</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Integ 100-120 - BNT

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nur nach Volumen (Liter bis Regeneration), zur Wahl ist nur Kapazität. Automatisches Steuerventil Typ BNT.

### Hauptanwendung

- Gastronomie
- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant
- Enthärtung für Warmwassersystem
- technologischer Verbrauch mittlerer Leistung

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca. Kap.100 / Kap.120
15 °dH	6000 / 7200 L bis Regeneration
20 °dH	4500 / 5400 L bis Regeneration
25 °dH	3600 / 4300 L bis Regeneration

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohrwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kabinett-, Deckelfarbe	Weiss / Blau		
Höhe / Breite / Tiefe	1110 / 340 / 600 mm	El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	930 / 965 mm	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C

### WK Integ 100-120 - BNT

Typ	WKIME-100BNT	WKIME-120BNT
<b>Kapazität m<sup>3</sup> x °dH</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Steuereinheit / Regeneration	elektronik / Mengenst.	elektronik / Mengenst.
Steuerung Typ	BNT 2650F	BNT 2650F
Einstellbereich	0 - 99 m <sup>3</sup>	0 - 99 m <sup>3</sup>
Härzmenge, L.	25,0	30,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,5	2,5
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	nein	nein
<b>Art.Nr.</b>	<b>WKIME-100BNT</b>	<b>WKIME-120BNT</b>

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

	Art.Nr.
- Schwimmerventil Kunststoff mini 3/8"	SV-3
- JHB-03 Chlorinator, Desinfektion durch Elektrolyse bei jeder Regeneration	A-6973-BNT
- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.	A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- wenn kein Bodenablauf vorhanden ist, muss das Enthärter mit Schwimmerventil eingesetzt werden
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17

## Kabinettenthärter Typ WK Home 80-140 - BNT85

Vollautomatischer Kabinettenthärter mit Regeneration nur nach Volumen (Liter bis Regeneration), mit Steuerventil Typ BNT85. Integrierter Chlorgenerator durch Elektrolyse bei der Regeneration der Enthärter. In erster Linie für häusliche Anwendungen im privaten Bereich konzipiert. Erfüllt die höchsten EU-Standards für Trinkwasser.

### Hauptanwendung

- Haushaltverwendung und Familienhäusern
- Restaurant, Gastronomie

### Orientierungsleistung zur Regeneration

Wasserhärte	Weichwasser unten 0,1 °dH, ca.				Kapazität
	80	100	120	140	
15 °dH	4800	6000	7200	8400	L bis Reg.
20 °dH	3600	4500	5400	6300	L bis Reg.
25 °dH	2800	3600	4300	5040	L bis Reg.

### Wichtig

- bei Regeneration bleibt Versorgung mit Rohwasser erhalten
- automatische Regeneration
- Verschneidung - direkt bei Steuerung
- volle Bescheinigung für Trinkwasserverwendung



### Wichtigste technische Daten

Kapazität 80 - 100 °dHxm <sup>3</sup>		Kapazität 120 - 140 °dHxm <sup>3</sup>	
Höhe / Breite / Tiefe	1060 / 335 / 435 mm	Höhe / Breite / Tiefe	1110 / 340 / 600 mm
Anschlusshöhe Wasser / Abfall	890 / 870 mm	Anschlusshöhe Wasser / Abfall	930 / 965 mm
Kabinettfarbe	Weiss	Wasserdruck	0,2 - 0,8 MPa
Dimension Wasser / Abfall	1" / PE Schlauch 1/2"	Wasser-, Umgebungstemp.	5 °C - 43 °C
		El. Anschluss	230 V, 50 Hz / 5 W

### WK Home 80-140 - BNT85

Typ	WKHME-80	WKHME-100	WKHME-120	WKHME-140
Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	80	100	120	140

Steuereinheit / Regeneration	elektronische Steuerung / mengengesteuerte Regeneration			
------------------------------	---	--	--	--

Steuerung Typ	BNT85	BNT85	BNT85	BNT85
Einstellbereich	0 - 99 m <sup>3</sup>			
Härzmenge, L.	20,0	25,0	30,0	35,0
Durchfluss max., m <sup>3</sup> / St.	2,0	2,5	2,5	3,0
Integrierter Chlorierer	ano	ano	ano	ano
Schwimmerventil Kunststoff kombi 3/8"	ano	ano	ano	ano

Art.Nr.	WKHME-80	WKHME-100	WKHME-120	WKHME-140
---------	----------	-----------	-----------	-----------

### Mögliche zusätzliche Zubehör gegen Aufpreis:

- SALZ-01 Licht- und Tonalarm bei fehlender Reg. Salz. Batteriebetrieben.

Art.Nr.

A-6980

### Beachten:

- aus Sicherheitsgründen wird Empfohlen den Auslass von Enthärter mit einem Filter auszustatten
- Installationsplan, Abmessungen Seite 13, Zubehör Seite 14, 15, 16 und 17



## Instalationszubehör für Kabinettenthärter aquina

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Kabinettenthärter an die Wasserleitung zu realisieren

### Kategorie der Instalationszubehör:

mechanische Vorfilter	muss am Einlass vor der Enthärtungsanlage installiert werden. Sie verhindern das Eindringen von grobem Schmutz aus dem Wassernetz. Unverzichtbare Komponente zur Einhaltung der Garantiebedingungen der Enthärtungsanlage
Montagesblock	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die Enthärtungsanlage wird über den Montageblock an die Wasserleitung angeschlossen.</li> <li>▶ Funktion der Absperrventile – der Wasserzu- und -ablauf der Enthärtungsanlage kann gestoppt werden.</li> <li>▶ Es verfügt über eine Bypass-Funktion bei Betätigung des mittleren Absperrventils.</li> <li>▶ Probenahmestelle für Wasserproben zur Überprüfung der korrekten Funktion der Enthärtungsanlage</li> </ul>
Flexiblen Edestahl-Anschlusschläuchen	<p>Sie ermöglichen die flexible Verbindung des Enthärtungsfilters über den Montageblock mit dem Wassersystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eine flexible Verbindung ist im Hinblick auf die Gewährleistung einer dauerhaften Wasserdichtheit der Installation sehr wünschenswert.</li> </ul>

### Zubehör für den Betrieb:

Tablettensalz	Um die Funktion des Enthärtungsfilters zu gewährleisten, muss immer Salztabletten im Kabinettbehälter vorhanden sein (loses Salz kann aushärten und zu einer unzureichenden Regeneration führen und somit die einwandfreie Funktion des Enthärtungsfilters gefährden). Wie viel Salz? Der Boden im Schrank darf nicht sichtbar sein, es dürfen immer nur die Salztabletten zu sehen sein. Max. die Grenze dann ca. bis ½ Tank
Messbesteck Wasserhärte	Die Eingangshärte des Wassers und die korrekte Funktion des Enthärtungsanlage können auf einfache Weise ermittelt werden. Ein Tropfen = 1 0dH (ein Grad deutscher Wasserhärte)

Mechanische Vorfilter:	Art.Nr.
mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, Messing robuste Ausführung hochwertiger robuster Filter mit der Möglichkeit der manuellen Entschlammung	MS-31
mechanischer Schmutzfilter CPF4, robust, manuelle Entschlammung, nur ähnlich wie Trinkwasserquellen. Filter geeignet, wenn eine regelmäßige Reinigung der Filterpatrone erforderlich ist	CPF-4-E
mechanischer Schmutzfilter ZP.aquina, mit manueller Rückspülung – mit Manometern Ein-/Ausgang, Druckminderventil und manueller Rückspülung. Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Passender Anschluss an das Abwasserrohr	ZP.aquina
mechanischer Schmutzfilter ZPA.aquina, mit automatischer Rückspülung – mit Ein-/Ausgangsmanometern, Druckminderventil und manueller Rückspülung und automatischer Rückspülzeit. Es ist ein dauerhafter Anschluss an die Abwasserleitung erforderlich	ZPA.aquina



## Instalationszubehör für Kabinettenthärter aquina

Der Zweck des Installationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Kabinettenthärter an die Wasserleitung zu realisieren

Rohrleitungen, Verbindungsarmaturen:	obj.č.
Montagesblock mit by-pass, Probenahme Hahn, Messing	06.110.2
Satz mit 2 Verbindungspanzerschläuchen aus Edelstahl, 600 mm, 1" x 1", DN19 - optimal für Kabinettenthärter	2x U0600



Betriebsmaterial	Art.Nr.
Messbesteck Gesamthärte, Tropfen zur Messung von Gesamthärte und Weichwasser nach dem Kabinettenthärter	MB-1
Tabletten Salz - 1 Sack 25kg	19200

<p>Messbesteck Gesamthärte</p> 	<p>Tabletten Salz</p> 	<p>Mindestenst Salzmenge zur eine Regeneration</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Grundsätzlich gilt, dass der Kunststoffboden des Kabinettbehälters nicht sichtbar sein darf.</li> <li>▶ Salzverbrauch für eine Regeneration entsprechend der Kapazität der Enthärtungsanlage, ungefähr:</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Enthärter Kapazität dH/m<sup>3</sup></th> <th>Max. Salzverbrauch / 1 Reg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1 kg</td></tr> <tr><td>40</td><td>2 kg</td></tr> <tr><td>60</td><td>3 kg</td></tr> <tr><td>80</td><td>4 kg</td></tr> <tr><td>100</td><td>5 kg</td></tr> <tr><td>120</td><td>6 kg</td></tr> <tr><td>140</td><td>7 kg</td></tr> </tbody> </table>	Enthärter Kapazität dH/m <sup>3</sup>	Max. Salzverbrauch / 1 Reg.	20	1 kg	40	2 kg	60	3 kg	80	4 kg	100	5 kg	120	6 kg	140	7 kg
Enthärter Kapazität dH/m <sup>3</sup>	Max. Salzverbrauch / 1 Reg.																	
20	1 kg																	
40	2 kg																	
60	3 kg																	
80	4 kg																	
100	5 kg																	
120	6 kg																	
140	7 kg																	

## Instalationszubehör für Kabinettenthärter aquina

Der Zweck des Instalationszubehör besteht darin, einen funktionellen und übersichtlichen Anschluss von Kabinettenthärter an die Wasserleitung zu realisieren

Installationssatz für Kabinettenthärter	Stck	Art.Nr.
Mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, robuste Messingausführung	1	IS-DN19
Montagesblock mit Bypass und Probeentnahmehahn, Material Messing	1	
Satz mit 2 Edelstahl-Verbindungspanzerschläuchen 600 mm, 1" x 1", DN19	2	



Installationssatz für Kabinettenthärter mit Messbesteck	Stck	Art.Nr.
Mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, robuste Messingausführung	1	IMS-DN19
Montagesblock mit Bypass und Probeentnahmehahn, Material Messing	1	
Satz mit 2 Edelstahl-Verbindungspanzerschläuchen 600 mm, 1" x 1", DN19	2	
Messung der Wasserhärte am Zulauf + Weichwasser nach dem Enthärter – Tropfen	1	



Instalations- und Betreibssatz für Kabinettenthärter	Stck	Art.Nr.
Mechanischer Schmutzfilter FWS Typ MS 31, robuste Messingausführung	1	IPS-DN19
Montagesblock mit Bypass und Probeentnahmehahn, Material Messing	1	
Satz mit 2 Edelstahl-Verbindungspanzerschläuchen 600 mm, 1" x 1", DN19	2	
Messung der Wasserhärte am Zulauf + Weichwasser nach dem Enthärter – Tropfen	1	
Tabletten Salz - 1 Sack 25kg	1	



## **aquina, s.r.o.**

---

Olomoucká 447  
CZ - 796 07 Prostějov

---

Tel.: +420 582 333 960  
Fax: +420 582 333 961  
E-mail: [aquina@aquina.cz](mailto:aquina@aquina.cz)

---

[www.aquina.cz](http://www.aquina.cz)