Cillit Wassertechnologie

Perfektes Wasser für Ihr zu Hause

2015

Cillit
Water Technology

Cillit Schutzfilter –
die „Haustür“ zu Ihrer Hauswasserinstallation

Grundsätzlich kommt vom Wasserwerk einwandfreies Trinkwasser aus der Leitung. Aber ständig sind Reparaturen und Neuanschlüsse im Leitungssystem notwendig. Dadurch können Sand und andere Stoffe ins Wassernetz gelangen. Außerdem lösen Druckschwankungen und Erschütterungen Schmutz- und Rostpartikel, die sich in Jahrzehnten im Ortsnetz festgesetzt haben. Für Ihre Installation und Ihre Geräte bedeutet das höchste Gefahr. Verstopfte Perlatoren, Brausen und Ventile in Haushaltsgeräten sind die Folge.

Cillit Galileo RSF
ohne Druckminderer

Cillit C1 Einhebelfilter
mit Druckminderer

Cillit Galileo HWS
mit Druckminderer

Weiches Wasser –

viele Vorteile mit der Cillit Mephisto Duo Weichwasseranlage

Wenn hartes Wasser fließt, steht und trocknet, bildet sich Kalk. Das liegt an den im Wasser gelösten Kalzium- und Magnesium-Ionen, die für die Wasserhärte verantwortlich sind. Die Folgen sind: verkalkte Rohre und Wasserinstallationen, verkalkte Haushaltsgeräte und Armaturen. Richtiger Kalkschutz ist auch eine Notwendigkeit für die Hygiene im Trinkwasser, denn Kalkablagerungen begünstigen ein schnelleres Bakterienwachstum im Hauswassersystem. Die Kosten können dramatisch und sehr kostspielig sein. Allein deswegen empfielt sich die Installation der Weichwasseranlage Cillit Mephisto Duo, sie arbeitet nach dem Ionenaustauschprinzip und entzieht Kalzium- und Magnesium-Ionen. So entseht herrlich weiches Wasser, das viele Vorteile von mehr Wohlbefinden, einem perfekten Kalkschutz im ganzen Haus bis hin zum Geldsparen bietet.

Heizungsschutz –

Energieeffizienz durch perfektes Heizungswasser

Das **Heizungswasser-Schutzprogramm Cillit SoluTECH** ist die Lösung für perfektes Heizungswasser: Nach der Installation im Keller vermeidet es Störungen durch Kalkausfällungen in der Anlage. Führende Kesselhersteller fordern für den sicheren Betrieb und die Gewährleistung aufbereitetes Wasser.

Cillit Schutzfilter –
die „Haustür“ zur Ihrer Hauswasserinstallation

Sicheren Schutz bieten Filtersysteme:

Der optimale Rückspülfilter - Cillit Galileo

Mit der bewährten Cillit-Rückspültechnik. Das bedeutet zusätzliche Sicherheit - der Power Sicherheits-Rückspülfilter Cillit Galileo mit 16 bar Nenndruck. Dieser Filter ermöglicht eine perfekt kontrollierte Rückspülung.

Mit Hilfe der Rückspülung kann das bestehende Filterelement einfach gereinigt werden. Das geschieht durch Drehen des ergonomisch geformten Drehgriffes des Cillit Galileo.

Das Filterelement wird abgesaugt und porentief gereinigt. Der Zeitpunkt für die nächste Rückspülung kann zur Erinnerung am Ring des Gehäuses eingestellt werden.

Cillit Galileo HWS mit Druckminderer

Cillit Galileo RSF ohne Druckminderer

Schutzfilter sind Stand der Technik – Ein MUSS für jedes Haus!

Die Trinkwasserverordnung schreibt den „Stand der Technik“ verpflichtend für jede Trinkwasser-anlage vor.

Ein Filter bringt Sicherheit:

- vor Rohrbruch durch Loch-fraßkorrosion
- vor Eintragung von Fremdpar-tikeln
- vor tropfenden Wasserhähnen

Cillit Galileo RSF

Rückspülfilter komplett bestehend aus:

- Kopfteil aus Messing
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Anschlussmodul für waagrechten und senkrechten Einbau
- Drehknopf für Rückspülelement

Technische Daten:

Cillit Galileo RSF	Typ	1“
Nennweite	DN	25
Durchfluss	m^3/h	3,5
Filtereinheit	µm	90
Nenndruck	bar	16
Wassertemperatur	°C	30
Umgebungstemperatur	°C	40
Baulänge ohne Verschraubungen	mm	100
Baulänge mit Verschraubungen	mm	196
Bestellnummer		CILRF25

Cillit Galileo HWS

Rückspülfilter komplett bestehend aus:

- Kopfteil aus Messing
- Klarsichtzylinder mit Filterelement
- Anschlussmodul für waagrechten und senkrechten Einbau mit Druckminderer und Rückflussverhinderer
- Drehknopf für Rückspülelement

Technische Daten:

Cillit Galileo HWS	Typ	1“
Nennweite	DN	25
Durchfluss	m^3/h	3,5
Filtereinheit	µm	90
Nenndruck	bar	16
Ausgangsdruck nach Druckminderer	bar	2-6
Wassertemperatur	°C	30
Umgebungstemperatur	°C	40
Baulänge ohne Verschraubungen	mm	100
Baulänge mit Verschraubungen	mm	196
Bestellnummer		CILHWS25

Cillit C1 – die absolut neue Filtergattung

Geniale Idee: Ein hochinteressantes Produkt für zufriedene Kunden

Der C1 Filter: Die neue Generation von Filtern inklusive Druckminderer und Rückflussverhinderer

Jeder von Ihnen kennt die Filter, die einschlägige Normen, wie z.B. die DIN 1988 etc. vorschreiben. Anstatt den X-ten modifizierten Filter zu entwickeln, bringt Cillit eine ganz neue Filtergattung: Den C1 Einhebelfilter.

Die Idee ist einfach genial – wie so häufig die Umsetzung komplex aber ausgereift. Antrieb für diese Entwicklung war perfekte Hygiene und Sicherheit, unvergleichbarer Komfort und nachhaltige Kundenbindung.

Überzeugen Sie sich selbst in den nächsten Schritten von einem Produkt, das für sich in Anspruch nimmt, eine neue Filtergattung zu definieren.

In der Praxis werden Trinkwasserfilter oft vergessen! Die Filterelemente werden nicht regelmäßig rückgespült bzw. gewechselt. Und das ist ein großes Problem für die Hygiene der Trinkwasserleitungen Ihrer Kunden!

Wir haben die Endkunden gefragt, was sie sich hier wünschen. Die Antwort ist klar und eindeutig: „Ich möchte einen Filter, den ich selbst einfach und leicht bedienen bzw. warten kann“. Daraus entstand der Cillit C1 Einhebelfilter – eine absolut neue Filtergattung so hygienisch, so einfach und so sicher.

Cillit C1 – Weltneuheit

Die Einhebelbedienung

So einfach ist die C1 Filtereinheit zu wechseln:

In Sekundenschnelle ist der Hygienetresor ausgetauscht und ein neuer eingesetzt.

Eine absolute Weltneuheit – noch nie war Hygiene so einfach.

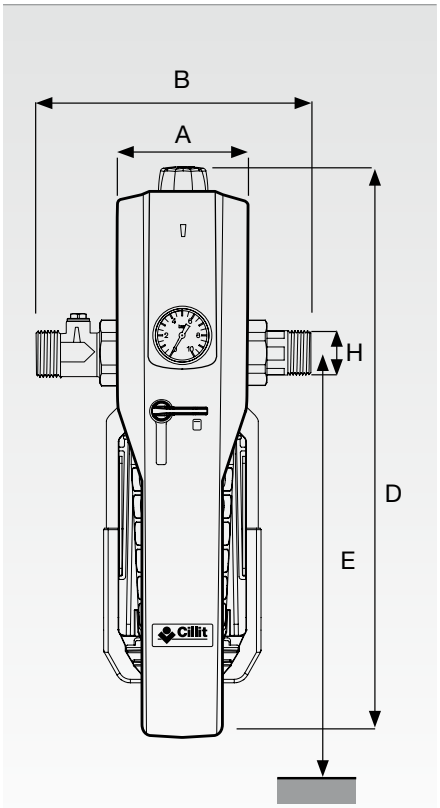
Sicherung entriegeln

Hebel hochziehen

Neuen Hygienetresor/ Filterelement einsetzen

Technische Daten:

Cillit C1 Einhebelfilter			
Nennweite		DN	25
Durchflussleistung (nach DIN EN1567)		m^3/h	3,6
Ausgangsdruck nach Druckminderer		bar	2 - 6
Filterfeinheit		µm	90 - 110
Nenndruck (PN)		bar	16
Betriebsdruck, min./max.		bar	2/16
Wassertemperatur, min./max.		°C	5/30
Umgebungstemperatur, min./max.		°C	5/40
Baulänge ohne Verschraubung	A	mm	100
Baulänge mit Verschraubung	B	mm	199
Gesamthöhe C1 HWS	D	mm	398
Mindesteinbaumaße Rohrmitte bis Boden	E	mm	480
Einbaumaße Rohrmitte bis Wand		mm	80 - 120
Gewinde Überwurfmutter	H	mm	G 1¼“
Betriebsgewicht, ca.		kg	4,0
Bestellnummer NEU			CILC1HWS25N



Cillit C1 Hygienetresor

Cillit C1 Hygienetresor	
Bestellnummer NEU	CILC1HYTN

Weiches Wasser rund um die Uhr –

Weiches Wasser – Wohlgefühl in Ihrem Leben

Wohlfühlen

Spaß beim Baden mit seidenweichem Wasser. Darauf muss man heute nicht mehr verzichten. Eine prickelnde samtweiche Dusche, ein wohltuend warmes Bad, einfach mal genießen. Weiches Wasser schmeichelt der Haut, macht Haare glänzend und samtweich.

Sicher fühlen

Samtweiches Cillit-Wasser kann noch mehr. Es schützt das Bad, die glänzenden Armaturen und die schönen Fliesen vor hässlichen Kalkflecken und die Wasserrohre vor Kalkablagerungen. Damit Ihr schönes Bad so bleibt wie es ist.

Umwelt schonen, Geld sparen

Weiches Wasser erhöht die Reinigungskraft von Wasch- und Putzmitteln. Dadurch sparen Sie bis zu 50 % an Wasch- und Reinigungsmittel. Sie sparen aber auch Geld in der Warmwasserbereitung. Schon eine 2 mm dicke Kalkschicht steigert auf Heizflächen den Energieverbrauch um ca. 20 %.

Weiches Wasser – viele Vorteile mit der Cillit Mephisto Duo Weichwasseranlage

Wenn hartes Wasser fließt, steht und trocknet, bildet sich Kalk. Das liegt an den im Wasser gelösten Kalzium- und Magnesium-Ionen, die für die Wasserhärte verantwortlich sind.

Die Folgen sind: verkalkte Rohre und Wasserinstallationen, verkalkte Haushaltsgeräte und Armaturen. Richtiger Kalkschutz ist auch eine Notwendigkeit für die Hygiene im Trinkwasser, denn Kalkablagerungen begünstigen ein schnelleres Bakterienwachstum im Hauswassersystem.

Die Kosten können dramatisch und sehr kostspielig sein. Allein deswegen empfiehlt sich die Installation der Weichwasseranlage Cillit Mephisto Duo, sie arbeitet nach dem Ionenaustauschprinzip und entzieht Kalzium- und Magnesium-Ionen. So entsteht herrlich weiches Wasser, das viele Vorteile von mehr Wohlbefinden, einem perfekten Kalkschutz im ganzen Haus bis hin zum Geldsparen bietet.

Weiches Wasser –
Ihre Familie dankt es Ihnen

Weiches Wasser rund um die Uhr –

Weiches Wasser – Wohlgefühl in Ihrem Leben

Hygiene und Kalkschutz

Die Cillit Duplexweichwasseranlage bringt die neue einzigartige Cillit-Technologie für weiches Wasser. Sie verfügt über zwei separate Enthärtersäulen. Minimale Standzeit durch Kurzzeit-Wechselbetrieb bringt maximale hygienische Sicherheit. Die automatische Regeneration wurde soweit perfektioniert, dass die Betriebsweise besonders salzarm ist. Die Präzisionsbesalzung sorgt für niedrigen Regenerationsmittel- und Wasserverbrauch. Während die eine Säule in Betrieb ist, wird die andere Säule automatisch regeneriert. Rund um die Uhr steht beste Cillit Mephisto Duo Wasserqualität für Sie zur Verfügung.

Natürlich sicher

Selbstverständlich verfügt Cillit Mephisto Duo auch über eine hoch wirksame Hygieneschutzvorrichtung, die während der Regenerationszeit die Enthärtersäulen desinfiziert. So wird Ihr Wasser auch mit Sicherheit weich!

Einfachste Bedienung

Die neue Mikroprozessor gesteuerte Elektronik von Cillit Mephisto Duo bringt Komfort und Information in neuer Dimension. Bei der voreingestellten Inbetriebnahme ist nur die örtliche Wasserhärte einzugeben, den Rest übernimmt ganz bequem die Anlage. Während des Betriebs können natürlich jederzeit alle relevanten Daten – wie z.B. Restkapazität und Durchflussmenge – abgefragt werden.

Schon 2 mm Kalkschicht auf Ihrem Wärmetauscher erhöht den Energieverbrauch um 20%.

Kalkablagerungen vermeiden = weniger Energieverbrauch

Das entlastet die Umwelt und Ihren Geldbeutel!

Ihre Vorteile:

- Sanftere und weichere Haut und Haare
- Kalkschutz in Perfektion für Dusche und Bad
- Weniger Kalk, weniger putzen
- Kalkschutz in der Rohrinstallation
- Erhöhte Lebensdauer Ihrer Haushaltsgeräte
- Wohlgefühl von kuschelweicher Wäsche
- Glänzendes Geschirr und strahlende Gläser

Technische Daten:

Cillit Mephisto Duo	Typ	Duo
Nenndurchfluss EN 14743 (Δp 1bar)	m^3/h	1,8
Nennkapazität	$m^3x°dH$	2 x 6
Nennweite	DN	32
Nenndruck PN	bar	10
Salzbedarf je Regeneration ca.	kg	0,25
Betriebsdruck min./max.	bar	2/8
Umgebungstemperatur min./max.	°C	5/40
Wassertemperatur min./max.	°C	5/30
Netzanschluss	V/Hz	230/50
Gesamthöhe	mm	830
Gesamtbreite	mm	382
Gesamttiefe	mm	520
Bestellnummer		CILMD

Wohlfühlen und sparen durch höchst effiziente Technik

Cillit Mephisto Uno: Die neue Generation der 1-Säulen-Weichwasseranlagen

Richtiger Kalkschutz ist eine Notwendigkeit für die Hygiene in Trinkwasseranlagen. Mehr noch aber tragen Weichwasseranlagen zum Wohlbefinden und zur Werterhaltung bei: Weiches Wasser sorgt für weiche Haut, geschmeidige Haare, glänzendes Geschirr und kuschelweiche Wäsche. Die Lebensdauer der Sanitärinstallationen und Haushaltsgeräte wird deutlich verlängert, der Wartungsaufwand verringert und der Energie- und Waschmittelverbrauch reduziert.

Dass es auch auf Armaturen, Duschtrennwänden und Fliesen keine hartnäckigen Rückstände gibt, trägt zum Wohlbehagen der Familie und zur Werterhaltung Ihrer Immobilie zusätzlich bei.

Eine Amortisation, die sich leicht rechnet:

- Perfekter Kalkschutz im Bad und im Rohrleitungssystem
- Bis zu 50 % weniger Reinigungs- und Waschmittel
- Weniger Energieaufwand und geringere Heizkosten
- Höchst effiziente Technik

Die **intelligente Regeneration** im Cillit Mephisto Uno setzt bei der Regeneration neue Standards in der Effizienz: **Präzisionsbesalzung** und freie Wählbarkeit des Regenerationszeitpunktes gewährleisten geringsten Regeneriermittel- und Wasserverbrauch.

Planungssicherheit durch drei wählbare Kapazitäten in einem Gerät: So „wächst“ das Gerät zum Beispiel mit der Familie.

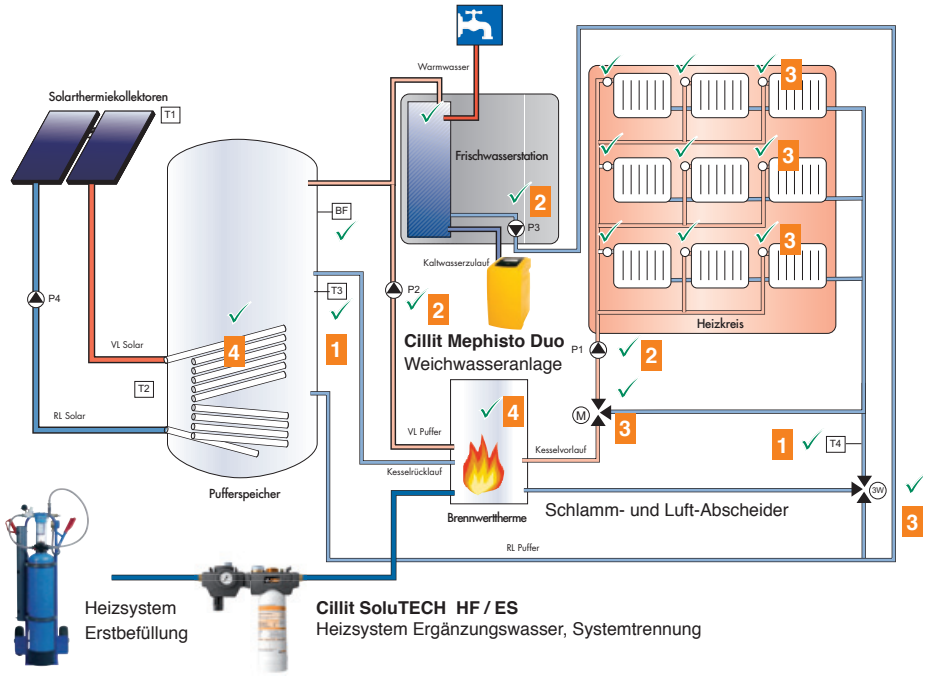
Technische Daten:

Cillit Mephisto Uno	Typ	Uno
Nenndurchfluss EN 14743 (Δp 1bar)	m^3/h	1,75
Nennkapazität	m^3 x °dH	9/13/18
Nennweite	DN	32
Nenndruck PN	bar	10
Salzbedarf je Regeneration ca.	kg	0,3/0,5/0,8
Betriebsdruck min./max.	bar	2,5/8
Umgebungstemperatur min./max.	°C	5/40
Wassertemperatur min./max.	°C	5/30
Netzanschluss	V/Hz	230/50
Gesamthöhe	mm	710
Gesamtbreite	mm	381
Gesamttiefe	mm	518
Bestellnummer		CILMUN

Damit die Heizung effizient heizt und lange hält

Das Heizungswasser-Schutzprogramm Cillit SoluTECH ist die Lösung für perfektes Heizungswasser: Nach der Installation im Keller vermeidet es Störungen durch Kalkausfällungen in der Anlage. Führende Kesselhersteller fordern für den sicheren Betrieb und die Gewährleistung aufbereitetes Wasser.

Mit Cillit SoluTECH optimierter Heizungskreislauf:



Geschützte Funktionsbauteile

1. **Temperaturfühler**
2. **Pumpen**
3. **Ventile und Mischer**
4. **Kessel / Wärmetauscher**

Sicherung der Effizienz

Das Cillit SoluTECH Heizungsschutzprogramm ermöglicht die exakte Einstellung aller Wasser-Parameter und eliminiert unerwünschte Stoffe wie Kalkausfällungen, Luft und Korrosionsschlamm. Das spart Heizkosten, sichert die Technik, bringt Ruhe ins Haus und entspricht den Vorgaben der ÖNORM.

Wärmebremse Kalk

Kalk isoliert, funktioniert wie die Wärmedämmung fürs Haus – nur in diesem Fall mit einem unerwünschten Ergebnis: Man muss immer mehr Energie aufwenden, um die Wohnung oder das Haus wohlig warm zu halten. Kalk auf einer Wärmetauscherfläche behindert den Wärmetransport, senkt den Wirkungsgrad und somit die Effizienz, wie bei einem verkalkten Wasserkocher. Eine ‚Innendämmung' mit Kalk verhindert somit den Nutzen der Gesamtanlage.

Wird zum Befüllen der Heizungsanlage herkömmliches Trinkwasser genutzt, holt man sich womöglich gleich mehrere Probleme ins Haus. Die im Wasser enthaltenen Mineralstoffe wie Calcium und Magnesium sind im kalten Wasser gelöst und damit zunächst unsichtbar. Wird das Heizungswasser erwärmt und ständig im Kreislauf gefördert, fallen die Mineralien jedoch zum Teil aus und bilden Ablagerungen.

Verstopfungen und Funktionsstörungen an Pumpen, Mischern und Ventilen sind die Folge. Rost kann die Installation schädigen und mindert die Heizleistung der höchstgelegenen Heizkörper.

Die ÖNORM H5195-1 beschreibt die Anforderung an das Wasser in Ihrer Heizung.

Cillit SoluTECH

Heizungsprodukte zur Aufbereigung von Füll- und Ergänzungswasser gemäß ÖNORM H5195-1

Cillit SoluTECH HF

Heizungsfüllblock komplett bestehend aus:

- Systemtrenner gemäß EN1717
- Druckminderer mit Manometer
- Absperrkugelhähne

Technische Daten:

Cillit SoluTECH HF	Typ	HF
KVS Wert	m^3/h	0,45
Nennweite	Zoll	½
Vordruck max.	bar	10
Hinterdruck einstellbar	bar	1,5-4
Betriebstemperatur max.	°C	65
Einbaulänge inkl. Verschraubungen	mm	232
Bestellnummer		CILSTHF

Cillit SoluTECH ES

Heizungsenthärtungsstation komplett bestehend aus:

- Wasserzähler mit Rollenzählwerk
- Anschluss für Entsalzungspatrone SR-L (nicht im Lieferumfang)
- Verschneideeinrichtung
- Absperrkugelhahn

Technische Daten:

Cillit SoluTECH	Typ	ES
KVS Wert	m^3/h	0,45
Nennweite	Zoll	½
Vordruck max.	bar	4
Betriebstemperatur max.	°C	30
Einbaulänge inkl. Verschraubungen	mm	266
Höhe mit Cartridge L	mm	452
Höhe mit Cartridge S	mm	316
Bestellnummer		CILSTES

Cillit SoluTECH SR-L

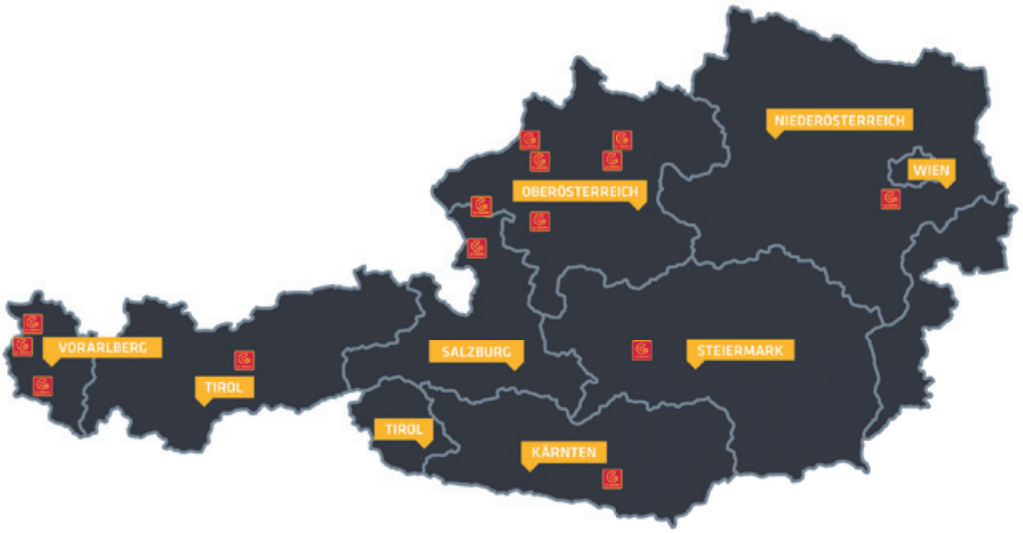
Entsalzungspatrone für ES
Einwegpatrone zur Aufbereitung von Füll- und Ergänzungswasser gemäß ÖNORM H5195-1 bzw. VDI 2035

Technische Daten:

Cillit SoluTECH SR-L	Typ	L
Max. Durchflussleistung	l/min.	5
Nennkapazität	m^3 x °dH	5,6
Durchmesser	mm	145
Höhe	mm	452
Ausbauhöhe	mm	550
Bestellnummer		CILSTSRL

Kunden-Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Werksnummer	Unverbindliche Preisempfehlung	RGR
Filtertechnik				
CILRF25	**Cillit Galileo RSF 1“**	810511	185,00	S3MA
CILHWS25	**Cillit Galileo HWS 1“**	810521	205,00	S3MA
NEU: CILC1HWS25N	**Cillit C1 HWS 1“**	820459	312,00	S3MA
NEU: CILC1HYTN	**Cillit Hygienetresor 100 µm**	820440	21,50	S3MA
Heizungsschutz				
CILSTHF	**Cillit SoluTECH HF**	851951	232,00	S3ME
CILSTES	**Cillit SoluTECH ES**	851950	174,00	S3ME
CILSTSRL	**Cillit SoluTECH SR-L**	812528	149,00	S3ME
Weichwasser				
CILMD	**Cillit Mephisto Duo***	851107	2.830,00	S3MC
CILMUN	**Cillit Mephisto Uno***	851113	1.998,00	S3MC
	Mephisto Inbetriebnahme +2 Jahre Garantie*	090182	199,00 netto	
	Mephisto Garantieverlängerung von 2 auf 4 Jahre – zzgl. 2 Jahres-Service*	090184	63,00 netto	
	***Kundendienst:** 06232/5011-1401		Preise exkl. 20% MwSt.	

GC GRUPPE
ÖSTERREICH



14X GC GRUPPE

12X ABEX

9X BÄDERSTUDIO

CillirCG-01 150219AJ

STEINER
HAUSTECHNIK

5101 Bergheim
Handelszentrum 4
Tel.: 0662 / 904 666-0
Fax: 0662 / 904 666-265
E-mail: info.steiner@gc-gruppe.at

WAGNER
HAUSTECHNIK

4921 Hohenzell
Gewerbestraße West 6
Tel.: 07752 / 80 510 - 0
Fax: 07752 / 80 510 - 100
E-mail: info.wagner@gc-gruppe.at

SCHMIDT´S
HAUSTECHNIK

6706 Bürs
Almteilweg 3
Tel.: 05552 / 6161 - 0
Fax: 05552 / 6161 - 1101
E-mail: info.schmidts@gc-gruppe.at

WEYLAND
HAUSTECHNIK

4780 Schärding
Haid 26
Tel.: 07712 / 9001 - 0
Fax: 07712 / 9001 - 7715
E-mail: sanitaer.weyland@gc-gruppe.at

WIELITSCH
HAUSTECHNIK

9020 Klagenfurt
Walddorf 5
Tel.: 0463 / 4140 - 0
Fax: 0463 / 41400 - 30
E-mail: office@wielitsch.at

GC GEBÄUDETECHNIK

2355 Wiener Neudorf
IZ - NÖ - Süd, Straße 10, Obj. 49
Tel.: 02236 / 205 999 - 0
Fax: 02236 / 205 999 - 373
E-mail: info.gcgt@gc-gruppe.at