



WASSERAUFBEREITUNG

Optimale Wasserqualität für Ihr Zuhause

Sortimentsübersicht
2026/2027



comfort by sanibel

Wasseraufbereitung



Die Trinkwasser- und Heizungswasseraufbereitung sorgt nicht nur für Hygiene und Gesundheit im Haushalt - sie schützt den Werterhalt aller Installationen und minimiert das Risiko vor Wasserschäden.

DAS BIETET SANIBEL



PREIS-LEISTUNG

Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



QUALITÄT

namhafter Markenlieferanten, langlebig und wartungsarm



SERVICE

Beratung, Planung, Lieferung und Montage



VERFÜGBARKEIT

immer verfügbar, ausbaufähig und nachbestellbar

Sicher, effektiv, zuverlässig.



- **Wasser- und Heizungswasseraufbereitung**
Schutz für mehr Komfort
- **Per WLAN und APP steuerbar**
intelligente Technik schont die Installation und sorgt für erhöhten Komfort und spürbar weiches Wasser
- **Moderne Filtrationstechnik**
befreit Wasser von Verunreinigungen
- **Aktive Sicherheitssysteme**
gewährleisten den Schutz vor Schäden durch Leckage
- **Energieeffiziente Anlagen**
sparen bares Geld
- **5 Jahre Gewährleistung¹⁾**
- **10 Jahre Nachkaufmöglichkeit für Ersatzteile**



DIN NORM

Die Zertifizierung unserer Produkte mit den Normen DIN 19636-100 EN 14743, DIN EN 1717, DIN 1988 oder DIN EN 806 gewährleisten Ihnen Sicherheit und garantieren, dass eine Verschlechterung der Wasserqualität innerhalb der Installation vermieden wird.

Alle in diesem Prospekt abgebildeten Texte, Produkte und Zeichnungen wurden nach bestem Wissen und mit höchster Konzentration erstellt und entsprechen der Aktualität am Tag des Druckes. Technische Verbesserungen und optische Veränderungen an den Produkten behalten wir uns im Sinne unserer Kunden vor. comfort by sanibel ist eine eingetragene Marke der GSH GmbH & Co. KG | Hüttruper Heide 90, Airportcenter II | 48268 Greven | comfort-by-sanibel.de

¹⁾ vorausgesetzt, die Montage erfolgt durch einen konzessionierten Fachhandwerker – sanibel.de/garantie.pdf



Inhalt

Systemkomponenten der Haustechnik

Mit Sicherheit **comfort.**

Heute, morgen,
in der Zukunft.

„Die in Qualität und Anwendungssicherheit einzigartigen und beispiellosen Systemkomponenten der Haustechnik bedienen die steigenden Ansprüche an Flexibilität und Komfort. Ebenso leisten sie einen wichtigen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Energieträgern.“

Ihr comfort by sanibel-Installateur



Systemgedanke 5

comfort-CONNECT-App 6

**Lebensmittel
Trinkwasser** 7

Allgemeine Infos 7-8

Quickfinder 9

Wasserenthärtung 10

Wasseraufbereitung 11

**Einfache und
schnelle Installation** 18

**Heizungswasser-
aufbereitung** 19



WEBSEITE

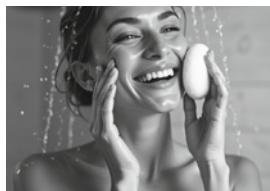
Alles über die Marke
comfort by sanibel

Mehr Komfort und mehr Sicherheit

Kalkfrei Wohnen – einfach mehr Lebensqualität

Der Genuss von weichem Wasser bedeutet mehr Lebensqualität

Es **pflegt die Haut**, sorgt für ein **angenehmes Gefühl** und **verleiht dem Haar einen schönen Glanz**. **Tee und Kaffee schmecken intensiver**, und **Wäsche sowie Handtücher** fühlen sich **herrlich weich** an. Auch **Armaturen und Installationen** bleiben **kalkfrei**, was ihre **Haltbarkeit erhöht**. **Unschöne Kalkflecken gehören der Vergangenheit an**.



Weiches Wasser schmeichelt der Haut und lässt Haare glänzen.



Weiches Wasser lässt Tee und Kaffee den vollen Geschmack entfalten.



Weiches Wasser für glänzende und kalkfreie Armaturen.



Weiches Wasser minimiert Kalkablagerungen in Ihrer Installation und spart wertvolle Energiekosten.

Der neue Systemgedanke der Wasserenthärtung

Die Verwendung von behandeltem Wasser bietet ein **erhebliches Einsparpotenzial**. Dies wird durch die effektive Wasseraufbereitung und die Heizungswasser- aufbereitung von **comfort by sanibel** möglich. Unser **einfaches** Installationssystem, das mit einem **Lock-Flansch** und einem **benutzerfreundlichen Schlauchsystem zum Stecken** ausgestattet ist, ermöglicht eine nahezu werkzeugfreie Installation und

Wartung. Der Funk-Bodensor **SafeFloor** meldet Leckagen und kommuniziert direkt mit dem **Leckagemodul** zur automatischen **Verriegelung**. Je nach Produkt ist eine intuitive Steuerung über den **Controller, WLAN, LAN** und eine dazugehörige **App** selbstverständlich möglich. So haben Sie die **volle** Kontrolle und können Ihre Anwendungen ganz nach Ihren Bedürfnissen anpassen.

Wasseraufbereitung

- Die Softwater UNO für 1-3 WE und DUO für 1-8 WE ist **erweiterbar mit einem Wechselfilter oder Rückspülfilter** sowie der **Rückspülautomatik RSA A25** über den Lock-Flansch LF DN25
- Schlauchsystem zum Stecken
- Steuerbar über das **integrierte Touchdisplay** und die **comfort-App**, LAN- und WLAN-fähig
- Schnelle Montage, da bereits alles vormontiert ist
- Der **Funk-Bodensor SafeFloor** meldet **akustische Warnungen** und informiert direkt über die **CONNECT-App**. Im **Online-Modus** erhalten Anwender **Benachrichtigungen per Push-Mitteilung und/oder E-Mail**, sobald Leckagen entstehen und **verriegelt automatisch das Leckageschutzmodul**.

Heizungswasser- aufbereitung

- Eine vorhandene Installation mit einem Systemtrenner BA kann mit einem Anschlussblock DN20 erweitert werden.
- Ist die FüllCombi BA A24 oder der Anschlussblock DN20 verbaut, ist eine **schnelle Installation der Anschlussmodule Basic und Plus** durch das **Doppelschlauch-System zum Stecken** möglich.
- Das **Anschlussmodul Basic mit digitaler Kapazitätskontrolle** ist **ideal für Wartungszwecke** geeignet.
- Steuerbar über den **digitalen MultiController** und die **comfort-App, LAN- und WLAN-fähig** (nur Anschlussmodul Plus)

Alle Komponenten sind bleifrei hergestellt!

Einfache Steuerung

comfort CONNECT-App

Mit der **App** steht Ihnen die **CONNECT-Welt** offen. Eine App **für alle CONNECT-Geräte** – Sie können neue Armaturen hinzufügen, Projekte anlegen und **alles online kontrollieren und steuern**. Denn wir denken ganzheitlich.



Installations-
video

comfort
CONNECT-App



Unser System ist vernetzt, **alle CONNECT-Geräte kommunizieren und interagieren**. So meldet im **Abwesenheitsmodus** die Weichwasseranlage dem **Leckageschutz**, wenn sie Wasser für die Regeneration braucht. Ganz schön clever.

Besteht eine Internetverbindung, können unsere **comfort-CONNECT-Geräte** über die App auf Smartphone und Tablet gesteuert werden. Nicht nur Sie, sondern **auch der Handwerker kann über die App über Schäden oder Wartungsintervalle informiert** werden.

Alles im Blick:

- Salzvorrat
- Eingangshärte
- Ausgangshärte
- Wasserdruk
- Restkapazität in Litern
- Warnung bei Leckagen (siehe CONNECT-fähige Geräte)

comfort CONNECT fähige Geräte:



Softwater UNO/Safety UNO A25



Softwater DUO/Safety DUO A25



Anschlussmodul Plus DN 20 CONNECT



Rückspülautomatik RSA A25



Leckageschutzmodul A25



Funk Bodensensor A25



Lebensmittel Trinkwasser

Wofür brauche ich denn die Wasserfilter?

Trinkwasser ist das Lebensmittel Nummer eins und wird in Deutschland strengstens kontrolliert.

Es unterliegt den Regularien der Trinkwasserverordnung und wird mehrmals täglich in den örtlichen Wasserwerken überprüft.

Auf dem Weg zu Ihrem Hausanschluss können jedoch überall unerfreuliche Begegnungen lauern.

Wasser nimmt auf dem nicht selten langen Weg durchs öffentliche Leitungsnetz Fremdstoffe auf, die zum Beispiel bei der Korrosion von Metall entstehen. Durch Rost und Ablagerungen in alten Leitungen kann es passieren, dass Fremdstoffe in das Trinkwasser geraten.

Vorteile von Wasserfiltersystemen

- Trinkwasser ohne Fremdstoffe
- entfernt zuverlässig Verunreinigungen
- Druckminderer als aktives Sicherheitssystem (optional erhältlich)
- Leckageschutz gegen Wasserschäden (optional erhältlich)
- Schutz der installierten Armaturen sowie den Geräten und Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation



comfort-Leckageschutzmodul A25
comfort-Hauswasserstation HWS A25
comfort-Rückspülautomatik RSA A25

Leckageschutz

Aktive Sicherheit gegen undichte Installationen?

Es kann jeden treffen: ein Wasserschaden!

Wussten Sie, dass jeden Tag in Deutschland 3.000 Leitungswasserschäden entstehen? Manchmal sind es kleine Ursachen wie eine undichte Leitung, ein gelöster Schlauch an der Waschmaschine oder eine Badewanne, die überläuft. Oft ist es aber auch ein Rohrbruch in der Wand oder der Decke. Und immer sind die Folgen verheerend. Innerhalb von Minuten entstehen Schäden, die oft fünfstellige Eurobeträge kosten.

Doch damit ist jetzt Schluss!

Die Elektronik des Leckageschutzmoduls überwacht die Installation permanent und ermöglicht das frühzeitige Erkennen von Leckagen.

Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung bietet das Leckageschutzmodul eine Urlaubsfunktion für unbeaufsichtigte Abwesenheiten.

Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten. Es ist als Stand-Alone-Variante einsetzbar und kann am PC oder am Smartphone/Tablet via App angesteuert werden.

**Die Vorsorge gegen Wasserschäden:
comfort by sanibel Leckageschutzmodul A25**



comfort-Leckageschutzmodul A25

comfort-FüllCombi BA A24

Zur automatischen Befüllung mit den comfort-Anschlussmodulen Basic und Plus für geschlossene Heizungsanlagen. Das Gehäuse besteht aus Pressmessing und ist mit einer Absperrung, einem Druckminderer, einem Doppelmanometer und einem Systemtrenner BA nach DIN EN 1717 bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 ausgestattet. Beidseitige Verschraubungen DN 15 (1/2") und eine Wärmedämmeschale sind ebenfalls enthalten. Mit integriertem Schmutzfänger aus Nirogewebe und Sechskant-Stiftschlüssel SW5 im Deckel.



- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar
- **Max. Betriebstemperatur:** 30 °C (Eingang) / 65 °C (Ausgang)
- **Ausgangsdruck:** 1,5 – 4 bar (Werkseinstellung 1,5 bar)
- **Füllleistung:** 1,05 m³/h bei 1,5 bar

comfort-Anschlussblock DN 20

Schnittstelle für Steuereinheit als Nachrüstschnittstelle bei einem vorhandenen BA-Systemtrenner für die comfort-Anschlussmodule Basic und Plus: beidseitige Verschraubungen DN 15 (1/2") und Wärmedämmeschale, mit Wartungsabsperrung und Anschluss für Doppelschlauch-System, Sechskant-Stiftschlüssel SW5 im Deckel.



comfort-Anschlussmodul Basic DN 20

Als Basis für die nachfüllbaren Varianten der Heizungswasserenthärtung HWE, Heizungsvollentsalzung HVE und Heizungsvollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung HVE plus. Das Anschlussmodul Basic besteht aus dem Doppelschlauch-System, einer Manschette mit Controller, **digitaler Kapazitätskontrolle für die Wartung** und Standfuß für die Kartusche.

Kartuschen und Austauschgranulat auf Seite 22



Hersteller Richtwerte vorrangig beachten

Die comfort-Anschlussmodule für Kartuschen zur:

- Heizungswasser-Enthärtung (HWE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung (HVE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung (HVE Plus) mit pH-Wert-Stabilisierung

Einfach die gewünschte Kartusche an das Anschlussmodul Basic oder Plus anschließen und über das Doppelschlauch-System mit der Füllcombi BA A24 DN 15 oder dem Anschlussblock DN20 verbinden. Ist die Kartusche aufgebraucht, wird sie mit Austausch-Granulat wieder aufgefüllt. Erhältlich sind die Kartuschen in den Größen 2,5, 4, 7 und 14 Liter. Zum einfachen Nachfüllen der Kartuschen erhalten Sie unser Austausch-Granulat im 2,5, 4 oder 7 Liter Beutel.



Wann Enthärtung, wann Vollentsalzung?

Grundsätzlich ist die Entscheidung wichtig, ob salzhaltiges oder salzarmes Wasser – je salzhaltiger, desto leitfähiger – für die Befüllung verwendet werden soll. Jedes der beiden Prinzipien hat Vor- oder Nachteile.

Der VDI gibt zwar generelle Richtwerte für die Befüllung mit entwässertem oder vollentsalztem Wasser vor, allerdings macht jeder Hersteller aufgrund der großen Bandbreite der jeweiligen Heizungsanlagen und deren Materialien andere Angaben zur Befüllung seiner Heizungsanlage. **Daher sind zuerst die Angaben der Heizungsanlagenhersteller zu beachten.**

comfort-Anschlussmodul Plus DN 20 CONNECT

Als Basis für die nachfüllbaren Varianten der Heizungswasserenthärtung HWE, Heizungsvollentsalzung HVE und Heizungsvollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung HVE plus. Das Anschlussmodul Plus besteht aus dem Doppelschlauch-System und einer Manschette mit digitalem MultiController, Absperrung, Möglichkeit der automatischen Nachfüllung, WLAN und Standfuß für die Kartusche.



ALLES IM BLICK | QUICKFINDER

COMFORT BY SANIBEL Wasseraufbereitung

WASSERENTHÄRTUNGSANLAGEN	SEITE	GRÖSSE	LECKAGE-SCHUTZ	inkl. ANSCHLUSS-MODUL	WLAN-/LAN-ANSCHLUSS	PER APP STEUERBAR	TOUCH-DISPLAY	ELEKTR. HÄRTE-EINSTELLUNG	WASSER-FILTER
1-3 WE 	11	DN 20–32	○	●	●	●	●	●	○
EIN-SÄULEN-ANLAGE SOFTWATER UNO A25			●	●	●	●	●	●	○
1-8 WE 	11	DN 20–32	○	●	●	●	●	●	○
PARALLEL-ANLAGE SOFTWATER DUO A25			●	●	●	●	●	●	○
<hr/>									
WASSERFILTER	SEITE	GRÖSSE	LECKAGE-SCHUTZ	CBS-LOCK-FLANSCH	RÜCKSPÜL-AUTOMATIK	PER APP STEUERBAR	DRUCK-MINDERER	WARTUNGS-ANZEIGE	MANOMETER
 WF WECHSELFILTER	13	DN 20–32	○	●				●	●
 WFD WECHSELFILTER	13	DN 20–32	○	●			●	●	●
 RF RÜCKSPÜLFILTER	14	DN 20–32	○	●	○	○		●	●
 HWS HAUSWASSERSTATION	14	DN 20–32	○	●	○	○	●	●	●
<hr/>									
MAX-WASSERFILTER	SEITE	GRÖSSE	LECKAGE-SCHUTZ	CBS-LOCK-FLANSCH	RÜCKSPÜL-AUTOMATIK	PER APP STEUERBAR	DRUCK-MINDERER	WARTUNGS-ANZEIGE	MANOMETER
 RF RÜCKSPÜLFILTER	15	DN 40–50	○	○		○		●	●
 HWS HAUSWASSERSTATION	15	DN 40–50	●	○		○	●	●	●
<hr/>									
ZUBEHÖR	SEITE	RSA A25	LECKAGESCHUTZMODUL A25	SAFEFLOOR	REGENERIERSALZ				
	16-17								
<hr/>									
HEIZUNGSWASSERAUFBEREITUNG	SEITE	GRÖSSE	LECKAGE-SCHUTZ	DOPPEL-SCHLAUCH-SYSTEM	WLAN-/LAN-ANSCHLUSS	PER APP STEUERBAR	STEUER-EINHEIT	ELEKTR. HÄRTE-EINSTELLUNG	KARTUSCHEN / AUSTAUSCH-GRANULAT
 FÜLLCOMBI BA A24	18	DN 20–32	○	●					
 ANSCHLUSSMODUL BASIC DN 20	19	DN 20–32		●			●	●	○
 ANSCHLUSSMODUL PLUS DN 20 CONNECT	19	DN 20–32	●	●	●	●	●	●	○
 ANSCHLUSSBLOCK DN 20	20	DN 20–32	○	●					
<hr/>									
KARTUSCHEN / TAUSCHGRANULAT	23								

● im Lieferumfang enthalten

○ durch Zubehör erweiterbar

◐ nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Seite 17 für CBS-LOCK-FLANSCH und

Seite 22 für Kartuschen / Austauschgranulat)

Für ein deutlich angenehmeres Wassererlebnis

Die neuen Softwater Enthärtungsanlagen arbeiten nach dem Ionenaustauschverfahren und passen zu jedem Anwendungsfall: UNO-Anlagen sind für die Teileenthärtung des gesamten Wassers für 1–3 Wohneinheiten geeignet, DUO-Anlagen arbeiten im Parallel-Betrieb und haben eine Kapazität für max. 8 Wohneinheiten. Die „Safety“-Versionen verfügen über einen integrierten Leckageschutz – Hygiene und Sicherheit auf engstem Raum!

Intelligenter Automatikmodus

Die Softwater-Anlagen überwachen kontinuierlich den Wasserverbrauch und passen ihren Betriebsmodus (ECO, STANDARD oder POWER) Ihren Bedürfnissen an. Der aktuelle Modus wird auf dem benutzerfreundlichen Touchscreen oder der App angezeigt.

Intuitiv bedienbarer Touchscreen

Die modernen Displays bieten einen klaren Überblick über alle relevanten Informationen und ermöglichen eine einfache und komfortable Bedienung der Anlagen.



Smart und internetfähig

Die Softwater Safety Uno oder DUO lassen sich bequem über WLAN oder LAN mit der comfort CONNECT App steuern. Im Online-Modus erhalten Anwender Benachrichtigungen per App, Push-Mitteilung und/oder E-Mail. Zudem sind am Gerät umfassende Informationen wie ein Logbuch, Statistiken zum Wasserverbrauch sowie Wartungseinstellungen und -durchführungen jederzeit abrufbar, auch für den Installateur.



Statusmeldungen im Display und durch Farbgebung der LED-Leiste am Display.

Erweiterung der Softwater Installationen UNO/DUO:



Gartenwasseranschluss auf Anfrage erhältlich

Vormontierte Einheit für die einfache Installation

Die Softwater-Anlagen sind vormontiert und ermöglichen eine schnelle und sichere Installation. Die Softwater-Anschlussarmatur wird auf den Lock-Flansch montiert, gefolgt von flexiblen, verwundungssicheren Schlauchverbindungen. Danach werden die Spül- und Überlaufsschläuche mit dem im Lieferumfang enthaltenen Dreifach-Trichtersiphon verbunden und das Regeneriersalz eingefüllt. Eine Installations-



Checkliste gewährleistet den Abschluss aller Schritte, während moderne Touchscreens den Anwender durch die Inbetriebnahme führen.

DIN-gerechter Abwasseranschluss

Der Dreifach-Trichtersiphon ermöglicht einen schnellen, DIN-gerechten Anschluss der Softwater-Anlagen. Er verfügt über Anschlüsse für die Softwater-Anschlussarmatur und Rückspülfilter. Die wartungsfreundliche, lösbare Revision und der Abwasseranschluss DN 25 machen die Handhabung einfach. Der Siphon ist im Lieferumfang enthalten.



Norm
 DIN 1988 Teil 200

Ausstattung

Enthärtung nach dem Ionenaustauschverfahren, UNO = Ein-Säulen-Anlage für max. 3 WE, DUO = Parallel-Anlage für max. 8 WE, Schlauchlängen je 800 mm, Salzvorratsbehälter 35 kg, 2 x Abwasserschläuche ca. 1,4 m lang, vormontiert für schnelle Installation, Schlauchfülle für Rückspülfilter

Steuerung

per Touchpad- oder App Steuerung internetfähig, mengen- und zeitgesteuerte Enthärtung, automatischer Keimschutz, einfache Inbetriebnahme,



Betriebsdruck
 min. 2 – 8 bar

Betriebstemperatur
 max. 30 °C

Netzanschluss
 230 V / 50 Hz / 30 W

Einbaulage:
 Hauptachse senkrecht

- Softwater-Anlagen sind vormontiert
- schnell und sicher installiert dank CBS-Lock-Flansch - bitte separat bestellen
- flexible, verwindungssichere Schlauchverbindungen



**Softwater UNO/DUO A25 inkl.
 Anschlussmodul ohne Leckageschutz**

Touchpad- oder App Steuerung, mengen- und zeitgesteuerte Enthärtung automatischen Desinfektionsintervall, Anschluss-Schläuche mit Montageklammer, Montage mit beiliegendem Anschlussmodul,

Hinweis: ohne CBS-Lock-Flansch. Bitte separat bestellen (vergl. Zubehör auf S. 17, comfort-Nr. 90 23 506)

**Softwater Safety UNO/DUO A25 inkl.
 Anschlussmodul mit Leckageschutz**

Touchpad- oder App Steuerung, mengen- und zeitgesteuerte Enthärtung, automatischen Desinfektionsintervall, Anschluss-Schläuche mit Montageklammer, Montage mit beiliegendem Anschlussmodul,

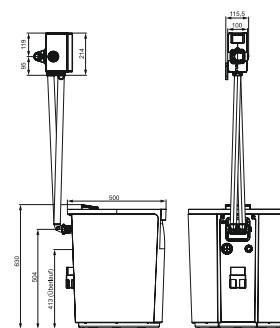
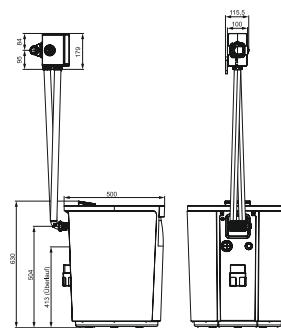
Hinweis: ohne CBS-Lock-Flansch. Bitte separat bestellen (vergl. Zubehör auf S. 17, comfort-Nr. 90 23 506)

WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE		UNO	DUO	SAFETY UNO	SAFETY DUO
LEISTUNG					
Anschlussgröße	DN	D25	D25	D25	D25
Anschlussgröße	Zoll	1"	1"	1"	1"
Harzmenge	Liter	1x7,5	2x5	1x7,5	2x5
Nenndurchfluss DIN 14743	m ³ /h	1,9	3,0	1,8	2,7
Nenndurchfluss DIN 19636	m ³ /h	3,0	4,0	2,6	3,3
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	1,0	1,0	1,0	1,0
Nennkapazität Eco/Standart/Power	m ³ /°dH	8 / 15 / 22	2x5 / 2x10 / 2x15	8 / 15 / 22	2x5 / 2x10 / 2x15
comfort-Nr.		90 23 510	90 23 512	90 23 511	90 23 513



**Installations-
 videos**

Wasseraufbereitung



MASSE (in mm)

Tiefe	T	500	500
Breite	B	500	500
Höhe	H / h	630 / 504	630 / 504
Überlauf / Spülwasser	S1	413	413

Was können die neuen Wasserfilter?

Das preisgekrönte Design und die cleveren Features machen das Comfort-System mit den rückspülbaren Filtern RF und WF sowie den Modellen HWS und WFD mit Druckminderer zur idealen Wahl für alle, die verlässliche Sicherheit beim Wasserdruk suchen. Genießen Sie sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel und profitieren Sie von einem reduzierten Wasserverbrauch dank individuell einstellbarem Spardruck. Die schnelle Montage und der perfekte Wartungskomfort werden durch den neuen, patentierten CBS-Lock-Flansch gewährleistet, der bei allen Modellen zum Einsatz kommt.

Funktionen und Vorteile

nicht gültig für die max-Wasserfilter

1 Manometer

Anzeige des Ausgangsdrucks

2 comfort-CBS-Lock-Flansch

Für den waagerechten und senkrechten Einbau ist kein Adapter notwendig, IG DN 25 (1") zur Montage ohne Verschraubung, AG DN 32 (1 1/4"), geschützt durch weiße Kunststoffringe, zur Montage mit Verschraubung und Anschluss-Set (siehe Seite 17)

3 UV-Schutzabdeckung

verbesserter Schutz durch verclipste UV-Schutzabdeckung

4 Druckminderer, innenliegend

Drehring zur einfachen Einstellung des Betriebsdrucks, ablesbar über das Manometer

5 Wartungsanzeige, integriert

Für den empfohlenen Zeitpunkt der nächsten Rückspülung

6 Rückspülung, Impeller-Technik

Gleicht einer Hochdruckreinigung durch innenliegende Düsenfunktion am Filterkörper, effiziente Reinigung des Filters

Ausbau zum Vollautomaten

Mit 7 Leckageschutzmodul A25 und 8 Rückspülautomatik RSA ohne zusätzliche Adapter möglich (S.16)



Norm

 DIN 1988 und DIN EN 806,
 DIN/DVGW-zugelassen

Ausstattung

 mit Wartungsanzeige und vormontiertem
 CBS-Lock-Flansch A25, Manometer

Montage CBS-Lock Flanschsystem

 DN 25 (1" IG) Innengewinden
 DN 32 (1 1/4" AG) Außengewinden

Durchlassweite

 oben 0,125 mm
 unten 0,090 mm

Ausgangsdruck

regelbar von 1,5 – 6 bar

Betriebsdruck

min. 2 bar, max. 16 bar

Verwendungsbereich

Trinkwasser bis 30 °C

Zubehör
 Anschlussset
 auf Seite 17

comfort-Wechselfilter WF A25

ohne Druckminderer, mit vormontiertem
 CBS-Lock-Flansch LF DN25 mit Innen- und
 Außengewinde, geeignet für waagerechten
 und senkrechten Einbau, Manometer,
comfort-Leckageschutzmodul A25
nachrüstbar



passende comfort Ersatz-/Austauschfilter auf Anfrage

comfort-Wechselfilter WFD A25

mit Druckminderer werkseitig voreingestellt
 auf 4 bar, regelbar von 1,5 bis 6 bar, Wartungs-
 anzeige und vormontiertem CBS-Lock-Flansch LF
 DN25 mit Innen- und Außengewinde, geeignet
 für waagerechten und senkrechten Einbau,
 Manometer, **comfort-Leckageschutzmodul**
A25 nachrüstbar

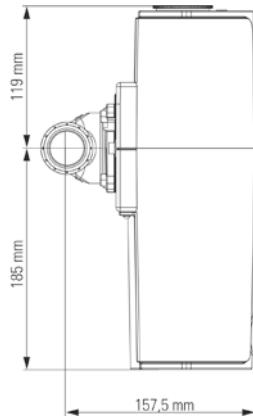
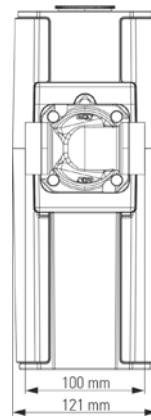
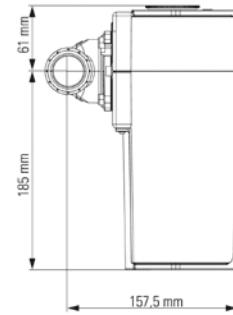
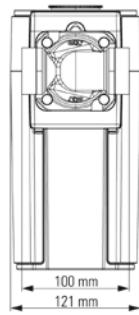
WECHSELFILTER
LEISTUNG

Anschlussgröße	DN
Anschlussgröße	Zoll
Durchflussleistung	m³/h
bei Druckverlust	bar
comfort-Nr.	

WF A25
20¹⁾
25
32
WFD A25
20¹⁾
25
32

**Installations-
videos**

Wasseraufbereitung


MASSE (in mm)

Tiefe	T	157,5
Höhe	H / h	185 / 61
Breite	b	121

157,5
185 / 119
121

comfort-

Rückspülfilter



Norm

DIN 1988 und DIN EN 806,
DIN/DVGW-zugelassen

Ausstattung

mit Wartungsanzeige und vormontiertem
CBS-Lock-Flansch A25, Manometer,
Ablauftrichter nach DIN EN 1717

Montage CBS-Lock Flanschsystem

DN 25 (1" IG) Innengewinden
DN 32 (1 1/4" AG) Außengewinden

Manometer

Anzeigebereich von 0 – 10 bar

Durchlassweite

oben 0,125 mm
unten 0,090 mm

Betriebsdruck

min. 2 bar, max. 16 bar

Verwendungsbereich

Trinkwasser bis 30 °C

Zubehör
Anschlussset
auf Seite 17



comfort-Rückspülfilter RF A25

Rückspülfilter ohne Druckminderer, mit
Wartungsanzeige und vormontiertem
CBS-Lock-Flansch LF DN25 mit Innen- und
Außengewinde, geeignet für und senkrechten
Einbau, Manometer, **comfort-Leckage-
schutzmodul A25** und **comfort-Rückspül-
automatik RSA A25** nachrüstbar

comfort-Hauswasserstation HWS A25

Rückspülfilter mit Druckminderer werkseitig
voreingestellt auf 4 bar, regelbar von 1,5 bis 6 bar,
Wartungsanzeige und vormontiertem CBS-Lock-
Flansch LF DN25 mit Innen- und Außengewinde,
geeignet für waagerechten und senkrechten Einbau,
Manometer, **comfort-Leckageschutzmodul A25**
und **comfort-Rückspülautomatik RSA A25**
nachrüstbar

RÜCKSPÜLFILTER

RF A25

HWS A25

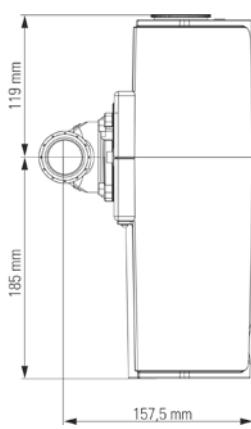
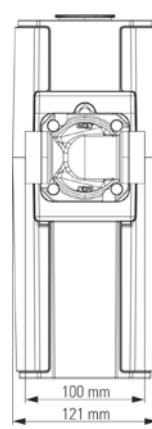
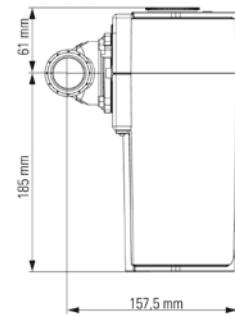
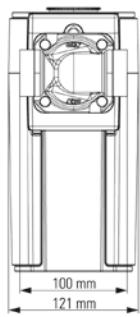
LEISTUNG

Anschlussgröße	DN	20 ¹⁾	25	32	20 ¹⁾	25	32
Anschlussgröße	Zoll	3/4"	1"	1 1/4"	3/4"	1"	1 1/4"
Durchflussleistung bei Druckverlust	m ³ /h	2,9 / 4,6 0,2 / 0,5	3,2 / 5,2 0,2 / 0,5	3,6 / 5,8 0,2 / 0,5	2,3 1,1	3,6 1,1	5,8 1,1
comfort-Nr.		90 23 501				90 23 500	



Installations- videos

Wasseranwendung



MASSE (in mm)

Tiefe	T	157,5	157,5
Höhe	H	246	303
Breite	b	121	121

Norm

 DIN 1988 und DIN EN 806,
 DIN/DVGW-zugelassen

Ausstattung

 mit Wartungsanzeige, Manometer,
 Ablaufrichter nach DIN EN 1717

Lock-Flansch LF DN 40 oder DN 50
 nicht im Lieferumfang enthalten!

Durchlassweite

 oben 0,125 mm
 unten 0,090 mm

Betriebsdruck

min. 2 bar, max. 16 bar

Verwendungsbereich
 Trinkwasser bis 30 °C

Zubehör
Lock-Flansch LF
DN 40 oder DN 50
 auf Seite 17

comfort-max-Rückspülfilter RF A25
Rückspülfilter ohne Druckminderer,

 mit Wartungsanzeige, mit Ausgangsdruckmanometer
 0 – 16 bar, ein CBS-Lock-Flansch DN 40 – 50 ist
 für die Montage erforderlich, comfort-Rückspül-
 automatik RSA A25 nachrüstbar

comfort-max-Hauswasserstation
HWS A25
Rückspülfilter mit Druckminderer,

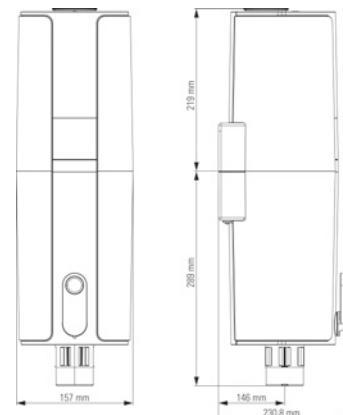
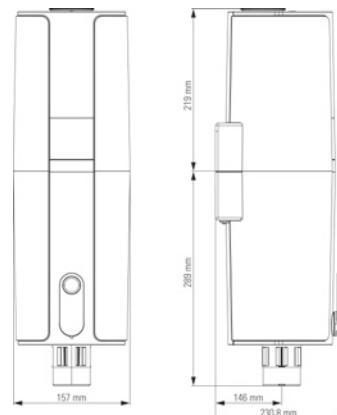
 werkseitig voreingestellt auf 4 bar, regelbar von
 1,5 bis 6 bar, mit Wartungsanzeige, Ausgangs-
 druckmanometer 0 – 10 bar, ein CBS-Lock-
 Flansch DN 40 – 50 ist für die Montage
 erforderlich, comfort-Rückspülautomatik
 RSA A25 nachrüstbar

MAX-WASSERFILTER
RF A25
HWS A25
LEISTUNG

	DN	40	50	40	50
Anschlussgröße	Zoll	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"
Anschlussgröße	m³/h	9,0 / 14,5	9,2 / 15	9,1	14
Durchflussleistung	bar	0,2 / 0,5	0,2 / 0,5	1,1	1,1
bei Druckverlust		90 23 507	90 23 508	90 23 507	90 23 508
CBS-Lock-Flansch comfort-Nr.			90 23 505		90 23 504
comfort-Nr.					


**Installations-
videos**

Wasseraufbereitung


MASSE (in mm)

Tiefe	T	230,8	230,8
Height	H	508	508
Breite	b	157	157

Zubehör Wasserfilter



WLAN / LAN
Steuerung über das Bedienmodul oder die comfort-App



comfort-Rückspülautomatik RSA A25

LAN und WLAN fähige, strombetriebene Rückspülautomatik. Steuerbar über die comfort-App. Rückspülintervalle einstellbar zwischen 1 und 365 Tagen, voreingestellt auf 61 Tage.

Technische Daten: Schutztart: IP21, max. Betriebstemperatur: 10 °C - 60 °C, Batterien: 4 x LR6 (AA), Eingangsspannung: 5V. 90 23 Netzeil und USB-C Kabel im Lieferumfang enthalten

als Zubehör für die rückspülbaren Filter in den Größen DN 20 - 50

comfort-Nr.

HWS, RF, max-Filter RF und max-Filter HWS

90 23 514

WLAN / LAN
Steuerung über das Bedienmodul oder die comfort-App

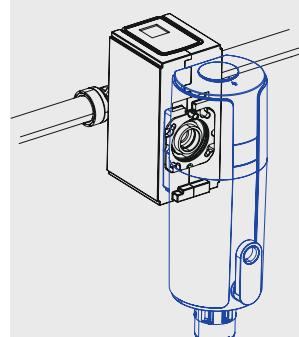


comfort-Leckageschutzmodul A25

zur Überwachung von Leckagen. Das Leckageschutzmodul ist LAN- und WLAN fähig und wird direkt über die Steuerung oder über die comfort-App bedient. Es können mehrere Benutzerprofile angelegt werden.

Technische Daten:

Medium: Trinkwasser, max. Betriebsdruck: 16 bar, max. Betriebstemp.: 30 °C, Anlaufschwelle der Turbine: <5 l/h, Batterien: 4 x LR6 (AA). Tiefe: 152 mm, Höhe: 197,5 mm, Breite: 96 mm



+ erweiterbar mit
comfort-Wasser-Filter
WF A25, WFD A25,
RF A25, HWS A25



Installations-videos

Wasseraufbereitung

comfort-Nr.

90 23 509

Durchflussleistung bei Delta p 0,5 bar:

DN 20: HWS/WFD: 2,1 m³/h, RF/WF: 2,8 m³/h
DN 25: HWS/WFD: 2,3 m³/h, RF/WF: 3,0 m³/h
DN 32: HWS/WFD: 2,5 m³/h, RF/WF: 3,2 m³/h

Durchflussleistung bei Delta p 1,0 bar:

DN 20: HWS/WFD: 3,2 m³/h, R/K: 4,3 m³/h
DN 25: HWS/WFD: 3,6 m³/h, RF/WF: 4,5 m³/h
DN 32: HWS/WFD: 3,8 m³/h, RF/WF: 4,7 m³/h

Eingangsspannung: 100-240 V,

Netzfrequenz: 50-60 Hz,

Ausgangsspannung: 5 V, 2 W.

ohne CBS-Lock-Flansch DN 25 als Zubehör erhältlich


comfort-CBS-Lock-Flansch LF DN 25

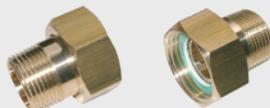
aus bleifreiem Messing für den **Anschluss des comfort-Leckageschutzmoduls und der comfort-Enthärtungsanlagen A25**. Für waagerechten und senkrechten Einbau mit DN 20 (3/4") Außengewinde nur in Verbindung mit Zubehör: comfort-Anschluss-Set DN 20-32 DN 25 (1") Innengewinden
DN 32 (1 1/4") Außengewinde

Größe		comfort-Nr.
DN	Zoll	
20 / 25 / 32	3/4" / 1" / 1 1/4"	90 23 506


comfort-CBS-Lock-Flansch LF

mit beidseitigen Verschraubungen, aus bleifreiem Messing für waagerechten und senkrechten Einbau, **erforderlich für die comfort-max-Hauswasserstation HWS A25 und den comfort-max-Rückspülfilter RF A25**

Größe		Baulänge mm	comfort-Nr.
DN	Zoll		
40	1 1/2"	240	90 23 507
50	2"	265	90 23 508


comfort-Anschluss-Set

Anschlussverschraubungen mit Außengewinde und Dichtungen, Überwurfmuttern DN 32 (11/4"), passend für Wechselfilter WF und WFD, Rückspülfilter RF und Hauswasserstation HWS, aus Messing

Größe		comfort-Nr.
DN	Zoll	
20	3/4"	90 22 916
25	1"	90 22 917
32	1 1/4"	90 22 918


comfort-Funk-Bodensor SafeFloor

Akustische Warnung und Meldung an Smartphone oder Tablet sobald Leckagen, eine zu niedrige Raumtemperatur oder zu hohe Luftfeuchtigkeit erkannt werden. Kommuniziert mit dem Leckageschutzmodul, welches dann die Installation verriegelt

comfort-Nr. 90 22 949


Regeneriersalz

in Tablettenform, für Wasserenthärtungsanlagen, entspricht DIN 19604 und DIN EN 973 A, Sack mit 25 kg

comfort-Nr. 90 25 600


Watungsset Softwater Uno/Duo

1x für Uno auf Anfrage
2x für Duo auf Anfrage


comfort-Austauschfilter WF / WFD

Set besteht aus 2 Filtern
auf Anfrage

**Austausch-
filter und
Wartungsset
auf Anfrage**

WLAN / LAN
Steuerung und
Warnung über die
CONNECT-App

Einfache und schnelle Installation

Die neue Generation der Heizungswasseraufbereitung

comfort-Anschlussmodul Basic und Plus

Das comfort-Anschlussmodul dient als Basis für die nachfüllbaren Kartuschen der Heizungswasserenthärtung HWE, HVE und HVE Plus. Es besteht aus einem 800 mm langen Doppelschlauch-System sowie einer Manschette mit digitaler Kapazitätskontrolle und einem Standfuß für die Kartusche. Das Doppelschlauch-System wird gesteckt

und mittels einer Montageklammer gesichert, wodurch ein Verdrehen des Schlauches nicht möglich ist. Es kann zudem schnell an den Anschlussblock A24 und die FüllKombi BA nachgerüstet werden, ohne dass ein großer Installationsaufwand erforderlich ist.



comfort-Anschlussmodul Plus DN 20 Connect

- Digitaler MultiController mit USB-C (5 V) über 230 V Steckernetzteil
- Betrieb mit 4 x LR6 (AA) Batterien zur Stromausfallsicherung
- Möglichkeit der automatischen Nachfüllung
- Integriertes WLAN/LAN für einfache Verbindung
- Bedienung über die Connect App
- Push-Nachricht im Online-Modus verfügbar
- Automatische Meldung und Blockierung bei Abweichung
- Füllzyklen und Ausgangsqualität sorgen für einen effektiven Betrieb

comfort-Anschlussmodul Basic

- Anschlussmodul wird über elektronische Steuerung betrieben (CR2450 Batterie zur Stromausfallsicherung)
- Digitale Kapazitätskontrolle ideal für Steuerung und Service, erlaubt Vermerk der Restkapazität der Kartusche

comfort-Anschlussblock DN 20 oder comfort-FüllCombi BA A24

- Anschluss der Anschlussmodule Basic oder Plus über den FüllCombi BA A24 oder bei vorhandenem Systemtrenner BA über den Anschlussblock DN 20
- Einsatz eines Systemtrenners BA ist zwingend erforderlich, um eine Vermischung von Heizungswasser und Trinkwasser zu vermeiden.
- Die Anschlussmodule sind bereits auf die Verwendung eines Doppelschlauchsystems vorbereitet, was die Installation zusätzlich erleichtert.



comfort-FüllCombi BA A24



comfort-Anschlussblock DN 20

Kartuszensystem HWE, HVE, HVE Plus

- Kompaktes Einbaumaß
- Enthärtung (HWE) oder Vollentsalzung (HVE, HVE Plus mit pH-Wert- Stabilisierung)
- 2,5-, 4-, 7-, 14- und 30-Liter-Kartusche
- Wiederverwendbar durch Austausch-Granulat



comfort-

Heizungswasser-Füllarmaturen

Beschreibung

als Basis für die nachfüllbaren comfort-Kartusche:
Heizungswasserenthärtung HWE, Heizungsvollentsalzung HVE und Heizungsvollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung HVE plus Kartuschen nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen

Ausstattung

Doppelschlauch-System 800 mm lang und Manschette mit Steuerung, Standfuß für die Kartusche, Absperrung Ausgang

Betriebstemperatur

30 °C (Eingang)
65 °C (Ausgang)

Betriebsdruck

max. 10 bar



comfort-Anschlussmodul

BASIC DN 20

Basis für die nachfüllbaren Varianten der Heizungswasserenthärtung mit Doppelschlauch-System und Manschette mit digitaler Kapazitätskontrolle (CR2450 Batterie), Standfuß für die Kartusche, **ideal für Wartungszwecke geeignet**

comfort-Anschlussmodul

PLUS DN 20 CONNECT

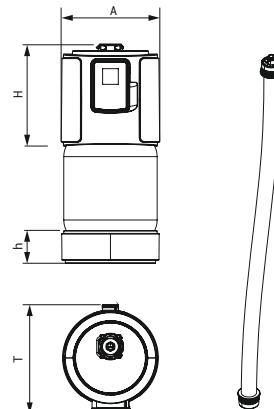
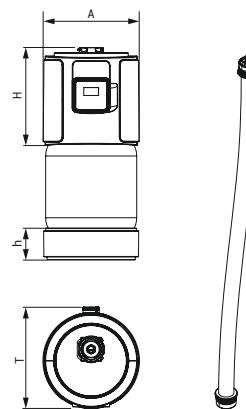
Basis für die nachfüllbaren Varianten der Heizungswasserenthärtung mit Doppelschlauch-System und Manschette mit digitalem MultiController USB-C 5 V über 230 V Steckernetzteil, 4 x LR6 (AA) Batterien zur Stromausfallsicherung, Möglichkeit der automatischen Nachfüllung, WLAN, Standfuß für die Kartusche

FÜLLARMATUREN		BASIC DN 20	PLUS DN 20 CONNECT
LEISTUNG			
Anschlussgröße	DN	20	20
Anschlussgröße	Zoll	3/4"	3/4"
max. Betriebsdruck	bar	10	10
comfort-Nr.		64 59 647	64 59 646



Installations-videos

Heizungswasser-aufbereitung



MASSE (in mm)	
Doppelschlauch-System	Länge
Höhe	H / h
Breite	A / T

800

138 / 56

168 / 175

800

138 / 56

168 / 175

comfort-

Heizungswasser-Füllarmaturen

Norm

Systemtrenner BA nach DIN EN 1717 bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4, beidseitigen Verschraubungen DN 15 (1/2")

Ausstattung

Gehäuse aus Pressmessing, Anschluss für Doppelschlauchsystem, mit Absperrung, Druckminderer, Doppelmanometer, Systemtrenner, beidseitige Verschraubungen, Trichteranschluss nach unten, Wärmedämmsschale, mit integriertem Schmutzfänger aus Nirogewebe, Sechskant-Stiftschlüssel SW5 im Deckel

Betriebstemperatur

Eingang: max. 30 °C
Ausgang: max. 65 °C

Ausgangsdruck

Ausgangsdruck 1 – 6 bar
(Werkseinstellung 1,5 bar)

Betriebsdruck

max. 10 bar

Verwendungsbereich

zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen



comfort-FüllCombi BA A24

für die Neuinstallation, zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen, mit Absperrung, Doppelmanometer, Systemtrenner BA bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4



Installationsvideos

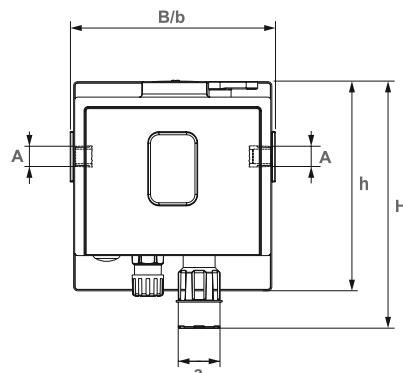
Heizungswasseraufbereitung

FÜLLARMATUREN

LEISTUNG

Anschlussgröße	DN	15
Anschlussgröße	Zoll	1/2"
Ausgangsdruck voreingestellt	bar	1 – 6
1,5 bar = Systemdruck		
Fülleistung bei Δp 1,5 bar	m^3/h	1,0
comfort-Nr.		64 59 645

BA A24



MASSE (in mm)

Anschluss	A / a	R 1/2" / 40
Höhe	H / h	238 / 200
Breite	B / b	196 / 196

comfort-

Heizungswasser-Füllarmaturen

Norm

Kunststoffe UBA KTW-BWGL-konform, Metalle DIN 50930-6 konform

Ausstattung

Gehäuse aus Pressmessing, Anschluss für Doppelschlauchsystem, mit Wartungsabsperrung, beidseitige Verschraubungen, Wärmedämmsschale, Sechskant-Stiftschlüssel SW5 im Deckel

Betriebstemperatur

Eingang: max. 30 °C
Ausgang: max. 65 °C

Betriebsdruck

max. 10 bar

Verwendungsbereich

zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen mit vorhandenem Systemtrenner BA



comfort-Anschlussblock DN 20

Nachrüst-Schnittstelle für die comfort-Anschlussmodule Basic und Plus mit Doppelschlauch-System, **bei bestehendem Systemtrenner BA**



Installationsvideos

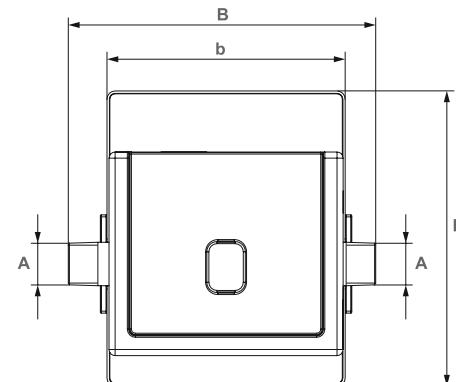
Heizungswasseraufbereitung

FÜLLARMATUREN

DN 20

LEISTUNG

Anschlussgröße	DN	20
Anschlussgröße	Zoll	1/2"
max. Betriebsdruck	bar	10
comfort-Nr.		64 59 648



MASSE (in mm)

Anschluss	A / a	R 1/2" / 40
Höhe	H / h	238 / 200
Breite	B / b	196 / 196

comfort-

Heizungswasser-Füllarmaturen

Norm

Systemtrenner CA nach DIN EN 1717
bis einschl. Flüssigkeitskategorie 3,
beidseitigen Verschraubungen

Ausstattung

Gehäuse aus Pressmessing,
mit ein- und ausgangsseitiger
Absperrung, Druckminderer,
Manometer, Schmutzfänger,
Trichteranschluss nach unten,
Wärmedämmsschale

Betriebstemperatur

Eingang: max. 30 °C
Ausgang: max. 65 °C

Ausgangsdruck

Ausgangsdruck 1–6 bar
(Werkseinstellung 1,5 bar)

Betriebsdruck

max. 10 bar

Verwendungsbereich

zur Befüllung von geschlossenen
Heizungsanlagen



comfort-FüllCombi CA A24

zur Befüllung von und zum Festanschluss an
geschlossene Heizungsanlagen mit ein- und
ausgangsseitiger Absperrung, Systemtrenner
CA nach DIN EN 1717 bis einschl. Flüssig-
keitskategorie 3

FÜLLARMATUREN

LEISTUNG

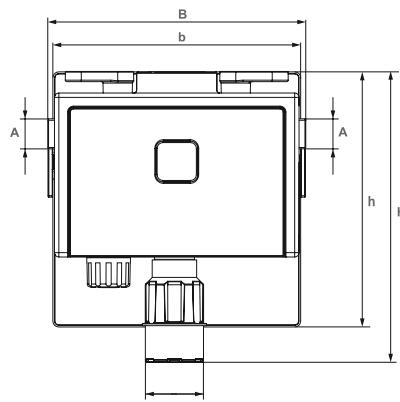
Anschlussgröße	DN	20
Anschlussgröße	Zoll	1/2"
Ausgangsdruck voreingestellt 1,5 bar = Systemdruck	bar	1 – 6
Fülleistung bei Δp 1,5 bar	m^3/h	1,2
comfort-Nr.		64 59 649

CA A24



Installations- videos

Heizungswasser-
aufbereitung



MASSE (in mm)

Anschluss	A / a	R 1/2" / 40
Höhe	H / h	199,5 / 175
Breite	B / b	177 / 170

Wie berechne ich die Kapazitäten?

Ermittlung der Füllwassermenge der Kartuschen

Art der Anlage	Füllvolumen in Liter/kW ca.
Röhren- und Stahlradiatoren	35
Gussradiatoren	25
Fußbodenheizung ca. 60 W/m ²	20
Plattenheizkörper	15
Konvektoren	10
Anlagen mit Pufferspeicher	> 20

Die Berechnung der Ergiebigkeit erfolgt nach folgender Grundlage:

Kapazität / Ausgangshärte = Ergiebigkeit



Kartusche Enthärtung

Typ HWE, gefüllt

Kapazität in Liter	I / °dH	Ergiebigkeit ¹⁾ in Liter	comfort-Nr. Kartusche	Austausch-granulat
2,5	9.100	758	64 59 644	64 44 546
4	14.560	1.213	64 59 627	64 44 547
7	25.480	2.124	64 59 628	64 44 563
14	50.960	4.247	64 59 629	(2 x 7 l)



Kartusche Vollentsalzung

Typ HVE, gefüllt

Kapazität in Liter	I / °dH	Ergiebigkeit ²⁾ in Liter	comfort-Nr. Kartusche	Austausch-granulat
2,5	3.125	156	64 59 642	64 44 384
4	5.000	250	64 59 630	64 44 385
7	8.550	427,5	64 59 631	64 44 407
14	17.500	875	64 59 632	(2 x 7 l)



Kartusche Vollentsalzung mit ph-Wert-Stabilisierung

Typ HVE plus, gefüllt

Kapazität in Liter	I / °dH	Ergiebigkeit ²⁾ in Liter	comfort-Nr. Kartusche	Austausch-granulat
2,5	2.185	109	64 59 643	64 44 410
4	3.500	175	64 59 633	64 44 408
7	6.500	325	64 59 634	64 44 409
14	13.000	650	64 59 635	(2 x 7 l)

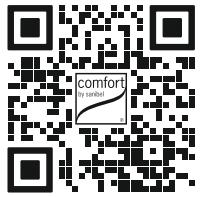


Installations-videos

Heizungswasser-aufbereitung

¹⁾ ergibt sich aus der Härtendifferenz von Rohwasserhärte – angestrebter Ausgangshärte (Bsp.: 20 °dH – 8 °dH = 12 °dH)

²⁾ bei der Vollentsalzung erfolgt keine Verschneidung (die Ergiebigkeit in Litern bezieht sich auf eine Wasserhärte von 20° mit einer Leitfähigkeit von weniger als 100 µs/cm)



Mit Sicherheit comfort: Systemkomponenten der Haustechnik



* Garantiehinweise unter:
www.sanibel.de/garantie.pdf