

WIR KÖNNEN AUCH COOL!



Kühl- und Heizwasser:
Unsere Aufberei-
tungs-
geräte können beides.



AUFBEREITUNGSGERÄTE SERVICE Seite 16/17

**Heaty
Mobile**
Art.-Nr. 103000



**Heaty
Mini pH LED**
Art.-Nr. 100105



**Heaty
Smart Box**
Art.-Nr. 104000



AUFBEREITUNGSGERÄTE KLEIN Seite 18

**Heaty
50 Small HW**
Art.-Nr. 100409



**Heaty
50 Smart HW**
Art.-Nr. 100410



AUFBEREITUNGSGERÄTE MITTEL Seite 19/20

**Heaty
100 Small HW**
Art.-Nr. 100403



**Heaty
100 Smart HW PLUS**
Art.-Nr. 100411



**Heaty Ferriline
№2**
Art.-Nr. 100413-FL



AUFBEREITUNGSGERÄTE GROSS Seite 21 bis 25

**Heaty Profiline
№2**
Art.-Nr. 100455-FL



**Heaty Racun
100/300**
Art.-Nr. 100471-SL
Art.-Nr. 100473-SL



**Heaty Racun 300
Advanced**
Art.-Nr. 100474-SL



**Heaty Racun 300
Advanced Plus**
Art.-Nr. 100481-SL



AUFBEREITUNGSGERÄTE ZUBEHÖR Seite 26/27

Heaty Spülkopf

Art.-Nr. 100111-1,
100111-2



Vadion pH Control

Art.-Nr. 100055, 100055-0,
100055-1, 100055-2



REINIGUNG UND FILTRATION Seite 28

Heaty Filtra Advanced

Art.-Nr. 100453



Heat Clean-Serie

Art.-Nr. 100070, 100070-10, 100070-20, 100074, 100075, 100076



ENTGASUNG Seite 29

Heaty VAC

Art.-Nr. 100475-SL



MESS- UND PRÜFTECHNIK Seite 30 bis 33

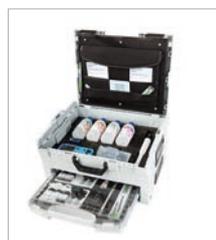
Messkoffer „Profi“

Art.-Nr. 100047-1



UWS L-BOXX Messkoffer Premium

Art.-Nr. 200010-1



UWS L-BOXX Messkoffer Premium Light

Art.-Nr. 200011-1



UWS L-BOXX PST

Art.-Nr. 200001



NACHSPEISUNGEN Seite 36 bis 39

Heaty Complete Home
Art.-Nr. 100330



Heaty Complete Home XL
Art.-Nr. 100331



Heaty Complete Home Duplex
Art.-Nr. 100332



Nachfüllkartusche Heaty Complete
Art.-Nr. 100853



Nachfüllkartusche Heaty Complete XL
Art.-Nr. 100852



Heaty Complete Fix-Serie
Art.-Nr. 100345 bis 100348



Heaty Complete GLT-Serie
Art.-Nr. 100380 bis 100383



MAGNETFLUSSFILTER ADEY Seite 40 bis 47

Atom2
Art.-Nr. FL1-03-05811-EU



Micro2
Art.-Nr. FL1-03-01689 und FL1-03-01274



Professional2
Art.-Nr. FL1-03-01688 und CP1-03-01006



Professional2XP
Art.-Nr. FL1-03-01690 und FL-03-01690



DUAL XP
Art.-Nr. FL1-03-02028-1



DRX
Art.-Nr. FL1-03-03781, FL1-03-03814, FL1-03-03782, FL1-03-03783



Industrial
Art.-Nr. CP1-03-01123, CP1-03-01124, CP1-03-01125, CP1-03-01126, CP1-03-02147



MIETPREISLISTE HEIZWASSER (NETTO) Seite 52/53

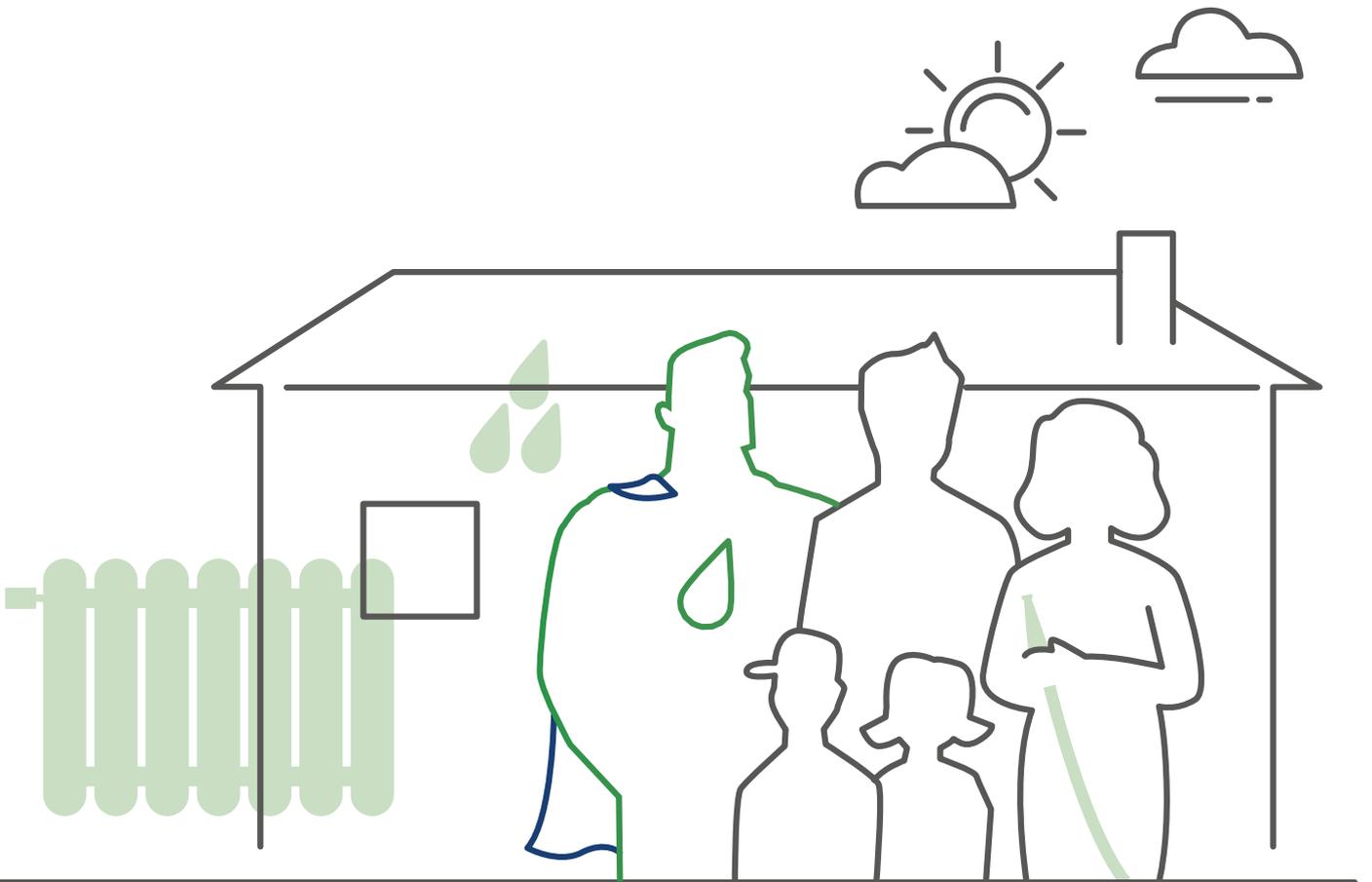


ERSATZTEILE Seite 54/57



AGB Seite 58/59

HEIZWASSERAUFBEREITUNG



VDI 2035

Parameter	Vorgabe lt. VDI 2035	Erfüllt mit Geräten aus der Heaty-Serie
Leitfähigkeit	Salzarm < 100 µS/cm	✓
pH-Wert	8,2 bis 9,0 bei Aluminium, sonst 8,2 bis 10,0	✓
Resthärte	Abhängig von l/kW	✓
Aussehen	Frei von sedimentierenden Stoffen	✓
Spülprotokoll nach DIN EN 14336	Siehe dazu bitte DIN EN 14336	✓

Ö-NORM H 5195-5

Parameter	Vorgabe lt. Ö-NORM H 5195-5	Erfüllt mit Geräten aus der Heaty-Serie
Leitfähigkeit	Wir empfehlen < 100 µS/cm, salzarm	✓
pH-Wert	8 bis 8,5 bei Aluminium, sonst 8,2 bis 10	✓
Resthärte	Untergrenze 0,6 °dH	✓
Aussehen	Klar, farb- und geruchlos sowie frei von Schwebstoffen > 25 µm	✓
Chloride	30 mg/l	✓
Spülprotokoll	Ja	✓

SWKI BT 102-1

Die SWKI BT 102-1 unterscheidet zwischen Füll-/Ergänzungswasser und Umlaufwasser

Parameter	Vorgabe lt. SWKI-BT 102-1		Erfüllt mit Geräten aus der Heaty-Serie
	Füll-/Ergänzungswasser	Umlaufwasser	
Leitfähigkeit	< 100 µS/cm	< 200 µS/cm	✓
pH-Wert	6 bis 8,5	8,2 bis 8,5 bei Aluminium, sonst 8,2 bis 10	✓
Resthärte	1 °fH	< 5 °fH	✓
Eisen	-	< 0,5 mg/l	✓
Chloride	-	< 30 mg/l	✓
Sulfate	-	< 50 mg/l	✓



Fragen, die den SHK-Fachmann beschäftigen:

Soll eine Systemtrennung eingebaut werden?

Muss die Anlage aufgrund von Verunreinigungen, wie beispielsweise Verschlämung, gereinigt werden?

Wie muss das System abgelassen, neu befüllt und entlüftet werden?

Wie gehe ich am besten bei der Befüllung einer neuen Anlage vor?

Wie stellt man sicher, dass das ganze Wasser im System den gleichen Leitfähigkeits- und pH-Wert aufweist?

Und wie ist das Wasser überhaupt aufzubereiten?

Unsere Antwort: Das Bypassverfahren

Mit dieser praxismgerechten Lösung können die beschriebenen Aufgaben bei jeder Anlagengröße zielorientiert und mit minimalem Aufwand bearbeitet werden.

Das Anlagenwasser wird im laufenden Betrieb bei einer Rücklauftemperatur von bis zu 80 °C aufbereitet. So lassen sich sowohl die erforderlichen Parameter im Heizwasser als auch die Anforderungen der EN 14336 frühzeitig erfüllen.

Durch das osmotische Ausgleichsprinzip (Konzentrationsausgleich zweier Flüssigkeiten) und die Umwälzung des Wassers ist gewährleistet, dass sich im gesamten System eine einheitliche Leitfähigkeit einstellt.

Und das sichert die Garantiesprüche.



HINWEIS

Im Bypassverfahren ist die zwei- bis dreifache Wassermenge umzuwälzen. Bei starker Verschmutzung sowie bei Altanlagen ist die drei- bis vierfache Wassermenge umzuwälzen.

KÜHLWASSERAUFBEREITUNG



Warum Kühlwasseraufbereitung immer wichtiger wird

Kühlwasseraufbereitung nach BTGA-Regel 3.003

Gerade bei Kühlwasseranlagen gibt es neue Anforderungen durch komplexe Anlagenkomponenten und einer Vielzahl unterschiedlicher Werkstoffe. Durch Mischinstallationen und Verunreinigungen kommt es zu Betriebsstörungen, Effizienzverlusten und Instandsetzungsarbeiten an Kalt- und Kühlwasserkreisläufen. Das führt zu Korrosion und Ablagerungen. Dies liegt oft an einer unzureichenden Aufbereitung und Behandlung des Füll- bzw. Ergänzungs- und Umlaufwassers sowie in mangelnder Druckhaltung und Entgasung. Deshalb wurde die BTGA Regel 3.003 geschaffen, die aber oftmals noch nicht die notwendige Beachtung findet.

Anforderungen an Kühlanlagen

Besondere Anforderungen bezüglich der Beschaffenheit und Sauberkeit von Prozesswasser schützen das System vor Korrosion und Ablagerungen

Die Anforderungen definiert die BTGA Regel 3.003 (Wassergeführte Kalt- bzw. Kühlwasserkreisläufe – zuverlässiger Betrieb unter wassertechn. Aspekten)

Die Regel beschreibt probate Lösungen, um Korrosionsschäden zu verhindern

Die BTGA Regel bietet Hilfestellung für Betreiber, Planer und Anlagenbauer

Sie vereinheitlicht verschiedene Richtlinien und Normen und ergänzt diese

Das gilt besonders für die vorgegebenen Maximal- und Minimal-Werte für Inhaltsstoffe und physikalische Parameter des Wassers



Betreiber der Anlagen müssen:

- den bestimmungsgemäßen Betrieb,
- die Instandhaltung, um die Funktionsfähigkeit aufrechtzuerhalten und
- das Wahrnehmen der Verkehrssicherungspflichten

sicherstellen.

Füll- und Umlaufwasser Aufbereitung

Füll- und Umlaufwasser Aufbereitung

Für eine Inbetriebnahme muss das Füllwasser vorher wasserchemisch analysiert und die Ergebnisse dokumentiert werden. Einen weiteren Schutz bietet die Kontrolle des resultierenden Umlaufwassers nach der Befüllung und vor der Abnahme der Anlage.

Alle geforderten Richtwerte führt die Norm tabellarisch (Tabelle 1) auf. Beispielsweise fordert die Regel pH-Wert Bereiche, eine maximale Gesamthärte und Leitfähigkeit. Eine salzarme Fahrweise ist aus korrosionstechnischer Sicht zu empfehlen.

Tabelle 1: Richtwerte des Füll- und Ergänzungswassers bzw. Umlaufwassers

Parameter		Füll- und Ergänzungswasser		Umlaufwasser	
		Richtwert salzhaltig	Richtwert salzarm	Richtwert salzhaltig	Richtwert salzarm
Geruch	-	geruchlos		unauffällig	
Trübung	-	klar		klar, ohne Bodensatz	
Färbung	-	farblos		farblos	
pH-Wert (ohne Al)	-	7,5 - 9,5		8,5 - 9,5	
pH-Wert (mit Al)	-	7,5 - 8,5		8,2 - 8,5	
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	pSZ cm	<800	<250	>250-800	10-250
TOC	mg/l	<10		<25	
Gesamthärte	°dH	<20		<20	

Mit UWS Technologie auf der sicheren Seite

Die Kontrolle der Umlaufwasserqualität muss spätestens 48 Std. nach der Befüllung erfolgen. Hier gilt es mindestens die elektrische Leitfähigkeit und Gesamthärte zu messen. Drei Monate nach der Inbetriebnahme ist dann eine vollständige Analyse des Umlaufwassers durchzuführen und zu dokumentieren.



Mit Sicherheit normgerecht

Erfüllung der VDI 2035, Ö-NORM H 5195-5 und SWKI BT 102-1
in nur einem Arbeitsschritt

Ohne Einsatz von Chemie

Für alle Hersteller und Materialien geeignet



Das Gute an unseren Aufbereitungsgeräten

Einfach praktikabel.

Hochtemperaturbeständig bis 80 °C

Robuste Bauweise

Einfache Handhabung

Das offene Geheimnis unserer Aufbereitung



Mischbettharz Vadion pH-Control

Einhaltung der Wasserwerte

Speziell entwickelt und optimiert für
Heizwasser

Auch für Anlagen >20 kW geeignet

Geeignet für Spezialanforderungen bei
Bestandsobjekten mit Korrosion

Für jede Anlagengröße das passende Gerät



Kundendienst & Etagenheizungen



Heaty Mini pH LED
Art.-Nr. 100105



Heaty Mobile
Art.-Nr. 103000



Heaty Smart Box
Art.-Nr. 104000



Kleine Anlagengrößen



Heaty 50 Small HW
Art.-Nr. 100409



Heaty 50 Smart HW
Art.-Nr. 100410



Mittlere Anlagengrößen



Heaty 100 Small HW
Art.-Nr. 100403



Heaty 100 Smart HW PLUS
Art.-Nr. 100411



Heaty Ferriline No 2
Art.-Nr. 100413-FL



Große Anlagengrößen



Heaty Profiline No 2
Art.-Nr. 100455-FL



Heaty Racun-Serie
Art.-Nr. 100471-SL, 100473-SL, 100474-SL, 100481-SL



Heaty Mobile

Art.-Nr. 103000

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang
3. Hochwertige Anschlusschläuche
schnelle Verbindung zur Heizanlage
4. Rucksacksystem
erleichtert Zugang z. B. bei Etagenheizungen



Heaty Mini pH LED

Art.-Nr. 100105

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang

Technische Daten	Heaty Mobile	Heaty Mini pH LED
Max. Füllleistung*	240 l/h	360 l/h
Max. Betriebsdruck	8 bar	8 bar
Kapazität bei 420 $\mu\text{S}/\text{cm}$ auf < 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ **	600 l	900 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 9,0 kg	ca. 9,2 kg
Inhalt Mischbett	4 l	6 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	-	-
Bypassfähig	-	-
Artikelnummer	103000	100105

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.

Heaty Smart Box

Art.-Nr. 104000



1. LED-Messzelle

zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an

2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer

sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang

3. Hochwertige Anschlussschläuche

schnelle Verbindung zur Heizanlage

4. Integrierter Magnetflussfilter

reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln

5. Integrierte Heißwasserpumpe

für systemunabhängiges Arbeiten

Technische Daten	Heaty Smart Box
Max. Füllleistung*	240 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	600 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	24 kg
Inhalt Mischbett	4 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Artikelnummer	104000

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty 50 Small HW

Art.-Nr. 100409

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang



Heaty 50 Smart HW

Art.-Nr. 100410

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang
3. Hochwertige Anschlussschläuche
schnelle Verbindung zur Heizanlage
4. Integrierter Magnetflussfilter
reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln
5. Integrierte Heißwasserpumpe
für systemunabhängiges Arbeiten

Technische Daten	Heaty 50 Small HW	Heaty 50 Smart HW
Max. Füllleistung*	600 l/h	600 l/h
Max. Betriebsdruck	8 bar	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	-	ca. 300 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	1.350 l	1.350 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 12,7 kg	ca. 38,9 kg
Inhalt Mischbett	9,5 l	9,5 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓	✓
Bypassfähig	-	✓
Kostenlose Einweisung vor Ort	-	✓
Artikelnummer	100409	100410

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty 100 Small HW

Art.-Nr. 100403

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang

Heaty 100 Smart HW PLUS

Art.-Nr. 100411



1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang
3. Hochwertige Anschlussschläuche
schnelle Verbindung zur Heizanlage
4. Integrierter Magnetflussfilter
reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln
5. Integrierte Heißwasserpumpe
für systemunabhängiges Arbeiten



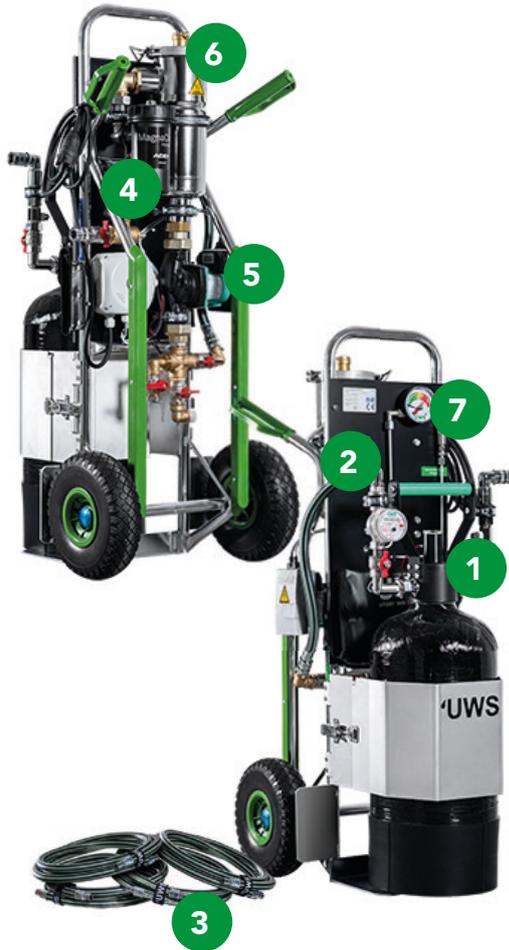
HINWEIS

Dieses Gerät ist auch als Nachrüstversion erhältlich, z. B. für den Heaty 100 Small HW: Heaty Smart M / Art.-Nr. 1004041

Technische Daten	Heaty 100 Small HW	Heaty 100 Smart HW PLUS
Max. Füllleistung*	1.200 l/h	1.200 l/h
Max. Betriebsdruck	8 bar	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	-	ca. 750 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	3.420 l	3.420 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 26,2 kg	ca. 47,2 kg
Inhalt Mischbett	23 l	23 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓	✓
Bypassfähig	-	✓
Kostenlose Einweisung vor Ort	-	✓
Artikelnummer	100403	100411

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty Ferriline № 2

Art.-Nr. 100413-FL

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang
3. Hochwertige Anschlusschläuche
schnelle Verbindung zur Heizanlage
4. Integrierter Magnetflussfilter
reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln
5. Integrierte Heißwasserpumpe
für systemunabhängiges Arbeiten
6. Feinfilter
befreit die Heizanlage von feinsten Schmutzpartikeln
7. Filterkapazitätsanzeige
zeigt notwendigen Feinfiltertausch an



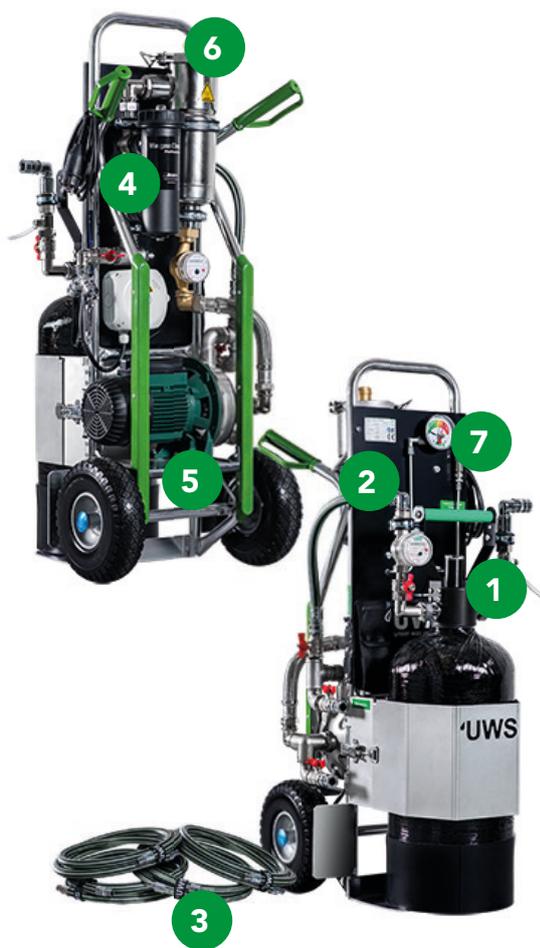
HINWEIS

Dieses Gerät ist auch als Nachrüstversion erhältlich, z. B. für den Heaty 100 Small HW: Heaty Ferriline № 2 Upgrade Art.-Nr. 100413-UP-FL

Technische Daten	Heaty Ferriline № 2
Max. Füllleistung*	1.200 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	ca. 700 l/h
Ø Aufbereitungsleistung mit Filtration im Bypassverfahren	ca. 1.200 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	3.420 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 57 kg
Inhalt Mischbett	23 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Kostenlose Einweisung vor Ort	✓
Artikelnummer	100413-FL

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty Profiline № 2

Art.-Nr. 100455-FL

1. LED-Messzelle
zeigt Erschöpfungsstand des Aufbereitungsharzes an
2. Druckunabhängiger Durchflussregulierer
sorgt für Wertestabilität am Wasserausgang
3. Hochwertige Anschlusschläuche
schnelle Verbindung zur Heizanlage
4. Integrierter Magnetflussfilter
reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln
5. Integrierte Heißwasserpumpe
für systemunabhängiges Arbeiten
6. Feinfilter
befreit die Heizanlage von feinsten Schmutzpartikeln
7. Filterkapazitätsanzeige
zeigt notwendigen Feinfiltertausch an



HINWEIS

Dieses Gerät ist auch als Nachrüstversion erhältlich, z. B. für den Heaty 100 Small HW: Heaty Profiline № 2 Upgrade Art.-Nr. 100455-UP-FL

Technische Daten	Heaty Profiline № 2
Max. Füllleistung*	960 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	ca. 950 l/h
Ø Aufbereitungsleistung mit Filtration im Bypassverfahren	ca. 1.900 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	3.420 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 60 kg
Inhalt Mischbett	23 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Kostenlose Einweisung vor Ort	✓
Artikelnummer	100455-FL

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.

Heaty Racun 100

Art.-Nr. 100471-SL



1. Permanente Überwachung der Leitfähigkeit
2. Automatische Aufbereitung und Abschaltung
3. Protokollierung der Betriebsdaten auf SD-Speicherkarte
4. Anbindung an Gebäudeleittechnik
5. Integrierter Magnetflussfilter

Technische Daten	Heaty Racun 100
Max. Füllleistung*	1.200 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	ca. 750 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	3.420 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 45 kg
Inhalt Mischbett	23 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Artikelnummer	100471-SL

Inbetriebnahme & Einweisung Ihrer Monteure

Artikelnummer	100479
---------------	--------

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty Racun 300

Art.-Nr. 100473-SL

1. Permanente Überwachung der Leitfähigkeit
2. Automatische Aufbereitung und Abschaltung
3. Protokollierung der Betriebsdaten auf SD-Speicherkarte
4. Anbindung an Gebäudeleittechnik
5. Integrierter Magnetflussfilter

Technische Daten	Heaty Racun 300
Max. Füllleistung*	3.000 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	ca. 750 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	9.360 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 127 kg
Inhalt Mischbett	63 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Artikelnummer	100473-SL

Inbetriebnahme & Einweisung Ihrer Monteure

Artikelnummer	100479
---------------	--------

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty Racun 300 Advanced

Art.-Nr. 100474-SL

1. Permanente Überwachung der Leitfähigkeit
2. Automatische Aufbereitung und Abschaltung
3. Protokollierung der Betriebsdaten auf SD-Speicherkarte
4. Anbindung an Gebäudeleittechnik
5. Integrierter Magnetflussfilter
6. Feinfilter
7. Differenzdruckmessung
8. Regulierbarer Volumenstrom
9. Edelstahlkreiselpumpe

Technische Daten	Heaty Racun 300 Advanced
Max. Füllleistung*	3.000 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	Einstellbar von 1.800 bis 7.200 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	9.360 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 143 kg
Inhalt Mischbett	63 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Artikelnummer	100474-SL

Inbetriebnahme & Einweisung Ihrer Monteure	
Artikelnummer	100479

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



Heaty Racun 300 Advanced Plus

Art.-Nr. 100481-SL

1. Permanente Überwachung der Leitfähigkeit und Ergänzungswassermenge
2. Automatische Aufbereitung und Abschaltung
3. Protokollierung der Betriebsdaten auf SD-Speicherkarte
4. Anbindung an Gebäudeleittechnik
5. Integrierter Magnetflussfilter
6. Feinfilter
7. Differenzdruckmessung
8. Regulierbarer Volumenstrom
9. Edelstahlkreiselpumpe
10. Leckageschutz
11. Modbus

Technische Daten	Heaty Racun 300 Advanced Plus
Max. Füllleistung*	3.000 l/h
Max. Betriebsdruck	6 bar
Ø Umwälzleistung im Bypassverfahren	Einstellbar von 1.800 bis 7.200 l/h
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm**	9.360 l
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	ca. 143 kg
Inhalt Mischbett	63 l
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓
Bypassfähig	✓
Artikelnummer	100481-SL

Inbetriebnahme & Einweisung Ihrer Monteure

Artikelnummer	100479
---------------	--------

* Abhängig vom Anlagen- und Netzdruck.

** Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.

UWS Spülkopf 100 & 200

Art.-Nr. 100111-1 & 100111-2



Für einen noch einfacheren und schnelleren Harzwechsel



Schrauben Sie den 3-Wege-Kopf vom Gerät.



Führen Sie die Spüllanze in den Behälter ein und rühren Sie das Harz um.



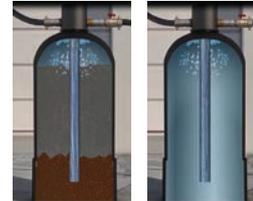
Schließen Sie das kurze Schlauchstück an der Ausgangsseite an.



Schließen Sie einen am Wassernetz angeschlossenen Schlauch am Kugelhahn an.



Legen Sie das andere Ende des Schlauchstücks in den Sack.



Das verbrauchte Harz wird nun ausgeschwemmt und fließt in den Sack.



Spülen Sie solange, bis wieder klares Wasser aus dem Spülschlauch kommt. Schließen Sie den Kugelhahn und die Wasserzufuhr.



Entfernen Sie den Ablauf- und Spülschlauch, schrauben Sie den Spülkopf ab und leeren den Behälter in den Filtersack.



Füllen Sie durch den Trichter frisches Harz ein.



3-Wege-Kopf aufsetzen und handfest zudrehen.

Technische Daten	UWS Spülkopf 100	UWS Spülkopf 200
Max. Eingangstemperatur	80 °C	80 °C
Max. Eingangsdruck	8 bar	8 bar
Wasseranschluss	3/4" AG	3/4" AG
Min. Wasserdruck	3 bar	3 bar
Höhe / Breite	580 / 250 mm	990 / 250 mm
Artikelnummer	100111-1	100111-2

Video:
UWS Spülkopf





Vadion pH-Control (Mischbettharz)

Um die in der VDI 2035 empfohlenen Werte (Härte von 0,3 °dH, $\leq 100 \mu\text{S}/\text{cm}$, pH-Wert von 8,2 - 10 in Edelstahlanlagen bzw. 8,2 - 8,5 bei Aluminiumbauteilen) erfüllen zu können, haben wir ein spezielles Mischbettharz entwickelt.

Unser Vadion pH-Control ist ein Mischbettharz, das neben einer Entsalzung des Wassers auf $< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$ (entspricht 0-2 °dh) auch einen pH-Wert* des Füllwassers im geforderten Bereich liefert. Es kann von 3 bis 80 °C Wassertemperatur eingesetzt werden. Somit ist auch eine Entfernung vorhandener Resthärte und gelöster Salze im Heizwasser einer Heizanlage im Bypass-System bis Temperaturen von 80 °C möglich.

Inhalt	4 Liter	6 Liter	9,5 Liter	23 Liter
Lagerbedingungen	über 0 °C, nicht über 50 °C			
Haltbarkeit	ab Verpackung 1 Jahr			
Entsorgung	Abfallschlüssel 190905 / Hausmüll			
Hinweise	Die Anleitungen der jeweiligen Geräte sind zu beachten. Ein offenes Lagern ist zu vermeiden.			
Artikelnummer	100055-2	100055-1	100055-0	100055

* Voraussetzung für einen optimalen pH-Wert ist ein rückstandsfreies System (Glykol, Reiniger, etc.), keine Mikrobiologie oder andere bakterielle Verunreinigungen. Die Anlagen müssen dem Stand der Technik entsprechen. Je nach Anlagenbeschaffenheit kann es erforderlich werden, den pH-Wert zu stabilisieren.



Schlauchabschlusset

Bestehend aus:

- 2x Gewindestecker verchromt
- 2x Kugelhahn 3/4" mit 2x AG
- 2x Steckkupplung

	Schlauchabschlusset
Artikelnummer	121008-1



Heaty Filtra Advanced

Art.-Nr. 100453

- 1. Integrierter Magnetflussfilter**
reinigt die Heizanlage von feinsten Magnetitpartikeln
- 2. Feinfilter**
befreit die Heizanlage von feinsten Schmutzpartikeln

Technische Daten	Heaty Filtra Advanced
Max. Pumpenleistung	4.800 l/h
Max. Fließdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz
Artikelnummer	100453



Heat Clean (Saurer Reiniger für Kalkrückstände)

Heat Clean S (Alkalischer Reiniger für Verschlämmungen)

Daten	Heat Clean			Heat Clean S		
	5 l	10 l	20 l	5 l	10 l	20 l
Geruch	mild					
pH-Wert	ca. 1			ca. 13,5		
Gefrierpunkt	- 2 °C					
Kapazität	1 l auf 100 l Füllwasser					
Artikelnummer	100070	100070-10	100070-20	100076	100074	100075



Heaty VAC

Art.-Nr. 100475-SL

- 1. Frei wählbarer Entgasungsbetrieb**
zur Beseitigung gelöster Gase
- 2. TFT-Touchscreen**
zur einfachen Bedienung
- 3. Edelstahlkreiselpumpe**
mit Trockenlaufschutz
- 4. 25µ Feinfilter**
mit Differenzdruckanzeige

Technische Daten	Heaty VAC
Medium	Wasser/Glykol (max. 40 %)
Max. Systeminhalt	bis 175 m ³
Min. Fließdruck	1 bar
Anlagendruck	1 – 4 bar
Betriebstemperatur	0 bis 90 °C
Höhe/Breite/Tiefe (ca.)	1.180 / 535 / 570 mm
Gewicht (ca.)	38 kg
Nachspeisewasser	UWS-Nachspeisestationen für salzarmen Betrieb vorsehen (optional)
Anschlüsse	3/4" Wasseranschlüsse
Spannung	230V / 50Hz
Stromverbrauch	0,55 kW
Artikelnummer	100475-SL

Inbetriebnahme & Einweisung Ihrer Monteure

Artikelnummer	100479
---------------	--------

**EINE
DURCHGEFÜHRTE
MASSNAHME
IST NUR SO GUT
WIE DIE
ENTSPRECHENDE
DOKUMENTATION**



Erfüllt die
Vorgaben der
aktualisierten
VDI 2035

Messkoffer „Profi“

Art.-Nr. 100047-1

1. pH-Messgerät „Profi“ (Art.-Nr. 100037)
2. Leitfähigkeitsmessgerät „Profi“ (Art.-Nr. 100038)
3. Messbecher 50 ml
4. Ersatzbatterien (8 St.)
5. Kalibrierflüssigkeiten
 - Leitfähigkeit 1413 μS (2 St.)
 - Kalibrierflüssigkeit pH 7 (2 St.)
 - Kalibrierflüssigkeit pH 10 (2 St.)
 - Reinigungslösung (1 St.)
6. Aufbewahrungslösung 25 ml Flasche
7. Härtetropfen mit Messküvette
8. ADEY Teststick



Hinweis: Bitte nicht unter 0° C und über 50° C lagern

Technische Daten	pH-Messgerät „Profi“	Leitfähigkeitsmessgerät „Profi“
Messbereich	0,0 bis 14,0 pH	0 bis 1.999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Anzeige	0,1 pH	$\mu\text{S}/\text{cm}$ / mS / ppm / ppt
Kalibrierung	manuell	manuell
Temperaturbereich	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Artikelnummer	100037	100038
Artikelnummer Messset „Profi“	100039	
Artikelnummer Messkoffer „Profi“	100047-1	



UWS L-BOXX Messkoffer Premium

Art.-Nr. 200010-1

- 1. Sortimo-kompatibles L-BOXX-System
- 2. Dual-Messgerät
- 3. Kolorimetrisches Testbesteck für Chlorid und Eisen
- 4. Härtemessbesteck
- 5. ADEY Teststick
- 6. Messbecher
- 7. Kalibrier- und Aufbewahrungslösungen



UWS L-BOXX Messkoffer Premium Light

Art.-Nr. 200011-1

- 1. Sortimo-kompatibles L-BOXX-System
- 2. pH-Handmessgerät
- 3. Leitfähigkeitsmessgerät
- 4. Kolorimetrisches Testbesteck für Chlorid und Eisen
- 5. Härtemessbesteck
- 6. ADEY Teststick
- 7. Messbecher
- 8. Kalibrier- und Aufbewahrungslösungen



UWS L-BOXX PST

Art.-Nr. 200001

- 1. Sortimo-kompatibles L-BOXX-System
- 2. Digitales Differenzdruckmessgerät zur einfachen Überprüfung von Systemtrennern Typ BA nach DIN EN 806-5

	UWS L-BOXX Messkoffer Premium	UWS L-BOXX Messkoffer Premium Light	UWS L-BOXX PST
Artikelnummer	200010-1	200011-1	200001



Kalibrierflüssigkeit, Reinigungs- und Aufbewahrungslösung

	Kalibrierflüssigkeit			Reinigungslösung für Messgeräte- elektroden	Aufbewahrungslösung für Messgeräte- elektroden	
	Beutel pH 7 (25 St.)	Beutel pH 10 (25 St.)	Beutel Leitfähigkeit (25 St.)	Beutel (25 Stk.)	Flasche 25 ml	Flasche 230 ml
Artikel- nummer	100030-1	100030-7	100030-2	100030-6	100125	100145



Mess- und Testbesteck Wasserhärte, Chlorid, Eisen

	Messbesteck Wasserhärte	Testbesteck Chlorid	Testbesteck Eisen
Artikel- nummer	100032	100130	100131



Dokumentationsset

	Dokumentationsset			Anlagenbuch mit Ihrem Logo		Hinweisaufkleber mit Ihrem Logo	
	50 St.	100 St.	250 St.	250 St.	1000 St.	250 St.	1000 St.
Artikel- nummer	100091-50	100091- 100	100091- 250	111113	111115	111114	111116

Absicherung des Ergänzungswassers

Erfüllung der VDI 2035, Ö-NORM H 5195-5 und SWKI BT 102-1

Nachhaltige Qualität des Ergänzungswassers

Einfache Handhabung

Selbstständiges Nachfüllen der Heizung wird erleichtert

Standzeit bis zu 2 Jahre

Ohne Einsatz von Chemie

Für alle Hersteller und Materialien geeignet

Das Gute an unseren Nachspeiseeinheiten

Einfach praktikabel.

Kurze & kompakte Einbaulänge

Komplett vormontierte Einheit

Visuelle Kapazitätsanzeige



Für jede Anlagengröße das passende Gerät



Kleine Anlagengrößen



Heaty Complete Home
Art.-Nr. 100330



Mittlere Anlagengrößen



Heaty Complete Home XL
Art.-Nr. 100331



Heaty Complete Home Duplex
Art.-Nr. 100332



Große Anlagengrößen



Heaty Complete Fix-Serie
Art.-Nr. 100345, 100346,
100347, 100348



Heaty Complete GLT-Serie
Art.-Nr. 100380, 100381,
100382, 100383



Art.-Nr. 100330



Art.-Nr. 100330-OFK

Heaty Complete Home-Serie

1. **Wasserzähler**
zur Dokumentation der Ergänzungswassermenge
2. **Füllkombi BA mit Druckminderer**
wenn bauseits kein Systemtrenner vorhanden ist
3. **Indikatoranzeige**
Farbwechsel zeigt nötigen Kartuschentausch an



HINWEIS

Die OFK-Serie kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits bereits ein Systemtrenner vorhanden ist.



Art.-Nr.
100331



Art.-Nr.
100331-OFK



Art.-Nr.
100332



Art.-Nr.
100332-OFK

Technische Daten	Heaty Complete Home		Heaty Complete XL		Heaty Complete Duplex	
		OFK		OFK		OFK
Max. Füllleistung	60 l/h		120 l/h		240 l/h	
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	112,5 l		225 l		450 l	
Gewicht ca.	3,5 kg	2 kg	4,8 kg	3,3 kg	7 kg	5,5 kg
Inhalt Mischbett	0,75 l		1,5 l		3 l	
Einbaulänge mit Verschraubung	51 cm	34,5 cm	51 cm	34,5 cm	64 cm	47,5 cm
Artikelnummer	100330	100330-OFK	100331	100331-OFK	100332	100332-OFK

Unsere Nachspeisestationen sind auch mit MBus oder mit Impuls-Wasserzähler erhältlich

	Heaty Complete Home		Heaty Complete XL		Heaty Complete Duplex	
	M-Bus	Impuls	M-Bus	Impuls	M-Bus	Impuls
Artikelnummer	100330 -M-Bus	100330 -Impuls	100331 -M-Bus	100331 -Impuls	100332 -M-Bus	100332 -Impuls
Rabattgruppe	I	I	I	I	I	I



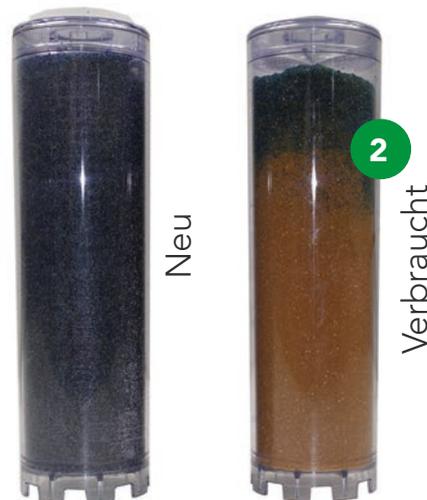
Art.-Nr.
100853



Art.-Nr.
100852

Nachfüllkartuschen zur Heaty Complete Home-Serie

- 1. Keimhemmendes Indikatorharz**
schützt das Ergänzungswasser vor evtl. mikrobiologisch belastetem Zulaufwasser
- 2. Farbwechsel des Harzes**
sorgt für einfaches Nachspeisen für Jedermann



Nachfüllkartusche	Heaty Complete Home	Heaty Complete XL	Heaty Complete Duplex
Verpackungseinheit	0,75 l Kartusche	1,5 l Kartusche	
Artikelnummer	100853	100852	
Rabattgruppe	I	I	



Heaty Complete Fix-Serie

1. Wasserzähler
zur Dokumentation der Ergänzungswassermenge
2. Füllkombi BA mit Druckminderer
wenn bauseits kein Systemtrenner vorhanden ist
3. LED-Messzelle
zeigt an, wenn das Aufbereitungszharz getauscht werden muss



HINWEIS

Die **Fix-Serie** dient vorrangig zum Festeinbau in größeren Objekten.

Die **OFK-Serie** kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits bereits ein Systemtrenner vorhanden ist.

Technische Daten	Heaty Complete Fix Mini LED		Heaty Complete Fix Small LED		Heaty Complete Fix Big LED		Heaty Complete Fix Tall LED	
		OFK		OFK		OFK		OFK
Max. Füllleistung	360 l/h		600 l/h		1.200 l/h		2.400 l/h	
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	900 l		1.350 l		3.420 l		6.840 l	
Gewicht ca.	8,3 kg	6,8 kg	11,3 kg	9,2 kg	20,6 kg	19,1 kg	37,4 kg	35,9 kg
Inhalt Mischbett	6 l		9,5 l		23 l		46 l	
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz							
Artikelnummer	100345	100345-OFK	100346	100346-OFK	100347	100347-OFK	100348	100348-OFK



Heaty Complete GLT-Serie

1. **Wasserzähler**
zur Dokumentation der Ergänzungswassermenge
2. **Füllkombi BA mit Druckminderer**
wenn bauseits kein Systemtrenner vorhanden ist
3. **Automatische Abschaltung**
bei Erreichen des Grenzwertes
4. **Sondenmessung**
für noch mehr Sicherheit
5. **GLT-Anbindung**
zur Aufschaltung auf die Gebäudeleittechnik



HINWEIS

Die **GLT-Serie** dient vorrangig zum Festeinbau in größeren Objekten.

Die **OFK-Serie** kommt dann zum Einsatz, wenn bauseits bereits ein Systemtrenner vorhanden ist.

Technische Daten	Heaty Complete Mini GLT		Heaty Complete Small GLT		Heaty Complete Big GLT		Heaty Complete Tall GLT	
		OFK		OFK		OFK		OFK
Max. Füllleistung	360 l/h		600 l/h		1.200 l/h		2.400 l/h	
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm	900 l		1.350 l		3.420 l		6.840 l	
Gewicht ca.	8,3 kg	6,3 kg	11,3 kg	9,3 kg	20,6 kg	18,6 kg	37,4 kg	35,4 kg
Inhalt Mischbett	6 l		9,5 l		23 l		46 l	
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz							
Artikelnummer	100380	100380-OFK	100381	100381-OFK	100382	100382-OFK	100383	100383-OFK

ADEY Magnetflussfilter

Perfekter Schutz der Hocheffizienzpumpe

Entfernt nahezu 100% des Eisenoxidschlammes (Magnetit)

Einfache Entfernung von Wasserverunreinigungen in der Anlage

Schnelle und einfache Wartung

Einbau in wenigen Minuten



Das
Maximum
herausholen:

An ziehende
Produkte
für anhaltend
gute Ergebnisse.

Für jede Anlagengröße der passende Filter



Etagenheizungen



MagnaClean Atom2
Art.-Nr. FL1-03-05811-EU



Kleine und mittlere Anlagengrößen



**MagnaClean
Micro2**
Art.-Nr.
FL1-03-01689



**MagnaClean
Professional2**
Art.-Nr.
FL1-03-01688



**MagnaClean
Professional2XP**
Art.-Nr.
FL-03-01690



**MagnaClean
DUAL XP**
Art.-Nr.
FL1-03-02028-1



Große Anlagengrößen



MagnaClean DRX
Art.-Nr.
FL1-03-03781, FL1-03-03814,
FL1-03-03782, FL1-03-03783



MagnaClean Industrial
Art.-Nr.
CP1-03-01123, CP1-03-01124,
CP1-03-01125, CP1-03-01126,
CP1-03-02147



NEU



MagnaClean Atom2

Art.-Nr. FL1-03-05811-EU

1. **Leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean**
zur effizienten Beseitigung von Magnetit
2. **Flexschlauch**
bietet erhöhte Flexibilität beim Einbau
3. **Bidirektionaler Durchfluss**
beide Anschlüsse können als Einlass dienen

1

2

3

Technische Daten	MagnaClean Atom2
Max. Arbeitstemperatur	95 °C
KV-Wert	5,12 m ³ /h
Durchfluss bei Druckverlust 100 mbar	1,5 m ³ /h
Max. Betriebsdruck	bis 3 bar
Aufnahmekapazität	80 g
Flüssigkeitskapazität	290 ml
Einlass	3/4" IG
Auslass	3/4" IG
Artikelnummer	FL1-03-05811-EU



MagnaClean Micro2 (1" & 22mm)

Art.-Nr. FL1-03-01689 & FL1-03-01274

1. Leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean zur effizienten Beseitigung von Magnetit
2. Horizontaler und vertikaler Einbau möglich für vielseitige Einbauoptionen
3. Isolierung (separat erhältlich) zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus



MagnaClean Professional2 (1" & 22mm)

Art.-Nr. FL1-03-01688 & CP1-03-01006

1. Leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean zur effizienten Beseitigung von Magnetit
2. Horizontaler und vertikaler Einbau möglich für vielseitige Einbauoptionen
3. Isolierung (separat erhältlich) zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus

Technische Daten	MagnaClean Micro2		MagnaClean Professional2	
	1" IG	22 mm	1" IG	22 mm
Anschluss	1" IG	22 mm	1" IG	22 mm
KV-Wert	3,4 m³/h		3,2 m³/h	
Durchfluss bei Druckverlust 100 mbar	1 m³/h		1 m³/h	
Max. Arbeitstemperatur	95 °C		95 °C	
Max. Betriebsdruck	6 bar		6 bar	
Aufnahmekapazität	170 g		250 g	
Artikelnummer	FL1-03-01689	FL1-03-01274	FL1-03-01688	CP1-03-01006
Artikelnummer Isolierung	CP1-03-02379		CP1-03-02378	



MagnaClean Professional2XP (1" & 28mm)

Art.-Nr. FL-03-01690 & FL1-03-01690

1. Leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean zur effizienten Beseitigung von Magnetit
2. Horizontaler und vertikaler Einbau möglich für vielseitige Einbauoptionen
3. Isolierung (separat erhältlich) zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus

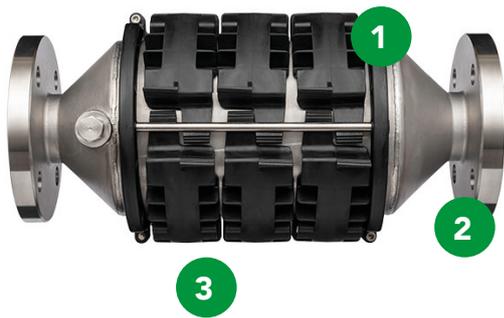


MagnaClean DUAL XP

Art.-Nr. FL1-03-02028-1

1. Leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean zur effizienten Beseitigung von Magnetit
2. Horizontaler und vertikaler Einbau möglich für vielseitige Einbauoptionen
3. Isolierung (separat erhältlich) zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus

Technische Daten	MagnaClean Professional2XP		MagnaClean DUAL XP	
Anschluss	1" IG	28 mm	1 1/2" IG (+ Übergänge für 1 1/4" IG)	
KV-Wert	8,5 m ³ /h		23,7 m ³ /h	21,8 m ³ /h
Durchfluss bei Druckverlust 100 mbar	2,7 m ³ /h		7,2 m ³ /h (6,6 m ³ /h bei 1 1/4" IG)	
Max. Arbeitstemperatur	95 °C		95 °C	
Max. Betriebsdruck	6 bar		6 bar	
Aufnahmekapazität	500 g		1.000 g	
Artikelnummer	FL-03-01690	FL1-03-01690	FL1-03-02028-1	
Artikelnummer Isolierung	CP1-03-02380		CP1-03-02566	



MagnaClean DRX

1. **Industrieeerprobte magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean**
zur effizienten Beseitigung von Magnetit in Industrie- und Gewerbeobjekten
2. **Horizontaler und vertikaler Einbau möglich**
für vielseitige Einbauoptionen
3. **Innovatives Magnetband**
wird einfach abgeklipst, damit das Magnetit abfließen kann
4. **Isolierung (separat erhältlich)**
zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus



Technische Daten	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Werkstoff	Edelstahl			
Volumen (PED) Liter (ca.)	4,97 l	5,12 l	6,36 l	7,76 l
Durchflusskonfiguration	für alle Ausrichtungen geeignet			
Dichtungen	EPDM-Flanschdichtungen			
Gewinde der Ablassöffnung	¾" IG			
Max. Arbeitsdruck	16 bar			
Max. Arbeitstemperatur	100°C			
Entlüftung	Manuell			
Gewicht (ca.)	10,9 kg	12,9 kg	15,5 kg	18,9 kg
KV-Wert	123 m³/h	200 m³/h	345 m³/h	760 m³/h
Durchfluss bei Druckverlust	27 m³/h bei 50 mbar	44 m³/h bei 50 mbar	58 m³/h bei 30 mbar	75 m³/h bei 10 mbar
Anzahl Magnete	48	48	64	80
Artikelnummer	FL1-03-03781	FL1-03-03814	FL1-03-03782	FL1-03-03783
Artikelnummer Isolierung	CP1-03-04100	CP1-03-04100	CP1-03-04101	CP1-03-04102



MagnaClean Industrial

1. Außerordentlich leistungsstarke magnetische Filtertechnologie von ADEY MagnaClean
zur effizienten Beseitigung von Magnetit in Industrie- und Gewerbeobjekten
2. Horizontaler und vertikaler Einbau möglich
für vielseitige Einbauoptionen
3. Integriertes Schauglas
zur einfachen Überprüfung des aufgefangenen Magnetits
4. Isolierung (separat erhältlich)
zur Aufrechterhaltung des Wärmeniveaus

Technische Daten	MagnaClean Industrial DN 50	MagnaClean Industrial DN 80	MagnaClean Industrial DN 100	MagnaClean Industrial DN 150	MagnaClean Industrial DN 200
Anschluss	Flansch DN 50	Flansch DN 80	Flansch DN 100	Flansch DN 150	Flansch DN 200
KV-Wert	95 m ³ /h	270 m ³ /h	573 m ³ /h	984 m ³ /h	1.496 m ³ /h
Durchfluss bei Druckverlust	31 m ³ /h bei 100 mbar	73 m ³ /h bei 100 mbar	100 m ³ /h bei 30 mbar	100 m ³ /h bei 7,5 mbar	110 m ³ /h bei 5,5 mbar
Aufnahmekapazität	3,3 kg	7,08 kg	8,18 kg	26,37 kg	30,70 kg
Max. Arbeitstemperatur	100 °C				
Max. Betriebsdruck	10 bar				
Artikelnummer	CP1-03-01123	CP1-03-01124	CP1-03-01125	CP1-03-01126	CP1-03-02147
Artikelnummer Isolierung	CP1-03-01885	CP1-03-01886	CP1-03-01887	CP1-03-01888	CP1-03-02253



	ADEY Teststick	ADEY Schauglas
Artikelnummer	RT001	DEMOJAR

DIENSTLEISTUNG



Auch im Service sind wir unschlagbar ...

Überlassen Sie uns die Arbeit

Sie haben **große** Aufträge, aber keine freien Kapazitäten?
Wir lassen Sie nicht im Regen stehen und übernehmen das für Sie.
Die genaue Dokumentation ist für uns selbstverständlich und für Sie
eine wichtige Sicherheit.



Unser Service für Sie:

Wir übernehmen die komplette Durchführung der Heizwasseraufbereitung in Ihrem Namen mit anschließender Dokumentation.

Artikelnummer	Kapazität bis
500027	1000 ltr.
500028	2000 ltr.
500029	3000 ltr.
500030	4000 ltr.
500031	5000 ltr.
500032	7.500 ltr.
500033	10.000 ltr.

Größere Wassermengen sind individuell anzufragen und zu kalkulieren.

Für Sonderanforderungen wird ebenfalls eine individuelle Kalkulation erstellt:

- ▶ Rückstände von Inhibitoren oder Glykol - Spülung der Anlage
- ▶ Höheranforderungen zur Norm an pH-Wert oder Leitfähigkeit

Diese Preise sind Richtpreise und nicht verbindlich. Wir gehen von Wasserhärten bis 16° dH aus. Sollten hier Abweichungen entstehen, behalten wir uns das Recht der Preisanpassung vor. Gleiches gilt bei leicht erhöhten Werten, z. B. Nachkorrekturen bei Mängeln.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, das genau an Ihre Bedürfnisse angepasst ist.

Leistung	Verleihkartusche 100* Mietdauer 4 Wochen	Verleihkartusche 200* Mietdauer 4 Wochen	Verleihkartusche 300* Mietdauer 4 Wochen
			
Mietpreis (4 Wochen) (Artikelnummer)	(610001)	(610002)	(610003)
Mietverlängerung** (Artikelnummer)	(610001-MV)	(610002-MV)	(610003-MV)
Lieferkosten - einmalig pro Bestellung - (Artikelnummer)	(610004)	(610004)	(610004)

Lieferung Montag-Freitag, Lieferung Sa./So. und feiertags auf Anfrage.

*Die Kartusche wird anschlussfertig (inkl. Kopf und Schläuchen) geliefert.

**Die max. Mietdauer beträgt 6 Monate.

Erfolgt nach Ablauf dieser Frist keine Rückgabe, wird der Kaufpreis in Rechnung gestellt.

Bitte lesen Sie bei der Bestellung unsere gesonderten AGB zur Dienstleistung.

<p>Heaty Racun Lieferung ohne Kartusche</p>	<p>Heaty Racun 300 Advanced Lieferung ohne Kartusche</p>	<p>Heaty Filtra Advanced Inkl. Filtereinsatz</p>
		
<p>(610005-MM)</p>	<p>(610010-MM)</p>	<p>(610008-MM)</p>
<p>(610005-MV)</p>	<p>(610010-MV)</p>	<p>(610008-MV)</p>
<p>Mietverlängerung pro Monat, wenn keine Rückgabe nach 4 Wochen Mietdauer erfolgt ist oder keine Rückmeldung zur Abholung vorliegt</p>		
<p>(610004)</p>	<p>(610004)</p>	<p>(610004)</p>

	Austauschkartuschen	
	100 für UWS Heaty Racun 100	300 für UWS Heaty Racun 300 / Advanced / Advanced Plus
Artikelnummer	610011	610012
Lieferkosten - einmalig pro Bestellung - (Artikelnummer)	(610004)	(610004)

Anschluss & Inbetriebnahme Heaty Racun, Heaty Racun 300 Advanced und Heaty Filtra Advanced	
Artikelnummer	610009

Artikel	Art.-Nr.
Ersatzteile Aufbereitungsgeräte	
Entlüfter	100010-1
Ersatzkopf für Kartusche (für Altgeräte)	100011-1
Umrüstsatz LED a (6 Liter)	100011-3a
Umrüstsatz LED b (10 Liter)	100011-3b
Umrüstsatz LED c (20 Liter)	100011-3c
Umrüstsatz LED d (40 Liter)	100011-3d
Umrüstsatz LED e (4 Liter)	100011-3e
3-Wege-Kopf für Composite (Heaty Small-Serie)	100012
Dichtung 3-Wege-Kopf	100012-10
UWS Schlauch passend zu allen UWS-Füllgeräten 3 m	100012-18
Ersatzteilset für Kartusche (für Altgeräte)	100013
Composithalterung für Sackkarren No.2	100013-1-FL
Schnellkupplungsset	100013-15
Ersatzdichtung für Schnellkupplung (Geräte)	100013-24
Schnellkupplung einzeln	100013-25
Schlauchset passend zu allen UWS-Aufbereitungsgeräten 6 m	100013-19
UWS Schlauchset 10 Meter	100013-21
UWS Schlauchset 40 Meter	100013-22
Trichter	100041
Compositebehälter für Heaty Mini ohne Kopf (unbefüllt)	100115
Durchflussbegrenzer-Set 6 l/min (Heaty Mini)	100221
Ersatzfilter für UWS Heaty Racun 300 Adv. / Adv. Plus (2 Stück)	100481
2-Wege-Kopf UWS Heaty Racun 300 Advanced / Advanced Plus	100481-1
Anschlussverbindung UWS Heaty Racun 300 / Advanced / Advanced Plus	100481-2
Gleitringdichtung für Pumpe	100462-1
Dichtungsset für Pumpenhydraulik	100462-2
Pumpenset UWS Heaty Racun 300 Advanced / Advanced Plus	100462-4
Messsonde zu UWS Heaty Racun 100 + 300	100463
Magnetventil-Set UWS Heaty Racun 100 + 300	100463-1
Pumpe zu UWS Heaty 100 Smart HW Plus / UWS Heaty Ferriline 100 / UWS Heaty Racun 100 + 300	100464
Pumpe inkl. Elektronik zu UWS Heaty 100 Smart HW Plus / UWS Heaty Ferriline 100	100464-1
Pumpe zu UWS Heaty 50 Smart HW	100465
Pumpe inkl. Elektronik zu UWS Heaty 50 Smart HW	100465-1

Artikel	Art.-Nr.
Ersatzteile Aufbereitungsgeräte	
3-Wege-Kopf UWS Heaty Racun 100	100471-1
3-Wege-Kopf UWS Heaty Racun 300	100473-1
Compositebehälter Heaty 50 ohne Kopf (unbefüllt)	100515
Compositebehälter Heaty 50 HW ohne Kopf (unbefüllt)	100516
Compositebehälter Heaty Mobile ohne Kopf / leer	100517
Compositebehälter Heaty Smart Box ohne Kopf / leer HW	100518
Compositebehälter Heaty 300 ohne Kopf / leer Heißwasser	100519
Durchflussbegrenzer-Set 10 l/min (Heaty 50er-Serie)	100521
Compositebehälter Heaty 100 ohne Kopf (unbefüllt)	101015
Compositebehälter Heaty 100 HW ohne Kopf (unbefüllt)	101016
Durchflussbegrenzer-Set 20 l/min (Heaty 100er-Serie)	101020
Compositebehälter Heaty 200 ohne Kopf (unbefüllt)	102015
Compositebehälter Heaty 200 HW ohne Kopf (unbefüllt)	102016
Durchflussbegrenzer-Set 40 l/min (Heaty 200er-Serie)	102020
Anschlussverschraubung 3-Wege-Kopf	121000
Eingangsseite Aufbereitungsgeräte	121001
Ausgangsseite Aufbereitungsgeräte	121002
Wasserzähleranschlusset KW	121003
Wasserzähleranschlusset WW	121004
Tragegriff mit Befestigung	121005
Blindeckel für Composite-Behälter	121006
Schlauchabschluss-Set (einzeln, 1 Stück)	121008
Schlauchabschluss-Set	121008-1
Heaty Smart S	100406
Heaty Smart M PLUS	1004041
Heaty Ferriline № 2 Upgrade (Nachrüstversion)	100413-UP-FL
Heaty Profiline № 2 Upgrade (Nachrüstversion)	100455-UP-FL
Ersatzfilter für UWS Heaty Profiline	100454
Ersatzfilter für UWS Heaty Filtra Advanced	100451
Ersatzfilter für UWS Heaty Ferriline	100414
Lanze für UWS Spülkopf 100	100111-100
Lanze für UWS Spülkopf 200	100111-200
Lanze für UWS Spülkopf 300	100111-300
Ersatzteile Entgasung	
Ersatzfilter für UWS Heaty VAC	100480
Filterschlüssel für UWS Heaty VAC	100480-1

Artikel	Art.-Nr.
Ersatzteile Prüfgerät Systemtrenner	
Ersatzteil Schnellkupplung	100049-1
Schlauchset je 4 m	100049-2
Ersatzteile ADEY MagnaClean	
Ersatzhahn A für Micro2 1" / Pro2 1"	VA2-02-01238
Ersatzhahn B für Micro2 1" / Pro2 1"	VA2-02-01240
Dichtung oben 2" Industrial	IND-01-00691
Dichtung oben 4" Industrial	IND-01-00780
Deckel für Pro2, Micro2, Pro2 XP	LD2-01-00360
Deckel für Dual XP	LD2-01-01986
O-Ring Dichtung Deckel für Pro2, Micro2, Pro2 XP, Dual XP	OR2-01-02020
O-Ring Dichtung klein für Dual XP (Anschlusswinkel)	OR2-01-02021
Pro2 Service Pack - Dichtungspaket	PK2-02-00829-01
Quick release trigger für Micro 2 - Schnellauslöser	PK2-02-01800
Magnethülle für Atom 3/4"	SH2-01-04029
Magnethülle für Professional2 Pro2	SH2-02-00355-01
Magnethülle für Micro 2	SH2-02-01043
Magnethülle für Professional 2XP	SH2-02-01330
MagnaClean Schlüssel (groß)	SP2-01-00375-01
MagnaClean DualXP Schlüssel	SP2-01-01987
Multischlüssel	MK001
MagnaClean Schlüssel (klein)	VALSPBP
Magna Clean-Filter CMX Nano	FL1-03-05010-EU
Magna Clean-Filter CMX Midi	FL1-03-05013-EU
Magna Clean-Filter CMX Maxi	FL1-03-05014-EU
Isolierung zu Magna Clean CMX Nano	CP1-03-05262
Isolierung zu Magna Clean CMX Midi	CP1-03-05263
Isolierung zu Magna Clean CMX Maxi	CP1-03-05264
Filtereinsätze 5-Mikron zu CMX Nano / Midi (4 Stück)	PK2-03-05254
Filtereinsätze 10-Mikron zu CMX Nano / Midi (4 Stück)	PK2-03-05255
Filtereinsätze 20-Mikron zu CMX Nano / Midi (4 Stück)	PK2-03-05256
Filtereinsätze 50-Mikron zu CMX Nano / Midi (4 Stück)	PK2-03-05257
Filtereinsätze 5-Mikron zu CMX Maxi (4 Stück)	PK2-03-05258
Filtereinsätze 5-Mikron zu CMX Maxi (4 Stück)	PK2-03-05259
Filtereinsätze 25-Mikron zu CMX Maxi (4 Stück)	PK2-03-05260
Filtereinsätze 50-Mikron zu CMX Maxi (4 Stück)	PK2-03-05261
Isolierung zu Magna Clean CMX Nano extern magnetisch	FL1-03-05667-EU

Artikel	Art.-Nr.
---------	----------

Ersatzteile Elektronik

Abschaltautomatik	100006
Magnetventil	100006-10
Ersatzspule MV	100006-11
LED-Messzelle inkl. Netzstecker	100007
Netzstecker LED	100007-NT

Ersatzteile Nachspeisungen

Transparentgehäuse Heaty Home	100310-UT
Transparentgehäuse Heaty Home XL	100311-UT
Wandhalterung für Home und Home XL	100320
Wandhalterung für Home Duplex	100321
Schlüssel	100322
Flachdichtung für Kartusche Home	100323
O-Ring für Gehäuse Home	100324
Flachdichtung für Kartusche Home XL und Duplex	100325
Gehäusekopf Heaty Home / Home XL	120501
Gehäusekopf Heaty Home Duplex	120502
Kaltwasserzähler 30° 3/4"	120503
Siebichtung Complete	120505
Durchflussbegrenzer-Scheibe + Dichtung	120506
Verschraubung 1/2"	120507
Spezialkugelhahn für Heaty Complete	120510
UWS-Füllkombination	300900
Wärmedämmschale zu 300900	300902
Griffe Absperrung zu 300900	300903
Wartungsset zu 300900	300905
Druckminderer-Patrone zu 300900	300906
Verschlusskappe zu 300900	300907
Ablauftrichter zu 300900	300908
Ringschlüssel zu 300900	300909
Manometer zu 300900	300910
Standfuß für Composite-Behälter Mobile / Smart Box	100013-10-4
Standfuß für Composite-Behälter Mini	100013-10-6
Standfuß für Composite-Behälter 50er	100013-10-50
Standfuß für Composite-Behälter 100er	100013-10-100
Standfuß für Composite-Behälter 200er	100013-10-200
Standfuß für Composite-Behälter 300er	100013-10-300
Verteilerrohr mit Düse Mobile / Smart Box	100013-12-4
Verteilerrohr mit Düse Mini	100013-12-6
Verteilerrohr mit Düse 50er	100013-12-50
Verteilerrohr mit Düse 100er	100013-12-100
Verteilerrohr mit Düse 200er	100013-12-200
Verteilerrohr mit Düse 300er	100013-12-300

Ersatzteile Messtechnik

Nachkaufset Messkoffer „Profi“	100030-51
--------------------------------	-----------

Allgemeine Lieferbedingungen der Firma UWS Technologie (im Folgenden „Lieferant“ genannt)

§ 1 Geltungsbereich

(1) Unsere Lieferbedingungen gelten für alle rechtlichen Beziehungen mit unseren Kunden unter Ausschluss etwaig anders lautender Geschäftsbedingungen des Kunden. Eine Abweichung hiervon kann nur durch schriftliche Bestätigung des Lieferanten erfolgen.

(2) Der Kunde verzichtet ausdrücklich mit seinem Angebot und/oder der Bestellung und/oder der Auftragsbestätigung auf die Verwendung seiner Geschäftsbedingungen, insbesondere auf die Einbeziehung seiner Einkaufsbedingungen, gleich welcher Art diese bezeichnet sind. Auch etwaig formulierte Ausschlüsse unserer Lieferbedingungen in Rahmenbedingungen, Rahmenverträgen, Lieferverträgen o.Ä., die zur Unanwendbarkeit unserer Lieferbedingungen führen würden, werden hiermit einvernehmlich zwischen den Parteien ausgeschlossen. Lieferungen durch den Lieferanten bedeuten zu keinem Zeitpunkt und unter keinen Umständen eine Anerkennung der Bedingungen des Käufers.

§ 2 Angebot / Annahme

(1) Werbung, Anschreiben, Offerten, Anzeigen, Online-Angebote, sonstige Angebote und/oder Kataloge und ähnliches unsererseits stellen lediglich Aufforderungen zur Abgabe eines Vertragsangebotes an unsere Kunden im Rechtssinne dar.

(2) Mit der Bestellung bzw. der Anfrage durch den Kunden erklärt der Kunde gegenüber dem Lieferanten ein den Kunden bindendes Angebot mit einer Bindungsfrist von 4 Wochen. Die Annahme unsererseits erfolgt durch schriftliche Auftragsbestätigung unseres Hauses und/oder durch Zusendung der bestellten Ware innerhalb der Frist.

§ 3 Preise

(1) Alle unsere Preise gelten ab Werk, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, auch wenn eine Lieferung durch den Lieferanten vereinbart ist. Der Gefahrenübergang auf den Kunden erfolgt grundsätzlich ab Werk oder ab Lager des Lieferanten. Auch die Kostenübernahme der Lieferung durch uns ändert an der Regelung des Gefahrenübergangs nichts.

(2) Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, exklusive Fracht, Porto, Verpackung, Transfergebühren, gleich welcher Art, und ähnlichem.

(3) Eine Erfüllung der Kundenverpflichtung durch Scheck- und/oder Wechselhereingaben ist grundsätzlich zwischen dem Lieferanten und dem Kunden ausgeschlossen. Soweit der Lieferant ausnahmsweise eine Scheckhereingabe akzeptiert, gilt diese erst nach unwiderrücklicher Einlösung des Lieferanten als Erfüllung der Zahlung.

§ 4 Abschlagsrechnungen

Der Lieferant ist ausdrücklich berechtigt, Vorschussrechnungen und/oder Abschlagsrechnungen gegenüber dem Kunden zu stellen. Soweit sich der Kunde mit dem Ausgleich von Vorschuss- und/oder Abschlagsrechnungen in Verzug befindet, ist der Lieferant von allen vertraglichen Verpflichtungen sowohl in zeitlicher wie auch in inhaltlicher Hinsicht aus allen Verträgen mit dem Kunden während der Dauer des Verzugs des Kunden freigestellt. Weitergehende Ansprüche des Lieferanten gegenüber dem Kunden bleiben hiervon ausdrücklich unberührt.

§ 5 Zahlungsmodalitäten

(1) Der Kunde hat die Rechnung innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Nach Ablauf von 8 Tagen ab Rechnungsdatum ist der Lieferant berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweils aktuellen Basiszinssatz zu berechnen.

(2) Soweit sich der Kunde mit dem Ausgleich einer Rechnung in Verzug befindet, ist der Lieferant von allen vertraglichen Verpflichtungen sowohl in zeitlicher als auch in inhaltlicher Hinsicht aus allen Verträgen mit dem Kunden während der Dauer des Verzugs des Kunden freigestellt. Weitergehende Ansprüche des Lieferanten gegenüber dem Kunden bleiben hiervon ausdrücklich unberührt.

§ 6 Aufrechnung / Zurückbehaltungsrecht

Der Kunde ist zur Aufrechnung gegenüber Ansprüchen des Lieferanten nur berechtigt, wenn die Forderung des Kunden unbestritten ist oder rechtskräftig festgestellt wurde. Ein Zurückbehaltungsrecht des Kunden gegenüber Forderungen des Lieferanten kann nur bzgl. Ansprüchen aus demselben Vertragsverhältnis geltend gemacht werden.

§ 7 Kauf auf Probe / Muster

(1) Probe-/Musterlieferungen des Lieferanten sind innerhalb von 10 Tagen nach Bereitstellung zu prüfen und bei Nichtgefallen kostenfrei innerhalb dieser Frist zurückzugeben.

(2) Probe-/Musterlieferungen sind nur solche, die ausdrücklich vom Lieferanten als Probe-/Musterlieferung bezeichnet werden.

(3) Bei einer Fristüberschreitung von 10 Tagen gilt bei Probelieferungen die Ware als fest angenommen zu dem für die Ware üblichen Kaufpreis gemäß den Preisen des Lieferanten.

§ 8 Sachmängel, Mängelrüge und Gewährleistung

(1) Der Kunde ist verpflichtet, die empfangene Ware unverzüglich nach der Ablieferung sorgfältig auf Menge und Beschaffenheit hin zu untersuchen und, wenn sich ein Mangel zeigt, diesen dem Unternehmen unverzüglich anzuzeigen, nachdem andernfalls die Lieferung als genehmigt gilt. Die Rüge offensichtlicher Mängel ist nur rechtzeitig, sofern sie innerhalb einer Frist von 14 Tagen, gerechnet ab Lieferung, in Textform beim Unternehmen eingeht. Die Rüge nicht offenkundiger Mängel ist rechtzeitig, sofern sie innerhalb einer Frist von 14 Tagen gerechnet ab Entdeckung durch den Kunden, in Textform beim Unternehmen eingeht.

(2) Stellt der Kunde einen Sachmangel fest, ist er nicht länger berechtigt, über die Sache zu verfügen, d. h. sie darf nicht geteilt, mit anderen Sachen verbunden, vermischt, verarbeitet oder weiterverkauft werden bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt bzw. ein selbstständiges Beweisverfahren durch einen von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Kunden bestellten und vereidigten Sachverständigen durchgeführt worden ist.

(3) Der Kunde ist verpflichtet, dem Unternehmen die beanstandete Ware oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen. Bei schuldhafter Verweigerung entfällt die Gewährleistung.

(4) Bei begründeten Mängelrügen ist das Unternehmen berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der Interessen des Kunden die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung oder Nachbesserung) zu bestimmen.

(5) Über einen bei einem Vertragspartner eintretenden Gewährleistungsfall hat der Kunde das Unternehmen unverzüglich zu informieren.

(6) Gewährleistungsansprüche des Kunden verjähren in 12 Monaten ab Lieferung.

(7) Beim Kauf gebrauchter Sachen sind Gewährleistungsansprüche des Kunden nach § 437 BGB insgesamt ausgeschlossen.

§ 9 Kostenveränderungen

(1) Liegen zwischen dem Tag des Vertragsschlusses mit dem Kunden und dem Tag der Lieferung mehr als zwei Monate, ohne dass dies auf einer vom Lieferanten zu vertretenen Verzögerung beruht, und ist eine feste Vergütung des Lieferanten vereinbart, so ist der Lieferant

zu einer angemessenen Anpassung der Vergütung berechtigt, wenn sich Entwicklungskosten, Gestehungskosten oder sonstige Kosten, insbesondere Löhne und/oder Materialpreise und/oder Rohstoffpreise nach Vertragsschluss ändern. Beträgt die Preisanhebung mehr als 10%, so steht dem Kunden ein Rücktrittsrecht zu, auszuüben innerhalb von einer Woche ab Zugang der Mitteilung über die Erhöhung der Vergütung.

(2) Soweit mit dem Kunden eine vertragliche Absprache besteht, die mehrere Einzellieferungen zum Inhalt hat, ist der Lieferant berechtigt, nach Vertragsabschluss entsprechende nachweisbare Rohstoffpreis- und/oder Lohnkostenerhöhungen und/oder Erhöhung sonstiger Kosten, gleich aus welchem Grund, anteilmäßig auf die Lieferung, bezogen durch eine entsprechende Preisanpassung, an den Kunden weiterzubelasten. Der Kunde erklärt bereits jetzt sein ausdrückliches Einverständnis.

§ 10 Verpackungsgebühren / Rücksendungen und Rücknahme

(1) Der Lieferant ist berechtigt, auf der Grundlage der Verpackungsverordnung in der aktuell geltenden Version, Gebühren dem Kunden zu berechnen. Eine Berechnung dieser Gebühren entfällt lediglich dann, wenn der Kunde nachweist, dass er die Voraussetzungen für den Entfall dieser Gebühren beim Lieferanten erfüllt.

(2) Rücksendungen des Kunden erfolgen, soweit keine Vereinbarung mit dem Lieferanten getroffen worden ist, ausdrücklich auf Gefahr und auf Kosten des Kunden. Der Lieferant ist ohne seine vorab erteilte ausdrückliche Zustimmung nicht verpflichtet, die Rücksendungen anzunehmen. Im Falle einer Rücknahme durch den Lieferanten ist dieser berechtigt, dem Kunden pauschale Rücknahmekosten in Höhe von 25 % des Netto-Warenwertes zu berechnen.

§ 11 Liefertermin

(1) Liefertermine unseres Hauses sind grundsätzlich als unverbindlich mit dem Kunden vereinbart. Soweit ausnahmsweise verbindliche Lieferfristen vereinbart sind, beginnen diese mit dem Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferanten beim Kunden, jedoch nicht vor Beibringung der vom Kunden ggf. zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben, Informationen -gleich welcher Art- sowie weiterer etwaig erforderlicher Papiere sowie auch dem etwaigen Zahlungseingang auf eine vom Lieferanten gestellte Abschlags- und/oder Vorschussrechnung.

(2) Eine etwaig verbindliche Lieferfrist gilt als erfüllt, wenn die Ware beim Lieferanten versandbereit gestellt wird und die Versandanzeige dem Kunden zugeht. Der Nachweis der Versendung der Versandanzeige geht mit dem Nachweis der Absendung beim Lieferanten als erbracht.

(3) Dem Lieferanten ist ausdrücklich gestattet, Teillieferungen vorzunehmen und diesbezüglich ebenfalls Vorschuss- und/oder Abschlagsrechnungen zu stellen.

(4) Der Lieferant ist ausdrücklich berechtigt, nach vorheriger Ankündigung auch bereits vor dem ggf. ausnahmsweise vereinbarten verbindlichen Liefertermin, Teillieferungen und/oder die Lieferung vorzunehmen.

§ 12 Force Majeure

(1) In allen Fällen höherer Gewalt sowie bei der Auswirkung von Arbeitskämpfen, unvorhergesehenen Ereignissen und/oder Lieferverzögerungen und/oder Lieferausfällen von Subunternehmern des Lieferanten entfällt die Verpflichtung des Lieferanten zur rechtzeitigen Lieferung und eine etwaig verbindlich vereinbarte Lieferfrist verlängert sich entsprechend dem störenden Ereignis.

(2) Der Lieferant ist darüber hinaus bei Vorliegen der oben genannten Lieferhindernisse über einen Zeitraum von mehr als einem Monat zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Im Falle eines solchen Rücktritts ist vereinbart, dass keine Pflichtverletzung des Lieferanten vorliegt.

§ 13 Inhalt der Lieferung

Der Lieferant ist berechtigt, Änderungen am Liefergegenstand vorzunehmen, soweit der Liefergegenstand dadurch in seiner Funktion nicht wesentlich geändert wird und die Änderungen für den Kunden zumutbar ausfallen.

§ 14 Allgemeine Haftungsbegrenzung

Der Lieferant haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Ferner haftet der Lieferant für schuldhaft Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit dem Lieferanten weder Vorsatz noch grobe Fahrlässigkeit zur Last gelegt werden kann, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Mittelbare Schäden oder Folgeschäden sind nur ersatzfähig, soweit sie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch der Sache typischerweise zu erwarten sind. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Vertragspartners ist damit nicht verbunden. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.

§ 15 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

(1) Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche und Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ist, soweit der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Verwaltungssitz des Lieferanten in 91610 Insing. Dieser ist jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Sitz zu verklagen.

(2) Die rechtliche Beurteilung der Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regelt sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden formalen und materiellen Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts sowie internationaler Handelsbestimmungen (CISG). Weiterhin ausgeschlossen sind Verweisungsnormen des deutschen internationalen Privatrechts, die zur Anwendung von ausländischen Rechtsnormen bzw. ausländischen Gerichtsständen führen würden.

§ 16 Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam, teilweise unwirksam bzw. undurchführbar sein, so berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Anstelle der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung vereinbaren die Parteien eine Regelung zu setzen, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung am Nächsten kommt. Sollten die Parteien eine solche Einigung nicht herbeiführen, so tritt an die Stelle der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung nach Wunsch der Parteien diejenige gesetzliche Bestimmung, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung am Nächsten kommt.

Stand: 01/2022

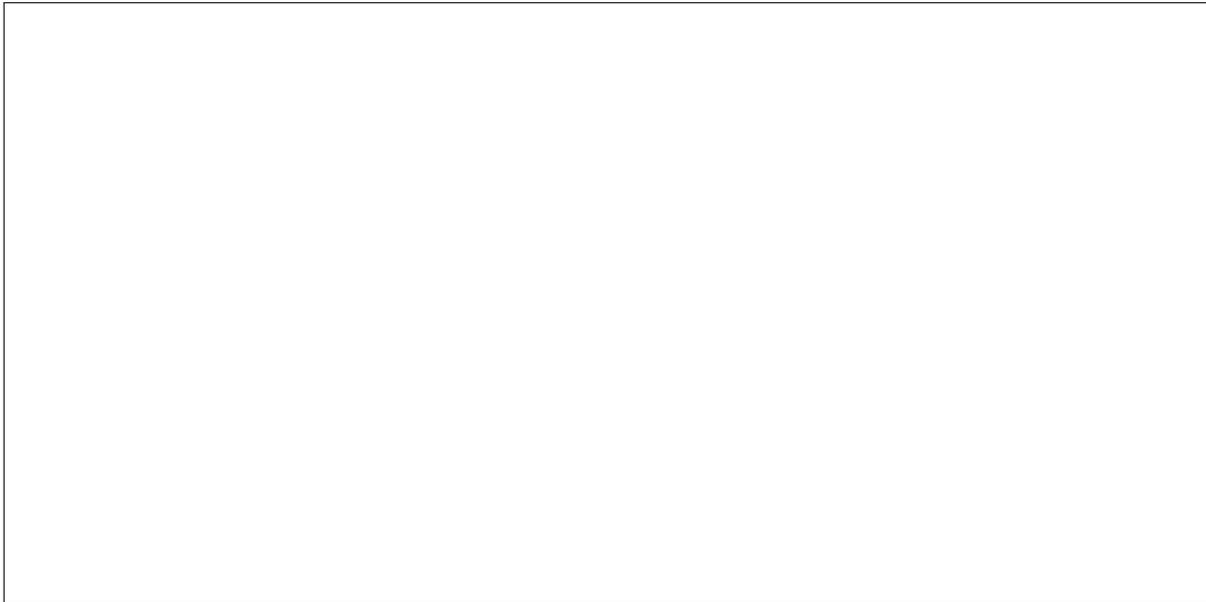


HINWEIS

Bitte informieren Sie sich auf unserer Website über unsere aktuell geltenden AGB:
www.uws-technologie.de/agb/

unser wasser. sicher.

Ihr Ansprechpartner:



© UWS Technologie GmbH – Alle Rechte vorbehalten

Stand 01/2023

Nachdruck, auch einzelner Passagen, ist verboten. Das Urheberrecht und sämtliche Rechte liegen bei der UWS Technologie GmbH.

Übersetzung, Vervielfältigung, Speicherung und Verbreitung einschließlich Übernahme auf elektronische Datenträger sowie Einspeicherung in elektronische Medien ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung unzulässig und strafbar.

Aus den vorliegenden Angaben oder Abbildungen können keine Ansprüche geltend gemacht werden.

Änderungen in Technik, Form und Ausstattung vorbehalten.

Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Preise zzgl. MwSt. Gültig ab 01.01.2023.

Vertrieb nur an gewerbliche Kunden. Kein Verkauf an Privatpersonen.

