

» Produktinformation · Artikel 01251.1

Mischbettharz Heizungswasser – Nachfüllharz für Fremdanlagen 2 bis 25 Liter



Artikelnummer	01251.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	1,2 kg

Mischbettharz zur Vollentsalzung von Heizungsfüll- und Ergänzungswasser nach VDI 2035. Nachfüllharz für Vollentsalzungspatronen gängiger Systeme. Mischung aus Anionen- und Kationenharz im Verhältnis 60/40, sofort einsatzbereit. Einwegharz ohne Regeneration, der Wechsel erfolgt nach Erschöpfung des Harzes. Harztyp und Gebindegröße sind wählbar. Wählbar als neutrale Ausführung oder als pH-anhebende Ausführung für Systeme mit erhöhtem pH-Wert. Die passende Gebindegröße richtet sich nach dem Füllvolumen der vorhandenen Patrone. Maßgeblich für die Wahl der Ausführung bleibt die Angabe des Anlagenherstellers.

Mischbettharz zur Vollentsalzung von Heizungsfüll- und Ergänzungswasser nach VDI 2035 – als Nachfüllharz für Vollentsalzungspatronen gängiger Systeme. Mischungsverhältnis 60/40 Anionen zu Kationen, sofort einsatzbereit, ohne Regeneration. Wählbar in sieben Gebindegrößen von 2 bis 25 Litern und in zwei Ausführungen: neutral mit pH 7,0 bis 7,5 oder pH-anhebend für Systeme, die einen erhöhten pH-Wert vorsehen.

Welches Gebinde passt zu meiner Anlage?

Die Gebindegrößen richten sich nach dem Füllvolumen der Patrone, nicht nach runden Verpackungsmengen. Suchen Sie Ihre Anlage in der Tabelle und wählen Sie oben die passende Größe.

Gebinde	Passend für
2 Liter	Buderus Logawater Nachfüllharz 2 und 4l
4 Liter	SYR HVE und HVE Plus 4 l · Grünbeck GENO-therm 110 und desaliQ:HB4 · ORBEN Thermion 4 l

6 Liter	UWS Vadion 6 l · ORBEN Thermion 6 l
7 Liter	Buderus Logawater Nachfüllharz 7 und 14 l · SYR HVE und HVE Plus 7 l
9,5 Liter	UWS Vadion 9,5 l · ORBEN Thermion 9,5 l
12,5 Liter	Elysator Purotap easy 12,5 l · Magnetic Premium 12,5 l · Grünbeck desaliQ:BA6
25 Liter	Grünbeck desaliQ:BA12, BA13, BA16 und BA20 · BWT AQA therm 25 l · Judo Mischbettharz 25 l · UWS Vadion 23 l · ORBEN Thermion 23 l

» Kompatibilität nach Hersteller und Artikelnummer

Wenn Sie die Artikelnummer Ihres bisherigen Nachfüllpacks kennen, finden Sie hier direkt das passende Gebinde.

Hersteller	Anlage	Ersetzt Original-Artikelnummer	Gebinde	Ausführung
Buderus	Logawater 2 + 4 l	7738328646	2 l	neutral
Buderus	Logawater 7 + 14 l	7738328647	7 l	neutral
Grünbeck	GENO-therm 110 / desaliQ:HB4	707680	4 l	neutral
Grünbeck	desaliQ:BA6	–	12,5 l	neutral
Grünbeck	desaliQ:BA12 / BA13 / BA16 / BA20	707460 / 707470 / 707490	25 l	neutral
SYR	HVE 4 l	3200.00.914	4 l	neutral
SYR	HVE Plus 4 l	3200.00.927	4 l	neutral
SYR	HVE 7 l	3200.00.926	7 l	neutral
SYR	HVE Plus 7 l	3200.00.916	7 l	neutral
UWS	Vadion 6 l	100055-1	6 l	pH-anhebend
UWS	Vadion 9,5 l	100055-0	9,5 l	pH-anhebend
UWS	Vadion 23 l	100055	25 l	pH-anhebend
ORBEN	Thermion 4 l	90010009	4 l	pH-anhebend
ORBEN	Thermion 6 l	90010010	6 l	pH-anhebend
ORBEN	Thermion 9,5 l	90010011	9,5 l	pH-anhebend
ORBEN	Thermion 23 l	90010012	25 l	pH-anhebend

BWT	AQA therm 25 l	51965	25 l	neutral
Judo	Mischbettharz 25 l	854016	25 l	neutral
Elysator	Purotap easy 12,5 l	100922	12,5 l	neutral
Magnetic	Premium 12,5 l	–	12,5 l	neutral

Die genannten Marken- und Typenbezeichnungen dienen ausschließlich der Beschreibung der Verwendbarkeit. Sie sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Eine geschäftliche Verbindung besteht nicht.

» Neutral oder pH-anhebend – welche Ausführung?

Für UWS Vadion und ORBEN Thermion die pH-anhebende Ausführung, da diese Systeme auf einen erhöhten pH-Wert ausgelegt sind. Für Buderus, SYR, Grünbeck, BWT, Judo und Elysator die neutrale Ausführung mit pH 7,0 bis 7,5. Maßgeblich bleibt in jedem Fall die Angabe des Anlagenherstellers.

» Technische Daten

Merkmal	Ausführung
Mischungsverhältnis	60/40 Anionen zu Kationen
pH-Wert des erzeugten Wassers	7,0 bis 7,5 (neutrale Ausführung)
Leitfähigkeit Ablaufwasser	unter 0,1 µS/cm
Einsatztemperatur	bis 30 °C bei der Befüllung, bis 80 °C im Bypass-Betrieb
Kapazität	Liter Harz × 1500 ÷ örtliche Härte in °dH
Regeneration	nicht erforderlich, Einwegharz
Gebindegrößen	2 · 4 · 6 · 7 · 9,5 · 12,5 · 25 Liter

Rechenbeispiel

Bei 25 Litern Harz und einer Rohwasserhärte von 12 °dH ergibt sich eine Kapazität von rund 3.125 Litern vollentsalztem Wasser. Bei 18 °dH sind es etwa 2.083 Liter.

» Sicherheitshinweise

Der Harzwechsel ist von einem Heizungsfachbetrieb durchzuführen.

Die Patrone vor dem Öffnen drucklos machen und entleeren.

Kennzeichnung GHS05, Signalwort Gefahr, H318 – verursacht schwere Augenschäden. Schutzbrille tragen.

Verbrauchtes Harz nach den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Kann ich meine vorhandene Vollentsalzungspatrone selbst nachfüllen?

Bei Patronen mit Bügel- oder Schraubverschluss ist ein Harzwechsel vorgesehen. Die Arbeit gehört in die Hand eines Heizungsfachbetriebs, da die Patrone vorher drucklos gemacht und entleert werden muss und der Anlagenhersteller Vorgaben zur Wartung macht.

Wie viel Wasser kann ich mit einem Gebinde aufbereiten?

Die Kapazität ergibt sich aus der Formel $\text{Liter Harz} \times 1500 \div \text{Härte in } ^\circ\text{dH}$. Bei 12,5 Litern Harz und 15 $^\circ\text{dH}$ sind das rund 1.250 Liter vollentsalztes Wasser. Je weicher das Rohwasser, desto höher die Ausbeute.

Woran erkenne ich, dass das Harz erschöpft ist?

An der Leitfähigkeit des Ablaufwassers. Steigt sie über den vom Anlagenhersteller vorgegebenen Grenzwert, ist die Kapazität aufgebraucht. Ein Leitfähigkeitsmessgerät gehört bei jeder Vollentsalzung zur Grundausstattung.

Ist das Harz für die Erstbefüllung und für die Nachspeisung geeignet?

Ja, für beides. Bei der Erstbefüllung wird das komplette Anlagenvolumen aufbereitet, bei der Nachspeisung nur die Ergänzungsmenge. Die Gebindegröße richtet sich nach der Patrone, nicht nach dem Anwendungsfall.

Was unterscheidet die neutrale von der pH-anhebenden Ausführung?

Die neutrale Ausführung liefert Wasser mit pH 7,0 bis 7,5. Die pH-anhebende Ausführung hebt den pH-Wert darüber und ist für Systeme bestimmt, die das ausdrücklich vorsehen – etwa UWS Vasion und ORBEN Thermion.

Mischungsverhältnis: 60/40 Anionen zu Kationen pH-Wert des erzeugten Wassers: 7,0 bis 7,5 (neutrale Ausführung)

Leitfähigkeit Ablaufwasser: unter 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Einsatztemperatur: bis 30 $^\circ\text{C}$ bei der Befüllung, bis 80 $^\circ\text{C}$ im Bypass-

Betrieb Kapazität: $\text{Liter Harz} \times 1500 \div \text{örtliche Härte in } ^\circ\text{dH}$ Regeneration: nicht erforderlich, Einwegharz

Gebindegrößen: 2 · 4 · 6 · 7 · 9,5 · 12,5 · 25 Liter Rechenbeispiel

Ausführung dieses Artikels

Harztyp und Größe:

2 Liter, neutral, pH 7,0-7,5

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/mischbettharz-heizungswasser-nachfuellharz-fuer-fremdanlagen-2-bis-25-liter/01251.1>.