



DAS SYSTEM

für geschlossene Heizungs-
und Kühlkreisläufe



HEIZ- UND KÜHL- WASSER

sollte nur eins transportieren. Wärme.

In geschlossenen Kreisläufen reichern sich fast zwangsläufig Verunreinigungen, Kalkablagerungen und Korrosionsprodukte an. Diese Inhaltsstoffe verursachen verschiedene Probleme – von sinkenden Heizleistungen über Störungen und erhöhten Verschleiß bis zu Problemen beim hydraulischen Abgleich.

JHPC 1 – die Komplettlösung mit umfassender Ausstattung

Der JHPC 1 filtert und entsalzt bzw. enthärtet Heiz- und Prozesswasser in einem Schritt – ohne Abschalten der Anlage. Dafür sorgt die eingebaute Umwälzpumpe, die Störungen vermeidet und eine hohe Aufbereitungsleistung ermöglicht. Der JHPC 1 erlaubt eine normgerechte Nachspeisung nach DIN EN 1717. Das System ist anschlussfertig auf einem pulverbeschichteten Rahmengerüst montiert.

Die Ausstattung:

- ✓ Kompaktes Rahmengerüst
- ✓ Edelstahl-Austauscherbehälter (werkseitig erstbefüllt für die Vollentsalzung)
- ✓ Eingangsseitige JUDO HEIFI-FÜL Heizungs-Nachspeisestation
- ✓ JUDO HEIFI-TOP Rückspülfilter mit Entlüftungssystem
- ✓ Umwälzpumpe, Manometer, Absperrkugelhahn und Wasserzähler
- ✓ Integrierte Leitfähigkeits-, Druck und Durchflussüberwachung
- ✓ Alle Materialien geeignet für entsalztes Wasser und Temperaturen bis 80 °C

Die Lösung: JUDO HEIFI-PURE & CLEAN. Die Geräte bereiten Heiz- und Kühlwasser zuverlässig auf:

- ✓ Ohne Entleerung
- ✓ Ohne Neubefüllung
- ✓ Ohne Unterbrechung des Kreislaufs
- ✓ Entsprechend den geltenden Normen und Richtlinien
- ✓ Mit Filtrations-Funktion

JHPC-T – die mobile Lösung

Der JUDO HEIFI-PURE & CLEAN in der tragbaren und fahrbaren Ausführung wurde als hoch effizientes und handliches System konzipiert – zur einfachen Heizwasseraufbereitung nach VDI-Richtlinie 2035. Er ermöglicht eine unterbrechungsfreie Aufbereitung im geschlossenen System.

Die Ausstattung:

- ✓ Handliches Rahmengerüst
- ✓ Edelstahl-Austauscherbehälter (werkseitig erstbefüllt für die Vollentsalzung)
- ✓ JUDO MAFI Magnetfilter mit Entlüftungssystem
- ✓ Heizungsumwälzpumpe
- ✓ Rückflussverhinderer
- ✓ Ein- und ausgangsseitiger Leitwertsensor und Messzähler

Heiz- und Kühlwasser,
das allen Regelwerken genügt:

VDI 2035-1, BTGA 3.003, VDI 4704,
ÖNORM 5195-1 und SWKI 102-1

TECHNISCHE DATEN

JUDO HEIFI-PURE & CLEAN: Filtration und Entsalzung / Enthärtung in geschlossenen Kreisläufen

Modell	JHPC 1	JHPC 1 GSM *
Anschluss-Zulauf vom Kreislauf IG Zoll	¾"	¾"
Anschluss-Filtrat zum Kreislauf IG Zoll	¾"	¾"
Anschluss-Nachspeisewasser IG Zoll (nach DIN EN 1717)	¾"	¾"
Durchflussleistung max. l/h	700	700
Kapazität bei Vollentsalzung °dH x m³	40	40
Kapazität bei Vollenthärtung °dH x m³	100	100
Harzinhalt Liter	25	25
Umgebungstemperatur max. °C	40	40
Spannungsversorgung V/Hz	230/50	230/50
Motorleistung kW	0,06	0,06
Höhe x Breite x Tiefe mm	1.016 x 605 x 595	1.016 x 605 x 595
Gewicht (inklusive Harzfüllung) ca. kg	68	68
Bestellnummer	8057066	8057067

mit Hocheffizienzpumpe



Modell JHPC 1
(Abbildung enthält
Zubehör)

Betriebsmittel	Bestellnummer
JUDO Kationen-Austauscherharz Zur Enthärtung, für die unmittelbare Neubefüllung der Patrone mit Kationen-Austauscherharz, in 25 l Säcken abgepackt.	8731020
JUDO Mischbett-Austauscherharz Zur Entsalzung, für die unmittelbare Neubefüllung der Mischbettpatrone, in 25 l Säcken abgepackt.	8545016
JUDO JUDOFILT, Körnung 0,4 - 0,8 mm, je kg (Rütteldichte 1,58; 25 kg = ca. 16 l).	8731007

Erforderliches Zubehör / Zubehör	Bestellnummer
JUDO Austauscherpatrone JHPC-AP inkl. Harzfüllung	8057510
JUDO Flexibler Anschlussschlauch JAS ¾" Zum Anschluss des JUDO HEIFI-PURE & CLEAN an die einzeln oder in Serie geschaltete Austauscherpatrone JHPC-AP, 1 Stück.	8581012
JUDO JPKOM pH-Leitwert-Tester pH-Wert 0 - 14 / Leitfähigkeit 0 - 3.999 µS/cm / Temperatur 0 - 60 °C	8690068



Mit GSM-Modul zur
Versendung von
Statusnachrichten
per SMS.

* Für die Versendung von Statusnachrichten per SMS ist eine separate Mini-SIM-Karte eines beliebigen Anbieters bauseits erforderlich.



Kalk und Korrosionsprodukte –
das unterschätzte Risiko.



unbehandeltes
Heizwasser



behandeltes
Heizwasser

TECHNISCHE DATEN



Modell JHPC-T

JUDO HEIFI-PURE & CLEAN - Tragbar: Filtration und Entsalzung / Enthärtung in geschlossenen Kreisläufen

Modell	JHPC-T	JHPC-TG *
Anschluss-Zulauf vom Kreislauf AG Zoll	¾"	¾"
Anschluss-Filtrat zum Kreislauf AG Zoll	¾"	¾"
Anschluss-Nachspeisewasser AG Zoll (nach DIN EN 1717)	¾"	¾"
Durchflussleistung max. l/h	700	700
Umgebungstemperatur max. °C	40	40
Spannungsversorgung V/Hz	230/50	230/50
Motorleistung kW	0,06	0,06
Höhe x Breite x Tiefe mm	924 x 356 x 389	924 x 356 x 389
Gewicht ca. kg	19	19
Bestellnummer	8057064	8057065

Betriebsmittel	Bestellnummer
JUDO Kationen-Austauscherharz Stark saures Kationen-Austauscherharz, in 25 l Säcken abgepackt.	8731020
JUDO Mischbett-Austauscherharz Zur unmittelbaren Neubefüllung der Mischbettpatrone in 25 l Säcken abgepackt.	8545016

Erforderliches Zubehör / Zubehör	Bestellnummer
JUDO Austauscherpatrone JHPC-AP inkl. Harzfüllung	8057510
JUDO Flexibler Anschluss Schlauch JAS ¾" Zum Anschluss des JUDO HEIFI-PURE & CLEAN an die einzeln oder in Serie geschaltete Austauscherpatrone JHPC-AP, 1 Stück.	8581012
JUDO Anschluss Schlauch-Set für JUDO HEIFI-PURE & CLEAN Bestehend aus: Panzerschlauch, flexibel; Anschluss beidseitig ¾" IG mit Überwurfmutter; Betriebsdruck bis 10 bar; Länge 200 cm; für Wassertemperaturen bis 110 °C.	8581010

* Für die Versendung von Statusnachrichten per SMS ist eine separate Mini-SIM-Karte eines beliebigen Anbieters bauseits erforderlich.



Mit GSM-Modul zur Versendung von Statusnachrichten per SMS.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15
CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch