

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Advanced HK

Medium: Wasser bis 225°C

maximales externes Volumen: 3,2 ltr bei 225°C

max. Systemdruck: 35 bar plus Pumpendruck bei 225°C

## Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Heizstaboberflächentemperatur und des Durchflusses
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Separate automatische Befüllung mit Schmutzfänger, mit Druckerhöhungspumpe
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip
- Überwachung der Heizstaboberfläche durch Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Manometer im Vorlauf an Geräterückseite montiert

## Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinh. Smart Controller (7" Touch-Displ.)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

## Allgemeine Ausstattung

- korrosionsbeständige Bauteile (VA, MS)
- Heizung über Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig

## Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
ohne	0	ohne	ohne
5	5 kW	Rohrbündelwärmetauscher	Dichtkegel DIN 3863/3870 G3/8" AG

Leistungsangabe bei 80°C Vorlauf- und 15°C Kühlwassertemperatur, sowie einer Druckdifferenz zwischen Kühlwassereintritt und Kühlwasseraustritt von 3 bar.

## Pumpe

	HT/NPY 2251
Förderleistung (max)	25 ltr/min
Förderdruck (max)	4,5 bar
Motorleistung	0,55 kW
Bauart	Peripheralradpumpe

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: (ohne Anschlüsse)	833 mm x 304 mm x 702 mm
Gewicht:	ca. 64 kg
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium	Dichtkegel DIN 3863/3870 G1/2" AG
Sep. Befüllung	Dichtkegel DIN 3863/3870 G3/8" AG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 10.04.2019; geändert durch F. Spork -