

# Technische Standard Spezifikation



Gerätetyp: Mini M2

Medium: Wasser bis 90°C

maximales externes Volumen: 2 ltr (Kühlung indirekt)  
unbegrenzt (Kühl. direkt)

max. Systemdruck: Kühlwasserdruck plus Pumpendruck

## Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- automatische Befüllung über Kühlwasser (über separaten Befüllanschluss, falls ohne Kühlung)
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- Strömungsüberwachung
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Entlüftung über Rückschlagventil in Kühlwasserabfluss (nur bei Kühlung indirekt)

## Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit SBC-T (3,5" Touch-Display)
- Heizungssteuerung Hybrid SSR
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung

## Allgemeine Ausstattung

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

## Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
0	0	ohne	ohne
18	18 kW	indirekt über Plattenwärmetauscher	Muffe G 1/4"
18	18 kW	direkt	Muffe G 1/4"

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

## Pumpe

	Standard
Förderleistung (max)	NPY 2051 27 ltr/min
Förderdruck (max)	4,5 bar
Motorleistung	0,35 kW
Bauart	Peripheralrad, VA

## Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	430 mm x 150 mm x 415 mm mit SCT: 490 mm x 240 mm x 415 mm
Gewicht:	ca. 25 kg
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: RAL 7035 lichtgrau

## Anschlüsse

Umlaufmedium	Muffe G 3/8"
Befüllung (bei Kühlung direkt über Kühlwasser)	Muffe G 1/4"

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 24.04.2016; geändert durch F.Spork -

**Dieses Gerät ist konform mit den Europäischen Richtlinien. Andere Richtlinien und Normen sind nur erfüllt, wenn diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt ist. Diese technische Spezifikation gibt die Standardausstattung wieder, vom Standard abweichende Kundenwünsche werden in Angeboten bzw. Auftragsbestätigungen ausgewiesen.**