

# Technische Standard Spezifikation



## Gerätetyp: Mini WM3

WM3-(max. Temperatur)-(Heizleistung)-(Kühlleistung)

Medium: Wasser

maximale Mediumtemperaturen: indirekt gekühlt: 90°C, 150°C, 160°C

direkt gekühlt: 90°C

maximales externes Volumen: 22 ltr bei 90°C

8,9 ltr bei 150°C

7,9 ltr bei 160°C

max. Systemdruck: 6 bar + Pumpendruck bei 150°C-Version

8 bar + Pumpendruck bei 160°C-Version

### Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- automatische Befüllung über Kühlwasserzufluss
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss (ab 150°C)
- Anzeige des Vorlaufdrucks über Manometer an Geräterückseite
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss, Befüllung und im Rücklauf des Umlaufsystems
- Isolierung aller wärmetragenden hydraulischen Bauteile (ab 150°C)
- Druckerhöhungspumpe (ab 160°C)



### Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- und Steuereinheit SBC-T (3,5" Touch-Display)
- Heizungssteuerung Hybrid SSR (bis 415V), darüber SSR
- Schaltkasten IP54
- Heizleistung in kW: 0; 3; 6 (bei Nennspannung)

### Allgemeine Ausstattung

- korrosionbeständige Bauteile (VA, MS)
- Heizung über Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy
- Gerät auf Rollen montiert und anschlussfertig
- Absperrventile im Vor- und Rücklauf

### Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Kühlwasserbedarf	Anschl. Kühlwasser
30D	30 kW	direktgekühlt	10 l/min	3/8" IG
45	45 kW	Plattenwärmetauscher	15 l/min	3/8" IG

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

### Pumpe

	für 90°, 150°C-Version Standard	160°C-Version (magnetgekuppelt) Standard
Typ	<b>Y2051</b>	<b>AY2251</b>
Förderleistung (max)	27 ltr/min	38 ltr/min
Förderdruck (max)	5 bar	5,1 bar
Motorleistung	0,5kW	0,5 kW
Bauart	Peripheralrad	Peripheralrad

### Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H:	625 (ohne Anschlüsse) x 240 x 490 mm (mit Smart-Controller: L= 680mm)
Gewicht:	bis 55 kg, (je nach Ausführung)
Farbe:	Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

### Anschlüsse

Umlaufmedium	1/2" IG
Befüllung (option)	3/8" IG

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 14.01.22; geändert durch C.Scheufele-

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