Technische Standard Spezifikation

Gerätetyp:	Water Advanced WP4

Medium: Wasser bis 90°C/150°C
Optional Wasser bis 180°C/200°C

maximales externes Volumen:	92 ltr bei 90°C
	31 ltr bei 150°C
	20 ltr bei 180°C
	14 ltr bei 200°C

max. Systemdruck:	kein Systemdruck bei 90°C
	6 bar plus Pumpendruck bei 150°C
	12 bar plus Pumpendruck bei 180°C
	20 bar plus Pumpendruck bei 200°C

Funktionsausstattung hydraulisch

- Kühlung und Befüllung gesteuert über Magnetventil
- konfigurierbare automatische Befüllung über KW-Zufluss oder separaten Anschluss (werkseitig über Kühlwasserzufluss)
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip
- Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter
- automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss (nicht bei WP4-90)
- Strömungsüberwachung durch Erfassen des Durchflusses
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss, Befüllung und Rücklauf des Umlaufsystems
- Stetigumgehung des Wärmetauschers über 3-Wege-Motorstellventil (WP4-180/200)
- Systemdrucküberwachung mittels Drucktransmitter im AD-Behälter (WP4-150/180/200)
  (nur in Verbindung mit Smart Corntroller)
- Druckerhöhungspumpe zur Systembefüllung (WP4-180/200)
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) im Erhitzer (WP4-200)
- Manometer im Vorlauf an Geräterückseite
- Umlaufkreis wärmegedämmt (WP4-150/180/200)

Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- u. Steuereinh. Smart Controller (7" Touch-Display)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung
  optional 9, 18 oder 24 kW

Allgemeine Ausstattung

- Ausdehnungsbehälter, Erhitzer und Rohrleitungen Edelstahl
- Heizung über Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy
- Schmutzfänger (Umlauf): 1.4408
- Gerät anschlussfertig und auf Rollen montiert,
  davon 2 lenkbar und mit Bremse

Kühlung

Typ	Leistung	Aufbau	Anschluss Kühlwasser
ohne	0	ohne	ohne
direkt	120 kW	ohne Wärmetauscher	IG 1/2"
120	120 kW	Edelstahl PWT GBS200H	IG 1/2"

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

Pumpe

	90° und 150°		180 und 200°	
	Standard	**Verstärkt**	**Standard**	**Verstärkt**
	3SV05	3SV10	3SV05	3SV08
Förderleistung (max)	73 ltr/min	73 ltr/min	73 ltr/min	73 ltr/min
Förderdruck (max)	3,7 bar	7,5 bar	3,7 bar	6,0 bar
Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	0,75 kW	1,1 kW
Bauart	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: (ohne Anschlüsse)	1.300 mm x 485 mm x 1.090 mm	
Gewicht:	ca. 215 kg	
Farbe:	Gehäuse:	RAL 7035 lichtgrau
	Fronttür:	RAL 7016 anthrazitgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium:	IG 3/4"
Sep.Befüllung	IG 1/2"

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand: 19.04.2021; 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.