

Technische Standard Spezifikation

**Gerätetyp: Water Advanced
WP5**

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

maximales externes Volumen: 90 ltr bei 90°C
29 ltr bei 150°C
19 ltr bei 180°C
13 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 WP5-90)
- Strömungsüberwachung durch Erfassen der Filmtemperatur und des Durchflusses
- Bypass zwischen Vor- und Rücklauf mit reduziertem Querschnitt
- Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss, Befüllung und Rücklauf des Umlaufsystems
- Stetigung des Wärmetauschers über 3-Wege-Motorstellventil (WP5-180/200)
- Systemdrucküberwachung mittels Drucktransmitter im AD-Behälter (WP5-150/180/200) (nur in Verbindung mit Smart Controller)
- Druckerhöhungspumpe zur Systembefüllung (WP5-180/200, optional bei WP5-150)
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) im Erhitzer (WP5-200)
- Manometer im Vorlauf an Geräterückseite
- Umlaufkreis wärmegeämmt (WP5-150/180/200)



Funktionsausstattung elektrisch

- Regel- u. Steuerein. Smart Controller (7" Touch-Display)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais
- Schaltkasten IP54, fremdbelüftet
- Heizleistung: Siehe Auftragsbestätigung
optional 12, 24, 36 oder 48kW

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	220 kW	ohne Wärmetauscher	IG 1"
220	220 kW	Edelstahl PWT GBS400H	IG 1"

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
Förderleistung (max)	5SV05 141 ltr/min	5SV10 141 ltr/min	5SV05 141 ltr/min	5SV08 141 ltr/min
Förderdruck (max)	3,8 bar	7,5 bar	3,7 bar	6,0 bar
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW	1,1 kW	1,5 kW
Bauart	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe

Abmessungen/Gewichte/Farben

Abmessung L/B/H: 1.465 mm x 485 mm x 1.090 mm
(ohne Anschlüsse)
Gewicht: ca. 220 kg
Farbe: Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau
Fronttür: RAL 7016 anthrazitgrau

Anschlüsse

Umlaufmedium: IG 1"
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.