

Wärmetauscher-Systeme



Der prinzipielle Aufbau der Baureihe **Wärmetauscher-Systeme** ist durch einen **komplett** gegenüber den oft aggressiven Umgebungsbedingungen abgeschlossenen internen Wasserkühlkreislauf mit nachgeschaltetem Luft- oder Wasserwärmetauscher charakterisiert. Alle Konstruktionen und Entwicklungen werden im eigenen Haus durchgeführt, so dass dem Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität entgegengebracht werden kann.

Technische Daten:

Netz:	1x230V / 50Hz (weltweite Netzanpassung möglich)
Regelung:	Temperaturabhängige Flussregelung
Meldungen:	Druckanzeige in Vor- und Rücklauf, Temperaturanzeige
Bedienung:	Schnittstelle für externe Ansteuerung
Betriebsart:	100% ED
Umgebungstemp.:	+35°C (Anpassung an höhere Temperaturen möglich)
Kühlung:	Wärmetauscher in Luft- / oder Wasserkühlung
Überwachung:	Temperatur; Wasserdruck; Wasserfluss
Schutzart:	IP20 - IP54
Besonderheiten:	Druckausgleich über Ausdehnungsbehälter keine Impfung des internen Kreislaufs notwendig

Optionen:

- Busankopplung (Profibus; Interbus-S; CAN-Bus; RS-485 etc.)
- Redundanter Aufbau des Wärmetauschers
- Wasserverrohrung des gesamten internen Kreislaufs
- Wärmetauschersysteme in Hochstromversorgung integriert
- Wärmerückgewinnung z.B für Heizzwecke
- Wasserverrohrung gemäß Tickelmann-System
- Integration in automatische Steuerungen
- Spezialkonstruktionen nach Kundenwunsch problemlos möglich

IPS-Kühlsysteme bieten:

- Intelligente Regelung
- Vermeidung von Schwitzwasser
- Temperatur- / Druckmanagement
- Bestmögliche Abschottung gegen Umgebungseinflüsse



Member of SK-Group