

# Temperiergeräte Wärmeträgermedium Wasser

## Baureihe puffin und swift



Unsere Temperiergeräte sind speziell für die Temperierung von Verbrauchern im Temperaturbereich von bis **180 °C** geeignet. Es wird dabei höchster Wert auf die Sicherheit des Anwenders gelegt. Durch innovative Fertigungsprozesse mit hoher Eigenfertigungsquote und selbst produziertem Strom wird der **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** geringgehalten.

Nicht zuletzt trägt auch die Wiederverwendbarkeit unserer Baugruppen zur Circulareconomy bei. Durch intelligente Temperaturführung trägt unser Gerät zu einer Energieeinsparung in Ihrem Unternehmen bei.

### Ausstattungsmerkmale

- platzsparende Bauform
- Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Endabschaltung
- Drucksicherheitsventil
- Druckentlastung bei Not-Aus
- Durchflussmessung über Temperaturdifferenz
- Selbstoptimierende Steuereinheit
- Leckagemeldung
- Energiesparoption
- hohe Kühlleistung
- Trockenlaufschutz
- Energiesparmotor
- Entkalkungsfunktion Kühlkreislauf
- Wochenzeitschaltuhr
- Arbeits- und Betriebsstundenzähler
- Füllstandsüberwachung
- Leichte Zugänglichkeit bei Service- und Wartungsarbeiten



### Zusätzliche Serienausstattung

- Serienmäßig Schnittstelle RS 485
- Serienmäßig Regelung wahlweise über den Vor- oder Rücklauf
- Serienmäßig Sammelstörmeldung über LED
- Serienmäßig externer Anschluss Aufheizen/Betrieb

### Optional

- Schnittstelle: Profibus/ Profinet/ OPC UA
- Durchflussmessung
- Variables Korrosionsschutzsystem

Beschreibung		puffin	swift
Temperierkreise		2	
Steuerung		woodpecker/ sparrow	
Max. Vorlauftemperatur	°C	160/ 180	
Umlaufvolumen	l	5,8	6,2
Heizleistung pro Kreis	kW	12/ 18/ 24	
Kühlleistung pro Kreis	kW	85	120
Fördermenge	l/min	46/ 58	
max. Leistungsaufnahme Pumpe	kW	0,55/ 1,1	
max. Pumpendruck	bar	7/ 10	
Anschlussspannung	V	400V/ 440V	
Anschluss Systemkreis	Zoll	IG 1/2"	
Anschluss Kühlkreis	Zoll	IG 1/2"	
Gewicht	kg	230	235
Breite	mm	350	
Höhe	mm	1200	
Tiefe	mm	1200	