



- › leistungsfähige Technologie
- › hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- › verlässlich kurze Lieferzeiten
- › kompetente Beratung
- › optimale Dienstleistungen und Services

#### Typische Anwendungsgebiete

- › Spritzgießen
- › Extrusion
- › Walzentemperierung
- › Druckgießen
- › Presswerkzeuge (Composite-Teile)
- › Prüfstandtemperierung
- › Behältertemperierung

#### Typische Materialien

- › PA – Polyamid
- › POM – Polyoxymethylen
- › PET – Polyethylenterephthalat
- › PC – Polycarbonat
- › PBT – Polybutylenterephthalat

*„Erfahrene Mitarbeitende, kompetente Beratung, leistungsfähige Technologie und optimale Services: Lassen auch Sie sich begeistern von der neuen SINGLE.“*

**Karsten Sauer**, Geschäftsführer / CEO



#### MODELLÜBERSICHT MODULAR LINE – WATER ADVANCED

Baugruppe	N1-150	NS-150	Baugruppe	N1-150	NS-150	Baugruppe	N1-150	NS-150
Temperaturbereich °C	150	150	Max. Fördermenge l/m	75	100	Abmessungen L mm	770	790
Max. ext. Volumen l	20	28	Max. Förderdruck bar	3,9	4,0	Abmessungen B mm	315	345
Heizleistung kW	18	36				Abmessungen H mm	765	945
Kühlleistung kW	80	116				Gewicht kg	100	140

Produktfamilie	Water Advanced	Water Advanced
Artikelcode	N1150K	NS150L

#### Produktlinie „BASE“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T	SBC-T
Korrosionsbeständige Bauteile	•	•
IP54 (Schaltschrank und Hydraulik)	•	•
Gerät auf Rollen	•	•
Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter	•	•
Touch screen Regler	•	•
Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy	•	•
Automatische Befüllung durch Magnetventil	•	•
Bypass zwischen Vor- und Rücklauf (Pumpenschutz)	•	•
automatischer temperaturabhängiger Systemverschluss	•	•
Überwachung der Heizstaboberflächentemperatur	•	•
Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems	•	•
CEE-Stecker	•	0
Anschluss für externen Fühler PT100	•	•
Vorbereitung für Hupe, Signal, und 9-polige D-Sub Steckverbindung	•	•
Heizleistung im Schaltkasten umschaltbar	–	24/36kW
Schnittstelle 20mA TTY auf 9- oder 25-polige SUB-D Steckverbindung	0	0
RS485 oder RS232 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung	0	0

#### Produktlinie „PROCESS MONITORING“

Regel- und Steuereinheit	SCT standard	SCT standard
Durchflussmessung	•	•
Temperatursensor im Rücklauf	•	•
Leistungsstärkere Pumpe	• 75 l/m 7,5 bar	• 100 l/m 7,5 bar
Werkzeugentleerung durch Druckluft	•	•
Befüllstutzen mit Kugelhahn	•	•
Schnittstelle 20mA TTY auf 9-polige SUB-D Steckverbindung	•	•
Schnittstelle 20mA TTY auf 25-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle 9-poligem Sub-D)	0	0
Schnittstelle RS232 oder RS485 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle von 20mA TTY)	0	0
Schnittstelle Profibus (9-polige SUB-D Steckverbindung) oder Profinet (RJ45) anstelle TTY	0	0

#### Produktlinie „ENERGY EFFICIENCY“

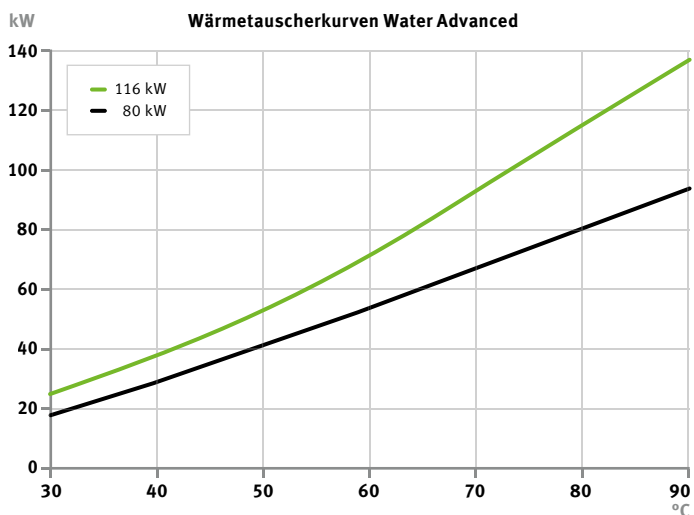
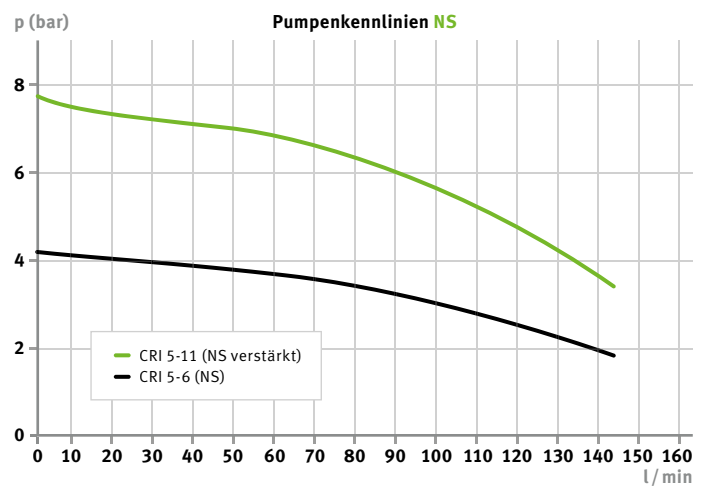
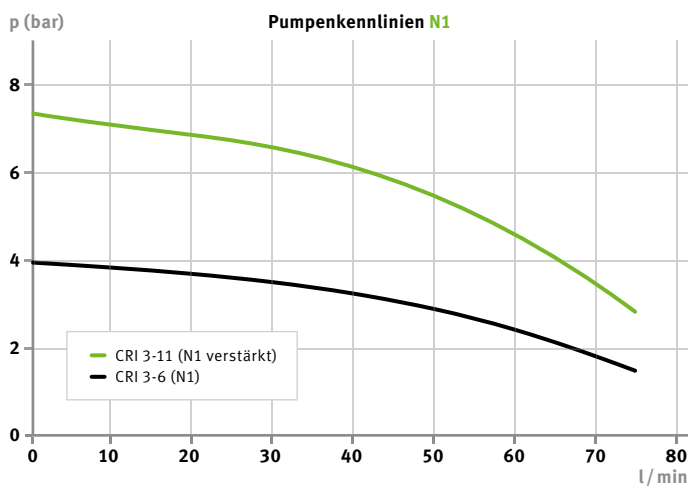
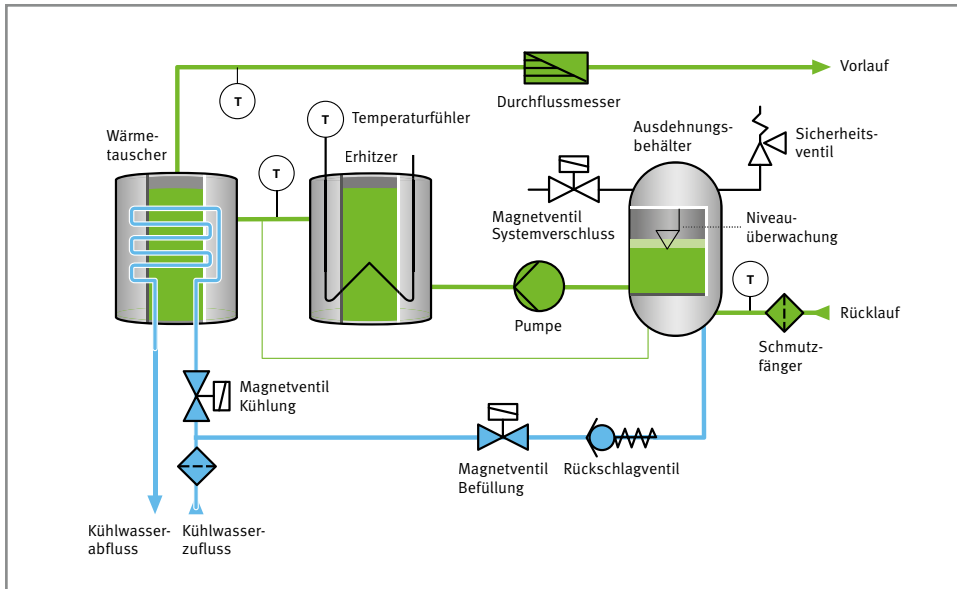
Regel- und Steuereinheit	SCT pro	SCT pro
Frequenzumrichter	•	•
Druckaufnehmer	•	•
Rücklauftemperatursensor und Anschluss für externen Fühler	•	•

#### SINGLE Modular Line

Zubehör	N1150K	NS150L
Absperrventile	0	0
Akustisches Signal (Einbaukit mit Montagematerial, Loch in Fronttür)	0	0
Stecker für Signale	0	0
63A-Stecker	–	0
Schläuche	0	0

• Standard   0 Optional   – nicht möglich

## Modular Line Water Advanced



## DIENSTLEISTUNGEN UND SERVICES

**Ersatzteilpaket „Medium“ enthält** (soweit vorhanden und gemäß Anzahl im Temperiersystem):

- › elektrische und hydraulische Verschleißteile  
z. B. Dichtungen, Schmutzfänger, Gleitringdichtungen für Pumpen
- › elektrische und hydraulische Ersatzteile  
z. B. Fühler, Heizungen, Wärmetauscher, Sicherungen, Magnetventile, Schwimmerschalter

**Ersatzteilpaket „Full“ enthält:**

- › Ersatzteilpaket „Medium“  
(soweit vorhanden und gemäß Anzahl im Temperiersystem)
- › Regel- und Steuereinheit mit Anschlussbaugruppe
- › Pumpe(n)



**SINGLE** Temperiertechnik GmbH

Ostring 17-19

73269 Hochdorf/Deutschland

Tel: +49 (0)7153/3009-0

Fax: +49 (0)7153/3009-50

[www.single-temp.de](http://www.single-temp.de)