created for your perfection

WT7
WASSER-TEMPERIERGERÄT
90 °C

TEMPERIERUNG MIT WASSER

TEMPERIERUNG MIT ÖL

ATT WECHSELSYSTEME

KÜHLGERÄTE

WT 7
WASSER-TEMPERIERGERÄT
90 °C

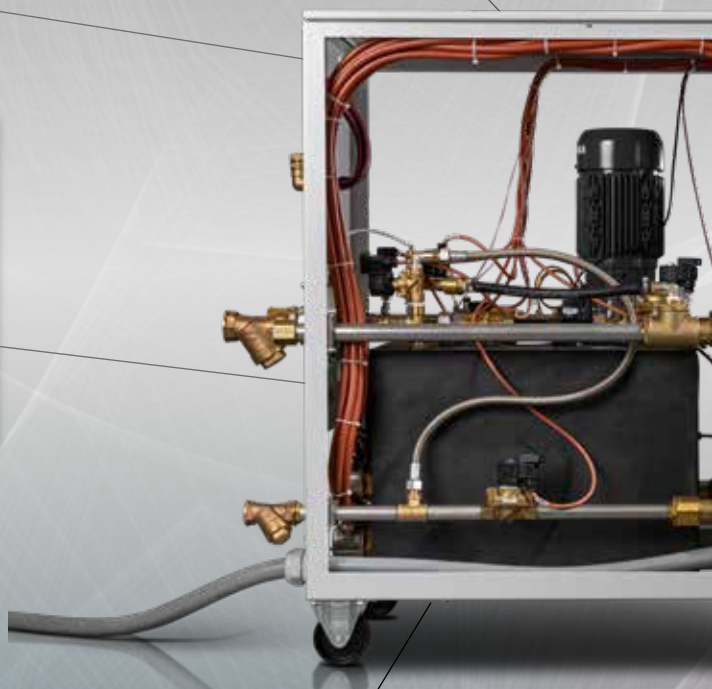
Nachhaltigkeit und Energieeffizienz stehen beim WT7 im Fokus – entsprechend ausgelegt sind Konstruktion und Design. Das WT7 kommt mit einer umfangreichen Serienausstattung mit zahlreichen durchdachten Funktionen. Darüber hinaus gibt es ein umfassendes Spektrum an passenden Optionen.

ROBUST – LANGE LEBENSDAUER

- Hydraulische Teile aus Edelstahl und Buntmetall.
- Bewährte Komponenten von europäischen Herstellern
- Wasserbehälter aus Edelstahl
- Heizung aus Incoloy

PLATZSPAREND UND LEISTUNGSSTARK

- Kompakte Bauweise
- Höchste Kühlleistung in dieser Leistungsklasse! (Durch Plattenwärmetauscher)



ENERGIEEFFIZIENT – KOSTEN SPAREN

- Hohe Energieeffizienz, geringe Wärmeverluste und eine optional drehzahlgeregelte Pumpe
- Strömungsoptimiertes Design
- CO_2-verringernd

ZUBEHÖR

- SFC-Wasserverteiler

... und vieles mehr

VERLÄSSLICH – LANGE UPTIMES

- Hohe Verlässlichkeit und Verfügbarkeit durch cleveres und robustes Design unter Verwendung korrosionsfreier Materialien
- Wasserführende Komponenten aus Edelstahl und Buntmetall
- Hohe Schutzklasse IP54 (hydraulischer Bereich und Schaltkasten)
- Verschleißfreie Steuerung der Heizung über Solid-State-Relais

MULTITALENT

- Umfangreiche Serienausstattung mit vielen Funktionen
- Viele Optionen
- OEM-spezifische Lösungen möglich

KONTROLLE

- Unsere 3,5“- und 7“-Controller bieten neueste Technik in Bedienung und Steuerung!

SERVICEFREUNDLICH

- Leicht zugängliche Bauteile

UPGRADES

- Modulares System erlaubt spätere Upgrades

MADE IN EUROPE

- Entwickelt in Deutschland, produziert in Europa

VIELE OPTIONEN

- Durchflussmessung
- Werkzeugentleerung mittels Druckluft
- Verschiedene Schnittstellen
- 7“-Touch-Controller mit zusätzlichen Funktionen
- Druckmessung
- Rücklaufsicherung
- Manuelle Befüllung
- Digitale Schnittstelle u. a. OPC UA EUROMAP 82.1

... und vieles mehr

UMWELTBEWUSSTSEIN

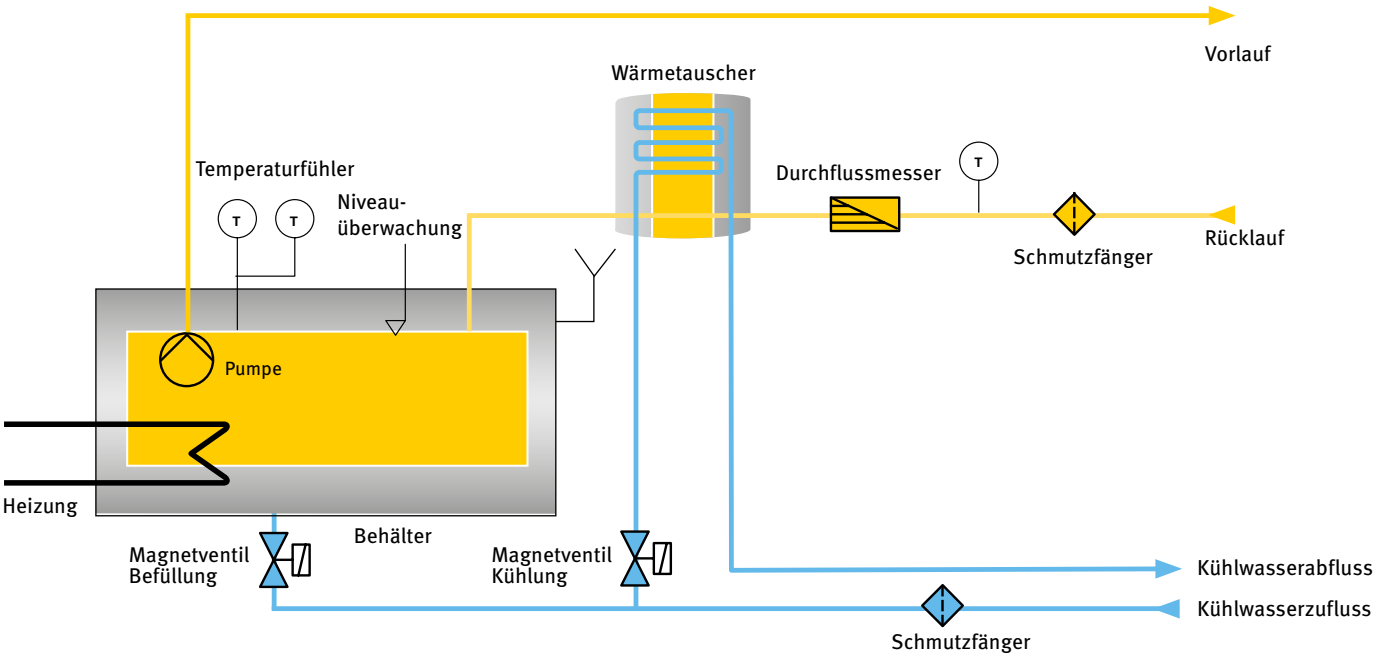
- Durch eine energiebewusste Konstruktion mit drehzahlgeregelter Pumpe, Isolierung, strömungsoptimiertem Design usw. reduzieren Sie Ihren CO_2-Fußabdruck erheblich

WT 7
WASSER-TEMPERIERGERÄT
90 °C

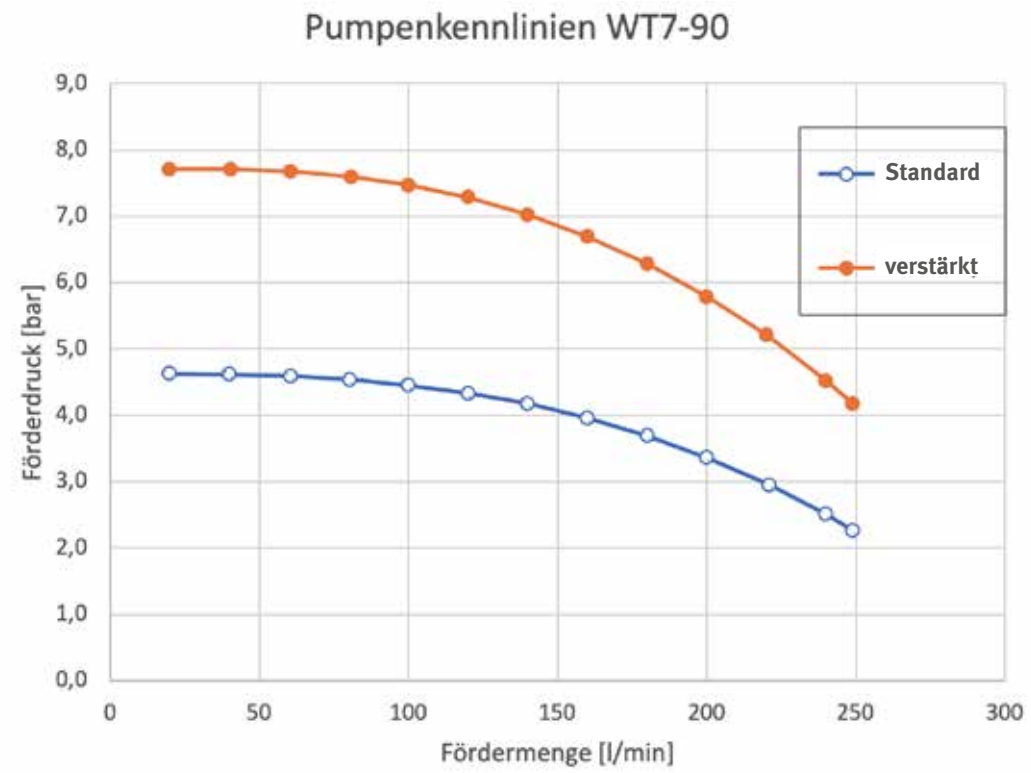
Das WT7 Wasser-Temperiergerät – kompakte Leistung neu definiert. Mit beeindruckender Standardausstattung und vielfältigen Optionen setzt das WT7 neue Maßstäbe in Energieeffizienz und Vielseitigkeit. Der modulare Aufbau gewährleistet einfache Wartung, während Robustheit und Energieeffizienz eine nachhaltige Lösung bieten. Maximale Leistung auf kleinstem Raum – das ist das WT7.

TECHNISCHE DATEN		WT7	Standard Pumpe	Verstärkte Pumpe
Temperaturbereich max.		°C	90	90
Max. externes Volumen		l	240	240
Heizleistung		kW	0/18/36/60	0/18/36/60
Kühlleistung (80 °C Vorlauf / 15 °C Kühlwasser)		kW	0/300	0/300
Art der Kühlung (über Edelstahlewärmetauscher)			indirekt	indirekt
Max. Fördermenge		l/min	250	250
Max Förderdruck		bar	4,6	7,7
Pumpenmotorleistung		kW	2,2	3,0
Anschlüsse Umlaufmedium		IG	1 1/2 ″	1 1/2 ″
Anschlüsse Kühlwasser		IG	1″	1″
Abmessungen	L	mm	1224	1224
(ohne Anschlüsse)	B	mm	505	505
	H	mm	1170	1170
Gewicht ca.		kg	245	245

WT7 90° C



single


Pumpenkennlinien WT7-90
Förderdruck [bar]
9,0
8,0
7,0
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
0
50
100
150
200
250
300
Fördermenge [l/min]
Standard
verstärkt

PRAKTISCH UNSCHLAGBAR: UNSERE ANWENDUNGSGEBIETE.

Unsere Temperiergerät-Serien werden genau dort eingesetzt, wo es auf exakte Temperaturen ankommt. Hier zeigen wir Ihnen einige Beispiele:

WIR ERFÜLLEN HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Für Kunden in der **Pharmaindustrie** halten wir strengste Anforderungen sogar in Reinräumen ein. Wir garantieren nahtlose Dokumentation und arbeiten bei hohen Temperaturen schonend für drucksensible Geräte.

WIR SORGEN FÜR LANGLEBIGKEIT

Davon profitiert die **chemische Industrie**. Hier arbeiten wir mit maximaler Präzision, indem wir zum Beispiel Doppelwandbehälter beheizen. Das verbessert die Haltbarkeit und Verfügbarkeit von Geräten.

WIR ARBEITEN GERNE GRAD-GENAU

Wir punkten bei der Herstellung von **Cerealien und Tierfutter sowie im Lebensmittelbereich**. Durch die exakte Temperierbarkeit erzielen wir für Kunden Vorteile bei Haltbarkeit, Qualität, Geschmack und Optik der Lebensmittel.

WIR BEWEGEN ETWAS

Als **Partner der Automobilindustrie** können wir etwa Unterbodenschutzmittel optimal temperieren. Wir bringen aber auch Achs- oder Motorenprüfstände auf Betriebstemperatur.

WIR ZEIGEN GRÖSSE

Wir versetzen Kunden in die Lage, **extrem große Kunststoffteile nahtlos und in Spitzenqualität** fertigen zu können. Das ist bei Weißware oder in der Automobilbranche interessant. Auch punkten wir in der **3K-Kunststoffproduktion** mit konturnaher Temperierung.

WIR DENKEN WEITER

Testanlagen für Halbleiter oder **Temperiergeräte für Extruder**, für die Herstellung von **PET-Flaschen** und Rohlingen... Unseren Geräten sind **keine Grenzen gesetzt**. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten! Sie werden erstaunt sein.

5 GRÜNDE, SICH **FÜR SINGLE ZU ENTSCHEIDEN.**

Das Ziel unserer Arbeit ist immer, dass Sie als unser Kunde einfach noch ein Stück besser arbeiten können. Darin unterstützen wir Sie kompromisslos. – Ganz nach unserem Motto: Single – created for your perfection.

SERVICEFREUNDLICH

Die durchdachte Konstruktion unserer Geräte erleichtert Wartungen und Reparaturen enorm. Das spart im Alltag Zeit und Kosten.

WENIGER ENERGIEVERBRAUCH

Unsere neuen Temperiergeräte sparen – je nach Anwendung – zwischen **40 und 70 Prozent** Energie ein. Sie brauchen zudem weniger Kühlwasser und sind langlebiger. Das ist eine Win-win-win-Situation für unsere Kunden.

ERSTKLASSIGE QUALITÄT

Heute ist es als Produzent wichtiger denn je, einwandfreie Qualität zu liefern. Hier sind wir ein starker Partner. Denn dank unserer Temperiergeräte und der intelligenten Temperatursteuerung können unsere Kunden auf ganzer Linie überzeugen.

ECHTES MADE IN EUROPE

Europäische Wertarbeit ist uns besonders wichtig. Aus einem einfachen Grund: Weil wir unsere Geräte komplett in Deutschland entwickeln und in Europa produzieren, können wir zu 100 Prozent sicher sein, dass sie einwandfrei funktionieren. Und das kommt auch unseren Kunden zugute.

WELTWEIT VERTRETEN

Schnelle Hilfe vor Ort ist in der Produktion oft entscheidend. Daher sind wir weltweit mit einem Vertriebs- und Partnernetz für Sie da. Ein Anruf genügt... und schon schaffen wir etwaige Probleme oder Herausforderungen für unsere Kunden vor Ort aus der Welt.

SIE HABEN FRAGEN? ODER EINE AUFGABE FÜR UNS?
Dann kontaktieren Sie uns doch am besten direkt!

SINGLE GROUP GMBH
Ostring 17–19
73269 Hochdorf/Germany
Phone: +49 (0)7153/3009-0
Fax: +49 (0)7153/3009-50

www.single-temp.de

VERSION 28022024