



OTM 12es bis 300°C



OTZ-150s-VUVKK  
mit verstärkter und verkalkungsfreier Kühlung  
und Luft-Wassertauscher zur Schaltschrank-Kühlung



Öl-Temperiersystem von 30-300 kW Heizleistung  
mit SPS-Steuerung und Profinet-Schnittstelle

# THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE OT, OTZ, OTM

## WEINREICH-TEMPERIERGERÄTE – BETRIEBSSICHER MIT PRÄZISER TEMPERATURREGELUNG

- Heizelemente aus Edelstahl
- Komponenten und Sicherheitseinrichtungen bauteilgeprüft
- automatische Niveauüberwachung mit Anzeige
- Kühlwasserzulauf mit Schmutzfänger
- absolute Servicefreundlichkeit
- einfache Bedienung
- ab 18 kW Heizleistung Halbleitertechnik (SSR)

## TEMPERATURREGELUNG

- mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler, modular aufgebaut, mit PID-Verhalten und digitaler Soll- und Istwertanzeige
- > Alarmkontakte, programmierbar
- optimaler Bedienkomfort

## ÖL-TEMPERIERGERÄTE-OPTIONEN

- -VKK verkalkungsfreie Kühlung gegen Dampfbildung
- -VK verstärkte Kühlleistung
- -VP verstärkte Pumpenleistung
- -D dampfbeheizt
- Einbau aller gängigen Temperaturregler-Fabrikate nach Kundenwunsch
- kundenspezifisch ausgelegte Temperiersysteme, Anschlussmöglichkeit an alle Steuereinrichtungen
- modulare Bauart und Mehrkreis-Systeme mit zentralen Wasseranschlüssen
- Geräte mit Vollautomatik-Funktion (Aufheiz- und Abkühl-Zeitvorgaben)
- manuelle und automatische Werkzeug-Ausblas-Vorrichtungen
- externe und Rücklauf-Temperaturfühlung mit Temperaturkontrolle und/oder Regelung
- Profinet, Profibus, Devicenet, CAN-Bus und PC-/Leitrechner-Anbindung
- Schnittstellen für alle gängigen Druckgussmaschinen
- Kühl-/Temperierkombination
- Edelstahl-Ausführungen
- Sonderlackierungen
- Volumenstrom und Temperaturregelung
- dichtungsllose, magnetentkoppelte Pumpe



einfache Bedienung

## THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE:



OT 12



OTZ 60/80



OTM 6/18/27

# OT, OTZ, OTM, OTM-HT 350°C AUF ANFRAGE

## TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 140°C – BAUREIHE OT

TYP OT		OT 4	OT 6	OT 9	OT 12	OT 18	OT 24	OT 30	OT 60	OT 120
Heizleistung	kW	4	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	100	130	160	200
Umlaufmedium		Berechnungsgrundlage Marlotherm SH, weitere Thermalöle auf Anfrage								
Pumpenleistung	kW	0,5	0,5	1	1	2,8	2,8	2,8	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom,	l/min	60	60	70	70	120	200	230	350	500
Pumpendruck, max.	bar	6	6	6	6	5,5	5	5	5	5
Anschlüsse Umlaufmedien	IG	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Öl-Füllmenge ltr. ca.		6	6	8	8	15	20	25	40	50
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		2	2,5	2,5	3	8	15	25	45	60
Abmessungen / mm ca.	Breite	300	300	300	300	400	400	400	600	800
	Tiefe	650	650	650	650	900	1.000	1.100	1.300	1.300
	Höhe	675	675	675	675	1.000	1.000	1.000	1.300	1.500
Gewicht kg ca.		50	50	60	65	180	190	200	280	480

Technische Änderungen vorbehalten.

weitere Leistungsgrößen auf Anfrage

## TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 200°C – BAUREIHE OTZ

TYP OTZ		OTZ 4	OTZ 6	OTZ 9	OTZ 12	OTZ 18	OTZ 24	OTZ 30	OTZ 60	OTZ 120
Heizleistung	kW	4	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	100	130	160	200
Umlaufmedium		Berechnungsgrundlage Marlotherm SH, weitere Thermalöle auf Anfrage								
Pumpenleistung	kW	0,5	1	1	1	2,8	2,8	4	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom,	l/min	30	60	60	60	120	120	180	300	500
Pumpendruck, max.	bar	5,5	6	6	6	6	6	6	5	5
Flanschanschlüsse Umlaufmedien	DN	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	15	25	25	32	40	50
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Öl-Füllmenge ltr. ca.		6	6	8	8	15	20	25	40	50
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		2,5	2,5	3	3	8	10	10	30	60
Abmessungen / mm ca.	Breite	300	300	400	400	500	500	500	600	800
	Tiefe	650	650	650	650	1.000	1.000	1.100	2.000	2.200
	Höhe	650	650	650	650	1.000	1.000	1.100	1.500	1.600
Gewicht kg ca.		50	60	60	70	180	190	200	380	480

Technische Änderungen vorbehalten.

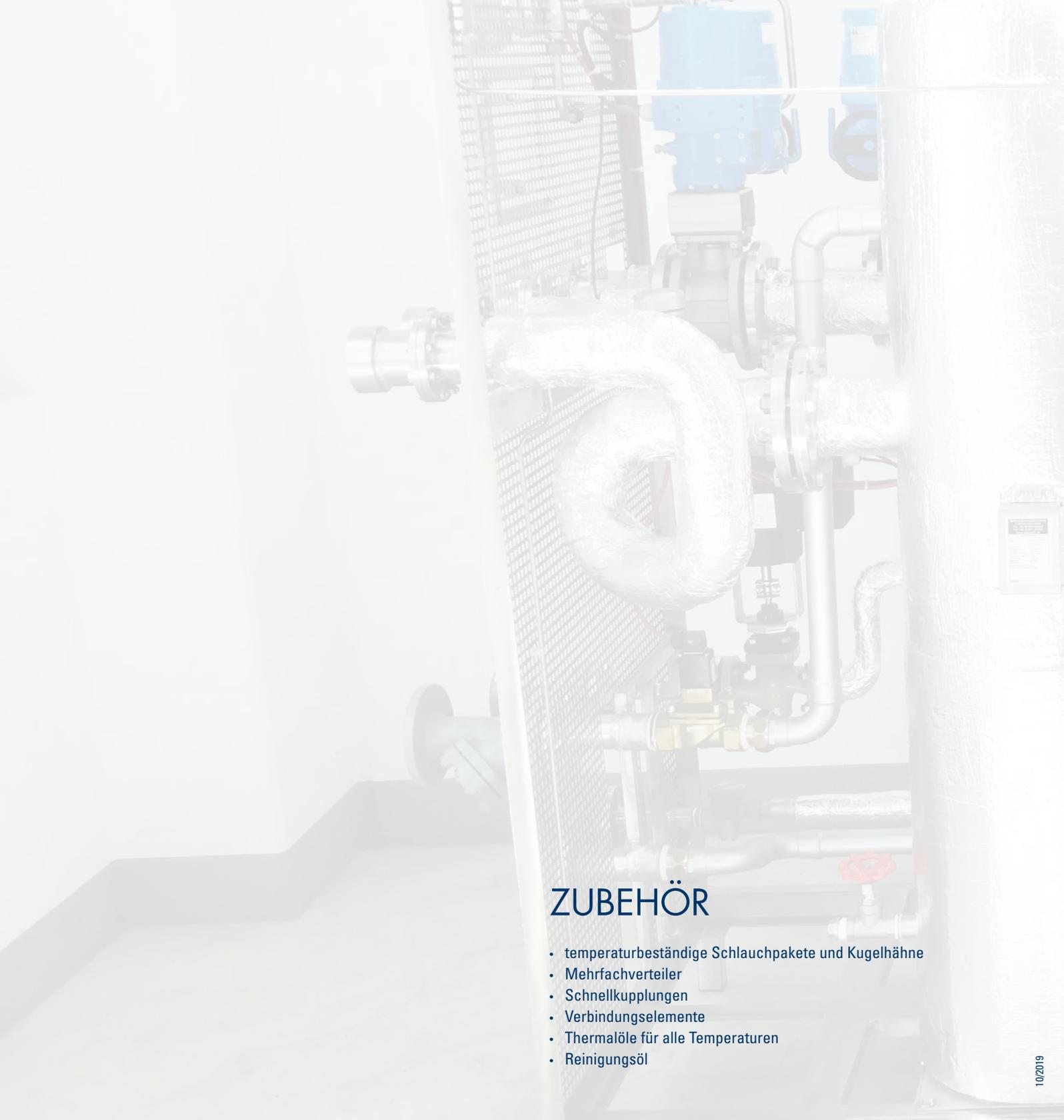
weitere Leistungsgrößen auf Anfrage

## TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 300°C – BAUREIHE OTM

TYP OTM		OTM 3	OTM 6	OTM 9	OTM 12	OTM 18	OTM 24	OTM 30	OTM 60	OTM 120
Heizleistung	kW	3	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	120	120	150	200
Umlaufmedium		Berechnungsgrundlage Marlotherm SH, weitere Thermalöle auf Anfrage								
Pumpenleistung	kW	0,5	0,5	1,5	2,8	2,8	4	4	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom,	l/min	30	30	80	120	120	200	800	350	500
Pumpendruck, max.	bar	5	5	6	8	8	9	9	5	5
Flanschanschlüsse Umlaufmedien	DN	15	15	20	20	25	25	32	40	50
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Öl-Füllmenge ltr. ca.		8	8	12	15	20	30	40	80	100
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		8	10	12	15	30	40	45	60	100
Abmessungen / mm ca.	Breite	400	400	400	400	500	500	600	600	800
	Tiefe	750	750	800	800	900	900	1.300	2.000	2.600
	Höhe	750	750	800	800	1.000	1.000	1.200	1.700	1.800
Gewicht kg ca.		70	75	80	85	195	220	250	450	500

Technische Änderungen vorbehalten.

weitere Leistungsgrößen auf Anfrage



## ZUBEHÖR

- temperaturbeständige Schlauchpakete und Kugelhähne
- Mehrfachverteiler
- Schnellkupplungen
- Verbindungselemente
- Thermalöle für alle Temperaturen
- Reinigungsöl

10/2019

**Weinreich**   
KÜHLEN UND TEMPERIEREN

Weinreich Industriekühlung GmbH  
Hohe Steinert 7  
D-58509 Lüdenscheid

Tel.: 02351 9292-92  
Fax: 02351 9292-50

[info@weinreich.de](mailto:info@weinreich.de)  
[www.weinreich.de](http://www.weinreich.de)