

Produkte Gesamtübersicht

- 01 Universal Wasser und Öl Temperiergeräte bis zu 90°C/150°C
- 02 Wasser Temperiergeräte bis zu 90°C
- 03 Druckwasser Temperiergeräte bis zu 160°C
- 04 Öl Temperiergeräte bis zu 360°C
- 05 Kühlgeräte von -25°C bis +40°C



°C

L

mm



01 Temperiergeräte mit Wasser oder Öl bis 90°C/150°C

Produkt	Einh.	TT-180	TT-181	TT-188	TT-168 E H
Temperaturbereich					
Wasser	°C	90	90	90	90
Öl	°C	150	150	150	150
Wärmeträger		Wasser/Öl	Wasser/Öl	Wasser/Öl	Wasser/Öl
Füllmenge max.	l	7	7	7	20
Heizleistung					
Wasser	kW	9	9	9	12
Öl	kW	3	3	3	6
Kühlung Indirekt					
Rohrbündel	kW	35	35	35	45
Bei Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	90
Pumpensystem siehe Diagramm Datenblätter					
Typ E: 60 l/min; max. 4.0 bar; Motor 0.75 kW		●	●	●	●
Typ H: 60 l/min; max. 7.0 bar; Motor 1.50 kW					●
Saugleistung Vakuum	mWS	-	8	8	8
Regelung MP-888					
Messart		FeKo Typ J			
Anschlüsse					
Umlaufmedium		1/2" BS	1/2" BS	1/2" BS	1/2" BS
Kühlwasser		3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS
Abmessungen inkl. Rollen LxBxH	mm	670x260x650	670x260x650	670x260x650	710x325x785
Gewicht leer ca.	kg	55	55	55	67
Farbe Silbergrau RAL 7001					

Funktionen					
Durchflussmessung		-	-	●	●
Leckstoppervorrichtung		-	●	●	●
Formentleerung		-	●	●	●
Temperaturregelung am Werkzeug		-	-	-	●
Zeitlich limitierte Wasserauffüllung		-	-	-	●
Schnittstellenausführung erhältlich		-	-	○	○
Automatische Wasserauffüllung		●	●	●	●
Niveauanzeige		●	●	●	●
Visuelle Störungsanzeige		●	●	●	●
Akustische Störmeldung		●	●	●	●
Druckregulierung		-	-	-	-

●	standard	○	optional	-	nicht möglich
---	----------	---	----------	---	---------------



02 Wasser Temperiergeräte bis 90°C

Produkt	Einh.	TT-170 L	TT-168 E/A H/A	TT168 E/PHE H/PHE TT168 E/A PHE H/A PHE	TT-118 K
Temperaturbereich	°C	90	90	90	90
Wärmeträger		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Füllmenge max.	l	5	20	20	40
Heizleistung	kW	3	18	12 18	18 27 36 45
Kühlung		indirekt	indirekt	indirekt	indirekt
Rohrbündel	kW	30	45	50	200
Plattenwärmetauscher	kW			130	400
Direkt	kW				
bei Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	90
Pumpensystem siehe Diagramm Datenblätter					
Typ L: 19 l/min; max. 2.9 bar; Motor 0.27 kW		●			
Typ E: 60 l/min; max. 4.0 bar; Motor 0.75 kW			●	●	
Typ H: 60 l/min; max. 7.0 bar; Motor 1.50 kW			●	●	
Typ K: 200 l/min; max. 4.3 bar; Motor 2.2 kW					●
Typ W: 250-350 l/min; max. 4.5 bar; Motor 4.00 kW					
Typ V: 580 l/min; max. 4.1 bar; Motor 7.5 kW					
Saugleistung Vakuum	mWS	-	8	8	8
Regelung	MP-888				
Messart	FeKo Typ J				
Anschlüsse					
Umlaufmedium		3/8" BS	1/2" BS	3/4" BS	1" BS
Kühlwasser		3/8" BS	3/8" BS	1" BS	1" BS
Druckluft		-		-	-
Abmessungen inkl. Rollen LxBxH	mm	640x200x490	710x325x785	980x365x750	1240x480x1400
Gewicht leer ca.	kg	36	67	90	180
Farbe	Silbergrau RAL 7001				

Funktionen					
Durchflussmessung		-	●	●	●
Leckstoppervorrichtung		-	●	●	●
Formentleerung		-	●	●	-
Temperaturregelung am Werkzeug		-	●	●	●
Zeitlich limitierte Wasserauffüllung		-	●	●	●
Schnittstellenausführung erhältlich		-	○	○	○
automatische Wasserauffüllung		●	●	●	●
Niveauanzeige		●	●	●	●
Visuelle Störungsanzeige		●	●	●	●
Akustische Störmeldung		●	●	●	●
Druckregulierung		-	-	-	-

●	standard	○	optional	-	nicht möglich
---	----------	---	----------	---	---------------

TT-1548 E	TT-108 E	TT-108 K	TT-1500 W	TT-1368 W	TT-1368 V
90	90	90	90	90	90
Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
20	20	40	75	70/100	100
12	6 12 18	18 27 36 45	48	24 48 72 96	72 96 144
luftgekühlt	direkt	direkt	direkt	indirekt	indirekt
5					
				400	400
	100	260	285		
70	90	90	80	70	80
●	●				
		●			
			●	●	
					●
8	8	8	-	-	-
MP-888					
FeKo Typ J					
3/4" BS	1/2" BS	1" BS	Flansch DN32/PN16	Flansch DN32/PN16	Flansch DN32/PN16
	Eingang 3/8" BS Ausgang 1" BS	Eingang 1/2" BS Ausgang 1 1/2" BS	1" BS	1 1/2" BS	1 1/2" BS
-	-	-	1/4" BS		-
870×360×915	710×325×785	1250×480×1400	1600×800×1550	1710×790×1540/ 2150×1300×1950	2150×130×1950
95	67	160	430	520/850	915
Silbergrau RAL 7001					

●	●	●	●	●	●
●	●	●	-	-	-
●	●	●	●	-	-
●	●	●	-	-	-
-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○
-	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
-	-	-	○	○	○

03 Druckwasser Temperiergeräte bis 160°C

Produkt	Einh.	TT-1398 N	TT-142 N	TT-137 N	TT-137 B/BP
Temperaturbereich	°C	140	140	140	160
Wärmeträger		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Heizleistung	kW	6	12	12	12
Kühlung		indirekt	indirekt	indirekt + direkt	indirekt + direkt
Rohrbündel	kW	20 @ 140°C	60 @ 140°C	60 @ 140°C	90 @ 160°C
Plattenwärmetauscher	kW				
Direkt	kW			60 @ 50°C	60 @ 50°C
Pumpensystem siehe Diagramm Datenblätter					
Typ N: 110 l/min; max. 5.0 bar; Motor 1.8 kW		●	●	●	
Typ B: 75 l/min; max. 6.5 bar; Motor 1.8 kW					●
Typ P: 36 l/min; max. 5.0 bar; Motor 1.1 kW					
Typ W: 250 l/min; max. 4.5 bar; Motor 4.0 kW					
mit Druckerhöhungspumpe		-	-	-	●
Saugleistung Vakuum	mWS	-	8	8	8
Regelung MP-888					
Messart		FeKo Typ J			
Anschlüsse					
Umlaufmedium		1/2" BS	3/4" BS	3/4" BS	3/4" BS
Kühlwasser		3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS
Druckluft		-	-	1/4" BS	1/4" BS
Abmessungen inkl. Rollen LxBxH	mm	680×305×760	870×360×915	870×360×915	870×360×915
Gewicht leer ca.	kg	70	107	120	120
Farbe Silbergrau RAL 7001					

Funktionen					
Durchflussmessung		●	●	●	●
Leckstoppervorrichtung		-	-	●	●
Druckentlastung		●	●	●	●
Formentleerung mittels Druckluft		-	-	●	●
Temperaturregelung am Werkzeug		-	-	●	●
Schnittstellenausführung erhältlich		○	○	○	○
Automatische Wasserauffüllung		●	●	●	●
Niveauanzeige		●	●	●	●
Visuelle Störungsanzeige		●	●	●	●
Akustische Störmeldung		●	●	●	●

●	standard	○	optional	-	nicht möglich
---	----------	---	----------	---	---------------

TT-138 N	TT138 B/BP	TT-DW160	TT-1358 W
140	160	160	130
Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
18 24	18 24	9 18	24 48
indirekt + direkt	indirekt + direkt	indirekt	indirekt
70 @ 140°C	85 @ 160°C		180 @ 130°C
		40 @ 150°C	400 @ 70°C
60 @ 60°C	60 @ 60°C		
●			
	●		
		●	
			●
-	●	●	-
8	8	-	-
MP-888 FeKo Typ J			
3/4" BS	3/4" BS	1/2" BS	Flansch DN32
1" BS	1" BS	1/2" BS	1 1/2" BS
1/4" BS	1/4" BS	-	-
1240×480×1400	1240×480×1400	750×180×550/750×285×550	1710×790×1540
180	180	55/67	530
Silbergrau RAL 7001			

●	●	●	●
●	●	-	-
●	●	●	●
●	●	-	-
●	●	-	-
○	○	○	○
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

04 Öl Temperiergeräte bis 360°C

Produkt	Einh.	TT-248	TT-288	TT-OIL300	TT-388	TT-388	TT-388
Temperaturbereich	°C	200	250	300	360	360	360
Wärmeträger		Öl	Öl	Öl	Öl	Öl	Öl
Füllmenge	l	8	9	9	15/21	27	70
Expansionsvolumen	l	6	11	17	16	36	36
Heizleistung	kW	8	8	12	16 24	32	48
Kühlleistung	indirekt						
Rohrbündel	kW	20	60	60	90	160	230
Plattenwärmetauscher	kW						
bei Vorlauftemperatur	°C	200	250	290	360	360	360
Pumpenleistung							
Motor	kW	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Pumpensystem siehe Diagramm Datenblätter							
Typ Z: mit Gleitringdichtung 100 l/min; max. 5.5 bar		●	●	●	●	●	●
Typ A: Magnetkupplung 100 l/min; max. 5.5 bar		-	○	○	○	○	○
Typ X: 260 l/min; max. 4.0 bar							
Typ Y: 200-500 l/min; max. 4.0 bar							
Saugleistung Vakuum	mWS	8	8	8	8	8	8
Regelung		MP-888	MP-888	MP-888	MP-888	MP-888	MP-888
Messart		FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J
Anschlüsse							
Umlaufmedium		3/4" BS	3/4" BS	3/4" BS	3/4" BS	3/4" BS	1" BS
Kühlwasser Ausgang		1/2" BS	1" BS	3/4" BS	1" BS	1" BS	1" BS
Kühlwasser Eingang		1/2" BS	1" BS	3/4" BS	1" BS	1" BS	1" BS
Wasser-Glykol		-	-				
Druckluft min.	bar	-	-	-	-	-	-
Abmessungen inkl. Rollen LxBxH	mm	880x360x920	1130x390x1070	1130x390x995	1240x480x1400	1240x480x1500	1240x720x1500
Gewicht leer ca.	kg	120	150	150	205/215	235	335
Farbe	Silbergrau RAL 7001						

Funktionen							
Durchflussmessung		●	●	●	●	●	●
Leckstoppervorrichtung		●	●	●	●	●	-
Formentleerung		●	●	●	●	●	-
Temperaturregelung am Werkzeug		●	●	●	●	●	-
Schnittstellenausführung erhältlich		-	○	○	○	○	○
Niveauanzeige		●	●	●	●	●	●
Visuelle Störungsanzeige		●	●	●	●	●	●
Akustische Störmeldung		●	●	●	●	●	●
Druck Regulierung		-	-	-	-	-	-
Zweikreis Ausführung erhältlich		-	●	-	●	-	-

●	standard	○	optional	-	nicht möglich
---	----------	---	----------	---	---------------

TT-390	TT-508 X	TT-510 X	TT-708 Y	TT-407 Z	TT-409 Z	TT-410 X	TT-608 Z
360	300	300	300	240	240	240	300
Öl	Öl	Öl	Öl	Öl	Öl	Öl	Öl
15/21	75	125	100 200 200	11	60	75	50 + 50
16	75	100	100	16	36	75	75
16 24	48	96	72 120 144	8	24	48	24 48
indirekt							
90	480	480	600	67	93	150	
				143	150	175	93
360	s.h. Diagramm	s.h. Diagramm	s.h. Diagramm	230 80	230 80	230 80	90
1.8	4	4	7.5	1.8	1.8	4	1.8
●			●	●	●		●
○							
	●	●					
			●			●	
8	-	-					
MP-888	MP-888	MP-888	MP-888	MP-988	MP-988	MP-988	MP-888
FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J	FeKo Typ J	Pt-100	Pt-100	Pt-100	FeKo Typ J
3/4" BS	Flansch DN32	Flansch DN32	Flansch DN50	3/4" BS	1" BS	Flansch DN32/PN16	3/4" BS
1" BS	1 1/2" BS	1 1/2" BS	1 1/2" BS	3/4" BS	3/4" BS	1 1/2" BS	3/4" BS
1" BS	1 1/2" BS	1 1/2" BS	1 1/2" BS				
		-	-	3/4" BS	3/4" BS	1 1/2" BS	-
-	-	-	-	5	5	5	3
1240×480×1400	1710×790×1540	2150×1300×1950	2150×1300×1950	1140×480×1400	1380×720×1500	1710×790×1540	1710×790×1540
205/215	520	845	110 1270/1270	220	340	590	540
Silbergrau RAL 7001							

●	●	●	●	●	●	●	●
●	-	-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	-	-	-	-
●	-	-	-	●	●	●	-
○	○	○	○	○	○	○	-
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
-	○	○	●	●	●	●	-
●	-	-	-	-	-	-	-

05 Kühlgeräte von -25°C bis +40°C

Produkt	Einh.	TT-5'500 E	TT-14'500 H	TT-28'500	TT-29'800 WK
Temperaturbereich	°C	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C	-25°C bis +25°C
bei Umgebungstemperatur bis	°C	+45°C	+45°C	+45°C	+45°C
Kältemittel		R-134a	R-134a	R-134a	R-404a
Heizung zuschaltbar	kW	5	6	9	-
Inhalt Wassertank	l	25	50	150	170
Kühlleistung Nominalleistung	kW	5	14	28	54
Pumpensystem		E	H	CR5-7	CR5-7
Motor	kW	0.75	1.5	1.1	1.5
Pumpendruck max.	bar	4.5	8.5	5	4.8
Förderleistung max.	l/min.	75	75	145	140
Förderleistung intern max.	l/min.				
Kompressor	hermetisch geschlossen				
Kondensator					
Luftgekühlt		●	●	●	
Wassergekühlt		-	○	○	●
Luftmenge	m³/h	1'700	2'850	5'700	-
Anschlussleistung Heizbetrieb/Kühlbetrieb	kW	6/4	8/5	11.3/6	-/15
Regelung		MP-888	MP-888	MP-888	MP-888
Messart		Pt-100	Pt-100	Pt-100	Pt-100
Anschlüsse					
Vorlauf		3/4" BS	3/4" BS	1" BS	1" BS
Rücklauf		3/4" BS	3/4" BS	1" BS	1" BS
Autom. Auffüllung		3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS
Entleerung			3/8" BS	1/2" BS	1/2" BS
Kühlwasser Eingang nur bei Wasserkühlung			3/4" BS	3/4" BS	1" BS
Kühlwasser Ausgang nur bei Wasserkühlung			3/4" BS	1" BS	1" BS
Abmessungen inkl. Rollen LxBxH	mm	950x365x740	950x660x1300	1100x790x1660	1100x790x1660
Gewicht leer ca.	kg	115	190	330	390
Farbe	Silbergrau RAL 7001				

Funktionen					
Durchflussmessung		●	●	●	●
Schnittstellenausführung erhältlich		○	○	○	○
Version ohne Tank		-	○	○	-

●	standard	○	optional	-	nicht möglich
---	----------	---	----------	---	---------------

TT-54'500	TT-108'000	TT-216'000	TT-300'000
+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C	+10°C bis +15°C
+45°C	+45°C	+45°C	-
R-134a	R-134a	R-134a	-
12	-	-	-
250	360	600	-
54	108	216	300
CR10-6	CR10-6	CR15-4	CR32-2
2.2	2.2	4	3
6.2	6/4	5/3.5	
250	100/200	200/400	600
	200	500	-
hermetisch geschlossen			-
●	●	●	●
○	○	○	-
8'000	2×8'000	4×8'000	4×8'000
18/14	-/35	-/66	6.8
MP-888	Mp-888	MP-888	○
Pt-100	Pt-100	Pt-100	Pt-100
1 1/4" BS	1 1/2" BS	2" BS	3" BS
1 1/2" BS	2" BS	2" BS	3" BS
3/8" BS	3/8" BS	3/8" BS	-
1" BS	1" BS	1" BS	1" BS
1" BS	1" BS	2" BS	-
1" BS	1" BS	2" BS	-
1350×1050×1950	2000×1300×2090	3350×1300×2090	3350×1300×2090
585	1160	2040	1400
Silbergrau RAL 7001			

●	-	-	-
○	○	○	○
○	○	○	-