

# Digitemp DT 092H-382H

**1 x scroll Verdichter, 2 x Wasserkreislauf**

**Kälteleistung: 9,6 bis 38,8 kW**

**Heizleistung: 6 bis 12 kW**

## Vorteile:

- **Flexibler Anwendungsbereich:** Wassertemperaturen im Bereich von -5°C bis +90°C
- **Reduzierte Energieaufnahme:** Digital-Scrollverdichter, elektronisches Expansionsventil, keine interne Umwälzpumpe notwendig
- **Reduzierte Betriebskosten:** der optionale Freikühler-Wärmeübertrager erlaubt eine Einbindung von Rückkühlern oder Kühltürmen für die Kühlung des Prozesswasserkreislaufes
- **Ökologisch und umweltverträglich:** HFC-Kältemittel R410A



Die neuen Aquatech Digitemp Temperiergeräte heizen und kühlen den Prozesskreislauf von Spritzgieß- und Blasformmaschinen.

Sie vereinen sowohl Temperier- als auch Freikühlerfunktionen, und stellen Wasser mit der benötigten

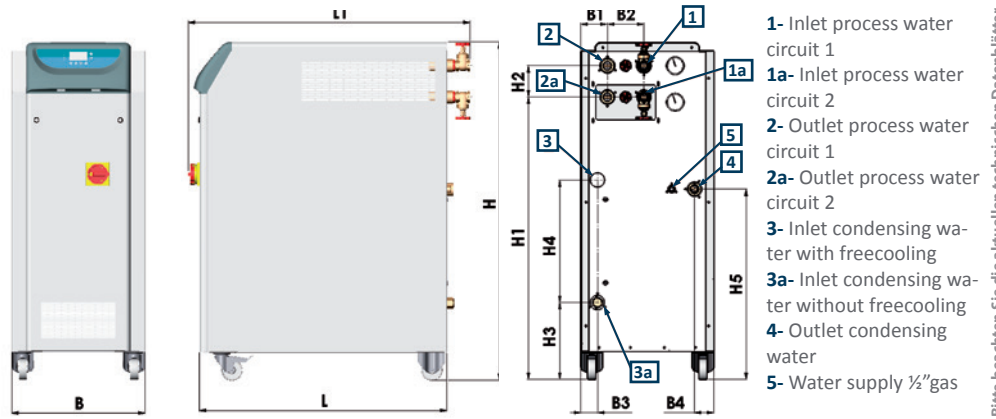
Temperatur, Druck und Menge zur Verfügung. Mikroprozessor Regler mit Anzeige von Soll- und aktueller Wassertemperatur sowie Störungen. Kompaktes Design: Aufstellfläche 0,4m<sup>2</sup>, Höhe 108 cm.



# Aquatech

A Piovani Company

- Automatische Wasser-Entleervorrichtung
- Freie Kühlung mit getrenntem Kreislauf (keine Sole/Glykol in der Form)
- Formbasierte Temperaturregelung (nicht auf der Wassertemperatur)
- Serielle ModBus-Schnittstelle für die Anbindung WinFactory



- 1- Inlet process water circuit 1
- 1a- Inlet process water circuit 2
- 2- Outlet process water circuit 1
- 2a- Outlet process water circuit 2
- 3- Inlet condensing water with freecooling
- 3a- Inlet condensing water without freecooling
- 4- Outlet condensing water
- 5- Water supply 1/2" gas

TECHNISCHE DATEN		DT092	DT092H	DT162	DT162H	DT222	DT222H	DT382	DT382H
Kälteleistung $Q_{ok}^*$	Kcal	8.256	8.256	14.448	14.448	19.522	19.522	33.368	33.368
	kW	9,6	9,6	16,8	16,8	22,7	22,7	38,8	38,8
	kW	2,74	2,74	4,79	4,79	6,47	6,47	11,05	11,05
Leistungsaufnahme $P_{ek}^*$	kW	2,5	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	7,1	7,1
Temperaturregelbereich	°C	-5 / +20	-5 / +90	-5 / +20	-5 / +90	-5 / +20	-5 / +90	-5 / +20	-5 / +90
Heizleistung	kW	--	6+6	--	12+12	--	12+12	--	12+12
Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Mitteldruckpumpe	kW	5,5	17,5	7,8	31,8	10,0	34,0	17,7	41,7
Max. Gesamtstromaufnahme mit Mitteldruckpumpe	A	9,6	26,9	15,0	49,6	18,2	52,8	33,0	67,6
Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Hochdruckpumpe	kW	6,28	18,28	8,58	32,58	10,78	34,78	19,6	43,6
Max. Gesamtstromaufnahme mit Hochdruckpumpe	A	13,0	45,0	17,0	51,6	20,2	54,8	37,0	71,6
Max. Gesamtleistungsaufnahme mit S-Hochdruckpumpe	kW	7,2	19,2	9,5	33,5	11,7	35,7	20,5	44,5
Max. Gesamtstromaufnahme mit S-Hochdruckpumpe	A	14,8	46,8	18,8	53,4	22,0	56,6	37,4	72,0
Wasserpumpe Mitteldruck	m <sup>3</sup> /h	1,2-4,8		1,2-4,8				3,0-9,6	
	bar	4,2-1,6		4,2-1,6				3,75-2,85	
	kW	0,65		0,65				1,5	
Wasserpumpe Hochdruck	m <sup>3</sup> /h	1,2-4,8		1,2-4,8				2,4-9,0	
	bar	6,3-2,0		6,3-2,4				5,9-4,4	
	kW	0,9		0,9				2,2	
Wasserpumpe S-Hochdruck	m <sup>3</sup> /h	1,2-4,8		1,2-4,8				2,4-9,0	
	bar	7,2-2,4		7,2-2,4				6,85-5,2	
	kW	1,3		1,3				3,0	
Prozess- und Kühlwasseranschlüsse Ein/Aus (Innengewinde)	gas	1"3/4 Female	1"3/4 Female	1 Female					
Leergewicht mit Niederdruckpumpe	Kg	190	195	250	255	265	265	340	350
Leergewicht mit Mitteldruckpumpe	Kg	195	200	255	260	275	280	355	365
Leergewicht mit Hochdruckpumpe	Kg	205	210	265	270	285	290	365	375
Dimensions [mm]	L	947	Dimensions [mm]	H3	296	Dimensions [mm]	B3	64	
	B	510		H4	470		B4	74	
	H	1295		H5	730		L1	1080	
	H1	1203		B1	102				
	H2	120		B2	140				

901H174 - Haftungsausschluss: Die Daten in diesem Dokument unterliegen technischen Änderungen. Bitte beachten Sie die aktuellen technischen Datenblätter.

\*Leistungsangaben beziehen sich auf ein Temperiergerät mit Spannungsversorgung 400/3/50Hz, R410A, unter folgenden Nennbedingungen:  
 Kaltwassereintrittstemperatur  $t_{kwe} +15^{\circ}C$ , Kaltwasseraustrittstemperatur  $t_{kwa} +10^{\circ}C$ , Wassereintrittstemperatur im Verflüssiger  $t_{wve} +30^{\circ}C$