

DYNEO DD Inhangthermostaat

DYNEO DD dompelthermostaten staan voor maximale flexibiliteit. Zij worden met een sterke en degelijke badklem geleverd en kunnen op alle badtanks tot en met 50 liter gemonteerd worden. De thermostaten worden voor interne temperatuurregeling toegepast en dekken een bedrijfstemperatuurbereik van +20 °C tot +200 °C af. Het meertalige 3,5 inch kleurendisplay en de unieke draaiknop bieden een eenvoudige en intuïtieve bediening.

Optionele analoge en digitale interface

DYNEO thermostaten kunnen optioneel worden uitgerust met analoge en digitale interfaces. Om de opties aan te vragen moet het bestelnummer worden uitgebreid met .d voor de digitale interface en .a voor de analoge interface (9XXX XXXX.A / 9XXX XXX.D).



Uw voordelen

- Flexibele montage
- USB-aansluiting
- Voor interne en externe toepassingen
- Voor interne en externe toepassingen
- Traploos instelbare, krachtige drukpomp
- Vazão 27 l/min, pressão de recalque 0.7 bar
- Eenvoudige omschakeling tussen interne en externe circulatie
- Grote gekleurde TFT-display, meertalige gebruikersinterface
- Eenvoudige bediening via centrale draaiknop (controller)
- Geïntegreerde programmaselector
- Externe Pt100 aansluiting geïntegreerd
- RS232-aansluiting of analoge aansluitingen (optioneel)

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Koeling	
Bestelnr.	9 021 000	Koelsslangen	accessoire
Beschikbare voltageversies:			
9 021 000.33	200-230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 021 000.33.chn	200-230V/50-60Hz (CN Plug)		
9 021 000.04	200-230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 021 000.05	200-230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 021 000.22	100-115V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)		
Andere		Elektronica	
Klasse-indeling	Klasse III (FL)	Pt100 - aansluiting externe sensoren	geïntegreerd
IP-classificering	IP 21	Geïntegreerde programmasensor	8x60 stappen
Pompfunctie	Drukpomp	Temperatuurregeling	PID2
Type pomp	Dompelpomp	Absolute temperatuurkalibratie	3-punts-kalibratie
		Temperatuuraanduiding	3.5" TFT-display
		Temperatuurinstelling	Interne
		Elektronische tijdschakelaar hr:min	99 ... 59
Afmetingen en volume		Temperatuurwaarden	
Bruikbare dompeldiepte cm	16	Instelling van de resolutie van de temperatuurweergave °C	0.01
Gewicht kg	2.5		

Afmetingen cm (B x D x H)	13.2 x 16 x 35.5	Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	+20 ... +200
		Temperatuurstabiliteit °C	±0.01
		toelaatbare omgevingstemp. °C	+5 ... +40

Vermogensgegevens

200-230V/50-60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

200V/50Hz		200V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	1.5	Verwarmingscapaciteit kW	1.5
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	2	Verwarmingscapaciteit kW	2
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

200-230V/50-60Hz (CN Plug)

200V/50Hz		200V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	1.5	Verwarmingscapaciteit kW	2
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	2	Verwarmingscapaciteit kW	2
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

200-230V/50-60Hz (UK Plug Type BS1363A)

200V/50Hz		200V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	1.5	Verwarmingscapaciteit kW	1.5
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	2	Verwarmingscapaciteit kW	2
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

200-230V/50-60Hz (CH Plug Type SEV 1011)

200V/50Hz		200V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	1.5	Verwarmingscapaciteit kW	1.5
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	2	Verwarmingscapaciteit kW	2
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

100-115V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)

100V/50Hz		100V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	0.8	Verwarmingscapaciteit kW	0.8
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7
115V/50Hz		115V/60Hz	
Verwarmingscapaciteit kW	1	Verwarmingscapaciteit kW	1
Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

Voordelen



100% gecontroleerd.
100% getest. 100% kwaliteit. Elke JULABO-warmtethermostaat ondergaat grondige kwaliteitstests voordat deze de fabriek verlaat.



JULABO. Kwaliteit.
Hoogste normen van kwaliteit voor een lange levensduur van het product.



Groene technologie.
Bij de ontwikkeling zijn consequent milieuvriendelijke materialen en technologieën toegepast.



Tevreden klanten.
11 dochterondernemingen en meer dan 100 partners in de hele wereld garanderen snelle en gekwalificeerde JULABO support.



Snelstart.
Individueel JULABO overleg en uitgebreide handleidingen staan u ter beschikking.



24/7 service.
Beschikbaarheid rond de klok. U kunt geschikte accessoires, gegevensbladen, handleidingen, casestudies, en meer vinden op www.julabo.com.



Gemakkelijk te hanteren.
Maakt dagelijks werk gemakkelijk. Verplaatst eenvoudig uw CORIO rond met de ergonomische handgrepen (voorkant en



Zeer nauwkeurig
PID temperatuurregeling met compensatie voor afwijkingen en instelbare besturingsparameters, temperatuurstabiliteit



achterkant).



±0,01...±0,02 °C



Veelzijdig.

Koude- en warmtethermostaten in verschillende combinaties, circulatiethermostaat in verschillende afmetingen. Maximale flexibiliteit door een grote keuze aan toebehoren.



Draaien. Drukken. Klaar.

Eenvoudige bediening van alle parameters via de centrale controller.



Helderheid. In kleur.

Groot kleurendisplay met grote lichtopbrengst, ook van grotere afstanden goed afleesbaar.



USB.

Bediening op afstand gemakkelijk gemaakt via de geïntegreerde USB-aansluiting.



Informatie. Alles duidelijk.

Informatie in duidelijke tekst op het grote kleurendisplay.



RS232.

Aansluiting via de standaard RS232-aansluiting die aan alle normen voldoet.



Meertalig.

Bediening in meerdere talen.



Analoog I/O.

Analoge aansluitingen om procesbegeleidingssystemen te integreren.



Procesveiligheid.

Vroegtijdige optische en akoestische melding van kritieke omstandigheden verhoogt de procesveiligheid.



Programmasensor. Geïntegreerd.

De geïntegreerde programmasensor maakt automatisch doorlopen van temperatuur-tijdsprofielen mogelijk.



Krachtig. Instelbaar.

Sterke drukpomp, traploos instelbaar.



ATC3. Kalibratie.

'Absolute Temperature Calibration', voor de compensatie van een temperatuurverschil door fysieke oorzaken, 3-punts-kalibratie.



Aansluiting. Eenvoudig.

Gekantelde pompaansluitingen (M16x1) maken de aansluit van toepassingen mogelijk. Elke unit beschikt over 2 slagaansluitstukken van 8/12 mm diameter elk.



100% koelcapaciteit

'Active Cooling Control' pour l'utilisation complète de la puissance frigorifique disponible sur le domaine de température, refroidissement rapide, également aux hautes températures



Hoogste meetnauwkeurigheid

'Absolute temperatuurkalibratie' voor handmatige compensatie van een temperatuurverschil, 3-punts kalibratie



Temperatuur. Onder controle.

Pt100-aansluiting voor externe sensoren om zeer precies te kunnen meten en regelen, direct in de extern aangesloten applicatie.



Niveau. Gecontroleerd.

Niveauaanduiding van het tempereermiddel op het display.



Proces. Onder controle.

Volledige controle over de regeldynamiek, toegang tot alle belangrijke regelparameters voor individuele procesoptimalisatie.



Stabiel. Mobiel.