Unistat T305w HT

Wärme Umwälzthermostat mit optischer Niveauanzeige für geschlossene Systeme und offene Bäder. Leistungsstarke Gegenkühlung - geregelt, wassersparend und drucklos mit schrittmotorgesteuertem HT-Kühler (Hochtemperatur-Kühler) und wassergekühltem Wärmetauscher. Begrenzung der Wasseraustrittstemperatur auf 55°C - kein Dampfaustritt bei Gegenkühlung und Vorlauftemperatur größer 100°C. Umwälzpumpe aus Edelstahl. Automatische Leistungsanpassung für Heizung. Expansionsgefäß (nicht temperiert) für geschlossene Systeme, absperrbar für offene Bäder. Wärmetauscher (Silberlot gelötet), benetzte Teile und Gehäuse aus Edelstahl. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876. Starke, drehzahlgeregelte Pumpe (Sanft-Anlauf). Integrierte Pumpendruckregelung, optional externer Drucksensor.

Pilot ONE:
Mit zukunftsweisender Regeltechnik und modernsten Bedienfunktionen bringt die Reglergeneration Pilot ONE zahlreiche Vorteile für die Praxis. Zur umfangreichen Ausstattungsliste zählen ein brillanter 5,7“ TFT-Touchscreen, Anschlüsse für USB und Netzwerk, ein integriertes Technik-Glossar sowie die Unterstützung von insgesamt 13 Sprachen (EN, DE, FR, IT, ES, RU, ZH, PT, JA, CS, PL, KO, TR). Um Ihnen die tägliche Arbeit zu erleichtern, verfügt der Pilot ONE über eine komfortable Bedienerführung mit einprägsamen Icons und farblich sortierten Menükategorien. Dank Favoritenmenü und One-Click-Bedienerführung sind alle wichtigen Informationen immer nur wenige Tastendrücke entfernt. Integrierte Softwareassistenten unterstützen Sie zudem bei der Einrichtung und sorgen für korrekte Geräteeinstellungen. Der USB-Anschluss erlaubt eine Verbindung des Temperiergerätes mit einem PC oder Notebook. In Kombination mit der Spy-Software sind Anforderungen wie Fernsteuerung oder Datenübertragung damit einfach und kostengünstig realisierbar. Dank Ethernet-Anschluss ist auch eine Einbindung in Netzwerke problemlos möglich.

Weitere Funktionen:
E-grade "Professional" serienmäßig enthalten, TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Temperiermodus wählbar (Intern/Prozess), Programmgeber mit 10 Programmen (max. 100 Schritte), Rampenfunktion (linear und nicht-linear), 5-Punkt-Kalibrierung, skalierbare Grafikanzeige, Favoritenmenü, Anzeigenauflösung 0,01 K, integriertes Technik-Glossar, 2. Sollwert, Usermenüs (Administrator-Level), Kalenderstart, Bildschirmhintergrund einstellbar.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	65...300 °C
Minimale Temperatur mit Wasserkühlung	15 °C
Temperatureinstellung / Anzeige	5,7" - Farb Touchscreen
Auflösung der Anzeige	0,01 K
Temperaturfühler intern	Pt100
Anschluss externer Fühler	Pt100
Schnittstelle digital	Ethernet, USB (Host u. Device), RS232
digitaler Steuereingang	ECS ONE
digitaler Steuerausgang	POKO ONE
Alarmmeldung	optisch, akustisch, Relais
Sicherheitsklasse	III / FL
Heizleistung	4,8 kW
Kühlleistung	
bei 300°C	10 kW
bei 200°C	10 kW
bei 100°C	10 kW
Umwälzpumpe:	
max. Förderleistung	45 l/min
max. Förderdruck	0,9 bar
Pumpenanschluss	M24x1,5 AG
max. zulässige kin. Viskosität	50 mm²/s
Kühlwasserverbrauch bei Wassertemp.15°C	240 l/h
Kühlwasseranschluss	G1/2 AG
min. Kühlwasserdifferenzdruck	1 bar
max. Kühlwasserdruck	6 bar
min. Füllvolumen	3,5 l
Füllvolumen Expansionsgefäß	4,5 l
Abmessungen BxTxH **	426x249x631 mm
Gewicht, netto	42 kg
Netzanschluss Drehstrom	208V 3~ 60Hz
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL
Schutzart	IP20

Bestell-Nr.: 1003.0046.01

Technische Daten nach DIN 12876

max. Umgebungstemperatur	40 °C
min. Umgebungstemperatur	5 °C

gültig ab Ser. Nr.: **1.0/24**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
mini-USB Kabel #54949

Optionales Zubehör:
Com.G@te, Software, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Hinweis: Pumpenanschlüsse: Bohrungsform Y (60°) nach DIN 3863, Verrohrung/Temperierschläuche: Kugelbuchse nach DIN 3863, Überwurfmutter nach DIN 3870.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C, Kühlwassereintritt 15°C und 1 bar Differenzdruck zwischen Kühlwassereintritt und -austritt. Das Temperiergerät ist für eine Kühlwassereintrittstemperatur zwischen 5°C und 20°C ausgelegt. Bei Kühlwassertemperaturen unterhalb des Taupunkts ist eine Isolierung der Kühlwasserleitungen im Gerät zwingend notwendig. Beim Anstieg der Kühlwassertemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung, sowie ein erhöhter Kühlwasserverbrauch möglich. Kühlwasserkreislauf aus Cu, 1.4401, MS, PA, PPE, PTFE und EPDM. Passendes Kühlwasser verwenden.

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:
Spannung + / - 10 % , sofern sich die Frequenztoleranz nicht gegenläufig bewegt.
Beispiel: -10% Spannung und + 3 % Frequenz > nicht zulässig!
-10% Spannung und -3 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:
Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Auslieferungszustand Netzkabel:
1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A -> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A -> ohne Kabel ohne Stecker

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com