

Umwälzheizgerät mit magnetgekuppelte Umwälzpumpe. Heizung, Gehäuse und Pumpe aus Edelstahl. Anwendung für extern offene Systeme. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

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 Bedienung mit einprägsamen Icons und farblich sortierten Menükategorien. Dank Favoritenmenü und One-Click-Bedienung sind alle wichtigen Informationen immer nur wenige Tastendrucke 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.

Der Funktionsumfang kann jederzeit und sehr einfach per E-grade über einen optionalen Aktivierungscode erweitert werden:

E-grade "Exclusive": TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Temperiermodus wählbar (Intern/Prozess), Programmgeber mit 3 Programmen (max. 15 Schritte), Rampenfunktion (linear), 5-Punkt-Kalibrierung, skalierbare Grafikanzeige, Favoritenmenü, Anzeigenauflösung 0,01 K, Bildschirmhintergrund einstellbar.

E-grade "Professional": Programmgeber mit 10 Programmen (max. 100 Schritte), Rampenfunktion für Temperaturverläufe (linear und nicht-linear), 2. Sollwert, Usermenüs (Administrator-Level), Kalenderstart.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Bitte beachten:

Das Gerät ist ausschließlich für extern offenen Betrieb konzipiert und besitzt kein eigenes Expansionsgefäß. Das Befüllen des Thermofluid bzw. der Ausgleich von temperaturabhängigen Volumenänderungen sind nur über die extern angeschlossene Applikation möglich.

## Technische Daten nach DIN 12876

Arbeitstemperaturbereich	60...250 °C	
Auflösung der Anzeige	0,01 K	
Temperaturkonstanz bei 70°C	0,1 K	<b>Bestell-Nr.: 2043.0003.01</b>
Temperatureinstellung / Anzeige	5,7" - Farb Touchscreen	
Absolutgenauigkeit	kalibrierbar	
Temperaturfühler intern	Pt100	
Externer Fühler	Pt100	
Schnittstelle digital	Ethernet, USB (Host u. Device), RS232	
Sicherheitsklasse	II / FL	
Heizleistung bei 460V	12 kW	
Heizleistung bei 400V	12 kW	
Heizleistung bei 380V	10,5 kW	
Umwälzpumpe:	MK-Pumpe	
max. Förderleistung	100 l/min	
max. Förderdruck	3,5 bar	
Pumpenanschluss	M30x1,5 AG	
Abmessungen BxTxH	479x539x695 mm	
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL	
Schutzart	IP20	
Gewicht, netto	88 kg	
Netzanschluss Drehstrom	380-460V 3~ 50/60Hz	
max. Stromaufnahme Drehstrom	20 A	
Absicherung Drehstrom	3x25A	
min. Umgebungstemperatur	5 °C	
max. Umgebungstemperatur	40 °C	

**gültig ab Ser. Nr.:**

**S575934**

**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:

## Technische Daten nach DIN 12876

---

mini-USB Kabel #54949, Kugelbuchse nach DIN 3863, Überwurfmutter nach DIN 3870,

Optionales Zubehör:

Temperier-/ Verbindungsschläuche, externe Fühler, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

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

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20° C

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.

Achtung: Ableitstrom > 3,5mA

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

Hinweis zu allen HotBox-Modellen:

Diese Geräte besitzen keine aktive Kältemaschine. Insofern kann eine Solltemperatur nur mit entsprechender Wärmeabstrahlung der Applikation erreicht werden. Dies bezieht sich auch auf das Erreichen der angegebenen minimalen Temperatur von 60° C.

Die abgestrahlte Leistung muss je nach luftgekühltem Modell zwischen 0,1kW bis 2,8kW betragen, um die min. Temperatur 60° C zu erreichen, bei einer gleichzeitigen Umgebungstemperatur deutlich unter 60° C.

\*\* Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter [www.huber-online.com](http://www.huber-online.com)