HB960

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 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.

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.

Die unten angegebenen Abmessungen sind ungefähre Angaben und können sich noch ändern.

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
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	96 kW
Umwälzpumpe:	MK-Pumpe
max. Förderleistung	200 l/min
max. Förderdruck	5,5 bar
Pumpenanschluss	M38x1,5 AG
Abmessungen BxTxH	800x1007x1607 mm
Schutzart	IP20
Netzanschluss Drehstrom	460V 3~ 60Hz
min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C

Bestell-Nr.: 2066.0004.01

gültig ab Ser. Nr.: **1.0/20**

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, Kugelbuchse nach DIN 3863, Überwurfmutter nach DIN 3870,

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

Technische Daten nach DIN 12876

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 externe Temperierung

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