IKA

designed for scientists

HBC 10 basic

/// ข้อมูล

อ

างทำความร

อนแบบควบค

มอ

IKA

designed for scientists

ณหภ

ม

พร

อมระบบป

มไหลเว

ยน HBC 10 basic
สามารถทำความร

อนได

ส

งส

ด 200
องศาเซลเซ

ยส
โดยประกอบด

วยอ

างสแตนเลสค

ณภาพส

ง
ปร

มาตร 8-11
ล

ตร
พ

้

นผ

ิ

วสำหร

ั

บเหน

ื

่

ยวนำความร

้

อนขนาดใหญ

่

ช

่

วยให

้

ถ

่

ายเทความร

้

อนได

้

อย

่

างเหมาะสมและช

่

วยในกระบวนการสร

้

างความร

้

อนของต

ั

วกลาง

ฉนวนท

ี

่

ด

ี

มากทำให

้

ช

วยในการข

นของอ

ณหภ

ม

ได

ด

ทำคงามสะอาดได

ง

ายเพราะม

วาล

วปล

อยน

ำท

งด

านหน

าเพ

อให

สามารถถ

designed for scientists

ายเทน

ำได

อย

างปลอดภ

ย

ใช

สายยางในการถ

ายเทเพ

อม

ให

ส

มผ

สก

บของเหลวท

ม

อ

ณหภ

ม

ส

งโดยตรง HBC 5 basic

ได

้
ร
ั
บมาตรฐาน UL certified
และมาตรฐานความปลอดภ
ั
ย safety classification III (FL)
สำหร
ั
บ flammable liquids ตามมาตรฐาน DIN 12876.
-
ช
่
วงอ
ุ
ณหภ
ู
ม
ิ
: 20 – 200
องศาเซลเซ
ี
ยส
-
ความแม
่
นยำของอ
ุ
ณหภ
ู
ม
ิ
: ± 0.02
เคลว
ิ
น
-
ม
ิ
คอยล
์

designed for scientists

หล

อเย

น
-ปร

บsafety circuit
ได

-
ป

มแรงด

นและป

มด

ดท

ควบค

มด

วยความเร

วอ

นทรงพล

ง
กดป

มเพ

IKA

designed for scientists

ยงป

ุ่

มและหม

ุ่น

นเพ

ื่

อเข

้

าเมน

ู่

การงาน

-

พร

้

อมด

้

วยโพรบว

ั

ดอ

ุ

ณหภ

ู

ม

ิ

PT 100

-ได

้

ร

ั

บมาตรฐาน UL certified

-

ส

ั

ญญาณเต

ื

อนด

้

วยภาพและเส

ี

designed for scientists

ยง
-
รองร
ับการเช
ื่
อมต
่
อวาล
์
วแม
่
เหล
็
ก
-
เช
ื่
อมต
่
อคอมพ
ิ
วเตอร
์
ผ
่
าน USB/RS232
สำหร
ับการควบค
ุ
มและค
่
-
ม
ื
อ
ด
้

designed for scientists

วยโปรแกรม labworldsoft®
นอกจากน
ั้
น
ั้
นย
ั้
งสามารถอ
ั้
พเดตซอฟท
์
แวร
์
ท
ี
่
ใช
้
ก
ั้
บเคร
ื
่
องม
ื
อได
้
ในเว
็
บไซต
์
ของเรา

IKA

designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม	
Class designation acc. DIN 12876	
Identification according to DIN 12876	
ความร้อนเอาท์พุท [W]	
การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]	
อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด (พร้อมระบบการระบายความร้อนภายนอก) [°C]	
จอแสดงอุณหภูมิ	
การควบคุมอุณหภูมิ	
หัวสัดอุณหภูมิขณะทำงาน	
หัววัดอุณหภูมิเพื่อควบคุมระบบความปลอดภัย	
การแสดงอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน	
การแสดงอุณหภูมิตั้งค่าความปลอดภัย	
การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]	
การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก	
ความละเอียดหน้าจอ [K]	
การแสดงผลของหัววัดภายนอก	
ความถูกต้องของการควบคุมความร้อน [K]	
ฟังก์ชั่นเตือนด้วยแสง	
ฟังก์ชั่นเตือนด้วยเสียง	
ฟังก์ชั่นเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด	
วงจรความปลอดภัยที่ปรับได้ [°C]	
การป้องกันในระดับ sub-level	
ป้องกัน Over-level protection	
ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]	
ชนิดของปั๊ม	
การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม	
ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]	
ความดันด้าน Suction [bar]	
ความดันปั๊มสูงสุด (0 bar back pressure) [l/min]	
การเชื่อมต่อปั๊ม	
การเชื่อมต่อชุดทำความเย็น	
ความลึกขั้นต่ำของอ่าง [mm]	
Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง	
การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน	
การตั้งค่าเวลาเปิด [%]	
ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง xสูง x ลึก) [mm]	
น้ำหนัก [kg]	
อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]	
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]	
ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529	
การเชื่อมต่อกับ RS 232	
อินเทอร์เฟซ USB	
โวลท์ [V]	
ความถี่ [Hz]	
กำลังไฟเข้า [W]	