



designed for scientists



HRC 2 basic

/// ข้อมูล

เคร

องทำเย

นและความร

อนขนาดกะท

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

~
ดริ
~
ดริ
:
น HRC 2
อ
,
ณหก
~
ม
~
ในการทำงาน -20 °C
ถ
~
ง 100 ° C
และป
~
~
มแรงด
~
นและป
~
~
มด
~
ด
ควบค
,
มความเร
~
วช
,
วยลดเส
~
ยงรบกวนและค
,
าไฟฟ
~
า



designed for scientists

อ

างน

ำปร

มาตร 4

ล

ตรช

วยไห

ำควมร

อนได

อย

างรวดเร

วและลดควมร

อนได

ง

าย

ปร

มาตรไซ

งาน

2.5ล

ตร thermofluid

โดยไม

ต

องเต



designed for scientists

ม.
ช
องเก
บของและवाल
วระบายน
าในต
วทำให้
ม
นใจได
ถ
งการจ
ดการเทอร์
โมฟล
อ
ดอย
างปลอดภ
ยและสะอาด
แผ
นป
ดต
านหน

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ว
า
ท
ด
เ
เป
ด
ด
ย
ย
ช
ว
ย
ไ
ห
ห
ำ
ค
ว
า
ม
ส
ะ
อ
า
ด
ด
ว
ก
ร
อ
ง
อ
า
ก
า
ศ
ไ
ด
ง
ย
ม
ว
า
ล
ว
ร
ะ
บ
า
ย
ท
ด
น
น
า
น
ห
น
า
ข
อ
ง
อ
า
ง
อ
า
บ
น
ำ
ท
อ
ส
ำ
ม
า
ร
ก
เช
อ
ม
ด



designed for scientists

อก

บอ

างล

างเพ

อไห

ผ

ไซ

ไม

ได

ส

มผ

สโดยตรงก

บ thermofluid

ระบบทำความเย

นสามารถในการทำความเย

น 400 W

ป

มท



designed for scientists

ควบค

มด

วยความเร

วทำจาก PEEK: (0.5

บาร์

; 22

ล

ตร /

นาท

)

ความจ

ความร

อน 1500 W (1200 W @ 115V)

บอกระด

บน

าด

วยระบบด

จ

ตอล

ความปลอดภ

ย III (FL) ตามมาตรฐาน DIN 12876

วงจรความปลอดภ



designed for scientists

ยท

,

ปร

,

บอ

,

ณหก

,

ม

,

ได

,

การเซ

,

,

อมต

,

อ:

- RS 232

- USB



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม

Class designation acc. DIN 12876

Identification according to DIN 12876

สารทำความเย็น

ปริมาณสารทำความเย็น [g]

สารทำความเย็นความดันสูงสุด [bar]

ความร้อนเอาต์พุต [W]

อัตราการทำความเย็น (@20°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@10°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@0°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@-10°C) [W]

ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity (@-20°C) [W]

การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด [°C]

จอแสดงอุณหภูมิ

ความคงตัวของอุณหภูมิ DIN 12876 (@ + 70 ° C) [K]

ความคงตัวของอุณหภูมิ DIN 12876 (@ -10 ° C) [K]

การควบคุมอุณหภูมิ

หัววัดอุณหภูมิขณะทำงาน

หัววัดอุณหภูมิเพื่อควบคุมระบบความปลอดภัย

การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การแสดงผลอุณหภูมิตั้งค่าความปลอดภัย

การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]

ความละเอียดหน้าจอ [K]

ความถูกต้องของการควบคุมความร้อน [K]

ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง

ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด

วงจรความปลอดภัยที่ปรับได้ [°C]

การป้องกันในระดับ sub-level

ป้องกัน Over-level protection

ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]

ชนิดของปั๊ม

การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม

ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]

ความดันดูด Suction [bar]

ความดันปั๊มสูงสุด (0 bar back pressure) [l/min]

การเชื่อมต่อปั๊ม

Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง

การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน

การตั้งค่าเวลาเปิด [%]

ระดับเสียง [dB(A)]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232



designed for scientists

อินเตอร์เฟซ USB

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]
