

IKA

designed for scientists



RC 2 GREEN control

/// ข้อมูล

เคอร์

องทำความเย

นหม

นเว

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ยันท

ทรงพล

งกะท

ดร

ดและประหย

ดพล

งานสำห

บการไ

งานทำควมเย

นท

อ

ณหก

ม

ส

งถ

ง -30 ° C

คอมเพรสเซอร์

ตามควมต

องการและควบค

มควมเร

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

๔

วช

๘

,

งทำงานด

๖

วยสารทำความเย

๔

นจากธรรมชาติ

๑

สามารถทำความเย

๔

นได

๖

800 W

โดยไซ

๖

พล

๖

งงานด

,

าส

,

ด

,

ป

๖

๓

ม PEEK

ท

๘

,

ควบค

,

มความเร

๔

วช

,

วยไห

๖

สามารถปร

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

~
บแรนด์
~
นและอ
~
ตราการไหลส
~
งส์
~
ดได
~
อย
~
างต
~
อเน
~
~
องโดยอ
~
อม
อ
~
ปกรณ
~
ม
~
อ
~
นเทอร์
~
เฟชการควบคุม
~
มอ
~
ณหก
~
ม
~
ภายนอก
เซ



designed for scientists

๔

นเซอร์

อ

ณหก

ม

PT 100.30

รวมอย

๖

ในขอบเขตการจ

ดส์

ง
คอนโทรลเลอร์

ไร

สาย (WiCo)
แสดงพาราม

เตอร์

กระบวนการท

เก

ยวข

องท

งหมดได้

อย

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

างรวดเร็ว

วและช

วยให้

การทำงานของอ

ปกรณ

สะดวกสบายและปลอดภัย

ย

ช

องเต

มน

้ำและวาล

วระบายน

้ำในต

วช

วยให้

จ

ดการเทอร์

โมฟล

อ

ดได้

อย

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

างปลอดภ

ยและสะอาด

ด

วยการทำมาสะอาดเป

นประจำแพ

นกรองอากาศตาข

ายทอสแตนเลสท

เข

าถ

งได

ง

ายจะร

บประก

นประส

ทธ

ภาพท

สม

ำเสมอ

อ

างก

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

กเก

บน

ำขนาด 4

ล

ตรห

มฉนวนค

ณภาพส

งช

วยให

ไซ

เทอร์

โมפל

อ

ดได

ถ

ง 2.5

ล

ตรในวงระบายความร

อนภายนอกโดยไม

ด

องเต

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ม

-

ช

,

ดทำความเย

๕

นควบค

,

มความเร

๕

วประส

๑

ทธ

๑

ภาพส

๒

งด

๒

วยความเย

๕

น 800 W (@ 20 ° C)

-

สารทำความเย

๕

นธรรมชาติ

๑

R290

-

ป

๕

๓

ม PEEK

แบบควบค

,

มความเร

๕

ว: (0.5

บาร์

๕

21



designed for scientists

ล

ตร /
นาท

)

-

ด

วบ

งช

ระด

บด

จ

ตอล

-

ฟ

งก

ช

นเต

อนแสงและอะค

สต์

ก

-

ด

วกรองตาข



designed for scientists

สายสแตนเลสทำความสะอาด

าย

-

บ

อพ

กอบน

าห

ะ

มฉนวนค

ณภาพส

ง 4

ล

ตร

(ข

นต

า 1.5

ล

ตร)

อ

นเทอร์

เฟซ:

- RS 232 และ USB

สำหรับ

บควบค



designed for scientists

มและตรวจสอบ

ปกรณ

ผ

านlabworldsoft®และเพ

ออ

ปเดตซอฟต์แวร์

แวร์

ออนไลน์

เซ

นเซอร์

อ

ณหก

ม

ภายในท

ปร

บเท

ยบได

(3

จ

,

www.ika.com

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ด)

-

ช

๕

อกเก

๕

ด LEMO

สำหรับ

๕

บเซ

๕

,

อมต

,

อเซ

๕

นเซอร์

๕

อ

,

ณหก

๕

ม

๕

PT 100 ภายนอก

คอนโทรลเลอร์

๕

ไร

๕

สาย:

- 10

ทางลาดอ

,

ณหก

๕

ม

๕

ท

๕

,



designed for scientists

ต

๖

งโปรแกรมได

อย

างอ

สระโดยแด

ละ 10

ข

๖

นตอน

-

ฟ

งก

ช

,

นจ

บเวลา /

ต

วน

บ

-

เซ

นเซอร์

อ

,

ณหก

๖



designed for scientists

ม

ภายในและภายนอกท

ปร

บเท

ยบได

(3

จ

ด)



designed for scientists

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิดอุปกรณ์เสริม

สารทำความเย็น

ปริมาณสารทำความเย็น [g]

สารทำความเย็นความดันสูงสุด [bar]

อัตราการทำงาน (@20°C) [W]

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

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

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

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

ความเย็น (@ -30 °C) [W]

การทำงานที่อุณหภูมิต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานต่ำสุด [°C]

อุณหภูมิในการทำงานสูงสุด (โดยมีความร้อนจากภายนอก) [°C]

จอแสดงอุณหภูมิ

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

การควบคุมอุณหภูมิ

หัวสัดอุณหภูมิขณะทำงาน

การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การแสดงผลอุณหภูมิตั้งค่าความปลอดภัย

การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]

การเชื่อมต่อสำหรับต่อเซ็นเซอร์อุณหภูมิจากภายนอก

ความละเอียดหน้าจอ [K]

ความถูกต้องของการควบคุมความร้อน [K]

ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง

ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิไม่ถึงที่กำหนด

การป้องกันในระดับ sub-level

ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]

ชนิดของปั๊ม

การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม

ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]

ความดันด้าน Suction [bar]

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

การเชื่อมตอปัม

Option สำหรับ การตรวจสอบความถูกต้อง

การออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน

ระดับเสียง [dB(A)]

ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) [mm]

น้ำหนัก [kg]

อุณหภูมิในการใช้งาน [°C]

ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน [%]

ระดับการป้องกันตามมาตรฐาน DIN EN 60529

การเชื่อมต่อกับ RS 232

อินเทอร์เฟซ USB

โวลท์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]



designed for scientists
