

# IKA

designed for scientists



## RC 5 basic

/// ข้อมูล

เครื

องทำความเย

นแบบหม

นเว

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ยันท

ม

ประส

ทธ

ภาพออกแบบมาเพ

อการไซ

งานการทำความเย

นท

-30 ° C

เคร

องทำความเย

นแบบหม

นเว

ยนประหย

ดพล

งงานไซ

สารทำความเย

นท

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

เป

นม

ตรก

บส

งแวดล

อมทำไห

เคร

องทำความเย

นแบบหม

นเว

ยนเม

ขนาดค

อนข

างเล

กประหย

ดพ

นท

ในห

องปฏ

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

บ  
ด  
การ  
ป  
มPEEK  
ท  
ควบค  
มความเร  
วช  
วยให  
สามารถปร  
บความด  
นและอ  
ตราการไหลส  
งส  
ดอย  
างต  
อเน  
องร  
กษาอ

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ณ

ม

ท

ประมาณ  $\pm 0.1$  K  
ทำให้

RC 5

อ

างม

ขนาด 7

ล

ตรท

พร

อมก

บกรวยและวาล

วระบายน

ำไนต

วทำให้

ม

นใจได

ถ



designed for scientists

งความปลอดภ

ยและการทำความสะอาดห

อเป

ยนthermofluid

ท

อสามารถเซ

อมต

อเพ

อล

างอ

างเพ

อหล

กเล

ยงการส

มผ

สโโดยตรงก

บ thermofluid

แผ

นกรองป

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

ดูด

วนวน

าท

เป

ดง

ายช

วยไห

ทำความสะอาด

วกรองอากาศได

ง

าย

ค

ณสมบัติ

ต

ระบบทำความเย

นท

ด

วยกำลัง

งไฟฟ

[www.ika.com](http://www.ika.com)

อาจมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคนิค



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

า 1400 W (@ 20 ° C)

- thermofluid

แบบร

กษาส

งแวล

อม R290

ควบค

มอ

ณหก

ม

-30 ° C - RT

สามารถควบค

มอ

ณหก

ม

ไซ

งานจนถ

ง 80 ° C

- temperature stability  $\pm 0,1K$  (@ -10 ° C)

ป

มควบค



designed for scientists

มีความเร

วท

ทำจาก PEEK: (0,6  
บาร์

; 31l /  
นาท

)

-  
แสดงค

าเป

นด

จ

ดอล

การเซ

อมต

อ:  
- RS 232 และ USB



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

การควบคุมอุณหภูมิ

หัวสัดอุณหภูมิขณะทำงาน

การแสดงผลอุณหภูมิขณะปฏิบัติงาน

การคงตัวของอุณหภูมิตามมาตรฐาน DIN 12876 [K]

ความละเอียดหน้าจอ [K]

ฟังก์ชันเตือนด้วยแสง

ฟังก์ชันเตือนด้วยเสียง

ฟังก์ชันเตือนอุณหภูมิสูงเกินที่กำหนด

การป้องกันในระดับ sub-level

ความจุต่ำสุดของอ่าง [l]

ชนิดของปั๊ม

การตั้งค่าปริมาตรของปั๊ม

ความดันปั๊มสูงสุด (0 liters discharge flow) [bar]

ความดันดูด Suction [bar]

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

การเชื่อมต่อน้ำ

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

อินเทอร์เฟซ USB

โวลต์ [V]

ความถี่ [Hz]

กำลังไฟเข้า [W]