



Rotavapor® R-80 System (ระบบระเหยสารแบบหมุน)

ระบบระเหยสารที่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด





## Rotavapor® R-80 System (ระบบระเหยสารแบบหมุน) ระบบระเหยสารที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมและมีขนาดกะทัดรัด

เชิญพบกับ R-80 ซึ่งเป็น Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่ประหยัดพลังงานมากที่สุดในบรรดาผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน และเป็น Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ที่มีขนาดกะทัดรัดที่สุดในตลาด เครื่องระเหยสารแบบหมุน R-80 เป็นโซลูชันที่มีราคาไม่แพงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้คุณใช้พื้นที่ในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ในขณะที่ปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพระดับสูงของ BUCHI



### ใช้พื้นที่และพลังงานน้อย

เชิญสัมผัสประสบการณ์ที่ยอดเยียมทั้งสามด้านของ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน): การออกแบบที่มีขนาดกะทัดรัดและการใช้พลังงานที่น้อยลงมาพร้อมกับประโยชน์ที่มากขึ้นในราคาที่คุ้มค่า ซึ่งมอบคุณภาพระดับ BUCHI ในแพ็คเกจที่คุ้มค่า คุณสามารถตั้งระบบ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) สามารถเรียงต่อกันบนโต๊ะเดียวกันได้ หรือติดตั้งหนึ่งระบบคู่กับระบบแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี เช่น Pure Essential Chromatography System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี) ที่มีขนาดกะทัดรัดเข้ากับตู้ดูดควันได้ ช่วยให้คุณประหยัดพื้นที่พลังงาน และงบประมาณได้ เบ็ดเสร็จในคราวเดียว!



### การทำงานที่ง่ายดาย

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ของ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) แสดงพารามิเตอร์การกลับทั้งหมดอย่างชัดเจนได้อย่างรวดเร็ว และมีปุ่มกดสำหรับหมุนควบคุมที่แม่นยำในการตั้งค่าทั้งหมด ระบบการยกแบบแมนูวอลที่ทำงานอย่างนุ่มนวล ช่วยให้มั่นใจในการทำงานที่เชื่อถือได้ รวดเร็ว และถูกต้องตามหลักกายศาสตร์ อีกทั้งยังมี Combi-Clip อเนกประสงค์ที่ช่วยจับขวดทรงลูกแพร์และถอดกอนำไอได้อย่างง่ายดาย



### มีรูปแบบเครื่องให้เลือกใช้อย่างยืดหยุ่น

ปรับแต่ง Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ด้วย Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) และ Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) เพื่อคงคุณภาพระดับ BUCHI ทั่วทั้งระบบของคุณ Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) ที่มีระบบควบคุมความเร็ว ช่วยให้ทำงานได้เงียบโดยแทบไม่มีเสียง หากต้องการปรับแต่งเครื่องระเหยสารแบบหมุน R-80 เพิ่มเติม เชิญสำรวจชุดเครื่องแก้วและโซลูชันการหล่อเย็นที่หลากหลายของเราได้ ซึ่งแต่ละอย่างออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของคุณ



## ใช้พื้นที่และพลังงานน้อย ประโยชน์ที่ครบครันในทุกด้าน

เมื่อใช้ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) คุณจะได้รับประสิทธิภาพที่ไม่มีใครเทียบได้ในทุกๆ ด้าน ทั้งประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่ พลังงาน และต้นทุน



### ใช้พื้นที่น้อยที่สุด

ใช้พื้นที่ในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยการออกแบบที่ประหยัดพื้นที่ของ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ทำให้ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) มีขนาดเล็กที่สุดในตลาด มีอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่สามารถหมุนได้ถึง 90 ° ซึ่งช่วยให้คุณสามารถจัดวางตำแหน่งของ R-80 ให้เหมาะสมที่สุดสำหรับคุณ พร้อมทั้งสามารถเข้าถึงได้โดยตรง และควบคุมพารามิเตอร์การกลั่นทั้งหมดได้



### ลดการใช้พลังงาน

การออกแบบ R-80 ให้มีขนาดอ่างให้ความร้อนที่เล็กลง ช่วยให้สูญเสียความร้อนน้อยที่สุด และลดการใช้พลังงานลง ซึ่งไม่เพียงช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย แต่ยังช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอนาคตอีกด้วย มาร่วมเดินทางไปกับเราสู่วิธีการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น



### ความยั่งยืนผ่านการรับรองในห้องปฏิบัติการของคุณ

Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ได้รับฉลาก ACT ซึ่งเป็นการรับรองที่มอบให้โดย My Green Lab เพื่อบ่งบอกถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของอุปกรณ์ตลอดช่วงอายุการใช้งานของอุปกรณ์นั้น โดยพิจารณาครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการผลิต การเลือกวัสดุ และการจัดส่ง ไปจนถึงการใช้พลังงาน การใช้สารเคมี และการรีไซเคิลระหว่างการจัดตั้ง การรับรองนี้แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า BUCHI มีความคิดริเริ่มทางด้านความยั่งยืน และช่วยเหลือลูกค้าเพื่อมุ่งหน้าสู่การสร้างห้องปฏิบัติการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



### คุ้มค่าที่สุด

จะลดประสิทธิภาพไปทำไมเมื่อคุณสามารถมีได้ทั้งประสิทธิภาพสูงสุดและราคาที่คุ้มค่าที่สุด R-80 จำหน่ายในราคาที่ดึงดูดใจในคุณภาพระดับ BUCHI เราภูมิใจนำเสนอการออกแบบและความแม่นยำตามมาตรฐานของสวิตเซอร์แลนด์ และเสริมด้วยการสนับสนุนลูกค้าที่ยอดเยี่ยมและองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานจากผู้เชี่ยวชาญ ยกระดับประสิทธิภาพและความไว้วางใจของคุณต่อแบรนด์ที่ให้ความสำคัญกับความเป็นเลิศเหนือสิ่งอื่นใด



## การทำงานที่ง่ายดาย การออกแบบที่ใช้งานง่าย

Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) รับประกันการทำงานที่สะดวกและง่ายดาย ตั้งแต่อินเตอร์เฟซผู้ใช้ ส่วนกลางที่ใช้สะดวกไปจนถึงระบบการยกแบบแมนนวลที่ทำงานอย่างนุ่มนวล



### อินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่ใช้งานง่าย

อินเตอร์เฟซผู้ใช้ส่วนกลางช่วยอำนวยความสะดวกในกระบวนการระเหยสาร เนื่องจากมีปุ่มหมุนควบคุมซึ่งสามารถปรับพารามิเตอร์ทั้งหมดได้ ผู้ใช้สามารถมองเห็นและตั้งค่าอุณหภูมิอย่าง ความเร็วการหมุน และอุณหภูมิการหล่อเย็นได้



### ระบบการยกแบบแมนนวลที่ทำงานอย่างนุ่มนวล

ถ้าจับตามหลักการยศาสตร์ของระบบการยกแบบแมนนวลสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย จากหลายทิศทาง เพื่อให้มั่นใจว่าคุณจะสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้ ไม่ว่าเครื่องมือจะตั้งอยู่ในตำแหน่งใดก็ตาม



### ความสะดวกสบายที่รังสรรค์มาอย่างตรงจุด

จัดระเบียบและดูแลพื้นที่ทำงานของคุณให้ปลอดภัยด้วยที่ยึดสายเคเบิลและท่อในตัว ของ R-80 เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นระเบียบและปลอดภัยยิ่งขึ้น มีตัวเลือกกับขดทรงลูกแพร์ที่ทันสมัย นั่นคือ Combi-Clip ที่สามารถยึดและถอดขดทรงลูกแพร์ด้วยมือเดียวได้อย่างรวดเร็ว ทำให้ประหยัดเวลาและลดความยุ่งยากลงได้ พร้อมกับซิล VS22 แบบใหม่ ทำจากวัสดุ PTFE ที่ทนทาน ซึ่งมีส่วนช่วยให้ระบบของคุณมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน



### อ่างแบบไร้สาย

อ่างให้ความร้อนแบบไร้สายทำให้หยิบจับได้อย่างสะดวกในระหว่างที่เทและเติมน้ำ และสามารถปรับในแนวนอนเพื่อให้รองรับเครื่องแก้วสำหรับการระเหยสารของคุณได้พอดี อ่างให้ความร้อนนอกประสงคสามารถรองรับขดทรงลูกแพร์ที่มีขนาดสูงสุด 1 L และเหมาะสำหรับการใช้งานที่อ่างน้ำสามารถรองรับได้ เนื่องจากมีอุณหภูมิการทำงานสูงสุด 95 °C



## มีรูปแบบเครื่องให้เลือกใช้อย่างยืดหยุ่น การออกแบบที่แยกเป็นส่วนเพื่อการขยายระบบในแบบที่ต้องการ

คุณสามารถรับรองคุณภาพระดับ BUCHI ได้ทั่วทั้งระบบของคุณ โดยการปรับแต่งรูปแบบ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) ด้วย Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ), Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) และอุปกรณ์เสริมต่างๆ



### โซลูชันสุญญากาศที่มีระบบควบคุมความเร็ว

Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) ที่เป็นอุปกรณ์เสริมนี้ มีการควบคุมความเร็วที่แม่นยำ เพื่อรับรองการสร้างสุญญากาศที่เสถียรและลดการเดือดอย่างรุนแรง Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) ช่วยให้ควบคุมสุญญากาศได้อย่างง่ายดาย และสามารถเชื่อมต่อกับ Rotavapor® (เครื่องระเหยสารแบบหมุน), ปั๊ม หรือชุดขาตั้งได้โดยตรง เพื่อความยืดหยุ่นสูงสุด



### โซลูชันการหล่อเย็นที่ยั่งยืน

เพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบของคุณด้วยชุดวาล์วเสริมของเรา ซึ่งได้รับการออกแบบมาอย่างชาญฉลาดเพื่อควบคุมการไหลของน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำจะหยุดไหลโดยอัตโนมัติหลังการกลั่นเสร็จสิ้นหรือการจับเวลาเพื่อประหยัดทรัพยากร ยังสามารถติดตั้งเซ็นเซอร์อุณหภูมิน้ำหล่อเย็นเพื่อเพิ่มความแม่นยำได้ โดยค่าที่วัดได้จะแสดงขึ้นบนอินเทอร์เฟซผู้ใช้



### เครื่องแก้วที่โดดเด่นมากกว่า 80 ปี

สัมผัสประสิทธิภาพและความปลอดภัยระดับสูงสุด ด้วยเครื่องแก้วแบบดั้งเดิมของ BUCHI ที่รังสรรค์ขึ้นด้วยความแม่นยำในการผลิตอันยอดเยี่ยมและสมบูรณ์แบบมานานหลายทศวรรษ R-80 มีทั้งคอนเดนเซอร์แบบ V หรือ C ให้เลือกใช้เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณมากที่สุด อย่าพลาดโอกาสในการเพิ่มคุณภาพของ BUCHI เพิ่มเติมด้วยการสั่งซื้อขวดระเหยทรงลูกแพร์ที่เหมาะสม ที่มีให้เลือกหลายขนาด ตั้งแต่ 50 - 1,000 mL



### การผสานรวมที่จำเป็น

เมื่อผสานรวม Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) และ Pure Essential Chromatography System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี) ที่มีความยืดหยุ่นได้ทัดเทียมเข้าด้วยกัน จะทำให้ได้ชุดอุปกรณ์คู่ ที่มีขนาดกะทัดรัดและทนทานในราคาที่คุณเป็นเจ้าของได้ อุปกรณ์ทั้งสองนี้สามารถติดตั้งภายในตู้ดูดควันในตู้เดียว หรือสามารถวาง R-80 ซ้อนไว้บนเครื่องเก็บสารตัวอย่างเพื่อประหยัดพื้นที่มากขึ้น โดยวัตถุประสงค์หลักของแต่ละระบบคือ เพื่อให้การใช้งานขั้นพื้นฐานมีความสมบูรณ์สูงสุดโดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพของ Pure Essential Chromatography System (ระบบพื้นฐานสำหรับแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยวิธีโครมาโตกราฟี) เป็นระบบที่มีหน่วยการทำงานแยกจากกันและสามารถปรับขนาดได้ และมีปั๊มที่มีแรงดัน 50 bar ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการแยกสารแบบแฟลชเบื้องต้นใด ๆ

## ข้อมูลกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับการระเหยสารแบบครบถ้วน ภาพรวม



R-220 Pro /  
R-250 Pro



R-300



R-100



R-80

คุณลักษณะเฉพาะ	เครื่องระเหยสารแบบหมุนระดับอุตสาหกรรมเพื่อขยายขนาดกระบวนการระเหยสารระดับห้องปฏิบัติการ	เครื่องระเหยสารแบบหมุนสำหรับห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติและยืดหยุ่นได้มากที่สุด	เครื่องระเหยสารแบบหมุนสำหรับห้องปฏิบัติการเพื่อความถูกต้องที่จำเป็น	เครื่องระเหยสารแบบหมุนสำหรับห้องปฏิบัติการที่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด
ขนาดของขวดทรงลูกแพร์	สูงสุด 20 L / สูงสุด 50 L	50 mL ถึง 5 L	50 mL ถึง 4 L	50 mL ถึง 1 L
อุณหภูมิสูงสุดถึง	180 °C	220 °C	95 °C	95 °C
ระบบการยก	อิเล็กทรอนิกส์	อิเล็กทรอนิกส์	แมนนวล	แมนนวล
การทำงานอัตโนมัติ / เซ็นเซอร์	•	•		
อุณหภูมิไอ	•	•		
AutoDest sensor	•	•		
เซ็นเซอร์ตรวจจับโฟม	•	•		
จำนวนตัวอย่าง	1	1 หรือหลายตัวอย่าง*	1 หรือหลายตัวอย่าง*	1
พิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous versions</li> <li>Ex options</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คอนเดนเซอร์ที่หลากหลาย</li> <li>อ่างแบบไร้สาย</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>การออกแบบที่ประหยัดพื้นที่</li> <li>อ่างแบบไร้สาย</li> </ul>

\* ใช้ร่วมกับขวดกลั่นขาแมงมุม



SyncorePlus (เครื่องระเหยสารแบบหลายตัวอย่างพร้อมกัน)



Multivapor™ (เครื่องระเหยสารแบบหลายตัวอย่างพร้อมกัน)



B-585 Drying (อุปกรณ์ทำแห้ง)

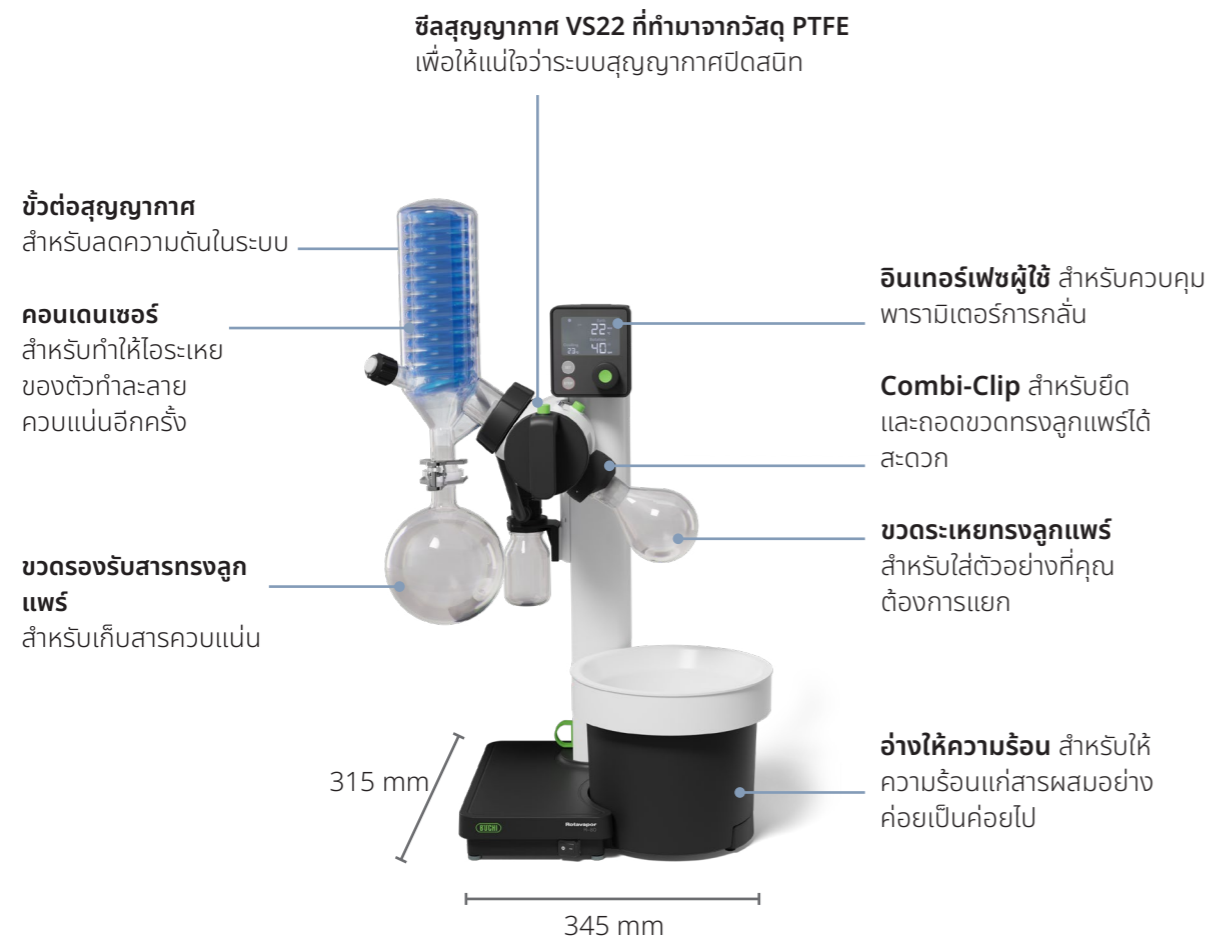


B-585 Kugelrohr (อุปกรณ์กลั่น)

โซลูชันการระเหยสารพร้อมกันเพื่อระเหยสารตัวอย่างหลายชนิดพร้อมกันในครั้งเดียว	เครื่องอบแห้งและกลั่นแยกแบบลำดับส่วนสำหรับการใช้งานหลากหลายกับตัวอย่างปริมาณน้อย		
0.5 mL ถึง 500 mL	0.5 mL ถึง 240 mL	100 mL ถึง 250 mL	5 mL ถึง 40 mL
100 °C	95 °C	300 °C	300 °C
•		•	•
•**			
•**			
4 – 96	6 หรือ 12	1	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>การระเหยสารจนถึงปริมาตรที่กำหนดหรือทำให้แห้ง</li> <li>ตัวเลือก Flushback เพื่อการคืนกลับสูงสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อะแดปเตอร์ที่หลากหลายสำหรับภาชนะบรรจุตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ทำแห้ง kugelrohr และการระเหยสามารถสับเปลี่ยนกันได้</li> </ul>	

\*\* อุปกรณ์เสริมสำหรับปีน V-300 และ I-300 pro

## การติดตั้ง Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) กระบวนการติดตั้งที่ไร้รอยต่อ



การระเหยสารแบบหมุนเป็นวิธีการที่จำเป็นและไม่รุนแรงสำหรับการใช้งานในห้องปฏิบัติการหลายแบบ เช่น

- การกลั่นตัวทำละลายผสม
- การทำให้ตัวอย่างแห้งอย่างมีประสิทธิภาพ
- การทำความเข้มข้น

วิธีการนี้ทำให้สามารถระเหยสารได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพด้วยหลักการพื้นฐาน นั่นคือ การขจัดตัวทำละลายออกโดยการหมุนขวดทรงลูกแพร์ในอ่างน้ำที่อุณหภูมิให้ความร้อนภายใต้ความดันที่ลดลง

คอนเดนเซอร์หล่อเย็นช่วยให้สามารถนำตัวทำละลายที่ระเหยกลับมา และป้องกันการปล่อยก๊าซที่เป็นอันตราย

สุญญากาศมีบทบาทสำคัญเนื่องจากจะช่วยลดอุณหภูมิจุดเดือดที่จำเป็นสำหรับการกลั่น ดังนั้น แม้แต่ตัวทำละลายที่มีจุดเดือดสูงก็สามารถระเหยได้ที่อุณหภูมิปานกลาง จึงเป็นการปกป้องสารประกอบที่ไวต่อความร้อน นอกจากนี้ การหมุนขวดทรงลูกแพร์จะช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวของตัวอย่าง ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการระเหยสารอีกด้วย

## คู่มืออินเทอร์เฟซผู้ใช้ ควบคุมพารามิเตอร์ทั้งหมดในจุดเดียว

การระเหยสารแบบหมุนต้องใช้แหล่งความร้อน ตัวขับเคลื่อนการหมุน อุปกรณ์ทำความเย็น และตัวควบคุมความเป็นสุญญากาศ การกลั่นจะมีประสิทธิภาพมากที่สุดเมื่อองค์ประกอบเหล่านี้ทำงานสอดคล้องกันอย่างไร้รอยต่อ และได้รับการปรับแต่งอย่างสมบูรณ์แบบ BUCHI มีอินเทอร์เฟซที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดการและควบคุมทุกอย่างจากส่วนกลาง



## ขยายระบบของคุณด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เสริม

ประเภท		SJ 29 / 32	SJ 24 / 40	
ขวดระเหยทรงลูกแพร์	100 mL	000432	008751	
	250 mL	000433	008754	
	500 mL	000434	008758	
บีกเกอร์ทรงลูกแพร์สำหรับการทำแห้ง	500 mL	11063158	11063159	
อุปกรณ์ป้องกันการปนเปื้อนจากการเดือดอย่างรุนแรง	Bump trap	11056920	11056919	
Vacuum Seal VS22 (ซิลสุญญากาศ)	วัสดุ PTFE, NBR O-ring	11075810		

ดูรายละเอียดขวดระเหยและขวดทำแห้งทรงลูกแพร์ทั้งหมดได้ในโบรชัวร์เครื่องแก้วสำหรับ  
การระเหยสารในห้องปฏิบัติการ:



## Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) การควบคุมสุญญากาศที่ประหยัด

Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) เป็นโซลูชันที่ดีที่สุดสำหรับการควบคุมสุญญากาศที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพ เพื่อความสะดวกของผู้ใช้ สามารถติดตั้ง Interface I-80 / I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) ที่ด้านบนของ Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) เพื่อให้มีชุดควบคุมส่วนกลางหนึ่งชุด หรือยึดกับ Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) หรือชุดขาตั้งในห้องปฏิบัติการได้



### ปุ่มหมุนควบคุม

Interface I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) จะควบคุมสุญญากาศโดยอัตโนมัติ และมีปุ่มหมุนควบคุมส่วนกลางซึ่งสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญทั้งหมดได้ เพื่อความยืดหยุ่นในการทำงานมากยิ่งขึ้น สามารถควบคุมสุญญากาศได้โดยการกำหนดเป้าหมายความดันที่ตั้งไว้ หรือด้วยโหมดต่อเนื่อง



### สะดวกและใช้งานง่าย

Interface I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) เป็นชุดควบคุมที่ใช้งานง่ายด้วยหน้าจอที่ชัดเจนในตัวเอง ให้คุณได้ประโยชน์จากการควบคุมสุญญากาศที่แม่นยำจากตำแหน่งที่สะดวกที่สุด ด้วยตัวเลือกในการติดตั้งที่หลากหลาย ชุดวาล์วภายนอกช่วยให้สามารถควบคุมสุญญากาศร่วมกับเครื่องควบคุมที่ติดตั้งก่อนหน้านี้



### ตัวเลือกที่คุ้มค่า

Interface I-80 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานขั้นพื้นฐาน Interface I-80 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ) ใช้สำหรับการควบคุมสุญญากาศด้วยตนเอง เนื่องจากปุ่มหมุนควบคุมที่ส่วนกลางของ I-80 คุณจึงสามารถควบคุมความเร็วของปั๊มได้อย่างสะดวก และมีวาล์วเข็มที่ช่วยให้สามารถปรับความดันสุดท้ายได้อย่างละเอียด

### เปรียบเทียบ Interface I-80 และ I-180 (ชุดควบคุมการทำงานของระบบ)

	I-80	I-180
ระบบควบคุมปั๊ม	แมนนวล	อัตโนมัติ
ระบบควบคุมสุญญากาศ	ความเร็วของปั๊มและวาล์วเข็ม	การตั้งค่าความดัน, ต่อเนื่อง
การทดสอบระบบรั่ว	ไม่มี	มี
การติดตั้ง	Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) ชุดขาตั้งในห้องปฏิบัติการ	Rotavapor® R-80 (เครื่องระเหยสารแบบหมุน) Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) ชุดขาตั้งในห้องปฏิบัติการ

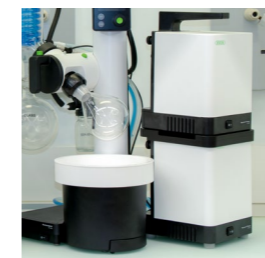
## Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) แหล่งกำเนิดสุญญากาศที่มีระบบควบคุมความเร็วที่ประหยัด

Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) เป็นแหล่งกำเนิดสุญญากาศที่ทนต่อสารเคมีและประหยัดพร้อมการออกแบบที่ประหยัดพื้นที่ โซลูชันควบคุมความเร็วจะรับประกันว่าปั๊มสุญญากาศจะทำงานเงียบและไม่ยุ่งยาก



### การสร้างสุญญากาศที่เงียบ

Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการราคาประหยัด เนื่องจากเป็นแหล่งกำเนิดสุญญากาศที่มีประสิทธิภาพสูง เนื่องจากการทำงานของระบบควบคุมความเร็วของ V-80 / V-180 คุณจะได้รับประโยชน์จากการสร้างสุญญากาศที่เงียบและลดการเดือดอย่างรุนแรง



### กะทัดรัดและสะดวก

V-80 / V-180 โดดเด่นด้วยการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดที่รับประกันความสะดวกสบายเป็นพิเศษ วางปั๊มสองตัวซ้อนกันเพื่อลดการใช้พื้นที่ลงครึ่งหนึ่งอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อกับอินเทอร์เฟซเพื่อให้การควบคุมสุญญากาศที่แม่นยำ



### ทนทานต่อสารเคมีสูง

BUCHI ออกแบบโดยคำนึงถึงคุณภาพเป็นสิ่งสำคัญ จึงเลือกวัสดุที่ทนต่อสารเคมีมาใช้กับ Vacuum Pump V-80 / V-180 (ปั๊มสุญญากาศ) ผลลัพธ์ที่ได้ก็คือ ผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้ซึ่งสามารถรับมือกับสภาพแวดล้อมที่สมบุกสมบันที่สุด และพร้อมที่จะทำงานในห้องปฏิบัติการที่มีการทำงานอย่างหนักหน่วงมากที่สุด

### เปรียบเทียบ Vacuum Pumps V-80 และ V-180 (ปั๊มสุญญากาศ)

	V-80	V-180
สุญญากาศสุดท้าย (สัมบูรณ์)	15 mbar	10 mbar
อัตราการไหลของปั๊ม	1.3 m³ / h	1.5 m³ / h
คูหิ้ว	ไม่มี	มี
ระบบควบคุมความเร็ว (ด้วยอินเทอร์เฟซ)	มี	มี



# ข่าวประชาสัมพันธ์ถึงลูกค้าของเรา

## BUCHI พร้อมสร้างมูลค่าเพิ่ม

"Quality in your hands" เป็นหลักปรัชญาและแนวทางการทำงานของบริษัทฯ เรายินดีที่จะมอบบริการที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า โดยการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีผ่านการติดต่อสื่อสารกับลูกค้าของเราอย่างใกล้ชิด มีความยินดีที่จะรับฟังความคิดเห็นจากลูกค้าและใส่ใจเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้าเพื่อช่วยพัฒนาธุรกิจของลูกค้าให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป

เรายินดีที่จะช่วยเหลือคุณโดยการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ระบบ แนวทางแก้ปัญหา การประยุกต์ใช้งาน และบริการต่างๆ ที่ดีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานของคุณ ทำให้คุณสามารถให้ความสนใจกับกิจกรรมและงานของคุณได้อย่างเต็มที่



### ความเชี่ยวชาญ

เรามีเทคโนโลยีที่ชาญฉลาดด้วยประสบการณ์ที่เชี่ยวชาญอันยาวนาน และความมุ่งมั่นว่าเราจะพัฒนาอยู่เสมอ ซึ่งทำให้มั่นใจใจในการชัพพอร์ตลูกค้าของเราได้อย่างสมบูรณ์



### น่าเชื่อถือ

ยืนยันในมาตรฐานและฟังก์ชันของเครื่องมือ และทำอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ เพื่อให้ตรงกับการทำงานและความพึงพอใจของลูกค้า



### ปลอดภัย

ใกล้ชิดกับคุณลูกค้าของเรา เราพยายามทำสิ่งที่เกี่ยวข้องกับสินค้า ระบบ โซลูชัน แอปพลิเคชันและบริการ ในมาตรฐานของความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ของผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม



### ประหยัดต้นทุน

เราตั้งใจอย่างสูงในการสร้างประสิทธิผลและคุณค่าให้มากที่สุดเพื่อคนสำคัญเช่นคุณ



### ทั่วโลก

ธุรกิจที่เป็นเจ้าของแบบครอบครัว เปิดสาขาครอบคลุมทั่วโลก และมีบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้ไม่ว่าลูกค้าของเราจะอยู่ที่ไหนก็ตาม



### ง่าย

จัดหาทางเลือกเพื่อการสนับสนุนหรือชัพพอร์ตลูกค้าเช่นเดียวกับระบบและอุปกรณ์เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน



### เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการและการผลิตเพื่อชีวิตที่ยืนยาว โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้

เรามีพันธมิตรในการจัดจำหน่ายมากกว่า 100 รายทั่วโลก ค้นหาตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณได้ที่:

