

เครื่องล้างจานแบบเลื่อนตะกร้าผ่าน

PT-500

เชื่อถือได้ในประสิทธิภาพและความสะดวกสบายในการใช้งาน



PT-500 – ล้างจานได้อย่างเงางาม

Winterhalter นำเสนอเครื่องล้างจานแบบเลื่อนตะกร้าผ่าน (Rack Pass-Through Dishwasher) รุ่น PT-500 ที่มีการพัฒนาส่วนประกอบและนวัตกรรมระบบการล้างจานให้สามารถล้างจานได้สะอาด รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ผลลัพท์การล้างจานที่ถูกสุขอนามัย แม้แต่ในชั่วโมงเร่งด่วนแล้ว PT-500 ยังมีความโดดเด่น ด้วยการใช้งานที่ง่าย และการออกแบบที่เหมาะสมกับสรีระ ช่วยให้พนักงานทำงานได้ง่ายขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

PT-500 จาก Winterhalter เป็นเครื่องล้างจานที่ได้รับความนิยมไว้วางใจ และมีประสิทธิภาพในทุกๆด้าน



ผลลัพท์การล้างจานที่เงางามในเวลาอันสั้นด้วย:

- ลดระยะเวลาของโปรแกรมล้างลง
- ลดเวลาในการอุ่นเครื่องลงกว่าเดิม
- แรงฉีดล้างที่ครอบคลุมพื้นที่
- ระบบการกรองหลายชั้นที่มีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์การล้างจานที่สะอาดและรวดเร็ว



มุมมองด้านในของถัง (หน้าตัด)

ลดระยะเวลาของโปรแกรมล้างลง

สามารถเลือกโปรแกรมการทำงานตามระดับความสกปรกได้ 3 โปรแกรม : โปรแกรมล้างแบบสั้น มาตรฐาน และเข้มข้น ด้วยการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถล้างได้ถึง 68 ตะกร้าต่อชั่วโมง

ลดเวลาในการอุ่นเครื่องลงกว่าเดิม

นอกจากนี้ระบบจัดการพลังงานแบบแอคทีฟยังใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุด เพื่อให้เครื่องล้างจานพร้อมในการใช้งานอย่างรวดเร็ว ซึ่งทำให้เวลาในการอุ่นเครื่องลดลงถึง 50% เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องล้างจานแบบอื่นแล้ว เครื่องล้างจาน PT-500 พร้อมในการใช้งานรวดเร็วกว่าอย่างเห็นได้ชัด

การฉีดล้างที่ครอบคลุมพื้นที่

แขนฉีดล้างรูปวงรีพร้อมหัวฉีดพัฒนาขึ้นพิเศษเพื่อให้ฉีดล้างครอบคลุมทุกซอกทุกมุม รับประกันผลลัพธ์การล้างที่ยอดเยี่ยม แม้ใช้น้ำในการล้างจานปริมาณน้อย แต่เครื่องยังคงประกันผลลัพธ์การล้างที่สะอาดหมดจด แม้แต่ภาชนะที่สกปรกมาก

การกรองที่มีประสิทธิภาพ

PT-500 ได้ติดตั้งระบบการกรองหลายชั้น เศษอาหารและสิ่งสกปรกจะถูกดักไว้ด้วยตะแกรงแบบกว้างพร้อมกับตะกร้าตะแกรงขนาดเล็กที่ถอดออกได้ นอกจากนี้ Mediamat ที่พิสูจน์แล้วยังคงคัดแยกสิ่งสกปรกที่ละเอียดที่สุด เช่น กากกาแฟได้ด้วยแรงหนีศูนย์กลาง ยังมีความปลอดภัยเพิ่มเติมด้วยตะแกรงป้อนดูดออก

HighTemp – ล้างจานด้วยอุณหภูมิสูง

ความต้องการด้านสุขอนามัยพิเศษจะบรรลุได้ด้วยอุณหภูมิสูงในโปรแกรมเข้มข้น

การคำนวณเพื่อเปรียบเทียบที่ทำงานโดยใช้ข้อมูลการเปรียบเทียบกับเครื่องล้างจานรุ่นก่อนหน้า GS 502.

- เป็นมิตรต่อผู้ใช้และถูกสุขลักษณะ

ง่ายต่อการใช้งานอย่างน่าประทับใจ



ความสะดวกสบายในการใช้งานและความปลอดภัยด้านสุขลักษณะจาก:

- การใช้งานที่อธิบายได้ในตัว
- ฟังก์ชันการควบคุมที่ช่วยในการทำงาน
- แนวความคิดด้านสุขอนามัยที่แบ่งเบาภาระของพนักงาน

การใช้งานที่ง่ายดายที่สุด

PT-500 มีจอแสดงสถานะการทำงานด้วยรหัสสีเช่น ขณะอุ่นเครื่องให้ร้อน ขณะล้างจาน สถานะพร้อมใช้งาน ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน แม้พนักงานที่ไม่ได้ฝึกอบรมหรือพนักงานใหม่ก็สามารถใช้งานเครื่องได้ทันที ปุ่มเริ่มโปรแกรมการทำงานเพียงปุ่มเดียว หรือเพียงปิดฝาเครื่องจะเริ่มทำงานทันที และด้วยการออกแบบมือจับฝาที่เป็นเอกลักษณ์ เหมาะสมกับสรีระ ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องล้างจานได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน

ฟังก์ชันควบคุมที่รวมอยู่ในเครื่องล้างจาน

PT-500 มีฟังก์ชันเสริมที่ช่วยให้การทำงานของพนักงานง่ายขึ้น สามารถเรียกดูอุณหภูมิในถังล้างและหม้อต้มจากจอแสดงผลได้ตลอดเวลา มีการแจ้งเตือนเมื่อน้ำยาล้างจานและน้ำยาเคลือบแห้งหมด เช่น เซอร์ตรวจจับการรั่วไหลของน้ำที่นอกเหนือการควบคุม และตัดระบบน้ำเข้า ซึ่งทำให้ PT-500 รับประกันความปลอดภัยและกระบวนการทำงานที่ราบรื่น ทั้งยังป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

แนวความคิดด้านสุขลักษณะที่ประหยัดเวลา

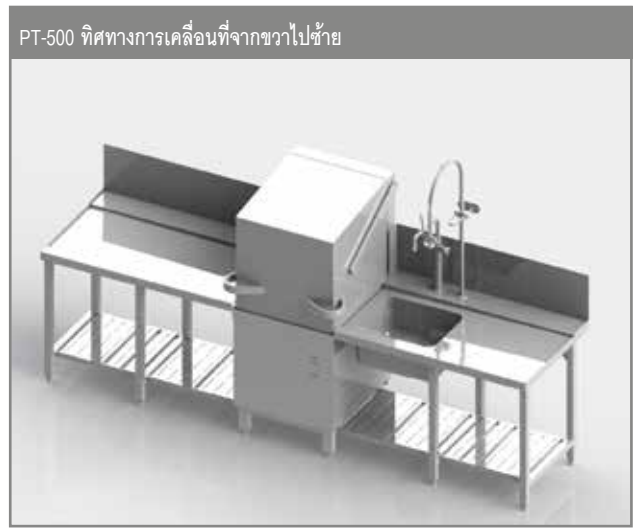
ถังล้างไร้รอยต่อ ตัวทำความร้อนในถังล้างป้องกันการเกิดคราบตะกรันและลดการสะสมของสิ่งสกปรก แผ่นปิดด้านหลังเครื่อง ส่วนประกอบเหล่านี้รับประกันความสะอาดภายในของเครื่องล้างจาน หากรวมกับโปรแกรมล้างทำความสะอาดเครื่องเองโดยอัตโนมัติ ช่วยทำให้งานเก็บล้างของพนักงานง่ายขึ้นอย่างมาก

PT-500	
ความเร็วและผลผลิตในการล้างจาน	
ระบบจัดการพลังงานแบบแอคทีฟ (active energy management)	●
แขนฉีดล้างรูปวงรีพร้อมรูปทรงหัวฉีดแบบพิเศษ (elliptical wash fields with special jet geometry)	●
ระบบการกรองด้วยตะกร้าตะแกรง ตะแกรงแบบกว้าง ตะแกรงปั๊มดูดออก และ Mediamat (filtration system with sieve, strainer, pump inlet filter and Mediamat)	●
อุปกรณ์หัวจ่ายน้ำยาล้างจานมาพร้อมกับเครื่อง (integrated detergent dosing device)	○
อุปกรณ์หัวจ่ายน้ำยาเคลือบแห้งมาพร้อมกับเครื่อง (integrated rinse aid dosing device)	●
ติดตั้งน้ำยาลดความกระด้าง (integrated softener)	○
เป็นมิตรต่อผู้ใช้และถูกสุขลักษณะ	
หน้าจอควบคุมอิเล็กทรอนิกส์พร้อมรหัสสีแสดงสถานะการทำงาน (electronic control unit with a colour-coded display)	●
โปรแกรมล้างจาน 3 โปรแกรม (โปรแกรมสั้น- Short, มาตรฐาน-Medium, โปรแกรมล้างเต็มประสิทธิภาพ-Intensive)	●
การปรับโปรแกรมล้างจานให้เหมาะสมผ่านทางพารามิเตอร์ (washing programme adjustment via parameters)	●
แสดงอุณหภูมิของถังและหม้อต้ม (display of tank and boiler temperatures)	●
โปรแกรมล้างทำความสะอาดเครื่องโดยอัตโนมัติ (self-cleaning programme)	●
การแจ้งเตือนเมื่อน้ำยาล้างจานหมด (detergent container empty indicator)	●
การแจ้งเตือนเมื่อน้ำยาเคลือบแห้งหมด (rinse aid container empty indicator)	●
การแจ้งเตือนเมื่อระดับเกลือหมด อุปกรณ์ลดความกระด้างของน้ำที่มากับเครื่อง (lack of salt error message)	●
การป้องกันข้อมูลด้วย PIN สำหรับหัวหน้าครัว (PIN-protected chef level)	●
การป้องกันข้อมูลด้วย PIN สำหรับช่างเทคนิค (PIN-protected service technician level)	●
สมุดบันทึกการทำงานของเครื่อง (integrated error logbook)	●
ฝาปิดสามารถล็อกตำแหน่งการเปิด (hood with locking position)	●
ระบบเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อปิดฝาเครื่อง (automatic hood start)	●
ถังล้างใรรอยต่อ (deep-drawn hygienic tank)	●
ตัวทำความร้อนแบบเรียบ (hygiene tank heater)	●
รางวางตะกร้าล้างทำความสะอาดง่าย (hygienic rack guide)	●
TwinSet (การใช้เครื่องล้างจาน PT-500 สองชุดร่วมกัน)	○
HighTemp (ในโปรแกรมเข้มข้น)	●
Thermostop สำหรับความปลอดภัยที่ถูกต้องลักษณะ	●
มีปั๊มระบายน้ำทิ้ง (drain pump)	●
มีปั๊มเพิ่มแรงดันฉีดล้าง (rinse booster pump)	●
เซ็นเซอร์จับการรั่ว	●
มัลติเฟส (multiphasing)	●
แถบส่งมอบสำหรับอุปกรณ์จ่ายภายนอก (transfer strip for external dosing devices)	●
เอาต์พุตมัลติฟังก์ชันในฐานะอินเตอร์เฟซสำหรับอุปกรณ์ภายนอก (multifunctional output as an interface to external devices)	●
แผ่นปิดด้านหลังสแตนเลส (stainless steel rear cover)	●

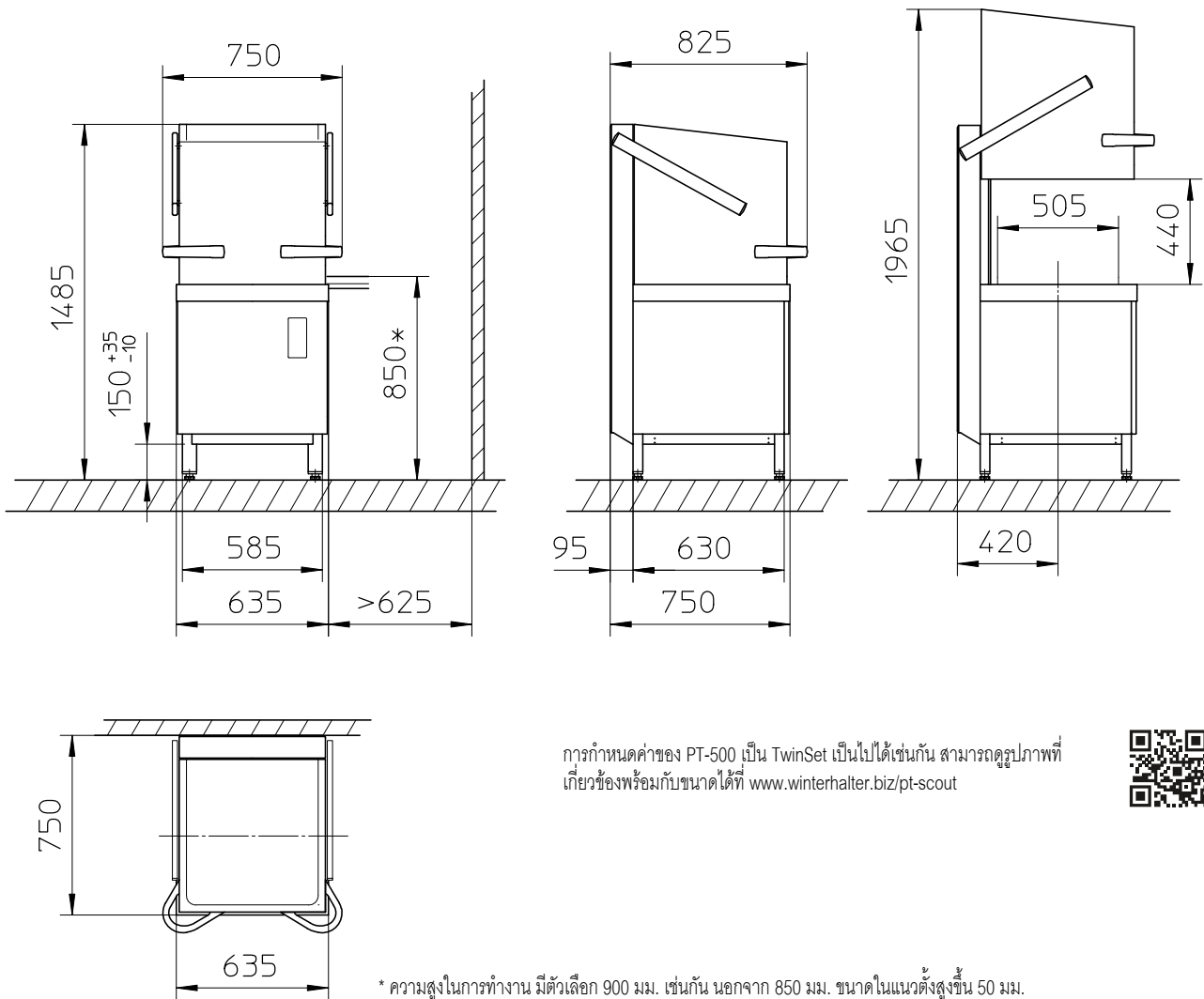
● มาตรฐาน ○ ตัวเลือก

- การวางแผนเฉพาะบุคคล/ข้อมูลทางเทคนิค

ตัวอย่างการวางแผน



ขนาด



ข้อมูลทางเทคนิค

PT-500		
จำนวนโปรแกรม (number of programmes)		3
ปริมาณการล้างตามทฤษฎี theoretical capacity (โปรแกรมสั้น-short, มาตรฐาน-standard และโปรแกรมล้างแบบเต็มประสิทธิภาพ-intensive) ¹	[ตะกร้า/ชม.]	68 / 30 / 20
อัตราการใช้น้ำ (water consumption)		
ความจุถังล้าง (tank capacity)	[l]	35
ปริมาณน้ำล้างที่ใช้ต่อครั้ง (rinse water consumption per cycle)	[l]	2.4/2.4/3.8 ²
อุณหภูมิ (temperatures)		
อุณหภูมิในถังล้าง (tank temperature)	[°C]	62/62/66
อุณหภูมิน้ำล้างสุดท้าย (rinse temperature)	[°C]	85
ขนาด (dimensions)		
กว้าง (width)	[มม.]	635
ความลึก (depth)	[มม.]	750
ความสูงเมื่อปิดฝา (height with hood closed)	[มม.]	1,485
ความสูงรวมเมื่อเปิดฝา (height with hood open)	[มม.]	1,965
ความสูงระดับปฏิบัติงาน (working height)	[มม.]	850
ความสูงช่องใส่ภาชนะ (clear entry height)	[มม.]	440
ขนาดตะกร้าล้าง (rack dimensions)	[มม.]	500 x 500
ข้อมูลทางไฟฟ้า (electrical specifications)		
ค่าการจ่ายไฟโดยรวม (total connected load)		
- 3 เฟส (three-phase AC)	[kW]	แตกต่างกันไปตามประเทศและการป้องกัน ดูด้านล่าง
- กระแสไฟอ่อน (alternating current)	[kW]	แตกต่างกันไปตามประเทศและการป้องกัน ดูด้านล่าง
การป้องกัน (fuse protection)	[A]	แตกต่างกันไปตามประเทศและการป้องกัน ดูด้านล่าง
ปั๊มหมุนเวียน P1 (circulating pump P1)	[kW]	0.75
ตัวทำความร้อนถังล้าง (tank heating)	[kW]	2.5
ตัวทำความร้อนหม้อต้ม (boiler heating)		
- 3 เฟส (three-phase AC)	[kW]	แตกต่างกันไปตามประเทศและการป้องกัน ดูด้านล่าง
- กระแสไฟอ่อน (alternating current)	[kW]	แตกต่างกันไปตามประเทศและการป้องกัน ดูด้านล่าง
ข้อมูลอื่น ๆ (other information)		
อุณหภูมิน้ำเข้าสูงสุด (max. water inlet temperature)	[°C]	60
แรงดันน้ำเข้าที่รองรับ (required water flow pressure)	[บาร์/ kPA]	1.0–6.0 / 100–600
การป้องกันละอองน้ำ (splash guard)		IP X5
น้ำหนักสุทธิ / น้ำหนักรวม (weight, net / gross)	[กก.]	103 / 128

¹ สามารถทำการลดค่าที่กำหนดได้ โดยขึ้นอยู่กับค่าที่ส่วนประกอบ (อุณหภูมิน้ำเข้า / จุดต่อไฟ)

² ไม่รับประกันความถูกต้องของข้อมูล ปริมาณจริงของน้ำที่จำเป็นต้องใช้ในการล้างเพิ่มเติม อาจแตกต่างกันตามสภาวะในสถานที่ติดตั้ง

ค่าทางไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า	การป้องกัน	ค่าการจ่ายไฟรวมด้วยตัวทำความร้อน ในการต้มขนาด 6.4 kW	ค่าการจ่ายไฟรวมด้วยตัวทำความร้อน ในการต้มขนาด 10.8 kW	ประเทศ
380 V / 3N~ / 50–60 Hz	16 A	7.1 kW	8.3 kW	ทั่วโลก
400 V / 3N~ / 50–60 Hz	16 A	7.9 kW / 8.1 kW เป็นรุ่น Cool	9.1 kW	
	25 A	10.2 kW	13.2 kW	
	32 A	- / 11.5 kW เป็นรุ่น Cool	14.7 kW	
415 V / 3N~ / 50–60 Hz	15 A	6.9 kW	9.5 kW	ญี่ปุ่น
	16 A / 20 A	8.4 kW / 8.6 kW เป็นรุ่น Cool	9.7 kW	
	25 A	10.9 kW	14.2 kW	
	32 A	- / 12.4 kW เป็นรุ่น Cool	15.7 kW	
200 V / 3N~ / 50–60 Hz	25 A	6.6 kW	7.1 kW	เบลเยียม*
230 V / 3N~ / 50–60 Hz	32 A	8.0 kW	8.1 kW	
	25 A	7.8 kW	-	
	32 A	10.1 kW	-	
230 V / 1N~ / 50–60 Hz	50 A	-	14.5 kW	ทั่วโลก
230 V / 1N~ / 50–60 Hz	32 A	6.9 kW	-	
240 V / 1N~ / 50–60 Hz	25 A	5.1 kW	-	
	32 A	6.8 kW	-	
	40 A	8.4 kW	-	
	50 A	10.9 kW	-	

* แรงดันไฟฟ้าพิเศษ



Winterhalter (Thailand) Co., Ltd.
บริษัท วินเทอร์ฮาลเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

174 ลาดพร้าว 64, วังทองหลาง
กทม. 10310

ประเทศไทย

Tel: +66 (2) 539 3279

Fax: +66 (2) 539 3280

www.winterhalter.co.th

info@winterhalter.co.th