

PT | I JUŻ CZYSTE.

Uniwersalna. Zmywa idealnie. I szybko. Wydajna zmywarka kapturowa. Gwarancja wysokiej wydajności zmywania naczyń.



Maszyna, która zapewnia idealną czystość i higienę. Idealnie dopasowane akcesoria. Specjalnie opracowane środki chemiczne. Doradztwo. Oferty szkoleń. Serwis. To wszystko oferuje Winterhalter.



KRÓTKI CZAS MYCIA

Mycie przy pomocy PT oznacza oszczędność czasu: kaptur w górę, wyjąć kosz, włożyć nowy, kaptur w dół. Podczas pracy maszyny zmywane naczynia można podzielić i napełnić kolejny kosz.

PERFEKCYJNE REZULTATY ZMYWANIA

Seria PT oferuje wiele innowacji technicznych. Suma wielu przemyślanych detali sprawia, że system zmywania jest niezwykle wydajny i zapewnia najwyższej klasy czystość i higienę.

PROSTA OBSŁUGA

Ekran dotykowy z niewymagającymi wyjaśnieniami piktogramami. Obsługa za pomocą jednego przycisku. Program samoczyszczenia z instrukcją. To także wyróżnia serię PT: przyjemnie prosta i intuicyjna obsługa.



PRACA NA AKORD.

Godzina szczytu w zmywalni. W samym środku PT od Winterhalter. Na stole dostawczym talerze są układane w koszach. Rozpoczyna się proces zmywania. Po drugiej stronie wyjmuje się umyte naczynia. Bez zbędnych przestojów. Wszystko jest optymalnie skoordynowane, wszystko ze sobą współgra. Idealny proces zmywania. Umożliwia to seria PT. Jej innowacyjna technologia została opracowana z myślą o najwyższych wymaganiach i tak dostosowana, aby uzyskać maksymalną wydajność. Wszechstronne narzędzie do zmywania różnorodnych naczyń. Szybkie, ekonomiczne i wydajne.

ROZWIĄZANIE DOPASOWANE DO POTRZEB

Idealnie dopasowane do Państwa warunków przestrzennych i zmywanych naczyń: PT jest dostępna w rozmiarach M, L i XL. Do wyboru są cztery różne warianty: maszyna do naczyń, naczyń szklanych, sztućców lub bistro. Każdy z maksymalnie trzema programami standardowymi i innymi indywidualnymi ustawieniami.

OSZCZĘDNA I EKONOMICZNA

Inteligentnie wykorzystana energia. Małe zużycie wody. Perfekcyjne rezultaty zmywania. System zmywania PT pokazuje, jak połączyć najwyższe wymagania dotyczące rezultatów zmywania i maksymalnej wydajności.



Lista pozostałych cech serii PT znajduje się na naszej stronie internetowej pod adresem:

>> www.winterhalter.pl/pt



ZMIENNA REGULACJA CIŚNIENIA MYCIA

Każde urządzenie PT posiada w standardzie system regulacji ciśnienia wody: »VarioPower«, który dostosowuje ciśnienie mycia dokładnie do konkretnych naczyń i stopnia zabrudzenia. Krucho naczyń szklane są myte przy niższym, a bardziej wytrzymałe naczyń przy wyższym ciśnieniu wody. W ten sposób zabrudzenia są usuwane – a naczyń zmywane są w delikatny sposób.

FILTRACJA PEŁNOPRZEPŁYWOWA

Im czystsza woda myjąca, tym lepszy rezultat zmywania. Dlatego PT jest wyposażona w filtrację pełnoprzepływową. W 1 etapie pokrywa zbiornika kieruje całą wodę do sita cylindrycznego. Tam, w etapie 2, usuwane są najpierw grube, a następnie drobne cząstki brudu. Następnie Mediamat odfiltruje w etapie 3 najdrobniejsze cząstki, takie jak fusy z kawy. W etapie 4 pracuje sito pompy i chroni pompę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dzięki temu woda myjąca jest stale czysta.

ODZYSK CIEPŁA Z WODY ŚCIEKOWEJ

Do standardowego wyposażenia serii PT należy odzysk ciepła z wody ściekowej »EnergyLight«. Wymiennik ciepła wykorzystuje energię z wody odpływowej do podgrzania zimnej wody dopływowej. Korzyść: zasoby są oszczędzane, a koszty energii zmniejszają się nawet o 10 % podczas jednego procesu zmywania.

ODZYSK CIEPŁA Z POWIETRZA WYLOTOWEGO

Ta opcja szybko się zwróciła: W przeciwieństwie do standardowo zintegrowanego odzysku ciepła z wody ściekowej »EnergyLight«, »EnergyPlus« oprócz wydajnego wymiennika ciepła wody odpływowej wykorzystuje dodatkowo wymiennik ciepła z powietrza wylotowego. Wykorzystuje on energię ciepłej pary wodnej do wstępnego nagrzania zimnej wody dopływowej. Korzyść: każdy proces zmywania pozwala zaoszczędzić do 20 % kosztów eksploatacyjnych, a podczas otwarcia maszyny ciepła pary wodna się nie pojawia.

POMPA CIEPŁA

Oprócz dwóch systemów odprowadzania zanieczyszczonej wody i odzysku ciepła z powietrza wylotowego istnieje również pompa ciepła »ClimatePlus« jako opcja dla PT w rozmiarach M i L*. Wykorzystuje ona nie tylko energię cieplną z wnętrza maszyny służącą do podgrzewania wody do płukania, ale także energię z powietrza w pomieszczeniu. Zmniejsza to koszty eksploatacyjne nawet o 50 %, obniża zawartość wilgoci w powietrzu, a dzięki efektowi klimatyzacji zapewnia o wiele bardziej przyjemny klimat w zmywalni.

SYSTEM PŁUKANIA Z NAPĘDEM

Jako opcja możliwa jest też PT z systemem płukania z napędem. W porównaniu z konwencjonalnymi systemami napęd ten jest zapewniany przez mały silnik elektryczny. Ilość wody płuczczącej zostaje w ten sposób zmniejszona nawet o 17 %. Odpowiednio zredukowane są również koszty eksploatacyjne.

* Fluorowane gazy cieplarniane zawarte są w hermetycznie zamkniętym urządzeniu; czynnik chłodniczy R134a, 0,75 kg, 1,07 równoważnik CO₂; Potencjał gazów cieplarnianych 1430.

»Zmywa szybko i pozostawia naczynia nieskazitelnie czyste. Jest absolutnie niezawodna i chroni naczynia. Dzięki temu PT pozwala osiągnąć to, o czym marzy każdy szef kuchni: Nie muszę w ogóle myśleć o zmywaniu! Mogę skoncentrować się na tym, co istotne: na przygotowaniu moich potraw.«

Ollie Dabbous, SZEf KUCHNI I JEDEN Z ZAŁOŻYCIELI HIDE RESTAURANT |
PICCADILLY, LONDON





Każdy z naszych produktów przyczynia się do zapewnienia czystości i higieny. A gdy współpracują ze sobą, rezultat zmywania jest znakomity. Witamy w kompletnym systemie Winterhalter!

KOSZE DO ZMYWAREK

kosze są idealnie dopasowane do naczyń szklanych, naczyń i sztućców. Dzięki swojej funkcjonalnej konstrukcji dokładnie dopasują się do zmywanych naczyń, chronią je i zapobiegają uszkodzeniom. Zapewniają idealną cyrkulację wody i powietrza oraz szybkie suszenie. I oczywiście ułatwiają obsługę i transport naczyń.

Kosze do zmywania mają decydujący wpływ na jakość rezultatu zmywania i wysokości kosztów eksploatacyjnych. Doradzimy, który kosz będzie optymalny dla Państwa wymagań. Aby ostatecznie uzyskać jak najlepsze rozwiązanie.



ŚRODKI CHEMICZNE DO ZMYWANIA

Przeważnie znajdują się w cieniu maszyny. Często są niedoceniane. Mają jednak decydujący wpływ na rezultat zmywania: środki chemiczne do zmywania. Z tego względu stanowią one istotny element całego systemu Winterhalter.

Dlatego w naszej siedzibie głównej w Meckenbeuren stworzyliśmy dział badań z własnym laboratorium. Tutaj opracowujemy i testujemy receptury w celu stworzenia asortymentu wysoce skutecznych środków myjących i higienicznych. Są one dokładnie dopasowane do różnego rodzaju naczyń i rodzajów zabrudzenia, oszczędne w użyciu i idealnie dopasowane do siebie w ramach danego asortymentu. Dzięki temu wzajemnie się uzupełniają i razem zapewniają doskonały rezultat zmywania.



UZDATNIANIE WODY

Osady. Smugi. Plamy. Stanowią one zmorę w zmywalni i są naturalnym wrogiem każdego pracownika gastronomii, ponieważ oznaczają złą jakość zmywania. Kamień pogarsza działanie środków myjących i nablyszczaczy i powoduje trwałe uszkodzenia maszyny. Problemem jest jakość wody – rozwiązaniem profesjonalne uzdatnianie wody.

Oprócz urządzeń do zmiękczenia, częściowego i całkowitego odsalania, w celu spełnienia najwyższych wymagań dostępne jest najwyższej jakości rozwiązanie AT Excellence-M: Zewnętrzne urządzenie do odwróconej osmozy jest specjalnie zaprojektowane do dużych ilości zmywanych naczyń serii PT i usuwa 98 % wszystkich rozpuszczonych w wodzie składników. Pozbawiona wapnia i soli woda osmotyczna chroni zmywarkę i zapobiega powstawaniu osadu na naczyniach, naczyniach szklanych i sztucach. Rezultat: doskonałe rezultaty zmywania – całkowicie bez ręcznego polerowania.



DORADZTWO I PLANOWANIE

Winterhalter jest specjalistą w zakresie przemysłowych systemów zmywania. Znamy najróżniejsze warunki panujące w kuchniach całego świata. Wiemy o co chodzi w zmywaniu i na co należy zwracać uwagę. A ponadto chętnie podzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem z naszymi klientami.

Cel: idealny proces zmywania. Dużą zaletą serii PT jest jej elastyczność. Maszyna idealnie dopasowuje się do warunków przestrzennych na miejscu i procesów roboczych. Który wariant montażowy oferuje Państwu najlepszą logistykę? Czy stoły dostawcze i odbiorcze mają znajdować się w jednej linii czy oszczędzać miejsce dzięki ułożeniu narożnemu? Po której stronie powinny być wyjmowane czyste naczynia, czyli jaki jest kierunek pracy? Czy TwinSet z dwoma sprzężonymi maszynami będzie sensownym rozwiązaniem? Czy może system do odzysku ciepła? Pomożemy Państwu odpowiedzieć na każde z tych pytań, abyście mogli w przypadku tych inwestycji podjąć odpowiednią decyzję.

Twój partner Winterhalter. Nasz zespół doradców i planistów przeanalizuje indywidualną sytuację u Państwa na miejscu: rozkład pomieszczeń, podział pomieszczeń i procesy. Zaplanujemy Państwa przewidywalne zapotrzebowanie i dokonamy kalkulacji wymaganego w tym celu wyposażenia. Pomożemy Państwu przy organizacji procesu zmywania, zoptymalizujemy logistykę zmywania i przeprowadzimy instruktaże i szkolenia Państwa pracowników. W skrócie: W kwestii zmywania jesteśmy do Państwa dyspozycji. Od samego początku. Wspieramy Państwa, by proces zmywania był możliwie najbardziej profesjonalny i wydajny.

Co możemy dla Państwa zrobić? Porozmawiajmy o tym: tel. + 48 22 773 25 52 lub 773 00 13 lub biuro@winterhalter.pl



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

»Wyjątkowo cenimy wartości rodzinne!«

Lokalnie. Przyszłościowo. Rodzinnie. Kultura i wartość naszej rodziny przez trzy pokolenia kształtowały przedsiębiorstwo Winterhalter. Bliski kontakt z pracownikami, klientami i partnerami. Perspektywiczne myślenie z uwzględnieniem przyszłych pokoleń. Osobiste przejęcie odpowiedzialności – wszystko to są cechy charakterystyczne firmy Winterhalter. Jesteśmy dumni z naszego rodzinnego przedsiębiorstwa i cieszymy się mogąc rozwijać je bardziej każdego dnia.

PIERWSZA ZMYWARKA WINTERHALTER



Wszystko rozpoczęło się w roku 1947: Karl Winterhalter założył w Friedrichshafen swoją własną firmę. Najpierw zajmował się projektowaniem wyposażenia domowego. W krótkim czasie wyspecjalizował się i w 1957 roku zaprezentował pierwszy model zmywarki przemysłowej Winterhalter pod nazwą GS 60. To zapoczątkowało jego obecną działalność. Od tamtego czasu przedsiębiorstwo dąży zawsze do jednego celu: uzyskania idealnych rezultatów zmywania w ramach efektywnych procesów zmywania. Dzięki temu holistycznemu podejściu Winterhalter rozwinął się od dostawcy maszyn do przedsiębiorstwa oferującego kompletne techniki zmywania, jakim jest dzisiaj.

»Produkty, doradztwo, serwis – w firmie Winterhalter to trzy zmienne, które idealnie ze sobą współpracują i zapewniają naszym klientom gwarancję posiadania odpowiedniego partnera w przypadku wszelkich pytań związanych z procesem zmywania.«

OD ZMYWARKI DO TECHNIKI ZMYWANIA

Wcześniej wystarczyło wstawić klientowi nową zmywarkę do kuchni, przywożąc ją na wózku. Dzisiaj chodzi o opracowanie indywidualnej techniki zmywania – która jest idealnie dostosowana do sytuacji na miejscu oraz do specjalnych wymagań i życzeń klienta. Takie rozwiązanie bazuje na czystej analizie i planowaniu. W tym celu wykonujemy wizualizacje planowania przestrzennego za pomocą nowoczesnego oprogramowania CAD w 2D i 3D. Aby zagwarantować dopasowany do indywidualnych potrzeb i efektywny proces zmywania.



1.700

PRACOWNIKÓW NA CAŁYM ŚWIECIE

Wysokie wymagania jakościowe. Pracowitość. Ciekawość i ambicja. To cechy typowe dla pracownika firmy Winterhalter. I dzięki którym rozwinęliśmy się z małego przedsiębiorstwa rodzinnego w Szwabii do globalnego gracza: posiadamy ponad 40 oddziałów na całym świecie i przedstawicielstwa handlowe w ponad 70 krajach. Jesteśmy dumni z tego, czego dokonaliśmy. Jesteśmy dumni z każdego naszego pracownika, który się do tego przyczynił. Korzystając z okazji pragniemy oficjalnie podziękować!



WŁASNE LABORATORIUM OPRACOWUJĄCE LEPSZE ŚRODKI CHEMICZNE DO ZMYWANIA

Czy jako specjalista w dziedzinie zmywania chcemy polegać na produktach innych producentów? Odpowiedź na to pytanie jest szybka i brzmi »Nie!«. Wraz z nią narodził się pomysł stworzenia własnego laboratorium badawczego: od wielu lat opracowujemy w nim specjalne receptury oryginalnych środków chemicznych Winterhalter: od środków myjących przez nabłyszczacze aż po produkty higieniczne.

NASZA AKADEMIA WIEDZY O ZMYWANIU

Prawie 1000 uczestników rocznie i 250 dni szkoleniowych na całym świecie: w ramach naszego programu szkoleniowego przekazujemy naszą wiedzę i nasze doświadczenie w zakresie mycia. Naszym własnym pracownikom i naszym wyspecjalizowanym partnerom handlowym i serwisowym. Nasz cel: każdy klient firmy Winterhalter powinien w każdej sytuacji uzyskać kompetentne doradztwo i fachową obsługę. Czy to przy pierwszej rozmowie informacyjnej, podczas instalacji zmywarki czy też podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych i serwisowych.

Dobrze wiedzieć

Jako specjaliści w dziedzinie zmywania w Winterhalter stawiamy sobie wysoko poprzeczkę: chcemy nie tylko zadowolić klientów w ich obecnej sytuacji. Chcemy ich aktywnie wspierać i przez to zyskać w dłuższej perspektywie. Serwis odgrywa przy tym ważną rolę: nasza sieć o szerokim zasięgu gwarantuje szybkie i profesjonalne wsparcie na miejscu. Na całym świecie.

My i nasi serwisanci jesteśmy do dyspozycji, gdy nas potrzebujesz. W Winterhalter możesz zawsze na nas polegać!



Jakie możliwości oferują nam nowe technologie? Jak zmienia się nasze społeczeństwo i świat pracy? Jakie trendy i nowe rozwiązania wpłyną na przemysłowe zmywanie w przyszłości? Wszystkie te pytania są dla nas bardzo interesujące i dlatego już dziś pracujemy nad tym, co przyniesie przyszłość zarówno nam jak i naszym klientom. Wraz z naszym NEXT LEVEL SOLUTIONS pokazujemy rozwiązania tych problemów. Aktualnym tego przykładem jest system CONNECTED WASH

>>> www.connected-wash.com

»Do zobaczenia!«

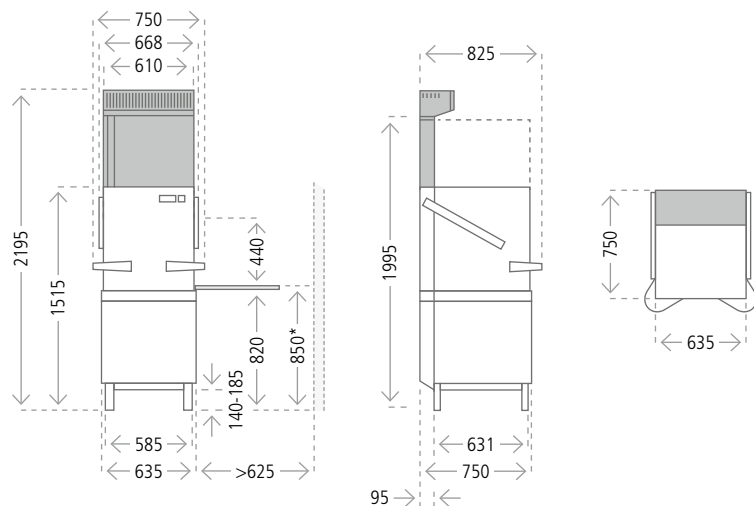
Zmywarka Winterhalter towarzyszy swojemu właścicielowi często przez 15 lub 20 lat. Dlatego nasi klienci rzadko myślą o starzejących się urządzeniach. My robimy to częściej. Nasze maszyny mają konstrukcję modułową, dzięki czemu będą łatwe w demontażu, gdy przyjdzie na to czas. Redukujemy ilość materiałów, stawiamy na standaryzowane materiały i znakujemy części z tworzyw sztucznych w celu łatwiejszego recyklingu. Dzięki tym i wielu innym działaniom zmywarki Winterhalter osiągają wyjątkowo wysoki poziom zdolności do recyklingu.



MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

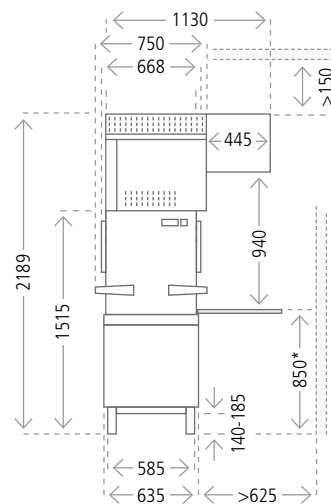
Nie oznacza to tylko informacji o pochodzeniu, lecz od zawsze stanowi znak jakości: produkty produkowane w Niemczech i Szwajcarii są na całym świecie uważane za artykuły o najwyższej jakości i absolutnej niezawodności. Słyną one z myśli inżynierskiej, pomysłowości i precyzji. Winterhalter stanowi tego najlepszy dowód: w Meckenbeuren, Endingen i Rüthi opracowujemy i produkujemy rozwiązania zapewniające najwyższy poziom czystości i higieny. To zapewnienie towarzyszy każdej zmywarce, która opuszcza nasz zakład.

PT-M / PT-M EnergyPlus



kolorowy szary = tylko w PT EnergyPlus

PT-M ClimatePlus



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

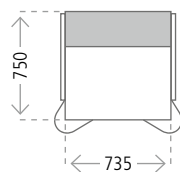
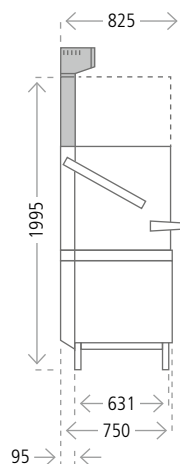
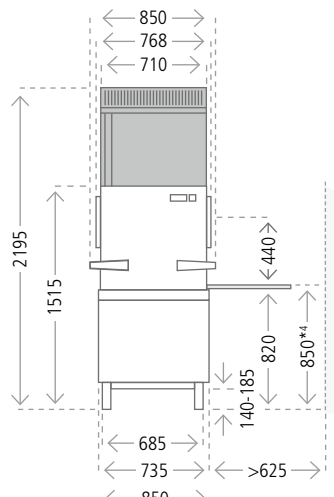
Napięcie	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa		Kraje
		Ogrzewanie zbiornika 2,5 kW** (Cool: 2 x 2,5 kW**) Wzmocnione podgrzewanie bojlera 6,4 kW*	Ogrzewanie zbiornika 2,5 kW** Wzmocnione podgrzewanie bojlera 10,8 kW**	
380 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A	7,1 kW	8,3 kW	na całym świecie
	16 A	7,9 kW (Cool: 8,1 kW)	9,1 kW	
400 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	25 A	10,2 kW	13,2 kW	
	32 A	Cool: 11,5 kW	14,7 kW	
	15 A	6,9 kW	9,5 kW	
415 V, 3N~, 50 Hz / 60 Hz	16 A / 20 A	8,4 kW (Cool: 8,6 kW)	9,7 kW	
	25 A	10,9 kW	14,2 kW	
	32 A	Cool: 12,4 kW	15,7 kW	
230 V, 1N~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	6,9 kW	–	
	25 A	5,1 kW	–	
240 V, 1N~, 50 Hz / 60 Hz	32 A	6,8 kW	–	
	40 A	8,4 kW	–	
	50 A	10,9 kW	–	
230 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	25 A	7,8 kW	–	Belgia
	32 A	10,1 kW	–	
200 V, 3~, 50 Hz / 60 Hz	50 A	–	14,5 kW	
	25 A	6,6 kW	7,1 kW	Japan
	32 A	8,0 kW	8,1 kW	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE ClimatePlus (PT-M / PT-L)

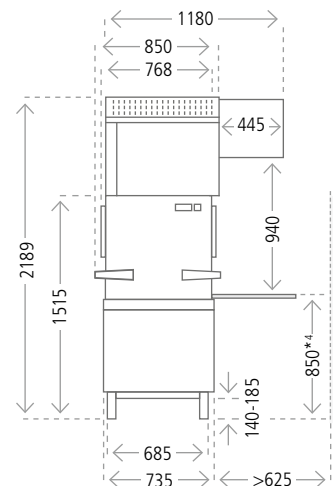
Napięcie	Zabezpieczenie	Całkowita moc przyłączeniowa	Kraje
380 V, 3N~, 50 Hz	16 A	7,1 kW	na całym świecie
400 V, 3N~, 50 Hz	16 A	7,9 kW	
	25 A / 32 A	10,2 kW	
415 V, 3N~, 50 Hz	15 A	6,9 kW	
	16 A / 20 A	8,4 kW	
230 V, 3~, 50 Hz	25 A	10,9 kW	Belgia
	25 A	7,8 kW	
	32 A	10,1 kW	

* Wysokość robocza opcjonalnie również 900 mm zamiast 850 mm. Powoduje to zwiększenie wymiarów pionowych o 50 mm. ** Rzeczywista moc zmienia się w zależności od napięcia sieciowego.

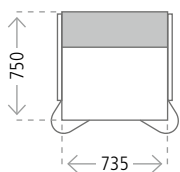
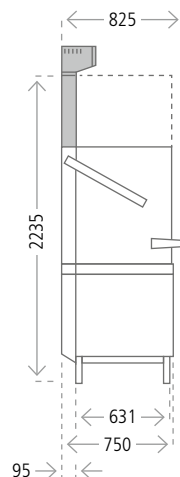
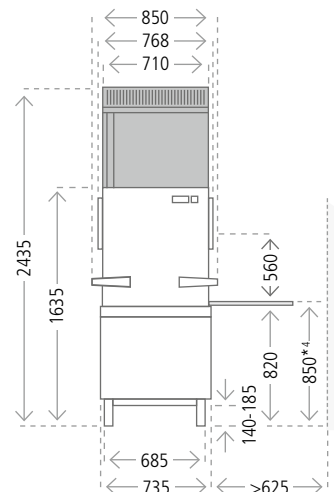
PT-L / PT-L EnergyPlus



PT-L ClimatePlus



PT-XL / PT-XL EnergyPlus



kolorowy szary = tylko w PT EnergyPlus

Dane ogólne		PT-M	PT-L	PT-XL
Pojemność zbiornika	l	35	35	35
Wymiary koszy	mm	500 x 500	500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600
Wewnętrzna wysokość wejścia do komory zmywarki	mm	440	440	560
Wysokość robocza	mm	850	850	850
Pompa myjąca	kW	1,0	1,5	1,5
Hałas	dB(A)	max. 62	max. 62	max. 62
Zabezpieczenie przed pryskaniem		IPX5	IPX5	IPX5
Masa netto / brutto	kg	134 / 159	137 / 165	140 / 171
– EnergyPlus	kg	157 / 185	165 / 196	173 / 207
– ClimatePlus	kg	214 / 256	218 / 263	–
Maks. temperatura wody dopływowej	°C		60 (EnergyPlus, ClimatePlus: 20)	
Wymagane ciśnienie przepływu wody	bar / kPa		1,0 – 6,0 / 100 – 600	
– EnergyPlus + ClimatePlus	bar / kPa		1,5 – 6,0 / 150 – 600	

Dane specyficzne		Naczynia szklane	Naczynia	Bistro	Sztućce
Wydajność teoretyczna Standard*1	koszy / h	22 / 32 / 48	22 / 32 / 44 HighTemp: 15 / 20 / 25	28 / 32 / 40	11
Wydajność teoretyczna Program skrócony*1	koszy / h	38 / 55 / 77	38 / 55 / 72	49 / 55 / 72	21
Ilość wody do płukania na jeden proces zmywania*2	l	2,4 Cool: 4,0	2,4 HighTemp: 3,8	2,4	4,0
Ilość wody do płukania na jeden proces zmywania system płukania z napędem	l	2,0 Cool: 3,6	2,0 HighTemp: 3,8	2,0	3,6
Temperatura zbiornika	°C	62 Cool: 55	62 HighTemp: 66	62	69
Temperatura płukania	°C	65 Cool:*3	85	85	86

*1 W zależności od warunków zamontowania (temperatura wody dopływowej / podłączenia prądu) podane wartości mogą się zmniejszyć. *2 Informacja niewiążąca. Rzeczywista ilość wody do płukania może się zmieniać w zależności od warunków zamontowania. *3 W zależności od temperatury wody na wlocie, przełączany do 65 °C. *4 Wysokość robocza opcjonalnie również 900 mm zamiast 850 mm. Powoduje to zwiększenie wymiarów pionowych o 50 mm.



»W niniejszej broszurze przedstawiliśmy Państwu naszą zmywarkę serii PT: jej cechy, możliwości zastosowania oraz to, co ją wyróżnia. Najsilniejszego argumentu jednak nie mogliśmy Państwu przedstawić: pozytywnych doświadczeń naszych zadowolonych klientów. Wystarczy więc o nie zapytać, jeśli następnym razem zobaczą Państwo gdzieś PT. Nie ma lepszej pomocy w podjęciu decyzji.«

Jürgen i Ralph Winterhalter