

PT | SVE JE ČISTO.

Efikasna protočna mašina za pranje posuđa



Mašina za perfektnu čistoću i higijenu. Posebno prilagođena oprema. Specijalno razvijena hemija. Podrška. Obuka. Servis. O svemu tome brine Winterhalter.



VELIKA BRZINA PRANJA

Pranje mašinom PT je sinonim za uštedu vremena: Hauba gore, korpa napolje, nova korpa unutra, hauba dole. Dok mašina obavlja svoj posao, oprano posuđe može da se skloni i da se napuni druga korpa.

SAVRŠENI REZULTATI PRANJA

PT serija sa sobom donosi mnoge tehničke inovacije: Zbir brojnih dobro osmišljenih detalja čini sistem pranja izuzetno efikasnim. I obezbeđuje prvoklasnu čistoću i higijenu.

JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE

Touch screen sa veoma jasnim pikto-gramima. Startni taster za upravljanje preko jednog dugmeta. Vođeni program samopranja. Osim toga, PT serija se odlikuje i izuzetno jednostavnim i intuitivnim upravljanjem.



USKLAĐENI RAD.

Gužva u kuhinji za pranje posuđa. U njoj, PT mašina proizvođača Winterhalter. Na ulaznom stolu se prljavo posuđe puni u korpe. Ciklus pranja se pokreće. Na drugoj strani se vadi čisto posuđe. Nema nepotrebnog vremena čekanja. Sve je optimalno usaglašeno, sve ide iz ruke u ruku. Savršeni proces pranja. PT serija to čini mogućim: Njena inovativna tehnika zadovoljava najviše zahteve i podešena je za maksimalnu ekonomičnost. Univerzalna mašina za najraznovrsnije posuđe. Brza, štedljiva i efikasna.

REŠENJE PO MERI

Savršeno prilagođena vašem prostoru i vašem posuđu: PT mašina je dostupna u veličinama M, L i XL. Možete da birate između četiri različite varijante: mašine za pranje posuđa, mašine za pranje čaša, mašine za pranje za bistroe i mašine za pranje pribora za jelo. Sa najviše tri standardna programa i ostalim individualnim mogućnostima podešavanja.

ŠTEDLJIVA I EKONOMIČNA

Energija iskorišćena na pametan način. Mala potrošnja vode. Besprekorni rezultati pranja. PT sistem pranja pokazuje kako se mogu kombinovati najviši zahtevi u pogledu rezultata pranja i maksimalne ekonomičnosti.



Pregled ostalih karakteristika PT serije
pronaći ćete na našoj internet stranici:

>> www.winterhalter.rs/pt



VARIJABILNO PODEŠAVANJE PRITISKA PRANJA

Svaka PT mašina ima serijski ugrađenu varijabilnu regulaciju pritiska vode: »VarioPower« precizno prilagođava pritisak pranja za određeno posuđe i stepen zaprljanja. Fine čaše i lomljive šoljice se peru pod manjim, dok se krupnije posuđe pere pod jačim pritiskom vode. Tako se pouzdano uklanjaju zaprljanja, a posuđe se tretira na pažljiv način.

FILTER PUNOG PROTOKA

Što je čistija voda za pranje, utoliko je bolji rezultat pranja. Iz tog razloga je PT mašina opremljena filterom punog protoka. U stepenu 1 poklopac rezervoara provodi celokupnu količinu vode u cilindar sito. Tako se tek na stepenu 2 uklanjanju najpre krupnije, a zatim i sitnije čestice prljavštine. Nakon toga, Media-mat u stepenu 3 filtrira najfinije čestice poput taloga kafe. U stepenu 4 radi usisno sito pumpe i štiti pumpu od mehaničkih oštećenja. Tako voda za pranje stalno ostaje čista.

POVRAT TOPLOTE IZ OTPADNE VODE

U standardnu opremu PT serije spada i povrat toplote iz otpadne vode »EnergyLight«: Izmenjivač toplote koristi energiju otpadne vode za zagrevanje hladne ulazne vode. Prednost: Resursi se čuvaju a troškovi energije se smanjuju i za 10% po ciklusu pranja.

POVRAT TOPLOTE IZ IZDUVNOG VAZDUHA

Ova opcija se brzo amortizuje: Za razliku od serijski integrisanog povrata toplote iz otpadne vode »EnergyLight«, kod opcije »EnergyPlus« se pored efikasnog izmenjivača toplote iz otpadne vode dodatno koristi i izmenjivač toplote za izduvni vazduh. On koristi energiju toplog izduvnog vazduha za zagrevanje hladne ulazne vode. Prednost: Po ciklusu pranja postiže se ušteda pogonskih troškova do 20%. Takođe, prilikom otvaranja mašine izlazi samo neznatna količina vlažne tople vodene pare.

TOPLOTNA PUMPA

Pored sistema za povrat toplote iz otpadne vode i povrat toplote iz izduvnog vazduha, kao opcija za PT na raspolaganju je i toplotna pumpa »ClimatePlus« u veličinama M i L*: Ona ne samo što koristi toplotnu energiju u unutrašnjem prostoru mašine za zagrevanje vode u rezervoaru i vode za pranje, već koristi i energiju iz vazduha u prostoriji. To dodatno smanjuje pogonske troškove i za 50%, smanjuje udeo vlage u vazduhu i, zahvaljujući efektu klimatizacije, obezbeđuje znatno prijatniju klimu u kuhinji za posuđe.

SISTEM ISPIRANJA SA POGONOM

Korišćenje svih potencijala za uštedu energije: Kao opcija dostupna je i PT mašina sa sistemom ispiranja sa pogonom. Za razliku od klasičnih sistema, ovde pogon obezbeđuje mali elektromotor. Količina vode za ispiranje se smanjuje i za 17%. U skladu sa tim smanjuju se i vaši pogonski troškovi.

* Fluorisani gasovi staklene bašte sadržani u hermetički zatvorenoj opremi; rashladno sredstvo R134a, 0,75kg, 1,07t CO₂ ekvivalenta; potencijal gasa staklene bašte 1430.

»Pere brzo i besprekorno čisto, apsolutno je pouzdana i čuva posuđe. Na taj način PT mašina postiže ono, što svaki šefkuhinje priželjkuje: Ne moram da razmišljam o pranju! I mogu da se skoncentrišem na ono što je bitno: pripremu svojih jela.«

Ollie Dabbous, IZVRŠNI DIREKTOR I JEDAN OD OSNIVAČA RESTORANA HIDE | PIKADILI, LONDON





Čistoća i higijena. Svaki naš proizvod ima svoju posebnu ulogu. Zajedno stvaraju savršen rezultat pranja. Dobrodošli u kompletni sistem Winterhalter!

KORPE ZA PRANJE

One su izrađene po meri za čaše, posuđe i pribor za jelo. Svojim funkcionalnim dizajnom precizno se prilagođavaju određenom posuđu, štite ga i sprečavaju oštećenja. Obezbeđuju idealnu cirkulaciju vode i vazduha i brzo sušenje. One pojednostavljaju rukovanje i transport posuđa.

Korpe za pranje imaju odlučujući uticaj na kvalitet rezultata pranja i na iznos pogonskih troškova. Daćemo vam savet koja korpa je optimalna za vaše potrebe. Tako ćete na kraju dobiti najbolje rešenje za svoje potrebe.



HEMIJSKA SREDSTVA ZA PRANJE

Obično su u senci mašine. Često su potcenjena. Međutim, hemijska sredstva za pranje imaju odlučujući uticaj na rezultat pranja. Iz tog razloga, ona su važan element u celokupnom sistemu proizvođača Winterhalter.

U našem sedištu, u gradu Meckenbeuren, smo zbog toga izgradili odeljenje za istraživanje sa vlastitom laboratorijom. Tamo razvijamo i testiramo recepture za izuzetno efikasan asortiman sredstava za pranje i higijenu. Recepture su precizno osmišljene za različito posuđe i vrste nečistoća, ekonomične su i međusobno savršeno usklađene unutar asortimana. Tako se nadopunjuju i zajedničkim delovanjem daju briljantan rezultat pranja.



PRIPREMA VODE

Naslage. Sluzi. Mrlje. Oni su »mali pozdrav iz dela za pranje posuđa« i prirodni neprijatelji svakog gastronomu. Jer su znak lošeg kvaliteta pranja. Jer kamenac utiče na efikasnost sredstava za pranje i sredstava za ispiranje i dugotrajno šteti mašini. Problem je sastav vode – rešenje je profesionalna priprema vode.

Pored uređaja za omekšavanje, delimičnu i potpunu demineralizaciju, za najviše zahteve postoji i premijum rešenje AT Excellence-M: Eksterni uređaj za reverznu osmozu je posebno osmišljen za velike količine posuđa u PT seriji i uklanja 98 % svih sastojaka koji su rastvoreni u vodi. Omekšana i demineralizovana osmozna voda štiti mašinu za pranje i sprečava pojavu svih vrsta naslaga na čašama, posuđu i priboru za jelo. Rezultat: briljantni rezultat pranja direktno iz mašine – bez ručnog dodatnog poliranja.



PRUŽANJE SAVETA I PLANIRANJE

Winterhalter je stručnjak za profesionalne sisteme za pranje posuđa. Poznajemo najrazličitije kuhinje u celom svetu. Znamo šta je važno kod pranja i na šta se pri tome mora obratiti pažnja. I: Radujemo se da ovo znanje i iskustvo možemo da prenesemo našim klijentima.

Cilj: savršen proces pranja. Velika prednost PT serije je njena fleksibilnost. Mašina se savršeno prilagođava vašem prostoru na licu mesta i radnim tokovima. Koja varijanta montaže vam pruža najbolju logistiku? Da li su ulazni i izlazni stolovi u jednoj liniji ili da li su postavljeni ugaono da bi se uštedelo na prostoru? Na kojoj strani treba da se vadi čisto posuđe, odnosno koji je smer protoka? Da li TwinSet ima smisla kod povezanih mašina? Ili sistem za povrat toplote? Pomoći ćemo vam da na svako pitanje dobijete odgovor. Na taj način ćete kod ove investicije doneti ispravne odluke.

Vaš partner Winterhalter. Sa timom savetnika i projekatanta analiziramo individualnu situaciju na licu mesta: projekat, raspored prostorija, procese. Planiramo vaše predvidive potrebe i izračunavamo za to potrebnu opremu. Pomažemo kod organizacije vašeg posuđa za pranje, optimizujemo logistiku za pranje i pružamo instrukcije i obuke za vaše radnike. Ukratko: Stojimo vam na raspolaganju za sva pitanja u vezi sa pranjem posuđa. Od početka. Pomažemo vam da proces pranja organizujete profesionalno i efikasno.

Kako možemo da Vam pomognemo? Razgovarajmo o tome: Tel. +381 11 208 5950 ili www.winterhalter.rs/kontakt

»Mi smo porodični ljudi!«

Čvrsto stojimo na zemlji i gledamo na budućnost. Porodični. Kultura i vrednosti neše porodice već više od tri generacije oblikuje preduzeće Winterhalter. Bliskost sa radnicima, klijentima i partnerima. Razmišljanje na duge staze, sa pogledom na buduće generacije. Lično preuzimanje odgovornosti – sve to je tipično za Winterhalter. Ponosimo se našim porodičnim preduzećem. I radujemo se da ga svaki dan i dalje razvijamo.



Karl Winterhalter



Jürgen Winterhalter



Ralph Winterhalter

PRVA MAŠINA WINTERHALTER



Sve počinje 1947. godine: Karl Winterhalter osniva firmu u Fridrihshafenu. Prvo sakuplja ratni otpad i od toga razvija predmete za domaćinstvo, kao što su šerpe i pećnice. Nedugo zatim specijalizuje se i 1957. godine predstavlja model GS 60: prvu profesionalnu mašinu za pranje posuđa Winterhalter. To je bio početak. Od tada je preduzeće stalno sledilo samo jedan cilj: savršen rezultat pranja u okviru efikasnog procesa pranja. Ovakvim razmišljanjem je Winterhalter uspeo da pređe put od isporučioća mašina do današnjeg ponuđača celokupnog sistema za tehniku pranja.

»Proizvodi, pružanje saveta i servis – to su tri elementa koja se savršeno međusobno prožimaju u firmi Winterhalter. To našim klijentima pruža sigurnost da će u svim pitanjima u vezi sa procesom pranja imati pouzdanog partnera.«

OD MAŠINE ZA PRANJE DO TEHNIKE PRANJA

Pre je bilo dovoljno da našim klijentima u ručnim kolicima u kuhinju dostavimo mašinu za pranje. Danas radimo na razvoju individualne tehnike pranja koja savršeno odgovara situaciji na licu mesta i specijalnim zahtevima i željama klijenta. Takvo rešenje se zasniva na jasnoj analizi i planiranju. Pored toga, prostorni plan vizuelizujemo pomoću najmodernijeg CAD softvera u 2D i 3D varijanti. Za efikasan proces pranja skrojen po meri.



PREKO **2.000**
RADNIKA ŠIROM SVETA

Visok zahtev za kvalitetom. Marljivost. Radoznalost i ambicioznost. To su geni koji su tipični za radnika firme Winterhalter. Zahvaljujući njima, od malog švapskog porodičnog preduzeća razvili smo se u globalnog igrača: sa više od 40 filijala širom sveta i prodajnih partnera u preko 70 zemalja. Ponosimo se onim što smo postigli. I ponosimo se svakim našim radnikom koji je tome dao svoj doprinos. Zato jednostavno koristimo priliku da im i zvaničnim putem kažemo »Hvala!«



NAŠA LABORATORIJA ZA BOLJA HEMIJSKA SREDSTVA ZA PRANJE

Da li želimo da se kao stručnjak za pranje pouzdamo u proizvode drugih proizvođača? Odgovor na ovo pitanje je kratko i jasno glasio »Ne!«. To je bio trenutak nastanka naše interne laboratorije za istraživanje: Već niz godina razvijamo posebne recepture za originalna Winterhalter hemijska sredstva za pranje: od sredstava za pranje, preko sredstava za ispiranje do proizvoda za higijenu.

NAŠA AKADEMIJA NAUKE PRANJA POSUĐA

Skoro 1000 učesnika godišnje i 250 dana obuke širom sveta: U okviru naših programa obuke prenosimo svoje znanje i naše iskustvo iz predmeta »Pranje«. Svojim radnicima i partnerima u specijalizovanim trgovinama i servisnim partnerima. Naš cilj: Svaki klijent firme Winterhalter treba u konkretnoj situaciji da dobije kompetentne savete i profesionalnu pomoć. Svejedno da li se pri tome radi o informativnom razgovoru, ugradnji mašine za pranje ili terminu za održavanje ili servisiranje.

Dobro je da se zna

Kao stručnjaci za pranje, mi u firmi Winterhalter sami sebi postavljamo visoke zahteve: Hoćemo da naše klijente ne samo učinimo zadovoljimo od slučaja do slučaja, nego želimo da ih aktivno pratimo i da ih dugoročno pridobijemo za sebe. Servis ovde igra važnu ulogu: Naša razgranata mreža garantuje brzu i profesionalnu podršku na licu mesta. Širom sveta.

Mi i naši servisni partneri smo tu kada smo vam potrebni. Na firmu Winterhalter možete da se oslonite u svako doba!



Kakve mogućnosti nam pružaju nove tehnologije? Kako se menjaju naše društvo i radno okruženje? Koji trendovi i razvoji će biti karakteristični za profesionalno pranje u budućnosti? Sva ova pitanja su za nas veoma uzbudljiva. Upravo zato se već danas bavimo time, što nas i naše klijente čeka sutra i prekosutra. Kakva rešenja imamo za Vas, pokazujemo sa našim NEXT LEVEL SOLUTIONS. Aktualni primeri za to su CONNECTED WASH i PAY PER WASH.

>> www.connected-wash.com

>> www.pay-per-wash.com

»Doviđenja!«

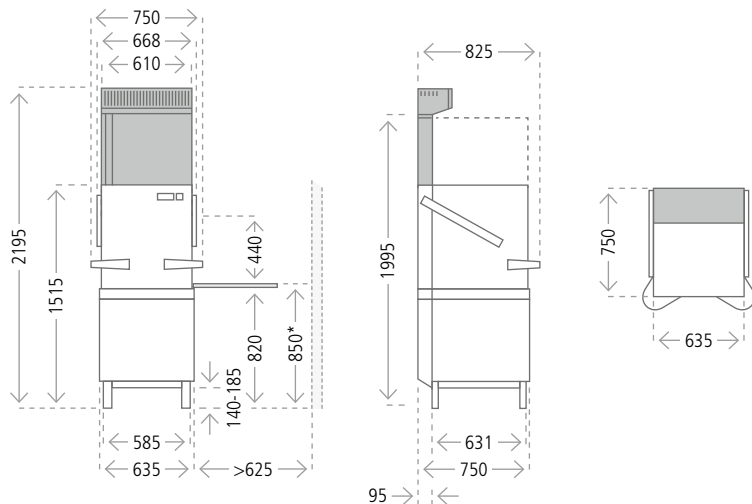
Mašina za pranje proizvođača Winterhalter često služi svog vlasnika 15 ili 20 godina. Naši klijenti retko se bave temom starih uređaja. Zato mi to intenzivnije radimo. Naše mašine pravimo modularno, tako da mogu lako da se demontiraju ukoliko je potrebno. Smanjujemo raznolikost materijala, primenjujemo standardizovane sirovine i označavamo plastične delove radi jednostavnije reciklaže. Zahvaljujući ovim i drugim merama, mašine za pranje firme Winterhalter ostvaruju izuzetno visok stepen recikliranja.



MADE IN GERMANY AND SWITZERLAND

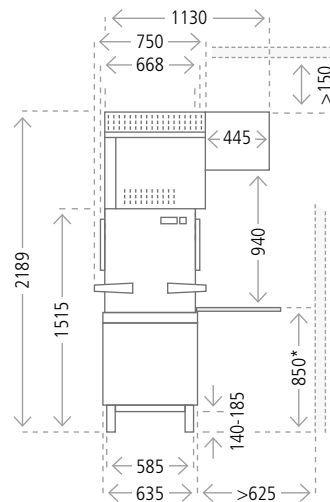
To je, kao i do sada, ne samo podatak o poreklu, već i potvrda kvaliteta: Proizvodi koji se proizvode u Nemačkoj i Švajcarskoj, u celom svetu su cenjeni zbog kvaliteta i apsolutne pouzdanosti. Za inženjersko umeće, pronalazački duh i preciznost. Winterhalter je najbolji dokaz za to: U gradovima Meckenbeuren, Endingen i Rüthi razvijamo i realizujemo rešenja za prvoklasnu čistoću i higijenu. Sa svakom pojedinačnom mašinom za pranje koja napušta našu fabriku, dajemo ovo obećanje.

PT-M / PT-M EnergyPlus



obojena siva = samo u PT EnergyPlus

PT-M ClimatePlus



ELEKTRIČNI PODACI

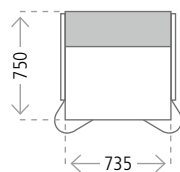
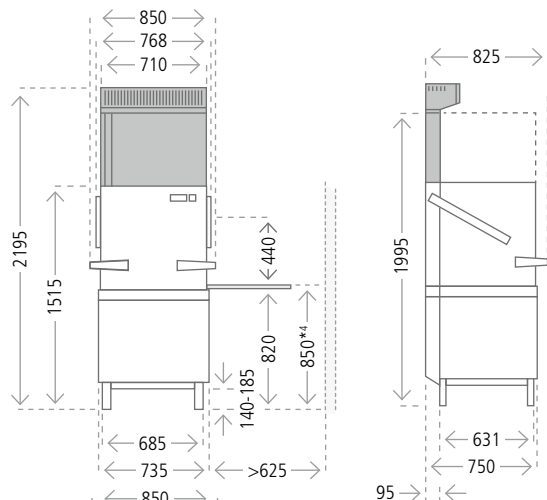
Napon	Osigurač	Ukupna snaga priključka		Zemlje
		Grejač tanka 2,5 kW ** (Cool: 2x2,5 kW **)	Grejač bojlera 6,4 kW **	
380V, 3N~, 50Hz/60Hz	16A	7,1 kW	8,3 kW	u celom svetu
	16A	7,9 kW (Cool: 8,1 kW)	9,1 kW	
400V, 3N~, 50Hz/60Hz	25A	10,2 kW	13,2 kW	
	32A	Cool: 11,5 kW	14,7 kW	
415V, 3N~, 50Hz/60Hz	15A	6,9 kW	9,5 kW	
	16A/20A	8,4 kW (Cool: 8,6 kW)	9,7 kW	
	25A	10,9 kW	14,2 kW	
230V, 1N~, 50Hz/60Hz	32A	6,9 kW	-	
	25A	5,1 kW	-	
	32A	6,8 kW	-	
	40A	8,4 kW	-	
240V, 1N~, 50Hz/60Hz	50A	10,9 kW	-	
	25A	7,8 kW	-	
	32A	10,1 kW	-	
230V, 3~, 50Hz/60Hz	50A	-	14,5 kW	Belgija
	25A	6,6 kW	7,1 kW	Japan
200V, 3~, 50Hz/60Hz	32A	8,0 kW	8,1 kW	

ELEKTRIČNI PODACI ClimatePlus (PT-M / PT-L)

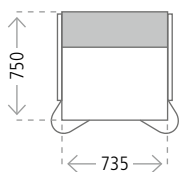
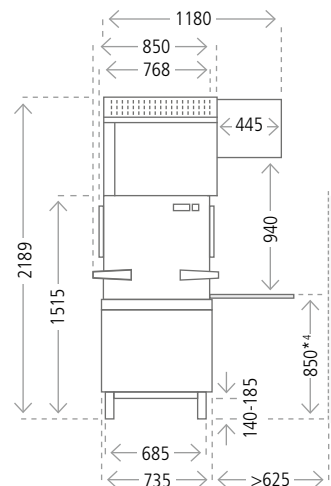
Napon	Osigurač	Ukupna snaga priključka	Zemlje
380V, 3N~, 50Hz	16A	7,1 kW	u celom svetu
400V, 3N~, 50Hz	16A	7,9 kW	
	25A/32A	10,2 kW	
415V, 3N~, 50Hz	15A	6,9 kW	Belgija
	16A/20A	8,4 kW	
230V, 3~, 50Hz	25A	10,9 kW	
	32A	10,1 kW	

* Radna visina opcionalno 900 mm umesto 850 mm. Vertikalne mere se time povećavaju za 50 mm. ** Stvarna snaga varira zavisno o mrežnom naponu.

PT-L/PT-L EnergyPlus

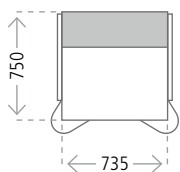
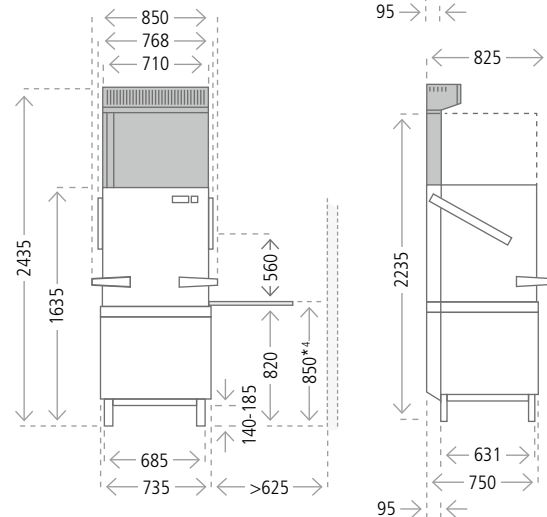


PT-L ClimatePlus



obojena siva = samo u PT EnergyPlus

PT-XL/PT-XL EnergyPlus



Opšti podaci		PT-M	PT-L	PT-XL
Zapremina tanka	l	35	35	35
Unutrašnje dimenzije korpe	mm	500x500	500x500/500x600	500x500/500x600
Slobodna visina otvora	mm	440	440	560
Radna visina	mm	850	850	850
Pumpa za pranje	kW	1,0	1,5	1,5
Emisija buke	dB(A)	max. 62	max. 62	max. 62
Zaštita od prskanja		IPX5	IPX5	IPX5
Težina neto/bruto	kg	134/ 159	137/ 165	140/ 171
– EnergyPlus	kg	157/ 185	165/ 196	173/ 207
– ClimatePlus	kg	214/ 256	218/ 263	–
Maks. temperatura dovodne vode	°C	60 (EnergyPlus, ClimatePlus: 20)		
Potreban pritisak dovoda vode	bar/kPa	1,0 – 6,0/ 100 – 600		
– EnergyPlus + ClimatePlus	bar/kPa	1,5 – 6,0/ 150 – 600		

Specifični podaci		Čaše	Posuđe	Bistro	Pribor za jelo
Teoretski kapacitet Standard *1	korpe/h	22/32/48	22/32/44 HighTemp: 15/20/25	28/32/40	11
Teoretski kapacitet Kratki program *1	korpe/h	38/55/77	38/55/72	49/55/72	21
Potrebna količina vode za jedan ciklus pranja *2	l	2,4 Cool: 4,0	2,4 HighTemp: 3,8	2,4	4,0
Potrebna količina vode za jedan ciklus pranja sistem pogonskog ispiranja	l	2,0 Cool: 3,6	2,0 HighTemp: 3,8	2,0	3,6
Temperatura tanka	°C	62 Cool: 55	62 HighTemp: 66	62	69
Temperatura ispiranja	°C	65 Cool: *3	85	85	86

*1 Navedene vrednosti mogu biti umanjene u zavisnosti od uslova na mestu montaže (temperatura dovodne vode / strujni priključak). *2 Neobavezujući podatak. Stvarna potrošnja vode za ispiranje može da varira u zavisnosti od uslova na mestu montaže. *3 U zavisnosti od temperature dovodne vode, može se prebaciti na 65°C. *4 Radna visina opcionalno 900 mm umesto 850 mm. Vertikalne mere se time povećavaju za 50 mm.



»U ovoj brošuri smo vam predstavili našu PT seriju: njene proizvodne karakteristike, mogućnosti primene i ono što je odlikuje. Međutim, ovde nećemo pomenuti najjači argument: pozitivna iskustva naših zadovoljnih klijenata. Jednostavno pitajte kada sledeći put negde vidite PT mašinu. Ne postoji bolja pomoć za donošenje odluke.«

Jürgen i Ralph Winterhalter