

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.winterhalter.nt-rt.ru | | wen@nt-rt.ru

Технические характеристики на купольные машины РТ компании Winterhalter

Купольные машины Winterhalter серии PT

В зависимости от выбора, машины серии PT могут быть настроены в 4-х различных вариантах: посудомоечная, стаканомоечная, вариант бистро и машина для мойки столовых приборов. При выборе соответствующей программы VarioPower автоматически адаптирует давление моющей струи к типу и степени загрязненности посуды. Моющий раствор постоянно фильтруется и очищается запатентованной системой полнопоточной фильтрации (крышка бака, фильтр-цилиндр, фильтр перед насосом, Mediamat).

Датчик мутности раствора постоянно контролирует чистоту раствора, а при необходимости пошагово увеличивает расход воды на ополаскивание, гарантируя гигиеническую безопасность.

Сенсорный дисплей в стандарте с удобными пиктограммами, обеспечивает независимое от языка управление. Машина автоматически управляет многими технологическими процессами, обнаруживает и сообщает об ошибках, а некоторые из них даже исправляет самостоятельно. Для удобства работы оператора имеет управляемую программу самоочистки, запуск и выключение по таймеру, подпрограмму декальцинации, датчик протечек, индикатор нехватки моющего средства и ополаскивателя, индикатор блокировки моющего поля, индикатор необходимости сервисного обслуживания, встроенные дневники гигиены и операционных данных, анимированную инструкцию и советы по мойке.

В стандартную комплектацию входит также малый теплообменник - EnergyLight, который позволяет непрерывно осуществлять предварительный нагрев поступающей холодной воды, тем самым ускоряя достижение необходимой температуры ополаскивания, что в свою очередь экономит электроэнергию.

Опции:

- Встроенный дозатор моющего средства
- Встроенный водоумягчитель
- EnergyPlus система рекуперации
- Автоматический подъем купола
- TwinSet (для двух машин серии PT)
- Cool версия (ополаскивание холодной водой)
- HighTemp версия
- Система мойки effect с пониженной температурой для стаканов и посуды Третий

дозатор (например пеногаситель или дезинфектор)

RS 232 / RS 422 интерфейс подключения к компьютеру

Удлинитель ножек (50 mm / 100 mm)



	Производительность/ посуда/ кор/ч	Производительность/ стекло/ кор/ч	Производительность/ bistro/ кор/ч	Производительность/ приборы/ кор/ч	Размеры, mm	Размер корзин	Объем бака, литр
Машина посудомоечная WINTERHALTER PT-M-DISH	72/ 44/ 32/ 22	77/ 22/ 32/ 48	72/ 28/ 32/ 40	21/ 11	635x750x1515	500x500	35
Машина посудомоечная WINTERHALTER PT-M-DISH ENERGY PLUS с дозаторами	72/44/32/22	77/22/32/48	72/28/32/40	21/11	635x750x2195	500x500	35
Машина посудомоечная WINTERHALTER PT-L DISH с дозаторами	72/ 44/ 32/ 22	77/ 22/ 32/ 48	72/ 28/ 32/ 40	21/ 11	735x750x1515	500x600	35
Машина посудомоечная WINTERHALTER PT-XL DISH с дозаторами	72/ 44/ 32/ 22	77/ 22/ 32/ 48	72/ 28/ 32/ 40	21/ 11	735x750x1635	500x600	35
Машина посудомоечная WINTERHALTER PT-500	60/30/15	60/30/15	60/30/15	60/30/15	635x750x1485	500x500	35



Посудомоечная машина Winterhalter PT-500 - новое поколение купольных машин, предлагающее превосходный результат мойки. В стандарте можно выбрать одну из трех программ, в зависимости от степени загрязненности - быструю, стандартную и интенсивную.

Новейшие эллиптические моющие поля с 3D-сконфигурированными в пространстве форсунками гарантируют оптимальное давление моющей струи в любой точке моющей камеры. 4-х ступенчатая система фильтрации моющего раствора и гидроцентрифуга Mediamat в стандарте гарантируют превосходный результат фильтрации и снижение операционных расходов. С активным менеджментом энергопотребления машина моет на короткой программе 60 корзин в час, а интеллектуальное распределение электроэнергии позволяет нагреться быстрее, и в то же время снизить общее энергопотребление. У **PT-500** LCD дисплей с цветовой кодировкой процесса, выбранная программа запускается по нажатию кнопки "Старт" или при опускании купола.

PT-500 имеет дополнительные функции, снижающие нагрузку на персонал в моечном отделении. Температура в бойлере и баке показывается на дисплее, простые для понимания пиктограммы показывают статус машины и ошибки (например, закончилось моющее средство или ополаскиватель). Датчик протечек обезопасит машину в случае повреждения и перекроет подачу воды. Таким образом, **PT-500** гарантирует надежность процесса и предотвращает аварийные повреждения.

Опции:

- Встроенный дозатор моющего средства
- Встроенный водоумягчитель
- HighTemp версия
- TwinSet (для двух машин PT-500)
- Система мытья effect с пониженной температурой (для стаканов)* Система мытья effect с пониженной температурой (для посуды)* Удлинение ножек (50 mm / 100 mm)



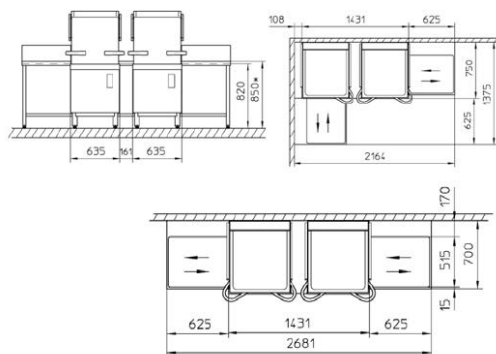
Машины **PT-500** можно заказать в варианте **TwinSet** с соединительным комплектом (ширина 161мм).

Две идентичные машины, соединенные куполами, позволяют вдвое увеличить производительность во время пиковых нагрузок. После снижения пиковой нагрузки, купола легко разъединяются и мытье продолжается только в одной машине. Такое решение позволяет значительно экономить воду, химию, электроэнергию.

Машины работают независимо друг от друга, позволяя одновременно мыть различные виды посуды (например тарелки и стекло), благодаря возможности и оптимальной настройке для каждой программы температуры, давления, дозировки химии и расход воды на ополаскивание, а также продолжительности моечного цикла.

Дополнительные преимущества TwinSet :

- Удвоение производительности
 - В зависимости от количества посуды и типов, машины могут работать с разными предметами мойки одновременно
 - Максимальная гибкость для плавающей нагрузки
- Оптимизация операционных расходов



Основные данные для одной машины:

Ширина/ глубина	635x750x 1485
Размер корзин	500 x 500
Объем бака	35

PT ClimatePlus

Машины PT-M и PT-L могут опционально оснащаться более мощной системой рекуперации на основе теплового насоса ClimatePlus (не доступно для PT-XL, максимальная температура входящей воды 20°C). Winterhalter – первый производитель в мире с подобной инновационной технологией.

Модели ClimatePlus значительно снижают температуру и влажность в отработанном воздухе, они используют тепловую энергию как из пара в моечной камере машины, так и из помещения. Привод заслонки автоматически переключает на забор воздуха или из камеры машины, или из моечного помещения.

Во время цикла мойки, особенно во время цикла ополаскивания, генерируется много влажного и горячего пара, тепло которого используется как для нагрева моющего раствора в баке, так и для нагрева бойлера (для ополаскивания). При этом практически отсутствует выброс горячего и влажного пара при открывании купола. Отработанный воздух имеет температуру примерно 15-20°C и сниженную влажность. Таким образом значительно улучшается климат в моечном отделении кухни.

Независимый институт по сертификации TÜV SÜD (Germany) в результате испытаний и тестов подтвердил эффект кондиционирования и значительного снижения температуры и влажности отработанного воздуха. Благодаря этому можно значительно сэкономить на системе вентиляции и кондиционирования моечной кухни.

Модели ClimatePlus значительно сокращают операционные расходы и полностью окупается в срок не более 3-лет (индивидуально в зависимости от интенсивности использования машины).

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Нет выброса горячего и влажного пара
- Активное кондиционирование помещения
- Снижение выброса тепла в помещение на 75% *1
- Снижение операционных расходов на 53% *1
- Снижение энергопотребления на 35% *1

ГАБАРИТЫ:

Ширина PT-M с ClimatePlus	1 130 мм
Ширина PT-L с ClimatePlus	1 180 мм
Высота общая PT-M и PT-L *2	2 260 мм
Вес PT-M ClimatePlus (net / gross)	213 / 287 кг
Вес PT-M ClimatePlus авт. купол (net / gross)	217 / 291 кг
Вес PT-L ClimatePlus (net / gross)	220 / 296 кг
Вес PT-L ClimatePlus авт. купол (net / gross)	224 / 300 кг

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Расстояние до потолка, не менее	150 мм
Расстояние до стены	0-100 мм
Нагрузка на стену, примерно	75 кг (рекомендуется несущая стена)
Электроподключение	380 - 415V3N~, 50 Hz
Бойлер, только	6.4 кВт
Фреон	R 450A, 0.80 кг
Вариант (исключение)	Столовые приборы
Программы (только)	предустановленные
Встроенный умягчитель	не комбинируется
TwinSet	не комбинируется
Автоматический купол	комбинируется

*1 В сравнении с машиной без опции ClimatePlus

*2 Рабочая высота 850 мм. При рабочей высоте 900 мм, вертикальные габариты увеличиваются на 50 мм



Winterhalter PT TwinSet

Удвоенная мощность: две одинаковых машины (PT-M или PT-L) можно объединить соединительным комплектом TwinSet.

TwinSet предлагает несколько неоспоримых преимуществ если в предприятии есть пиковые нагрузки. Во время «часа пик» можно легко увеличить вдвое производительность, подключив к процессу мойки вторую машину. При падении нагрузки на моечное помещение одну машину просто отключаем для экономии операционных расходов. Так же удобно мыть разные предметы мойки одновременно в двух машинах – в одной тарелки, во второй в тоже время – стаканы.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Два S-образных моющих поля со специальной геометрией форсунок. Легко снимаются (клипсы), взаимозаменяемые. Форсунки 3D сконфигурированы для 100% покрытия объема моечной камеры.
- Изменяемое давление VarioPower для максимальной эффективности
- Индивидуально настроенные параметры мойки (длительность цикла, температура, давление струи, дозировка средств). С возможностью адаптации всех факторов мойки.
- Четырехкратная система фильтрации, Mediamat, датчик мутности раствора для непрерывно чистого раствора в баке
- Дозатор ополаскивателя для быстрого высыхания и кристального блеска
- Дополнительные подпрограммы (интенсивная, тихая, ECO, короткая), подпрограмма смены воды в баке, подпрограмма замачивания.
- **Опции:**
 - Дозатор моющего средства
 - Встроенный смягчитель

ГИГИЕНА

- Цельнотянутый бак и гигиеничный ТЭН
- Thermostop для гарантированной температуры
- Звуковое и визуальное предупреждение, когда канистра пуста
- Управляемая программа самоочистки
- Журналы гигиены и эксплуатации
- Датчик моющего средства
- HighTemp для специальных требований

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- EnergyLight: теплообменник сточных вод для снижения операционных расходов
- Активный менеджмент распределения электроэнергии для снижения энергопотребления
- Снижение энергопотребления в режиме ожидания
- CONNECTED WASH*
- **Опции:**
 - EnergyPlus: система рекуперации тепла отработанного пара **
 - ClimatePlus: тепловой насос для максимального энергосбережения **
 - Система ополаскивания с приводом для уменьшения расхода воды
 - Интерфейс DIN 18875 для подключения к внешнему энергоменеджменту

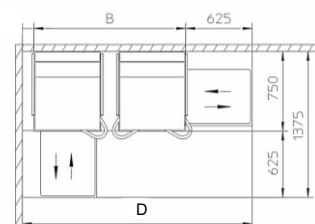
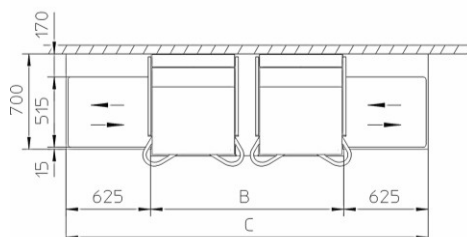
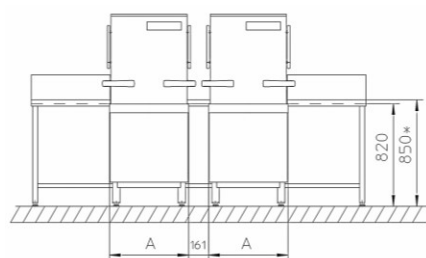
УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Интеллектуальный сенсорный дисплей с прочным стеклом и однокнопочное управление
- Три уровня доступа (без ПИН-кода- оператор, с ПИН-кодами - шеф кухни и сервисный специалист)
- Интерфейс на русском языке
- Видео подсказки и инструкции
- Индикация температуры в баке и бойлере
- Индикация сбоев и ошибок с подробной инструкцией по устранению
- Таймер автоматического включения и выключения
- Старт программы мойки в том числе при опускании купола
- Сливной насос для автоматического слива
- Подпрограммы базовой мойки и декальцинации
- **Опции:**
 - Привод купола: автоматический подъем, опускание купола по нажатию кнопки
 - Усиленный ТЭН бойлера для более короткого времени нагрева

* Не для всех рынков в данный момент

**Только при подключении к холодной воде

Winterhalter PT TwinSet



Габариты одной машины

Размер корзин (PT-M):	500 x 500 mm
Размер корзин (PT-L):	500 x 600 mm
Высота камеры	440 mm
Подключение вх воды:	G 3/4"
Подключение слива:	23,6 mm

Цикл мойки¹ одной машины

Посуда	50 – 164 сек
Стекло:	47 – 164 сек
Bistro:	50 – 124 сек
Столовые приборы:	171 – 327 сек

Мах производ-ть (теор одной машины)(Короткая/ P1 / P2 / P3)

Посуда	72 / 45 / 32 / 22 (кор/ч)
Стекло:	77 / 22 / 32 / 49 (кор/ч)
Bistro:	66 / 40 / 32 / 29 (кор/ч)
Столовые приборы:	21 / 11 (кор/ч)

Расход воды на цикл² одной машины (зависит от программы

Glasswasher, dishwasher and bistro	
Стаканы, Посуда, Bistro (³):	from 2,2 (1,8) л на цикл
Столовые приборы (³):	from 3,6 (3,2) л на цикл
Стекло Cool (³):	from 3,6 (3,2) л на цикл

Тепловое излучение одной машины (зависит от программы и варианта)

Прямое / Скрытое (EnergyPlus)	
Посуда / Стекло / Bistro:	0,8 / 0,3 (0,6 / 0,2) кВт
Столовые приборы:	0,7 / 0,2 (0,6 / 0,1) кВт

Сертификация

EAC, CB, WRAS, Гигиеничность DIN SPEC 10534

Данные по электричеству одной машины

Напряжение	Защита	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 6,4 кВт	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 10,8 кВт
380 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,1 kW	8,3 kW
415 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	15 A	6,9 kW	9,5 kW
	16 A / 20 A	8,4 kW	9,7 kW
	25 A	10,9 kW	14,2 kW
	32 A	–	15,7 kW
200 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	6,6 kW	7,1 kW
	32 A	8,0 kW	8,1 kW
230 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	7,8 kW	–
	32 A	10,1 kW	–
	50 A	–	14,5 kW
230 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	6,9 kW	–
	25 A	5,1 kW	–
240 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	6,8 kW	–
	40 A	8,4 kW	–
	50 A	10,9 kW	–
	–	–	–

¹ С системой рекуперации EnergyPlus, цикл мойки удлиняется на 30 секунд.

² Не гарантировано. Фактический расход может варьироваться от настроек и условий на месте установки.

³ Система ополаскивания с приводом
Цветом выделено – стандарт для стран ЕАЭС

PT-M

A = 635 mm B
= 1.431 mm C
= 2.681 mm D
= 2.164 mm

PT-L

A = 735 mm
B = 1.631 mm
C = 2.881 mm
D = 2.314 mm

Основные данные одной машины

Вес стандарт net, gross PT-M / PT-L:	137, 151 / 142, 158 кг
Вес EnergyPlus net, gross PT-M / PT-L:	156, 172 / 163, 187 кг
Объем бака:	35 l
Моющий насос (PT-M, зависит от прогр):	250 - 300 л/мин
Моющий насос (PT-L, зависит от прогр):	280 - 370 л/мин
Уровень шума (зависит от программы):	< 62 dB(A)
Влагозащита:	IPX5

Подключение к воде одной машины

Мин входное давление:	1,0 бар
Мин входное давление EnergyPlus:	1,5 бар
Расход воды:	min. 4 л/мин
Расход воды EnergyPlus:	min. 4 л/мин
Температура вх воды:	max. 60 °C
Темп вх воды. EnergyPlus & Cool:	max. 20 °C

Экстракция пара одной машины

	PT-M	PT-L
Метров куб/ч (Посуда / Bistro):	12,5	14,4
Метров куб/ч (Стекло):	12,5	14,4
Метров куб/ч (Приборы)	4,3	5
Влажность относительная:	100 %	100 %
Вл относительная EnergyPlus:	75 %	75 %
Температура (Посуда / Стекло / Bistro):	60 °C	60 °C
Температура (Приборы):	69 °C	69 °C
Температура EnergyPlus	35 °C	35 °C

Winterhalter PT-XL

Час пик на кухне. Winterhalter PT – сердце моечного помещения. На входном столе корзины с грязной посудой. Цикл мойки начинается. На выходном столе корзины с чистой посудой. Всё идеально согласовано. Никаких компромиссов. Серия PT делает это возможным: она разработана для высочайших требований и оптимизирована для максимальной экономии. Универсальный инструмент для широкого спектра предметов мойки. Просто, эффективно, быстро. И абсолютно надёжно. Серия PT доступна в трёх типоразмерах. Настоящая рабочая лошадка.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Два S-образных моющих поля со специальной геометрией форсунок. Легко снимаются (клипсы), взаимозаменяемые. Форсунки 3D сконфигурированы для 100% покрытия объема моечной камеры.
- Изменяемое давление VarioPower для максимальной эффективности
- Индивидуально настроенные параметры мойки (длительность цикла, температура, давление струи, дозировка средств). С возможностью адаптации всех факторов мойки.
- Четырехкратная система фильтрации, Mediamat, датчик мутности раствора для непрерывно чистого раствора в баке
- Дозатор ополаскивателя для быстрого высыхания и кристального блеска
- Дополнительные подпрограммы (интенсивная, тихая, ECO, короткая), подпрограмма смены воды в баке, подпрограмма замачивания.
- **Опции:**
 - Дозатор моющего средства
 - Встроенный умягчитель

ГИГИЕНА

- Цельнотянутый бак и гигиеничный ТЭН
- Thermostop для гарантированной температуры
- Звуковое и визуальное предупреждение, когда канистра пуста
- Управляемая программа самоочистки
- Журналы гигиены и эксплуатации
- Датчик моющего средства
- HighTemp для специальных требований

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- EnergyLight: теплообменник сточных вод для снижения операционных расходов
- Активный менеджмент распределения электроэнергии для снижения энергопотребления
- Снижение энергопотребления в режиме ожидания
- CONNECTED WASH*
- **Опции:**
 - EnergyPlus: система рекуперации тепла отработанного пара **
 - ClimatePlus: тепловой насос для максимального энергосбережения **
 - Система ополаскивания с приводом для уменьшения расхода воды
 - Интерфейс DIN 18875 для подключения к внешнему энергоменеджменту

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

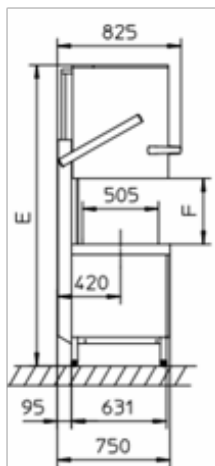
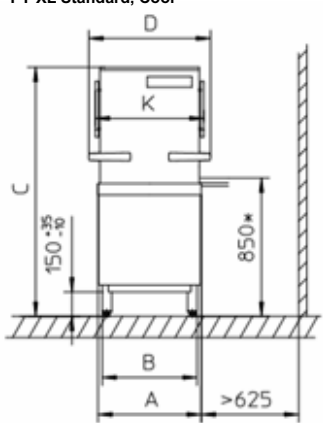
- Интеллектуальный сенсорный дисплей с прочным стеклом и однокнопочное управление
- Три уровня доступа (без ПИН-кода - оператор, с ПИН-кодами - шеф кухни и сервисный специалист)
- Интерфейс на русском языке
- Видео подсказки и инструкции
- Индикация температуры в баке и бойлере
- Индикация сбоев и ошибок с подробной инструкцией по устранению
- Таймер автоматического включения и выключения
- Старт программы мойки в том числе при опускании купола
- Сливной насос для автоматического слива
- Подпрограммы базовой мойки и декальцинации
- **Опции:**
 - Привод купола: автоматический подъем, опускание купола по нажатию кнопки
 - Усиленный ТЭН бойлера для более короткого времени нагрева

* Не для всех рынков в данный момент

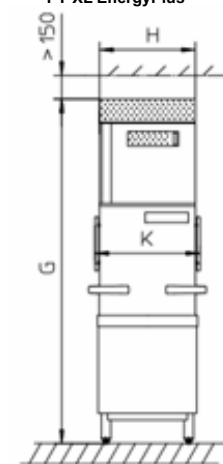
**Только при подключении к холодной воде

Winterhalter PT-XL

PT-XL Standard, Cool



PT-XL EnergyPlus



Габариты

Размер корзин: 500 x 500 mm
500 x 600 mm
Подключение вх воды: G 3/4"
Подключение слива: 23,6 mm

Цикл мойки¹

Посуда: 50 – 164 сек.
Стекло: 47 – 164 сек.
Bistro: 55 – 124 сек.
Столовые приборы: 171 – 327 сек.

Мах производ-ть (теоретическая)

(Короткая / P1 / P2 / P3)
Посуда: 72 / 45 / 32 / 22 (кор/ч)
Стекло: 77 / 22 / 32 / 49 (кор/ч)
Bistro: 66 / 40 / 32 / 29 (кор/ч)
Столовые приборы: 21 / 11 (кор/ч)

Расход воды на цикл² (зависит от программы)

Стаканы, Посуда, Bistro⁽³⁾: от 2,4 (2,0) л на цикл
Столовые приборы⁽³⁾: от 3,8 (3,4) л на цикл
Стекло Cool⁽³⁾: от 3,8 (3,4) л на цикл

Тепловое излучение (зависит от программы)

Прямое / Скрытое (EnergyPlus)
Посуда / Стекло / Bistro: 0,8 / 0,3 (0,6 / 0,2) кВт
Столовые приборы: 0,7 / 0,2 (0,6 / 0,1) кВт

Сертификация

EAC, CB, WRAS, Гигиеничность DIN SPEC 10534

Данные по электричеству

Напряжение	Защита	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 6,4 кВт	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 10,8 кВт
380 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,1 kW	8,3 kW
400 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,9 / 8,1 kW	9,1 kW
	25 A	10,2 kW	13,2 kW
	32 A	– / 11,5 kW	14,7 kW
415 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A / 20 A	8,4 kW	9,7 kW
	25 A	10,9 kW	11,5 kW
	32 A	–	15,7 kW
200 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	6,6 kW	7,1 kW
	32 A	8,0 kW	9,0 kW
230 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	7,8 kW	–
	32 A	10,1 kW	–
230 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	6,9 kW	–
	25 A	5,1 kW	–
	32 A	7,0 kW	–
240 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	40 A	9,0 kW	–
	50 A	10,9 kW	–

¹ С системой рекуперации EnergyPlus, цикл мойки удлиняется на 30 секунд.

² Не гарантировано. Фактический расход может варьироваться от настроек и условий на месте установки.

³ Система ополаскивания с приводом

Цветом выделено – стандарт для стран ЕАЭС

A = 735 mm	B = 685 mm	C = 1.655 mm
D = 850 mm	E = 2.250 mm	F = 560 mm
G = 2.415 mm	H = 710 mm	

Основные данные

Вес стандарт (netto / brutto): 148 / 167 кг
Вес EnergyPlus (netto / brutto): 172 / 202 кг
Объем бака: 35 л
Моющий насос (зависит от программы): 280 – 370 л/мин
Уровень шума (зависит от программы): < 62 dB(A)
Влагозащита: IPX5

Подключение к воде

Мин входное давление: 1,0 бар
Мин входное давление EnergyPlus: 1,5 бар
Расход воды: min. 4 л/мин
Расход воды EnergyPlus: min. 4 л/мин
Температура вх воды: max. 60 °C
Температура вх воды EnergyPlus / Cool: max. 20 °C

Экстракция пара

Метров куб/ч (Посуда / Bistro): 16,8
Метров куб/ч (Стекло): 16,8
Метров куб/ч (Приборы): 5,8
Влажность относительная: 100 %
Вл относительная EnergyPlus: 75 %
Температура (Посуда / Стекло / Bistro): 60 °C
Температура (Приборы): 69 °C
Температура EnergyPlus: 35 °C

Winterhalter PT-M

Час пик на кухне. Winterhalter PT – сердце моечного помещения. На входном столе корзины с грязной посудой. Цикл мойки начинается. На выходном столе корзины с чистой посудой. Всё идеально согласовано. Никаких компромиссов. Серия PT делает это возможным: она разработана для высочайших требований и оптимизирована для максимальной экономии. Универсальный инструмент для широкого спектра предметов мойки. Просто, эффективно, быстро. И абсолютно надёжно. Серия PT доступна в трёх типоразмерах. Настоящая рабочая лошадка



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Два S-образных моющих поля со специальной геометрией форсунок. Легко снимаются, заменяются, взаимозаменяемые. Форсунки 3D сконфигурированы для 100% покрытия объема моечной камеры.
- Изменяемое давление VarioPower для максимальной эффективности
- Индивидуально настроенные параметры мойки (длительность цикла, температура, давление струи, дозировка средств). С возможностью адаптации всех факторов мойки.
- Четырехкратная система фильтрации, Mediamat, датчик мутности раствора для непрерывно чистого раствора в баке
- Дозатор ополаскивателя для быстрого высыхания и кристального блеска
- Дополнительные подпрограммы (интенсивная, тихая, ECO, короткая), подпрограмма смены воды в баке, подпрограмма замачивания.
- **Опции:**
 - Дозатор моющего средства
 - Встроенный умягчитель

ГИГИЕНА

- Цельнотянутый бак и гигиеничный ТЭН
- Thermostop для гарантированной температуры
- Звуковое и визуальное предупреждение, когда канистра пуста
- Управляемая программа самоочистки
- Журналы гигиены и эксплуатации
- Датчик моющего средства
- HighTemp для специальных требований

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- EnergyLight: теплообменник сточных вод для снижения операционных расходов
- Активный менеджмент распределения электроэнергии для снижения энергопотребления
- Снижение энергопотребления в режиме ожидания
- CONNECTED WASH*
- **Опции:**
 - EnergyPlus: система рекуперации тепла отработанного пара **
 - ClimatePlus: тепловой насос для максимального энергосбережения **
 - Система ополаскивания с приводом для уменьшения расхода воды
 - Интерфейс DIN 18875 для подключения к внешнему энергоменеджменту

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

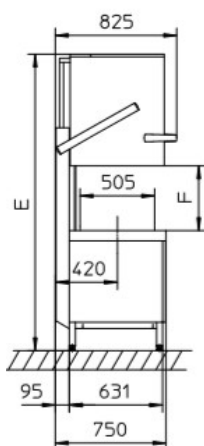
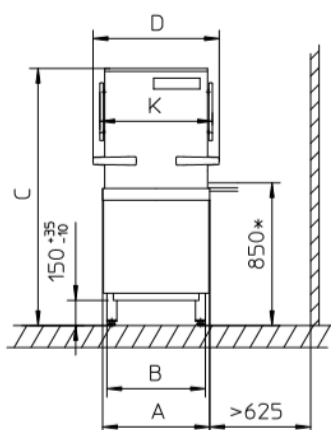
- Интеллектуальный сенсорный дисплей с прочным стеклом и однокнопочное управление
- Три уровня доступа (без ПИН-кода - оператор, с ПИН-кодами - шеф кухни и сервисный специалист)
- Интерфейс на русском языке
- Видео подсказки и инструкции
- Индикация температуры в баке и бойлере
- Индикация сбоев и ошибок с подробной инструкцией по устранению
- Таймер автоматического включения и выключения
- Старт программы мойки в том числе при опускании купола
- Сливной насос для автоматического слива
- Подпрограммы базовой мойки и декальцинации
- **Опции:**
 - Привод купола: автоматический подъем, опускание купола по нажатию кнопки
 - Усиленный ТЭН бойлера для более короткого времени нагрева

* Не для всех рынков в данный момент

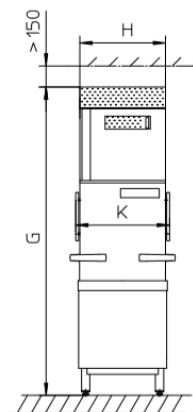
**Только при подключении к холодной воде

Winterhalter PT-M

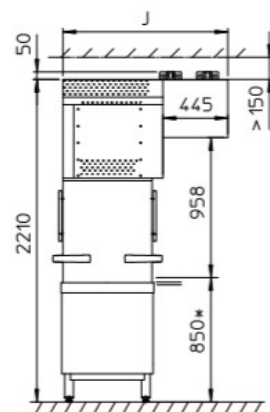
PT-Standard, Cool



PT-M EnergyPlus



PT-M ClimatePlus



Габариты

Размер корзин: 500 x 500 mm

Расстояние до стены ClimatePlus: 0 – 100 mm

Подключение вх воды: G 3/4"

Подключение слива: 23,6 mm

Цикл мойки¹

Посуда: 50 – 164 сек.

Стекло: 47 – 164 сек.

Bistro: 55 – 124 сек.

Столовые приборы: 171 – 327 сек.

Мах производ-ть (теоретическая) (Короткая / P1 / P2 / P3)

Посуда: 72 / 45 / 32 / 22 (кор/ч)

Стекло: 77 / 22 / 32 / 49 (кор/ч)

Bistro: 66 / 40 / 32 / 29 (кор/ч)

Столовые приборы: 21 / 11 (кор/ч)

Расход воды на цикл² (зависит от программы)

Стаканы, Посуда, Bistro (3): от 2,2 (1,8) л на цикл

Столовые приборы (3): от 3,6 (3,2) л на цикл

Стекло Cool (3): от 3,6 (3,2) л на цикл

Тепловое излучение⁴ (зависит от программы и варианта)

Прямое / Скрытое (EnergyPlus)

Посуда/ Стекло / Bistro: 0,8 / 0,3 (0,6 / 0,2) kW

Столовые приборы: 0,7 / 0,2 (0,6 / 0,1) kW

Сертификация

EAC, CB, WRAS, Гигиеничность DIN SPEC 10534

Данные по электричеству

Напряжение	Защита	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 6,4 кВт	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 10,8 кВт
380 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,1 kW ⁸	8,3 kW
400 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,9 / 8,1 kW ⁸	9,1 kW
	25 A	10,2 kW ⁸	13,2 kW
	32 A	– / 11,5 kW ⁸	14,7 kW
415 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A / 20 A	8,4 kW ⁸	9,7 kW
	25 A	10,9 kW ⁸	11,5 kW
	32 A	–	15,7 kW
200 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	6,6 kW	7,1 kW
	32 A	8,0 kW	9,0 kW
230 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	7,8 kW ⁸	–
	32 A	10,1 kW ⁸	–
230 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	6,9 kW	–
	25 A	5,1 kW	–
	32 A	7,0 kW	–
240 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	9,0 kW	–
	40 A	9,0 kW	–
	50 A	10,9 kW	–

¹ С системой рекуперации EnergyPlus, цикл мойки удлиняется на 30 секунд.

² Не гарантировано. Фактический расход может варьироваться от настроек и условий на месте установки.

³ Система ополаскивания с приводом

⁴ ClimatePlus: нет индикации остаточного тепла, поскольку в конце цикла почти нет пара.

⁵ В комбинации с автоматическим куполом: 146 / 162 kg

⁶ В комбинации с автоматическим куполом: 167 / 191 kg

⁷ В комбинации с автоматическим куполом: 224 / 300 kg

⁸ Эта конфигурация доступна с опцией ClimatePlus, за исключением сетей 60 Гц.

Цветом выделено – стандарт для стран ЕАЭС

Основные данные

Вес стандарт⁵ (net / gross): 137 / 151 кг

Вес EnergyPlus⁶ (net / gross): 156 / 172 кг

Вес ClimatePlus⁷ (net / gross): 213 / 287 кг

Объем бака: 35 л

Мощный насос (зависит от программы): 200 – 300 л/мин

Уровень шума (зависит от программы): < 62 dB(A)

Уровень шума ClimatePlus: < 70 dB(A)

Влагозащита IPX5

Подключение к воде

Мин входное давление: 1,0 бар

Мин входное давление EnergyPlus / ClimatePlus: 1,5 бар

Расход воды: мин. 4 л/мин

Расход воды EnergyPlus / ClimatePlus: мин. 4 л/мин

Температура вх воды: max. 60 °C

Температура вх воды EnergyPlus / ClimatePlus / Cool: max. 20 °C

Экстракция пара

Метров куб/ч (Посуда / Bistro): 12,5

Метров куб/ч (Стекло): 12,5

Метров куб/ч (Приборы): 4,3

Влажность относительная: 100 %

Вл относит EnergyPlus / ClimatePlus: 75 %

Температура (Посуда / Стекло / Bistro): 60 °C

Температура (Приборы): 69 °C

Температура EnergyPlus / ClimatePlus: 35 °C

Winterhalter PT-L

Час пик на кухне. Winterhalter PT – сердце моечного помещения. На входном столе корзины с грязной посудой. Цикл мойки начинается. На выходном столе корзины с чистой посудой. Всё идеально согласовано. Никаких компромиссов. Серия PT делает это возможным: она разработана для высочайших требований и оптимизирована для максимальной экономии. Универсальный инструмент для широкого спектра предметов мойки. Просто, эффективно, быстро. И абсолютно надёжно. Серия PT доступна в трёх типоразмерах. Настоящая рабочая лошадка.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Два S-образных моющих поля со специальной геометрией форсунок. Легко снимаются (клипсы), взаимозаменяемые. Форсунки 3D сконфигурированы для 100% покрытия объема моечной камеры.
- Изменяемое давление VarioPower для максимальной эффективности
- Индивидуально настроенные параметры мойки (длительность цикла, температура, давление струи, дозировка средств). С возможностью адаптации всех факторов мойки.
- Четырехкратная система фильтрации, Mediamat, датчик мутности раствора для непрерывно чистого раствора в баке
- Дозатор ополаскивателя для быстрого высыхания и кристального блеска
- Дополнительные подпрограммы (интенсивная, тихая, ECO, короткая), подпрограмма смены воды в баке, подпрограмма замачивания.
- **Опции:**
 - Дозатор моющего средства
 - Встроенный умягчитель

ГИГИЕНА

- Цельнотянутый бак и гигиеничный ТЭН
- Thermostop для гарантированной температуры
- Звуковое и визуальное предупреждение, когда канистра пуста
- Управляемая программа самоочистки
- Журналы гигиены и эксплуатации
- Датчик моющего средства
- HighTemp для специальных требований

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- EnergyLight: теплообменник сточных вод для снижения операционных расходов
- Активный менеджмент распределения электроэнергии для снижения энергопотребления
- Снижение энергопотребления в режиме ожидания
- CONNECTED WASH*
- **Опции:**
 - EnergyPlus: система рекуперации тепла отработанного пара **
 - ClimatePlus: тепловой насос для максимального энергосбережения **
 - Система ополаскивания с приводом для уменьшения расхода воды
 - Интерфейс DIN 18875 для подключения к внешнему энергоменеджменту

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

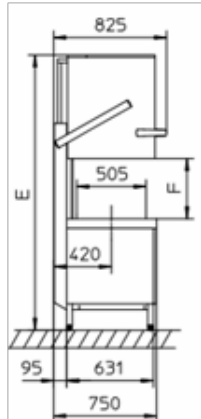
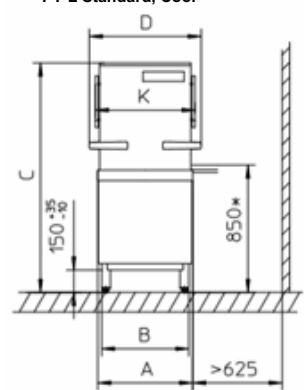
- Интеллектуальный сенсорный дисплей с прочным стеклом и однокнопочное управление
- Три уровня доступа (без ПИН-кода- оператор, с ПИН-кодами - шеф кухни и сервисный специалист)
- Интерфейс на русском языке
- Видео подсказки и инструкции
- Индикация температуры в баке и бойлере
- Индикация сбоев и ошибок с подробной инструкцией по устранению
- Таймер автоматического включения и выключения
- Старт программы мойки в том числе при опускании купола
- Сливной насос для автоматического слива
- Подпрограммы базовой мойки и декальцинации
- **Опции:**
 - Привод купола: автоматический подъем, опускание купола по нажатию кнопки
 - Усиленный ТЭН бойлера для более короткого времени нагрева

* Не для всех рынков в данный момент

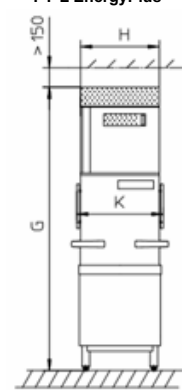
**Только при подключении к холодной воде

Winterhalter PT-L

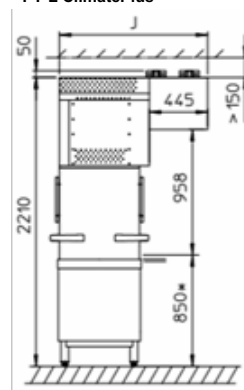
PT-L Standard, Cool



PT-L EnergyPlus



PT-L ClimatePlus



Габариты

Размер корзин:

500 x 500 mm
500 x 600 mm

Расстояние до стены ClimatePlus:

0 – 100 mm

Подключение вх воды:

G 3/4"

Подключение слива:

23,6 mm

Цикл мойки¹

Посуда:

50 – 164 sec.

Стекло:

47 – 164 sec.

Bistro:

55 – 124 sec.

Столовые приборы:

171 – 327 sec.

Мах производ-ть (теоретическая)

Посуда:

(Короткая / P1 / P2 / P3)
72 / 45 / 32 / 22 (кор/ч)

Стекло:

77 / 22 / 32 / 49 (кор/ч)

Bistro:

66 / 40 / 32 / 29 (кор/ч)

Столовые приборы:

21 / 11 (кор/ч)

Расход воды на цикл² (зависит от программы)

Стаканы, Посуда, Bistro⁽³⁾:

от 2,4 (2,0) л на цикл

Столовые приборы⁽³⁾:

от 3,8 (3,4) л на цикл

Стекло Cool⁽³⁾:

от 3,8 (3,4) л на цикл

Тепловое излучение⁴ (зависит от программы и варианта)

Прямое / Скрытое (EnergyPlus)

Посуда / Стекло / Bistro:

0,8 / 0,3 (0,6 / 0,2) кВт

Столовые приборы:

0,7 / 0,2 (0,6 / 0,1) кВт

Сертификация

EAC, CB, WRAS, Гигиеничность DIN SPEC 10534

Данные по электричеству

Напряжение	Защита	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 6,4 кВт	Общее энергопотребление ТЭН бойлера 10,8 кВт
380 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	16 A	7,1 kW ⁸	8,3 kW
	16 A	7,9 / 8,1 kW ⁸	9,1 kW
400 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	10,2 kW ⁸	13,2 kW
	32 A	– / 11,5 kW ⁸	14,7 kW
	16 A / 20 A	8,4 kW ⁸	9,7 kW
415 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	10,9 kW ⁸	11,5 kW
	32 A	–	15,7 kW
200 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	6,6 kW	7,1 kW
	32 A	8,0 kW	9,0 kW
230 V / 3 N~ / 50 – 60 Hz	25 A	7,8 kW ⁸	–
	32 A	10,1 kW ⁸	–
230 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	6,9 kW	–
	25 A	5,1 kW	–
240 V / 1 N~ / 50 – 60 Hz	32 A	7,0 kW	–
	40 A	9,0 kW	–
	50 A	10,9 kW	–

¹ С системой рекуперации EnergyPlus, цикл мойки удлиняется на 30 секунд.

² Не гарантировано. Фактический расход может варьироваться от настроек и условий на месте установки.

³ Система ополаскивания с приводом

⁴ ClimatePlus: нет индикации остаточного тепла, поскольку в конце цикла почти нет пара.

⁵ В комбинации с автоматическим куполом: 146 / 162 kg

⁶ В комбинации с автоматическим куполом: 167 / 191 kg

⁷ В комбинации с автоматическим куполом: 224 / 300 kg

⁸ Эта конфигурация доступна с опцией ClimatePlus, за исключением сетей 60 Гц.

Цветом выделено – стандарт для стран ЕАЭС

A = 735 mm
D = 850 mm
G = 2.175 mm

B = 685 mm
E = 2.010 mm
H = 710 mm

C = 1.535 mm
F = 440 mm
J = 1.180 mm

Основные данные

Вес стандарт⁵ (net / gross):

142 / 158 кг

Bec EnergyPlus⁶ (net / gross):

163 / 187 кг

Bec ClimatePlus⁷ (net / gross):

220 / 296 кг

Объем бака:

35 л

Мойющий насос (зависит от программы):

280 – 370 л/мин

Уровень шума (зависит от программы):

< 62 dB(A)

Уровень шума ClimatePlus:

< 70 dB(A)

Влагозащита:

IPX5

Подключение к воде

Мин входное давление:

1,0 бар

Мин входное давление

EnergyPlus / ClimatePlus:

1,5 бар

Расход воды:

min. 4 л/мин

Расход воды EnergyPlus /

ClimatePlus:

min. 4 л/мин

Температура вх воды:

max. 60 °C

Температура вх воды

EnergyPlus / ClimatePlus / Cool:

max. 20 °C

Экстракция пара

Метров куб/ч (Посуда / Bistro):

14,4

Метров куб/ч (Стекло):

14,4

Метров куб/ч (Приборы):

5

Влажность относительная:

100 %

Вл относит EnergyPlus / ClimatePlus:

75 %

Температура (Посуда / Стекло / Bistro):

60 °C

Температура (Приборы):

69 °C

Температура EnergyPlus / ClimatePlus: 35 °C

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.winterhalter.nt-rt.ru | | wen@nt-rt.ru