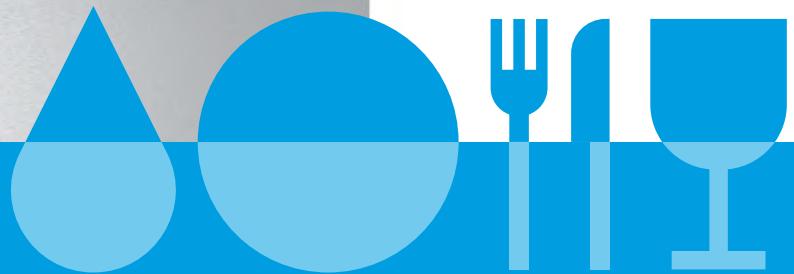


LAVE-VAISSELLE À CAPOT

Gamme PT



PT Series



Lave-vaisselle à capot

Quatre types de programmes

- Vaisselle
- Bistro (combiné lave-verres/ vaisselle)
- Verres
- Couverts

Trois tailles

- M = moyenne
- L = large
- XL= extra large

Programmes

- Programme d'auto-nettoyage
- Différents programmes : intensif, silencieux, court, remplacement de l'eau de la cuve, trempage, régénération de la vaisselle, détartrage
- Programmation démarrage et fermeture automatique du capot
- Programmation du remplissage en début de service et/ou du lancement du programme d'assistance au nettoyage en fin de service

Équipement standard pour tous les modèles de la gamme PT

Résultat/vitesse de lavage

- VarioPower, système de réglage de la pression de lavage
- Champs de lavage en forme de S avec jets à géométrie spécifique
- Quadruple système de filtration
- Doseur de produit de rinçage intégré
- Gestion de l'énergie active
- Système Thermostop (eau de rinçage à la bonne température)
- Capteur de détergent pour une surveillance efficace du dosage

Rentabilité

- EnergyLight^{*1} : système de récupération thermique des eaux usées
- Programme spécial ECO
- Indication relative à l'économie d'énergie et mise en veille pour empêcher la perte d'énergie inutile

Convivialité et ergonomie

- Écran tactile intelligent
- Mode d'emploi et conseils de lavage vidéo
- Affichage détaillé des erreurs avec code d'erreur et texte
- Commandes à touche unique avec codes de couleurs et affichage de l'avancement du cycle de lavage
- CONNECTED WASH : connexion par réseau local sans fil (WLAN) pour renforcer la sécurité et l'efficacité^{*4} - Fonction WLAN intégrée
- Interface USB pour les mises à jour de logiciel
- Démarrage automatique à la fermeture du capot
- Indicateur de l'intervalle de maintenance
- Indicateur séparé de niveau des produits de lavage et de rinçage
- Code PIN personnel pour accéder aux différents niveaux : un code PIN pour le responsable et un code pour le technicien
- Coordonnées des techniciens de maintenance et des fournisseurs de produits lessiviels enregistrées

Hygiène garantie

- Certification normes d'hygiène DIN EN 17735
- Cuve emboutie hygiénique
- Résistance de cuve performante facile à nettoyer
- Journal d'hygiène et de fonctionnement intégré

Équipement en option

- Récupérateur thermique EnergyPlus (combinaison de la récupération thermique des eaux usées et condenseur de buées)
- Ouverture et fermeture de capot automatique (PT-M, PT-L)
- Système de rinçage à entraînement breveté
- Pompe à chaleur ClimatePlus
- Doseur de détergent intégré
- Adoucisseur d'eau intégré
- Système à double paniers
- Interface certifiée DIN 18875^{*1*2}
- Puissance de chauffe accrue
- Message d'erreur en cas de manque de sel (avec adoucisseur d'eau intégré)
- TwinSet (combinaison de 2 machines PT)^{*3}
- Version Cool (rinçage des verres à l'eau froide)
- Version HighTemp et version A0-30 / A0-60
- Troisième doseur intégré

Pour les lave-vaisselle à capot, nous vous recommandons les produits de lavage et de rinçage Winterhalter (voir page 32).

Pour plus d'informations sur le traitement d'eau, page 60 les doseurs externes, voir page 72, sur les paniers, voir page 89 et suivantes.

^{*1} Sauf sur la PT ClimatePlus.

^{*2} Pour la connexion à un système externe de gestion de l'énergie (EMS). Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'utilisateur doit s'assurer que les températures de consigne dans le réservoir et la chaudière sont respectées.

^{*3} Le TwinSet avec la PT-XL ou avec la combinaison avec le relevage automatique du capot et l'adoucisseur intégré n'est pas possible.

Lave-vaisselle à capot



Données techniques		PT-M	PT-M EnergyPlus	PT-M ClimatePlus
Nombre de programmes		Jusqu'à 3 (+ programmes spéciaux)		
Rendement théorique	[paniers/h]	Varie en fonction du programme sélectionné, voir pages 22-24		
CONSOMMATION D'EAU				
Capacité de la cuve	[l]	35	35	35
Consommation d'eau de rinçage par cycle	[l]	2.2 ^{*1}	2.2 ^{*1}	2.2 ^{*1}
Températures				
Température de la cuve	[°C]	55–69 ^{*2}	55–69 ^{*2}	55–62 ^{*2}
Température du rinçage	[°C]	65–87 ^{*2}	65–87 ^{*2}	65–85 ^{*2}
DIMENSIONS				
Largeur	[mm]	635	635	635
Profondeur	[mm]	750	750	750
Hauteur avec capot fermé	[mm]	1,535	2,175	2,210
Hauteur avec capot ouvert	[mm]	2,010	2,175	2,210
Hauteur de travail	[mm]	850	850	850
Hauteur de passage	[mm]	440	440	440
Dimensions des paniers	[mm]	500 x 500	500 x 500	500 x 500
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		Varie selon les pays et les protections par fusible, voir ci-dessous		
Pompe de lavage (P1)	[kW]	0.95	0.95	0.95
Chauffage de la cuve	[kW]	2.5	2.5	–
Chauffage de la cuve pour la version Cool	[kW]	2 x 2.5	–	–
Chauffage du surchauffeur				
- avec alimentation en eau chaude > 40 °C	[kW]	6.4	–	–
- avec alimentation en eau froide < 40 °C	[kW]	6.4/10.8 ^{*3}	–	–
- avec alimentation en eau froide < 20 °C	[kW]	–	6.4/10.8 ^{*3}	6.4
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES				
Température max. de l'eau d'alimentation	[°C]	60	20	20
Pression d'eau nécessaire	[bar/kPa]	1.0–6.0/100–600	1.5–6.0/150–600	1.5–6.0/150–600
Indice de protection		IP X5	IP X5	IP X5
Poids, net/brut	[kg]	137/151	156/172	213/287
Prix de la machine	[EURO]	13 337	16 351	26 744

^{*1} La consommation d'eau de rinçage varie en fonction de l'équipement.

^{*2} Les températures varient en fonction du programme sélectionné.

^{*3} Surchauffeur renforcé option B67 inclus.

Valeurs électriques	Protection par fusible	Puissance totale raccordée ^{*5} avec élément termique du surchauffeur de 6,4 kW	Puissance totale raccordée ^{*5} avec élément termique du surchauffeur de 10,8 kW
380V/3N~/50–60Hz ^{*3}	16A ^{*4}	7.1 kW	8.3 kW
400V/3N~/50–60Hz^{*3}	16A^{*4} 25A 32A	7.9 kW /8.1 kW pour la version Cool 10.2 kW 11.5 kW pour la version Cool	9.1 kW 13.2 kW 14.7 kW
415V/3N~/50–60Hz ^{*3}	15A en ClimatePlus ^{*4} 16A/20A ^{*4} 25A 32A	8.4 kW 8.4 kW 10.9 kW –	– 9.7 kW 11.5 kW 15.7 kW
200V/3~/50–60Hz	25A 32A	6.6 kW 8.0 kW	7.1 kW 9.0 kW
230V/3~/50–60Hz ^{*3}	25A ^{*4} 32A	7.8 kW 10.1 kW	–

^{*4} Cette configuration est disponible avec l'option pompe à chaleur ClimatePlus, sauf réseau d'alimentation 60Hz ;
Le surchauffeur renforcé 10,8 kW n'est pas disponible en combinaison avec l'option pompe à chaleur ClimatePlus.

^{*5} La puissance réelle varie en fonction de la tension du réseau.



PT-L	PT-L EnergyPlus	PT-L ClimatePlus		PT-XL	PT-XL EnergyPlus
Jusqu'à 3 (+ programmes spéciaux)					
Varie en fonction du programme sélectionné, voir pages 25-29					
35 2.4* ¹	35 2.4* ¹	35 2.4* ¹		35 2.4* ¹	35 2.4* ¹
45–69* ² 50–86* ²	45–69* ² 50–86* ²	55–62* ² 60–85* ²		45–69* ² 50–86* ²	45–69* ² 50–86* ²
735	735	735		735	735
750	750	750		750	750
1,535	2,175	2,210		1,655	2,415
2,010	2,175	2,210		2,250	2,415
850	850	850		850	850
440	440	440		560	560
500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600	500 x 500 / 500 x 600
Varie selon les pays et les protections par fusible, voir ci-dessous					
1.5	1.5	1.5		1.5	1.5
2.5	2.5	–		2.5	2.5
2 x 2.5	–	–		2 x 2.5	–
6.4	–	–		6.4	–
6.4/10.8* ³	–	–		6.4/10.8* ³	–
–	6.4/10.8* ³	6.4		–	6.4/10.8* ³
60	20	20		60	20
1.0–6.0 / 100–600	1.5–6.0 / 150–600	1.5–6.0 / 150–600	1.0–6.0 / 100–600	1.5–6.0 / 150–600	1.5–6.0 / 150–600
IP X5	IP X5	IP X5		IP X5	IP X5
142/158	163/187	220/296		148/167	172/202
16 611	19 370	30 018		17 308	20 284

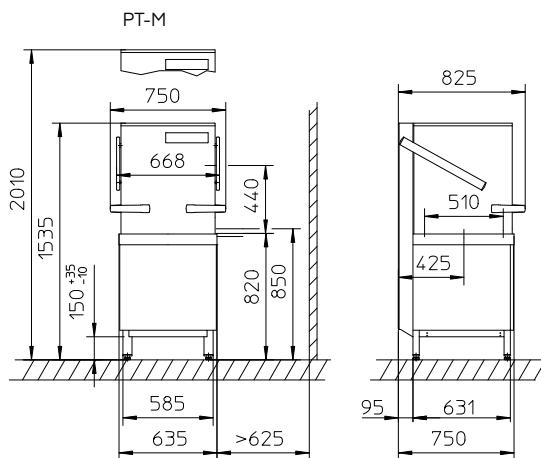
Modèles précédents

Lave-vaisselle à passage					
Machine	Année de construction		Largeur	Profondeur	Hauteur capot relevé
PT-M	à partir de juillet 2021		635 mm	750 mm	2,010 mm
PT-M V01	2013–2021		635 mm	750 mm	1,995 mm
GS 501	1999–2013		635 mm	749 mm	1,886 mm
GS 502	1999–2013		635 mm	749 mm	1,932 mm
GS 42	1993–1999		605 mm*	735 mm	1,730 mm
GS 41/4-5	1990–1999		605 mm*	730 mm	1,695 mm
GS 41/2-3	1980–1990		605 mm*	815 mm	1,595 mm
PT-L	à partir de juillet 2021		735 mm	750 mm	2,010 mm
PT-L V01	2013–2021		735 mm	750 mm	1,995 mm
GS 515	1999–2013		735 mm	749 mm	2,050 mm
GS 72	1990–2000		730 mm**	840 mm	1,900 mm
GS 81	1985–1991		705 mm*	825 mm	1,920 mm
PT-XL	à partir de juillet 2021		735 mm	750 mm	2,250 mm
PT-XL V01	2013–2021		735 mm	750 mm	2,235 mm

* plus 2 gouttières à 50 mm ** plus 2 gouttières à 35 mm

Lave-vaisselle à capot

PT-M



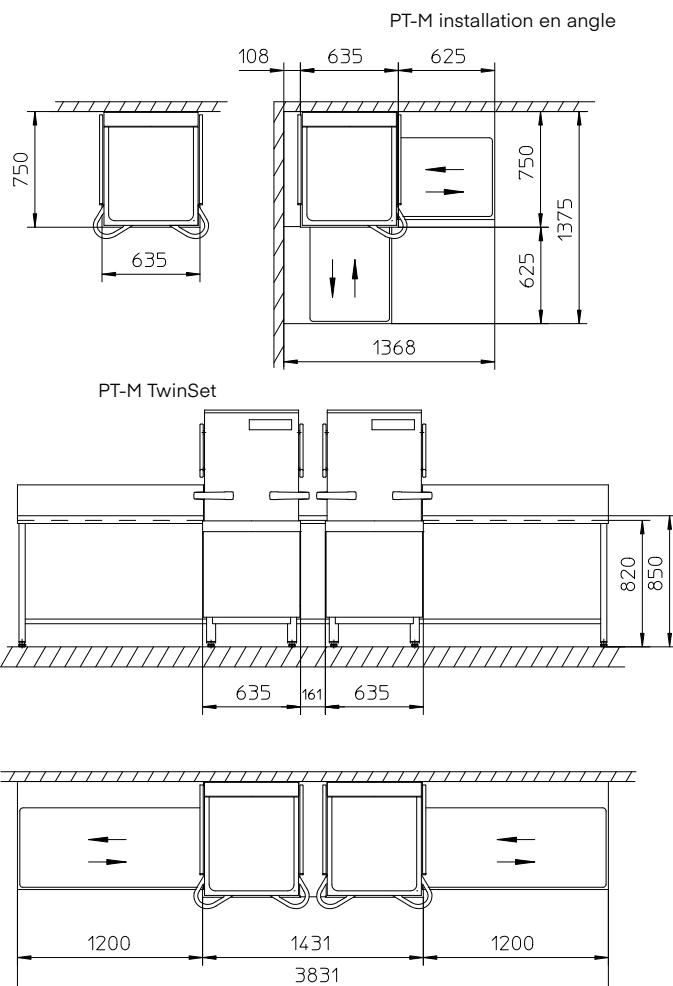
Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	13 337
Bistro	72*/40/32/29	13 337
Verres	77*/22/32/49	13 337
Couverts	21*/11	13 337

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 29 et suivantes. * Programme court.

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 30 °TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration (pour détergent spécial)	30017060	473
Option Cool pour verres* ¹	PT-M SPA_10	441
Surchauffeur renforcé 10,8 kW (pour alimentation en eau froide < 40 °C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75 / 80004006	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202913 75203511	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes si installation en angle	30002147	33
PT TwinSet (largeur 161mm)* ²	61007739	1 160
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon norme DIN 18875* ^{3*4}	61010192	110
A0-30 ou A0-60 selon la norme DIN EN ISO 15883-1* ¹	PT-SPA_25 PT-SPA_26	426

Fonction spéciale du modèle Cool :

Arrêt thermique sur le surchauffeur et la cuve pour garantir les niveaux de température de lavage et de rinçage nécessaires.



*¹ Incompatible avec EnergyPlus, non disponible en tant que version courant alternatif ; Surchauffeur 10.8 kW non disponible.

*² La fonctionnalité TwinSet n'est pas compatible avec les options relevage automatique du capot et adoucisseur intégré.

*³ Uniquement en combinaison avec le surchauffeur 6,4 kW.

*⁴ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement

et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

PT-M EnergyPlus

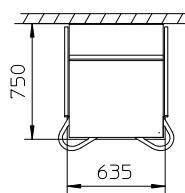
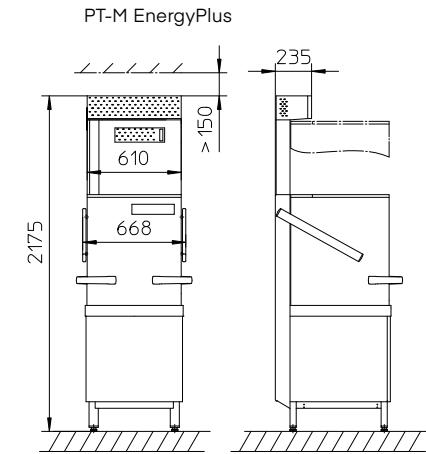
(Température de l'eau d'arrivée < 20 °C)



Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	16 351
Bistro	72*/40/32/29	16 351
Verres	77*/22/32/49	16 351
Couverts	21*/11	16 351

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 29 et suivantes. * Programme court.

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 20 °TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration	30017060	473
Surchauffeur renforcé 10,8 kW (pour alimentation en eau froide < 20 °C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75 / 80004006	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202913 75203511	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet (largeur de 161 mm)* ¹	61007739	1 160
PT TwinSet Light	61010347	733
Surcoût échangeur thermique*⁴	PT-ERG_52_WQ_10	603
Interface selon norme DIN 18875* ^{2*3}	61010192	110



*¹ Fonctionnalité TwinSet incompatible avec les options relevage automatique du capot et d'adoucisseur d'eau intégré.

*² Seulement en combinaison avec le surlauffeur 6.4 kW.

*³ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surlauffeur sont respectées.

*⁴ Surcoût échangeur thermique si alimentation en eau osmosée/chlorée avec test de chlore obligatoire.

Lave-vaisselle à capot

PT-M ClimatePlus

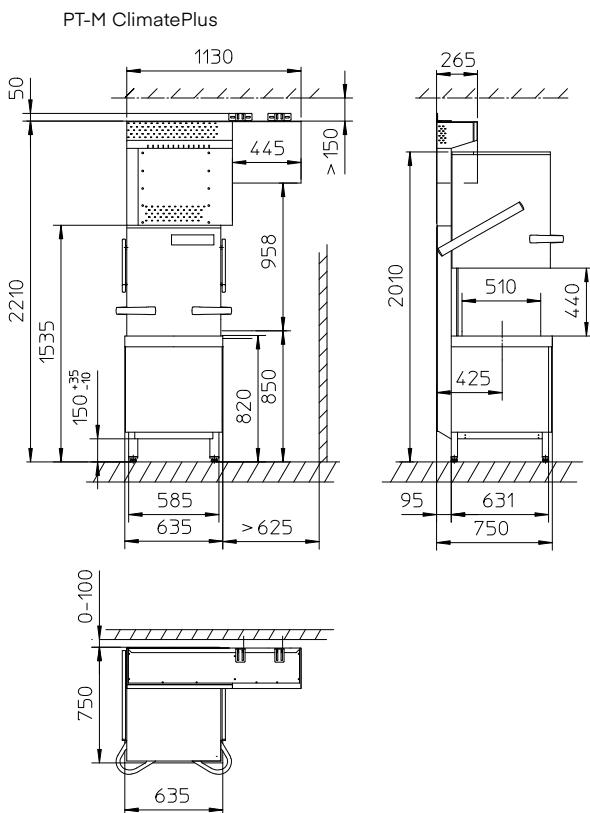


Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	45/32/22	26 744
Bistro	40/32/29	26 744
Verres	22/32/49	26 744

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 28 et suivantes.

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	de série
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202913 75203511	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
Réducteur de bruit et vibrations	30008522	392
Délestage au démarrage pour le compresseur en présence d'une alimentation électrique trop faible	61008863	596

Le protection locale par fusible via un disjoncteur de classe C ou K est nécessaire.



PT-L



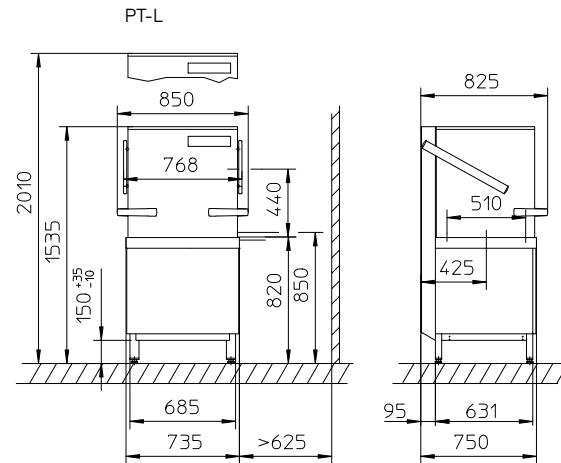
Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	16 611
Bistro	72*/40/32/29	16 611
Verres	77*/22/32/49	16 611
Couverts	21*/11	16 611

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 29 et suivantes. * Programme court

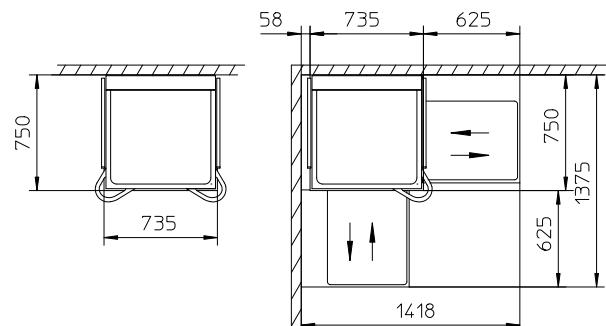
Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 30°TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré	de série	
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration	30017060	473
Surchauffeur renforcé 10,8 kW (pour alimentation en eau froide < 40 °C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202917 75203513	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet (largeur de 161 mm)* ²	61007739	1 160
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface certifiée DIN 18875* ^{3*4}	61010192	110
Adaptateur de guide de panier* ⁵ pour paniers de 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier* ⁵ pour installation en angle pour paniers de 600 x 500 mm	30008171	285

Caractéristique spéciale des modèles Cool :

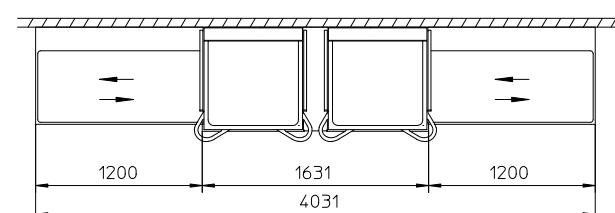
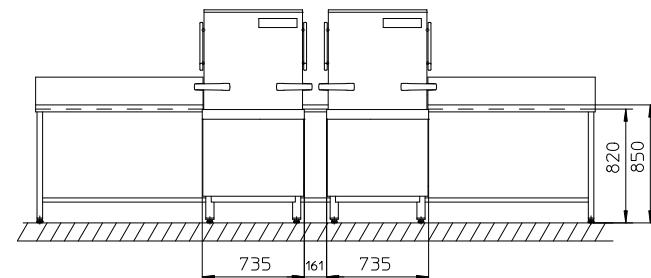
- Commutation de la température de l'eau de rinçage à 65 °C



PT-L installation en angle



PT-L TwinSet



*¹ Incompatible avec EnergyPlus, non disponible en tant que version courant alternatif.

*² Fonctionnalité TwinSet incompatible avec les options relevage automatique du capot et d'adoucisseur d'eau intégré.

*³ Seulement en combinaison avec le surchauffeur 6,4 kW.

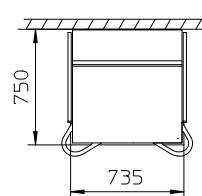
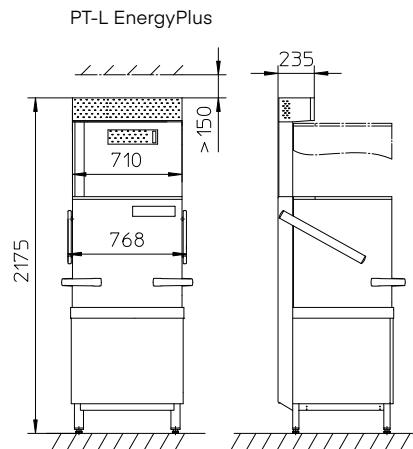
*⁴ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans le réservoir et la chaudière sont respectées.

*⁵ Des tables spéciales avec un guide de paniers de 610 mm sont nécessaires pour l'installation en angle.

Lave-vaisselle à capot

PT-L EnergyPlus

(Température de l'eau d'arrivée < 20 °C)



Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	19 370
Bistro	72*/40/32/29	19 370
Verres	77*/22/32/49	19 370
Couverts	21*/11	19 370

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 29 et suivantes. * Programme court

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 20 °TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration	30017060	473
Surchauffeur renforcé 10.8 kW (pour alimentation en eau froide < 20 °C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202917 75203513	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet (largeur 161 mm)* ¹	61007739	1 160
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon DIN 18875* ^{2,3}	61010192	110
Adaptateur de guide de panier* ⁴ pour panier 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier pour installation en angle pour panier 600 x 500 mm	30008171	285
Surcoût échangeur thermique* ⁵	PT-ERG_52_WQ_10	603

*¹ La fonctionnalité TwinSet n'est pas compatible avec les options relevage automatique du capot et adoucisseur intégré.

*² Uniquement en combinaison avec le surchauffeur 6,4 kW.

*³ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

*⁴ Des tables spéciales avec un guide de paniers de 610 mm sont nécessaires pour l'installation en angle.

*⁵ Surcoût échangeur thermique si alimentation en eau osmosée/chlorée.

PT-L ClimatePlus

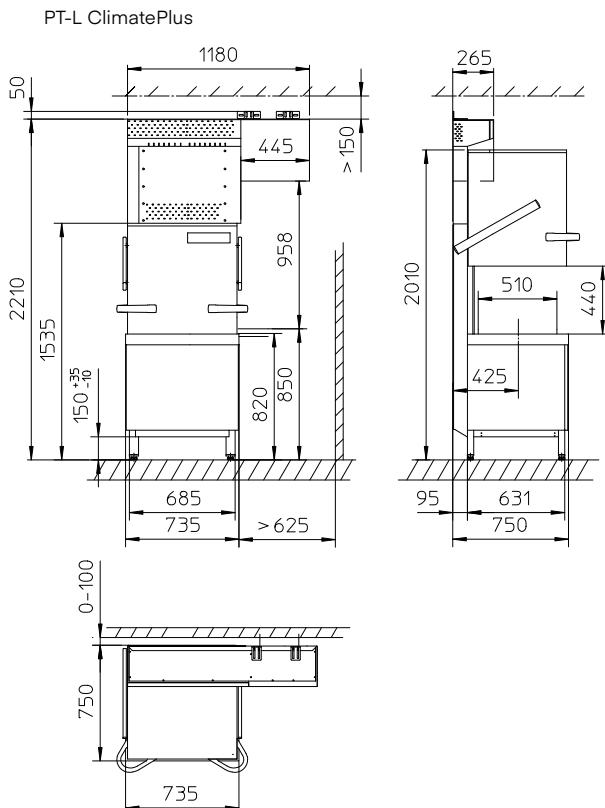


Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	45/32/22	30 018
Bistro	40/32/29	30 018
Glasses	22/32/49	30 018

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 29 et suivantes.

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	de série
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202917 75203513	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
Adaptateur de guide de panier ^{*1} pour panier de 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier ^{*2} pour installation en angle pour panier de 600 x 500 mm	30008171	285
Réducteur de bruit et vibrations	30008523	532
Délestage au démarrage pour le compresseur en présence d'une alimentation électrique trop faible	61008863	596
Barre guide pour positionnement en angle	61007212	92

Le protection locale par fusible via un disjoncteur de classe C ou K est nécessaire.



^{*1} Plus d'adaptateurs de guide panier sur demande.

^{*2} Des tables spéciales avec un guide de paniers de 610 mm sont nécessaires pour l'installation en angle.

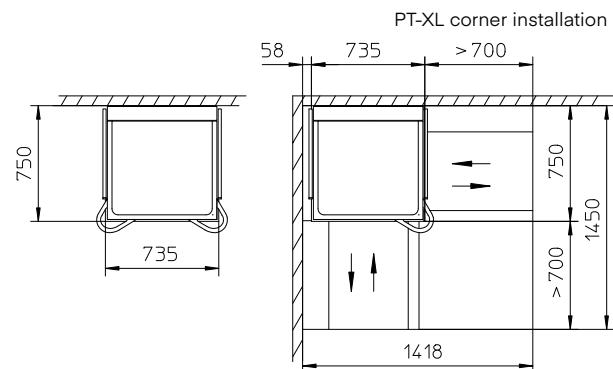
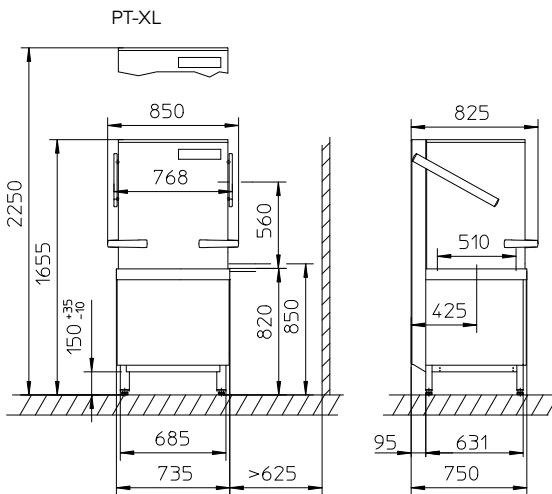
PT-XL



Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	17 308
Bistro	72*/40/32/29	17 308
Verres	77*/22/32/49	17 308
Couverts	21*/11	17 308

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 31 et suivantes. * Programme court

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 30 °TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration	30017060	473
Surchauffeur renforcé 10.8 kW (pour alimentation en eau froide < 40°C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique		non disponible
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202917 75203513	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon DIN 18875* ^{2,3}	61010192	110
Adaptateur de guide de panier* ⁴ pour panier 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier* ⁴ pour installation en angle 600 x 500 mm	30008171	285



*¹ Incompatible avec EnergyPlus, non disponible version courant alternatif.

*² Uniquement en combinaison avec le surchauffeur 6,4 kW.

*³ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

*⁴ Des tables spéciales avec un guide de paniers de 610 mm sont nécessaires pour l'installation en angle.

Caractéristique spéciale des modèles Cool :

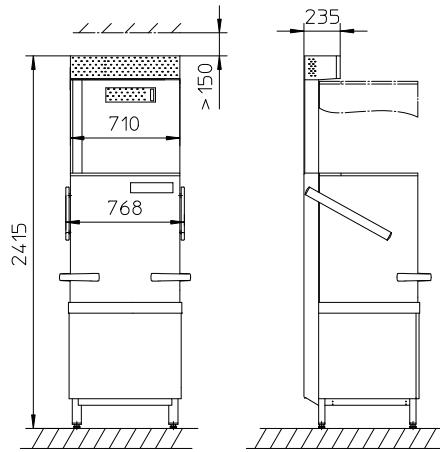
- Commutation de la température de l'eau de rinçage à 65 °C.

PT-XL EnergyPlus

(Température de l'eau d'arrivée < 20 °C)



PT-XL EnergyPlus



Programme	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO]
Vaisselle	72*/45/32/22	20 284
Bistro	72*/40/32/29	20 284
Verres	77*/22/32/49	20 284
Couverts	21*/11	20 284

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers aux pages 31 et suivantes. * Programme court

Options / accessoires	article	[EURO]
Système de rinçage à entraînement	PT-WS_60	1 002
Adoucisseur intégré (jusqu'à 20 °TH)	PT-WAUF_10	1 446
Doseur de produit de rinçage intégré		de série
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration	30017060	473
Surchauffeur renforcé 10,8 kW (pour alimentation en eau froide < 20 °C)	PT-B_67	326
Ouverture et fermeture de capot automatique		non disponible
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle pour les tables de type 711 pour les tables de type 712	75202917 75203513	310 310
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon DIN 18875* ^{1*2}	61010192	110
Adaptateur de guide de panier* ³ pour paniers 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier pour installation en angle 600 x 500 mm	30008171	285

*¹ Uniquement en combinaison avec le surchauffeur 6,4 kW.

*² Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

*³ Des tables spéciales avec un guide de paniers de 610 mm sont nécessaires pour l'installation en angle.

Dotations de paniers

► PT-M*

Vaisselle Dotations standard	Réf. article Désignation
	5501170 Panier à assiettes 8 rangées Dim. 500 x 500 x 92 mm
	5501059 Panier à couverts et petites pièces à treil- lage serré Dim. 500 x 500 x 66 mm
	5501007 Godet à couverts 7 compartiments

Vaisselle Dotation alternative I	Réf. article Désignation
	3602210 Panier de base à treillage serré Dim. 500 x 500 x 105 mm
	3602259 Panier à assiettes 6 ou 9 rangées Dim 500 x 500 x 105 mm
	3602261 2 godets à couverts

Vaisselle Dotation alternative II	Réf. article Désignation
	30011787 Panier à récipients et à plateaux 9 ran- gées 1 ouverture latérale Dim. 500 x 500 x 105 mm
	3602259 Panier à assiettes 6 ou 9 rangées Dim 500 x 500 x 105 mm
	3602261 2 godets à couverts

Bistro Dotation standard	Réf. article Désignation
	85000612 Panier Bistro/combi- naison 6 rangées Dim. 500 x 500 x 162 mm
	85000449 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm
	3602261 2 godets à couverts

Bistro Dotation alternative	Réf. article Désignation
	3602259 Panier à assiettes 6 ou 9 rangées Dim 500 x 500 x 105 mm
	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm
	3602261 2 godets à couverts

Couverts	Réf. article Désignation
	85000041 Panier avec 9 godets à couverts Dim. 500 x 500 x 145 mm

*Sans précision de votre part au moment de la commande,
la machine sera livrée avec la dotation standard.

Verres	Réf. article
Dotation standard	Désignation
	5501061 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 104 mm
	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

Verres	Réf. article
Dotation alternative	Désignation
	85000449 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm
	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

▶ PT-L*

Vaisselle	Réf. article
Dotation standard	Nom
	5501172 Panier à assiettes trapézoïdales 8 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm
	5501059 Panier à couverts et à petites pièces à treillage serré Dim. 500 x 500 x 66 mm
	5501007 Godet à couverts 7 compartiments

Vaisselle	Réf. article
Dotation alternative I**	Nom
	30000772 Panier à assiettes 11 rangées Dim. 600 x 500 x 120 mm
	30000771 Panier de base Dim. 600 x 500 x 120 mm
	3602258 Godet à couverts 8 compartiments

Vaisselle	Réf. article
Dotation alternative II**	Nom
	30000770 Panier à récipients et à plateaux 10 ou 12 rangées Dim. 600 x 500 x 120 mm
	5501172 Panier à assiettes trapézoïdales 8 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm
	5501007 Godet à couverts 7 compartiments

*Sans précision de votre part au moment de la commande, la machine sera livrée avec la dotation standard.

**Uniquement possible avec une installation linéaire. Systèmes de table spéciaux avec guides de panier de 610 mm nécessaires pour une installation en angle.

Dotations de paniers

Bistro Dotation standard	Réf. article Nom	Réf. article Nom
  	5501172 Panier à assiettes trapézoïdales 8 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 5501007 Godet à couverts 7 compartiments	30000772 Panier à assiettes 11 rangées Dim. 600 x 500 x 120 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 3602261 2 godets à couverts

Verres Dotation standard	Réf. article Nom	Réf. article Nom
 	5501061 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 104 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm	85000449 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

Couverts	Réf. article Nom
	85000041 Panier avec 9 godets à couverts Dim. 500 x 500 x 145 mm



Vaisselle Dotation standard**	Réf. article Nom
	85000694 Panier à récipients et à plateaux 2 ouvertures latérales Dim. 600 x 500 x 120 mm
	5501172 Panier à assiettes trapézoïdales 8 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm
	5501007 Godet à couverts 7 compartiments

Vaisselle Dotations alternatif I	Réf. article Nom
	30000772 Panier à assiettes 11 rangées Dim. 600 x 500 x 120 mm
	30000771 Panier de base Dim. 600 x 500 x 120 mm
	3602258 Godet à couverts 8 compartiments

Vaisselle Dotations alternatif II	Réf. article Nom
	5501170 Panier à assiettes 8 rangées Dim. 500 x 500 x 92 mm
	5501059 Panier à couverts et petites pièces à treillage serré Dim. 500 x 500 x 66 mm
	5501007 Godet à couverts 7 compartiments



Dotations de paniers

Bistro Dotations standard	Réf. article Nom	Bistro Dotations alternatif**	Réf. article Nom
	5501172 Panier à assiettes trapézoïdales 8 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 5501007 Godet à couverts 7 compartiments		30000772 Panier à assiettes 11 rangées Dim. 545 x 500 x 92 mm 85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 3602261 2 godets à couverts
		Couverts	Réf. article Nom
			85000041 Panier avec 9 godets à couverts Dim. 500 x 500 x 145 mm

▶ Préconisations de produits lessiviels

Retrouvez dans ce tableau le type de détergent liquide et le produit de rinçage à utiliser en fonction du type de support lavé et de la qualité d'eau. Attention, le dosage des produits dépend aussi du processus de préparation des supports, de la température de l'eau et du temps d'attente avant lavage.

Vous avez des questions ? Votre responsable commercial Winterhalter est à votre disposition pour vous aider.

Machine	Type de lavage	Produit de lavage	Produit de rinçage	Qualité d'eau	Type d'établissement
PT	Lavage verres fragiles / sériographiés	F30 / F40	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres	F420e	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres & tasses	F420e / F300	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage verres & tasses	F420e / F300	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage tasses & vaisselle	F8500	B165NE	adoucie	Restaurant / Brasserie
	Lavage tasses & vaisselle	F8500	B200S	mi-dure	Restaurant / Brasserie
	Lavage tasses & vaisselle	F6800	B100N	adoucie	Collectivités
	Lavage tasses & vaisselle	F6200	B200S	mi-dure	Collectivités
	Lavage argenterie	F720 Blue	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage contenants en plastique réutilisable	F420e	B170XD	/	Tous types
	Lavage argenterie	F720 Blue	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage aluminium	F865 Plus	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage aluminium	F865 Plus	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage plateaux & bacs plastiques	F8500 / S8400+	B200S	adoucie à mi-dure	Restaurant / Boucher
	Lavage plateaux & bacs plastiques	F6200 / S6200e	B200S	adoucie à mi-dure	Boulanger / Collectivité

LAVE-VAISSELLE FRONTAUX

Gamme UC

UC Series



Lave-verres / Lave-vaisselle / Combiné lave-verres / vaisselle

Équipement standard pour tous les modèles de la gamme UC

Résultat/vitesse de lavage

- Système de réglage de la pression de lavage VarioPower
- Champs de lavage en forme de S avec jets à géométrie spécifique : retrait aisément (système de fixation), optimisation de l'écoulement pour une distribution de l'eau dans toute la zone
- Quadruple système de filtration (crête de surface, cylindre de filtration, filtre de fond de cuve, Mediamat)
- Doseur de produit de lavage et de rinçage avec réservoirs intégrés
- Système Thermostop garantissant un lavage avec une eau de rinçage à la bonne température

Rentabilité

- Programmes spéciaux en ECO, court, silencieux
- Indication relative à l'économie d'énergie et mise en veille pour empêcher la perte d'énergie inutile

Convivialité et ergonomie

- Écran tactile intelligent avec surface en verre résistant
- Mode d'emploi et conseils de lavage vidéo
- Affichage détaillé de nombreuses données : la température, code et message d'erreurs
- CONNECTED WASH : connexion par Ethernet ou WIFI.
- Interface USB pour les mises à jour de logiciel
- Indicateur de l'intervalle de maintenance
- Indicateur séparé de niveau des produits de lavage et de rinçage
- Code PIN personnel pour accéder aux différents niveaux : un code PIN pour le responsable et un code pour le technicien
- Coordonnées des techniciens de maintenance et des fournisseurs de produits lessiviels enregistrées

Hygiène garantie

- Certification normes d'hygiène DIN EN 17735
- Cuve emboutie hygiénique
- Résistance de cuve performante facile à nettoyer
- Journal d'hygiène et de fonctionnement intégré

Programmes

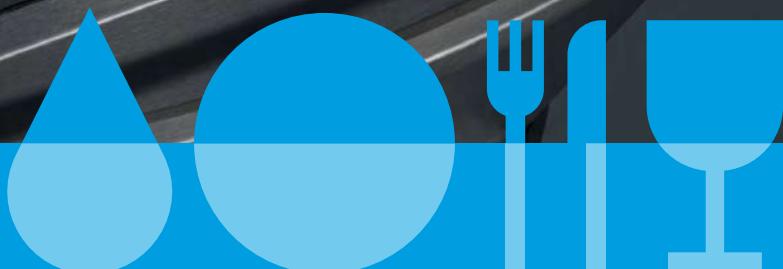
- Programme d'assistance au nettoyage
- Différents programmes : intensif, silencieux, court, remplacement de l'eau de la cuve, trempage
- Trois programmes standards (un programme pour les lave-couverts)
- Programme de renouvellement de l'eau de cuve et programme de détartrage
- Programmation du remplissage en début de service et/ou du lancement du programme d'assistance au nettoyage en fin de service

Divers

- Pompe de vidange
- Commutable selon l'alimentation électrique (toutes les machines peuvent être raccordées en mono ou triphasé)
- Boîtier et porte à double paroi
- Habillage arrière en PVC - indice de protection IPX 3
- Habillage arrière en acier inoxydable - indice de protection IPX 5 (modèle UC-XL uniquement)

Pour les lave-verres, lave-vaisselle, combinés lave-verres / vaisselle, nous vous recommandons les produits de lavage et de rinçage Winterhalter (voir page 15).

Pour plus d'informations sur le traitement de l'eau, voir page 60 et suivantes, sur les doseurs externes, voir page 72, sur les paniers, voir page 89 et suivantes.



Lave-vaisselle frontaux

Données techniques		S	M	L	XL
Largeur	[mm]	460	600	600	600
Profondeur					
- avec réservoirs de produits lessiviels	[mm]	637	637	637	671
- sans réservoirs de produits lessiviels	[mm]	617	617	617	651
- avec la porte ouverte	[mm]	940	940	1 034	1 068
Hauteur avec pieds^{*1}	[mm]	725 - 760	725 - 760	820 - 855	820 - 855
- variante Energy	[mm]	810 - 845	810 - 845	905 - 940	905 - 940
Hauteur de passage	[mm]	309	309	404	404
Dimensions paniers	[mm]	400 x 400	500 x 500	500 x 500	500 x 500
Capacité de cuve	[l]	9,5	15,3	15,3	15,3
Chauffage cuve	[°C]	1,8 kW pour un raccordement en 16 A, mono ou tri (valeur variable selon ampérage se reporter aux données techniques)			
Chauffage surchauffeur					
- monophasé	[kW]	2,6 kW pour un raccordement en 16 A (valeur variable selon ampérage se reporter aux données techniques)			
- triphasé	[kW]	5,3 kW pour un raccordement en 16 A (valeur variable selon ampérage se reporter aux données techniques)			
Pompe de lavage (P1)	[kW]	0,6	0,6	0,6	0,6
Puissance totale de raccordement					
- monophasé	[kW]	3,2 kW pour un raccordement en 16 A (valeur variable selon ampérage, se reporter aux données techniques)			
- triphasé	[kW]	7,9 kW pour un raccordement en 16 A (valeur variable selon ampérage, se reporter aux données techniques)			
Température maxi. de l'eau d'alimentation	[°C]	60	60	60	60
Pression d'eau nécessaire	[bar/kPa]	1,0-6,0 / 100 - 600 1,5-6,0 / 150 - 600			
Indice de protection					
- avec habillage en PVC		IP X3	IP X3	IP X3	IP X3
- avec habillage en inox (option)		IP X5	IP X5	IP X5	IP X5
Poids net / brut	[kg]	59/68	64/74	69/79	69/79
- variante Energy net / brut	[kg]	64/73	70/80	75/85	75/85

Données spécifiques selon programme	Lave-verres			Lave-vaisselle		Combiné lave-verres / vaisselle	
	Standard	Cool	Energy ^{*6}	Standard	Energy ^{*6}	Standard	Energy ^{*6}
Rendement horaire théorique ^{*2} 1/2/3 [Paniers / h]	48/32/22	48/32/22	48/32/22 ^{*7}	40/28/24	40/28/24 ^{*7}	40/32/28	40/32/28 ^{*7}
Programme court [Paniers / h] ^{*2}	77	77	77	66	66	66	66
Consommation eau de rinçage / cycle ^{*3} UC-S [l]	2,0	3,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Consommation eau de rinçage / cycle ^{*3} UC-M, -L, -XL [l]	2,2	3,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Température de rinçage [°C]	65	*4/*5	65	85	65	65 - 85	65
Température de cuve [°C]	62	55	62	62	62	62	62

^{*1} Les hauteurs peuvent être augmentées jusqu'à 35 mm, si besoin est, grâce aux pieds réglables.

^{*2} En fonction des conditions sur site (température de l'eau d'alimentation / raccordement électrique), les valeurs indiquées sont susceptibles de diminuer.

^{*3} Dans des conditions idéales d'utilisation. La consommation d'eau de rinçage dépend des conditions sur site. Le réglage précis est effectué lors de la mise en service.

^{*4} En fonction de la température de l'eau d'alimentation.

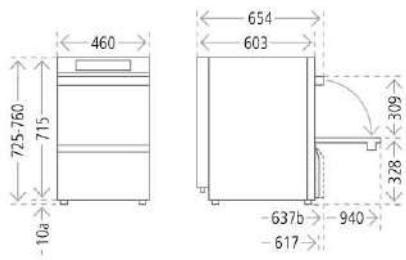
^{*5} Commutation possible à 65°C.

^{*6} Dans des conditions idéales d'utilisation : température de l'eau d'alimentation < 20°C.

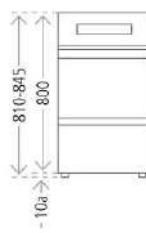
^{*7} Rendement horaire théorique hors aspiration des buées.

^{*8} La puissance réelle varie selon la tension du réseau.

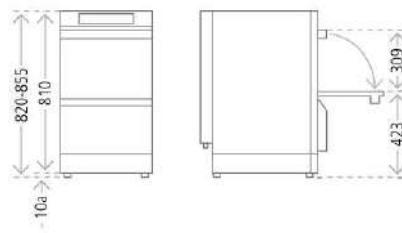
UC-S



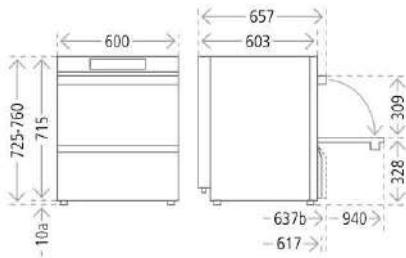
UC-S Energy



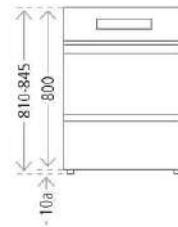
UC-S Excellence-i / iPlus



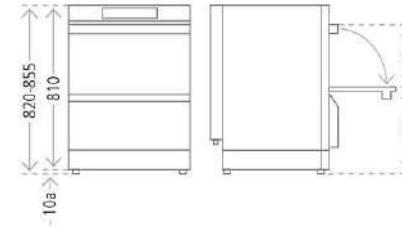
UC-M



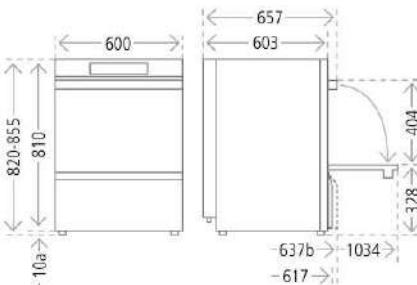
UC-M Energy



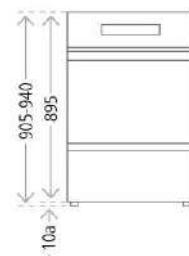
UC-M Excellence-i / iPlus



UC-L

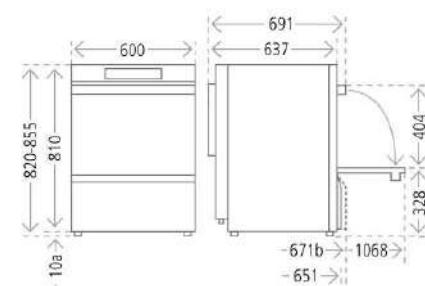


UC-L Energy

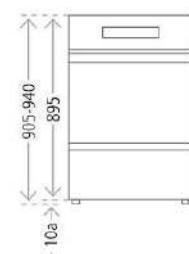
**Note :**

- a Le retrait des pieds réduit la hauteur de la machine de 10 mm.
- b Sans les réservoirs intégrés pour le produit de rinçage et le détergent, la profondeur de toutes les machines est réduite de 20 mm.

UC-XL



UC-XL Energy



► Valeurs électriques standard

Tension	Protection par fusible	Protection par fusible* ⁸ Chauffe cuve 1.8kW Surchauffeur 4.9kW	Puissance total raccordée avec élément thermique Version Cool* ⁸ Chauffe cuve 1.8kW Surchauffeur 4.9kW	Pays
380 V - 415 V, 3N~, 50 Hz / 60Hz	10 A 16 A	6.0 kW 7.9 kW	6.1 kW	
220 V - 240 V, 1N~, 50 Hz / 60Hz	10 A 13 A 16 A 20 A	1.8 kW 2.6 kW 3.2 kW 4.1 kW	3.4 kW 4.2 kW	International
230 V, 2~, 50 Hz / 60Hz 230 V, 3~, 50 Hz / 60Hz	16 A 25 A	3.0 kW 7.3 kW	- -	Belgium

Lave-vaisselle frontaux

Lave-verres / Lave-vaisselle / Combiné lave-verres / vaisselle



UC-S avec paniers à verres



UC-M avec paniers à couverts



UC-L avec paniers à assiettes



UC-XL avec paniers à plateaux

alimentation
en eau adoucie <5mg
INDISPENSABLE

► Taille des machines

	Prix [EURO]
011V9999 / UC-S (panier 400 x 400)	6 500
012V9999 / UC-M (panier 500 x 500)	7 051
013V9999 / UC-L (accepte les plaques Gastronorm)	7 938
014V9999 / UC-XL (accepte les plaques Euronorm)	9 069

Si la machine est commandée sans indication du type d'alimentation, celle-ci sera livrée en alimentation **triphasée**.

Les prix sont identiques pour les machines en monophasé et en triphasé.

Caractéristiques des options et accessoires pour UC-S / UC-M / UC-L / UC-XL	Référence	Prix [EURO]
Variante Energy	UC-ERG_10	1 071
Variante Cool (incompatible avec l'option Energy)	UC-SPA_10	365
Adoucisseur intégré (jusqu'à 53° TH)	UC-WAUF_10	1 379
2 cannes d'aspiration avec sonde de niveau pour produit de lavage et produit de rinçage, longueur 425 mm (sans réservoir intégré)	UC-SL_30	56
1 canne d'aspiration avec sonde de niveau pour produit de lavage, longueur 425 mm (avec réservoir intégré)	UC-SL_20	63
Habillement arrière en inox, indice de protection IPX 5 (de série pour UC-XL)	UC-RV_30	179
1 x câble pour alimentation monophasée ou 1 x câble pour alimentation triphasée		inclus dans le prix
Câble supplémentaire pour alimentation	3123125 (triphasée) 3123132 (mono)	53 49
Double panier composé d'un porte-panier en inox qui peut recevoir deux paniers : un panier pour les tasses et un panier pour les assiettes (pour UC-L et UC-XL)	85000042	392
Panier à bouteilles pour UC-S, 400x400mm, avec adaptateur	60005502	619
Panier à bouteilles pour UC-M, -L, -XL, 500x500mm, avec adaptateur	60005500	619
Entonnoir pour réservoir UC	60005163	64
Clé universelle pour bidons de produits lessiviels	30002833	15
Interface selon norme DIN 18875*		inclus dans le prix

*Pour connecter la machine au système de gestion de l'énergie (EMS) sur site, contactez notre service SAV. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

Caractéristiques spécifiques de la variante Cool :

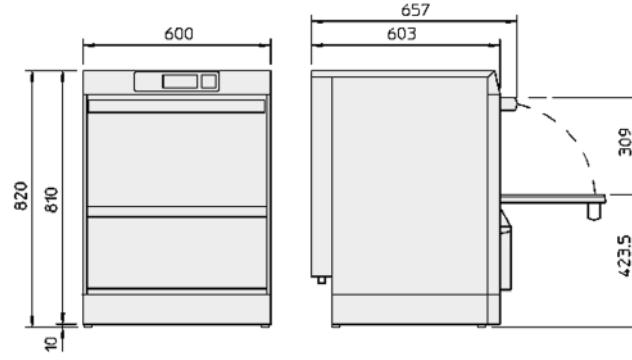
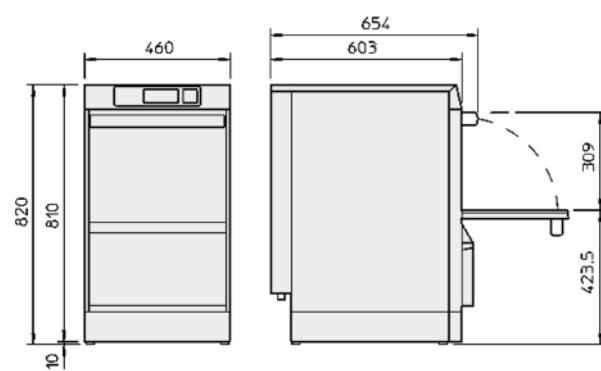
- Commutation de la température de rinçage à 65°C
- Cuve également équipée d'un système Thermostop pour garantir une température de lavage conforme

Lave-vaisselle frontaux UC Excellence-i*¹ / UC Excellence iPlus^{*1}

Données techniques ^{*2}	UC-S Excellence-i	UC-M Excellence-i	UC-S Excellence-iPlus	UC-M Excellence-iPlus
Largeur [mm]	460	600	460	600
Profondeur				
- avec réservoir de produits lessiviels				
- sans réservoir de produits lessiviels	[mm]	654	657	654
- avec porte ouverte	[mm]	603	603	603
	[mm]	940	940	940
Hauteur avec pieds [mm]	820 - 855	820 - 855	820 - 855	820 - 855
Hauteur de passage [mm]	309	309	309	309
Dimensions paniers	400 x 400	500 x 500	400 x 400	500 x 500
Taux de rétention de sel [%]	→ 93	→ 93	→ 93	→ 93
Qualité de l'eau produite [S /cm]	< 80	< 80	< 80	< 80
Débit de perméat [l / h]	min. 42	min. 42	min. 42	min. 42
Pression dynamique mini.* ³ [bar]	min. 1.4	min. 1.4	min. 1.4	min. 1.4
Pression statique [bar]	max. 6	max. 6	max. 6	max. 6
Conductivité max. de l'eau d'alimentation [S /cm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Dureté totale eau d'alimentation [°dH]	0	0	max. 31	max. 31
Puissance totale raccordée				
- Monophasé 16 A	[kW]	3,4 kW	3,4 kW	3,4 kW
- Triphasé 16 A		8,1 kW	8,1 kW	8,1 kW
Adoucisseur	obligatoire	obligatoire	intégré	intégré
Température de l'eau brute d'alimentation [°C]	max. +35	max. +35	max. +35	max. +35
Indice de protection				
- avec habillage en PVC		IP X3	IP X3	IP X3
- avec habillage en inox (option)		IP X5	IP X5	IP X5
Valeurs limite silicate / chlore [mg / l]	max. 30 / max. 0,2	max. 30 / max. 0,2	max. 30 / max. 0,2	max. 30 / max. 0,2
Poids net / brut [kg]	79/88	85/95	79/88	85/95
Prix	[EURO]	10 286	11 735	10 970
				12 414

*¹ UC Excellence-i = osmoseur intégré / UC-Excellence-iPlus = osmoseur + adoucisseur intégrés

*² La machine est 95mm + haute, incompatible avec le système Energy. *³ Ajouter 0,5 bar avec le filtre à charbon.



Accessoires réhausse inox pour lave-vaisselle frontaux

Accessoires

Accessoires	Modèle	Référence	Prix [EURO]
Rehausse inox			
fermée, hauteur 85 mm, réglable en hauteur	UC-S	75000402	536
fermée, hauteur 135 mm, réglable en hauteur	UC-S	75000405	536
ouverte, hauteur 400 mm, réglable en hauteur	UC-S	700V0002	730
fermée, hauteur 50 mm, réglable en hauteur	UC-M / UC-L / UC-XL	75000385	545
fermée, hauteur 85 mm, réglable en hauteur	UC-M / UC-L / UC-XL	75000391	545
fermée, hauteur 135 mm, réglable en hauteur	UC-M / UC-L / UC-XL	75000394	530
ouverte, hauteur 250 mm, réglable en hauteur, avec rack pour 1 panier	UC-M / UC-L / UC-XL	700V0007	748
ouverte, hauteur 400 mm, réglable en hauteur, avec rack pour 2 paniers	UC-M / UC-L / UC-XL	700V0004	799
ouverte, hauteur 600 mm, réglable en hauteur, avec rack pour 2 paniers	UC-M / UC-L / UC-XL	700V0012	1 117
Accessoires			
Kit porte verrouillable avec paroi arrière pour rehausse 600mm	UC-S	75005224	532
Kit porte verrouillable avec paroi arrière pour rehausse 600mm	UC-M / L / XL	75005223	780
Kit de protection buées en inox	UC-S	80002875	405
Kit de protection buées en inox	UC-M	80002870	306
Kit de protection buées en inox	UC-L / UC-XL	80002865	306

Les accessoires mentionnés ci-dessus peuvent également équiper les variantes Energy et Cool de la gamme UC.

Égouttoir pour paniers	Utilisation	Dimensions [mm] (largeur x profondeur x hauteur)	Référence	[EURO]
	A poser sur machines UC-S	464 x 606 x 20 Pour paniers 400 x 400 mm (taille S)	62004571	185
	A poser sur machines UC-M / L / XL	604 x 606 x 20 Pour paniers 500 x 500 mm (taille L)	60005520	185



Rehausse ouverte 400 mm pour UC-S



Rehausse ouverte 400 mm pour UC-M / L / XL



Rehausse 600 mm avec porte verrouillable et paroi arrière pour UC-S



Rehausse 600 mm avec porte verrouillable et paroi arrière pour UC-M / L / XL

► Lave-verres UC-S

Dotation standard	Article & désignation
	5501178 Panier à verres 4 rangées Dim. 400 x 400 x 155 mm

ou

Dotation alternative	Article & désignation
	85000471 Panier à verres 3 rangées Dim. 400 x 400 x 155 mm

► Lave-vaisselle UC-S

Dotation standard	Article & désignation
	3602109 Panier à tasses 4 rangées Dim. 400 x 400 x 65 mm
	55010000 Panier à assiettes 10 rangées Dim. 400 x 400 x 65 mm
	3602128 Godet à couverts 3 alvéoles

ou

Dotation alternative	Article & désignation
	3602111 Panier combiné lave-verres / vaisselle - Polypropylène Dim. 400 x 400 x 145 mm
	55010000 Panier à assiettes 10 rangées Dim. 400 x 400 x 65 mm

► Combiné lave-verres / vaisselle UC-S

Dotation standard	Article & désignation
	5501266 Panier combiné lave-verres / vaisselle Dim. 400 x 420 x 92 mm
	3602261 Godet à couverts

ou

Dotation alternative	Article & désignation
	3602111 Panier combiné lave-verres / vaisselle Polypropylène Dim. 400 x 400 x 145 mm
	5501178 Panier à verres 4 rangées Dim. 400 x 400 x 155 mm

► Lave-verres UC-M / UC-L

Dotation standard	Article & désignation
	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

ou

Dotation alternative	Article & désignation
	85000449 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

Dotation paniers

► Lave-vaisselle UC-M / UC-L

Dotation standard	Article & désignation	Dotation alternative	Article & désignation
 	5501170 Panier à assiettes 8 rangées Dim. 500 x 500 x 92 mm 5501059 Panier à couverts et coupelles à dessert Dim. 500 x 500 x 66 mm	 	3602259 Panier à doigts 6 ou 9 rangées Dim. 500 x 500 x 105 mm 5501269 Panier à tasses 5 rangées Grille intérieure - rilsanisée Dim. 500 x 500 x 104 mm 3602261 2 godets à couverts

ou

► Combiné lave-verres / vaisselle UC-M

Dotation standard	Article & désignation
 	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 3602259 Panier à assiettes taille L Dim. 500 x 500 x 105 mm 3602261 2 godets à couverts

► Combiné lave-verres / vaisselle UC-L

Dotation standard	Article & désignation
 	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 5501170 Panier à assiettes 8 rangées Dim. 500 x 500 x 92 mm 5501059 Panier à couverts taille L Dim. 500 x 500 x 66 mm

► Lave-vaisselle UC-XL

Dotation standard	Article & désignation
 	85000037 Panier pour plaques et plateaux 6 rangées dim. 500 x 500 x 182 mm 3602259 Panier à doigts 6 ou 9 rangées Dim. 500 x 500 x 105 mm 5501007 1 godet à couverts 7 alvéoles

ou

Dotation alternative	Article & désignation
 	30011787 Panier à doigts 9 rangées / 1 côté ouvert Dim. 500 x 500 x 105 mm 3602259 Panier à doigts 6 ou 9 rangées Dim. 500 x 500 x 105 mm 5501007 1 godet à couverts 7 alvéoles

► Combiné lave-verres / vaisselle UC-XL

Dotation standard	Article & désignation
 	85000444 Panier combiné lave-verres / vaisselle Dim. 500 x 500 x 92 mm 85000449 Panier à verres 4 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm

ou

Dotation alternative	Article & désignation
 	85000436 Panier à verres 5 rangées Dim. 500 x 500 x 165 mm 3602259 Panier à doigts 6 ou 9 rangées Dim. 500 x 500 x 105 mm 3602261 2 godets à couverts

Accessoires et préconisations de produits lessiviels

► Paniers à bouteilles et à gobelets réutilisables

Type de paniers	Référence	Dimensions [mm]	[EURO]	Lave-vaisselle			
		Largeur x Profondeur x Hauteur		UC-S	UC-M	UC-L	UC-XL
Paniers à bouteilles							
Taille S, hauteur maximale des bouteilles : 280 mm	60005502	400 x 400 x 200	619 +				
Taille L hauteur maximale des bouteilles UC-M : 280 mm UC-L et UC-XL : 375 mm	60005500	500 x 500 x 200	619		+	+	+
Accessoires pour panier							
Support taille S (pour UC 2009)	60005633	375 x 255 x 115	374 +				
Support taille L (pour UC 2009)	60005634	465 x 310 x 115	360		+	+	+
Paniers à gobelets							
Taille S : 16 gobelets hauteur max: 180 mm - diamètre max : 97 mm	85000900	400 x 451 x 208	193 +				
Paniers à bols et gobelets							
Taille L	85000830	500 x 500	216	+	+	+	+
Accessoires pour paniers							
Insert à gobelet pour panier verre ou bistro 500 x 500 mm	85000880	472 x 77 x 194	84	+	+	+	+
Insert à gobelet pour panier verre ou bistro 400 x 400 mm	85000890	370 x 77 x 194	95 +				
Insert pour couvercle de gobelet	85000850	314 x 102 x 82	50 +	+	+	+	+
Pièce coulissante	85000776		7	+	+	+	+
Butée	60005492		22	+	+	+	+
Arceau	85000771		66	+	+	+	+
Support de retenue	85000767		83	+	+	+	+



► Préconisation de produits lessiviels

Retrouvez dans ce tableau le type de détergent liquide et le produit de rinçage à utiliser en fonction du type de support lavé et de la qualité d'eau. Attention, le dosage des produits dépend aussi du processus de préparation des supports, de la température de l'eau et du temps d'attente avant lavage.

Machine	Type de lavage	Produit de lavage	Produit de rinçage	Qualité d'eau	Type d'établissement
UC	Lavage verres fragiles/sérigraphiés	F30 / F40	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres	F420e	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres & tasses	F300 / F420e	B2S	osmosée	Tous types
	Lavage verres & tasses	F300 / F420e	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage verres & tasses	F300 / F420e	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage assiettes	F8500 / F6800	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage assiettes	F8500 / F6200	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage verres, assiettes et couverts	F300 / F420e	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage verres, assiettes et couverts	F300 / F420e	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage contenant en plastique réutilisable	F420e	B170XD	/	Tous types

Vous avez des questions ? Contactez votre responsable commercial Winterhalter

LAVE-USTENSILES

GS 630, PT UTENSIL, UF-SERIE





Lave-ustensiles GS 630

Équipements de série GS 630 :

- Tableau de commande intuitif
- Commande à bouton unique avec codes-couleurs
- Rampes de lavage inférieurs et supérieures fixes et oscillantes
- Concept "Hygiène totale" comprenant
 - Tamis de surface
 - Système de filtration médiamat
 - Programme d'assistance au nettoyage intégré
 - Système Thermostop garantissant la bonne température de rinçage
- Hauteur de passage de 410 mm
- Doseur de produit de rinçage intégré avec canne d'aspiration
- Pompe de vidange
- Surpresseur de rinçage
- Indice de protection IPX 5
- Doseur de détergent avec canne d'aspiration

Équipements en option :

- Prélavage à l'eau froide
- Doseur de lavage intégré avec canne d'aspiration
- Doseur anti-moussant avec canne d'aspiration
- Commutation de température
- Rehausse inox (différentes tailles)
- Alarme sonore indiquant un défaut de produit de lavage/rinçage
- Kit pour adaptation de la rehausse du modèle GR 630

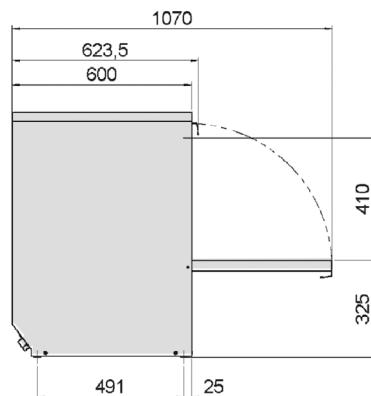
*1 Dans des conditions idéales d'utilisation. La consommation d'eau claire dépend des conditions sur site. Le réglage précis est effectué lors de la mise en service.

Données techniques	GS 630
Rendement théorique Triphasé	[Paniers / h] 12/29/38
Largeur	[mm] 870
Profondeur avec porte fermée	[mm] 600
Profondeur avec porte ouverte	[mm] 1 070
Hauteur avec porte fermée	[mm] 820 - 835
Hauteur avec porte ouverte	[mm] 820 - 835
Hauteur de travail	[mm] 325
Hauteur de passage	[mm] 410
Dimensions du chariot	[mm] -
[Largeur x profondeur x hauteur]	[mm] -
Volume de la cuve	[l] 25
Consommation eau de rinçage / cycle*1	[l] 4,4
Résistance cuve	[kW] 5,3
Pack Standard / Pack Performance	
Chauffage du surchauffeur	
- avec alimentation en eau chaude	[kW] 5,3
> 40 °C	
- avec alimentation en eau froide	[kW] -
< 40 °C	
Pression d'eau nécessaire	[bar / kPa] 0,8/80
Pompe de lavage, P1	[kW] 2 x 0,7
Moteur oscillation des rampes, P1	[kW] 0,1
Spécifications électriques	
Puissance totale de raccordement	
- Triphasé eau chaude > 40°	[kW] 7,1
- Triphasé eau froide < 40°	[kW] -
Poids net / brut	[kg] 104/120
Prix	[EURO] 12 169

► GS 630

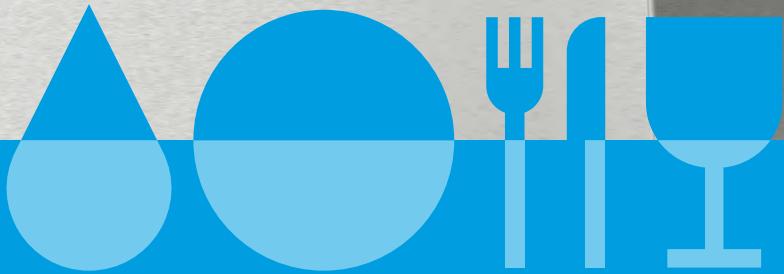


Modèle	Référence	GS 630
Rendement théorique [paniers / heure]		12/29/38
Dimensions panier [mm]		508 x 650
Dotation paniers		
1 panier à ustensiles, taille S (85000537)		●
1 panier fond plat (3602208)		●
Flexible d'alimentation d'eau		●
Tuyau de vidange		●
Câble de raccordement électrique		●
Raccordement électrique triphasé 400V3N~, 50Hz		●
Prix [EURO]		
GS 630	630V9999	12 169
GS 630 avec doseur de lavage intégré	630V0004	12 603



Accessoires	Référence	[EURO]
Doseur de lavage intégré avec canne d'aspiration	GS-630-D_05	434
Doseur anti-moussant avec canne d'aspiration	GS-630-E_50	434
Prélavage eau froide < 15°C	GS-630-KV_20	792
Commutation de température 65 °C / 85 °C	GS-630-NT_30	350
Rehausse inox, hauteur 35 mm, à roulettes avec glissières	75000699	732
Rehausse inox, hauteur 55 mm	75000705	800
Rehausse inox, hauteur 400 mm, ouverte avec panneaux	700V0009	991
Alarme sonore* ¹ indiquant défaut produit de lavage / rinçage	GS-630LSM_10	521

*¹ Si la machine est équipée de doseur(s) de lavage et / ou rinçage, la (les) canne(s) d'aspiration nécessaire(s) au signal sonore est (sont) incluse(s).



Lave-ustensiles/vaisselle PT Utensil

Deux tailles

- L = large
- XL= extra large

Équipement standard pour tous les modèles de PT Utensil

Résultat/vitesse de lavage

- Système de réglage de la pression de lavage VarioPower
- Champs de lavage en forme de S (en haut et en bas) avec jets à géométrie spécifique : retrait aisément (système de fixation), optimisation de l'écoulement pour une distribution de l'eau dans toute la zone
- Quadruple système de filtration (constitué de quatre composants : crête de surface, cylindre de filtration, filtre de fond de cuve, Mediamat) et capteur de turbidité pour une eau de lavage constamment épurée
- Doseur de produit de rinçage intégré
- Gestion de l'énergie active
- Système Thermostop garantissant un lavage avec une eau de rinçage à la bonne température
- Démarrage progressif de la pompe de lavage
- Capteur de détergent pour une surveillance efficace du dosage

Rentabilité

- EnergyLight^{*1} : système de récupération thermique des eaux usées
- Programme spécial ECO
- Indication relative à l'économie d'énergie et mise en veille pour empêcher la perte d'énergie inutile

Convivialité et ergonomie

- Écran tactile intelligent
- Mode d'emploi et conseils de lavage vidéo
- Affichage détaillé des erreurs avec code d'erreur et texte
- Commandes à touche unique avec codes de couleurs et affichage de l'avancement du cycle de lavage
- CONNECTED WASH : connexion par réseau local sans fil (WLAN) pour renforcer la sécurité et l'efficacité - Fonction WLAN intégrée
- Interface USB pour les mises à jour de logiciel
- Démarrage automatique à la fermeture du capot
- Indicateur de l'intervalle de maintenance
- Indicateur séparé de niveau des produits de lavage et de rinçage
- Code PIN personnel pour accéder aux différents niveaux : un code PIN pour le responsable et un code pour le technicien
- Coordonnées des techniciens de maintenance et des fournisseurs de produits lessiviels enregistrées

Hygiène garantie

- Certification normes d'hygiène DIN EN 17735
- Cuve emboutie hygiénique
- Résistance de cuve performante facile à nettoyer
- Journal d'hygiène et de fonctionnement intégré

Programmes

- Programme d'auto-nettoyage
- Différents programmes : intensif, silencieux, court, remplissage de l'eau de la cuve, trempage
- Trois programmes standards (un programme pour les lave-couverts)
- Programme de régénération de la vaisselle et programme de détartrage
- Programmation démarrage et fermeture automatique du capot
- Programmation du remplissage en début de service et/ou du lancement du programme d'assistance au nettoyage en fin de service

Équipement en option

- Récupérateur thermique EnergyPlus (combinaison de la récupération thermique des eaux usées et condenseur de buées)
- Ouverture et fermeture de capot automatique (PT Utensil)
- Doseur de détergent intégré
- Adoucisseur d'eau intégré
- Système à double paniers
- Interface certifiée DIN 18875^{*1}
- Puissance de chauffe accrue
- Message d'erreur en cas de manque de sel (avec adoucisseur d'eau intégré)
- TwinSet (combinaison de 2 machines PT)^{*2}
- Troisième doseur intégré

Pour la gamme PT Utensil, nous vous recommandons les produits de lavage et de rinçage Winterhalter (voir page 40).

Pour plus d'informations sur le traitement de l'eau, voir page 60 et suivantes, sur les doseurs externes, voir page 72, sur les paniers, voir page 89 et suivantes.

^{*1} Pour la connexion à un système externe de gestion de l'énergie (EMS). Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'utilisateur doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

^{*2} Le TwinSet avec la PT-XL ou avec la combinaison avec le relevage automatique du capot et l'adoucisseur intégré n'est pas possible.



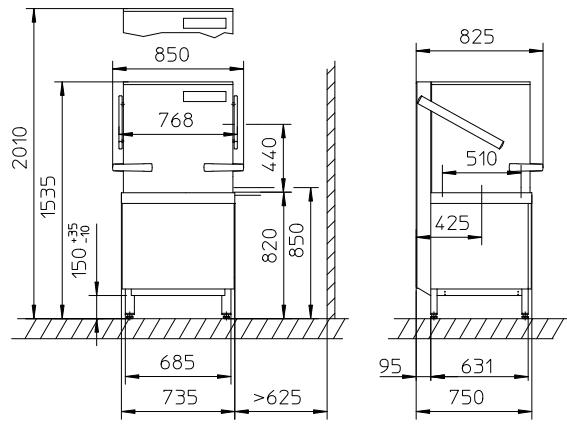
Données techniques	PT-L Utensil	PT-L Utensil EnergyPlus	PT-XL Utensil	PT-XL Utensil EnergyPlus
Nombre de programmes	Jusqu'à 3 (+ programmes spéciaux)			
Rendement théorique [paniers/h]	32/13/9	32/13/9	32/13/9	32/13/9
Consommation d'eau	* ¹ La consommation d'eau de rinçage varie en fonction de l'équipement * ⁴ Consommation d'eau additionnelle pour le programme 3: 4.0 l			
Capacité de la cuve [l]	36	36	36	36
Consommation d'eau de rinçage par cycle vaisselles [l]	2.4* ¹	2.4* ¹	2.4* ¹	2.4* ¹
Consommation d'eau de rinçage par cycle ustensiles [l]	4.0* ^{1,4}	4.0* ^{1,4}	4.0* ^{1,4}	4.0* ^{1,4}
Températures	* ² Les températures varient en fonction du programme sélectionné.			
Température de la cuve [°C]	55–69* ²	55–69* ²	55–69* ²	55–69* ²
Température du rinçage [°C]	65–87* ²	65–87* ²	65–87* ²	65–87* ²
Dimensions				
Largeur [mm]	735	735	735	735
Profondeur [mm]	750	750	750	750
Hauteur avec capot fermé [mm]	1,535	2,175	1,655	2,415
Hauteur avec capot ouvert [mm]	2,010	2,175	2,250	2,415
Hauteur de travail * ³ [mm]	850	850	850	850
Hauteur de passage [mm]	440	440	560	560
Dimensions des paniers [mm]	500 x 500/500 x 600			
Spécifications électriques	Varie selon les pays et les protections par fusible, voir ci-dessous			
Pompe de lavage (P1) [kW]	1.5	1.5	1.5	1.5
Chauffage de la cuve [kW]	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5
Chauffage du surchauffeur [kW]	6.4	6.4	6.4	6.4
Température max. de l'eau d'alimentation [°C]	60	20	60	20
Pression d'eau nécessaire [bar / kPa]	1.0–6.0/100–600	1.5–6.0/150–600	1.0–6.0/100–600	1.5–6.0/150–600
Indice de protection	IP X5	IP X5	IP X5	IP X5
Poids, net/brut [kg]	142/158	163/187	148/167	172/202
Prix de la machine [EURO]	17 183	19 942	17 881	20 857

Valeurs électriques		
Tension	Protection par fusible	Puissance totale raccordée avec surchauffeur 6,4 kW* ⁵
380V/3N~/50–60Hz	16A	7.3kW
400V/3N~/50–60Hz	16A 25A/32A	8.1kW 11.5kW
415V/3N~/50–60Hz	15 A/16A/20A 25A/32A	8.6kW 13.6kW
200V/3~/50–60Hz	25A 32A	6.8kW 8.2kW

*³ La hauteur de travail peut être de façon optionnelle à 900 mm au lieu de 850 mm. Les dimensions verticales accroissent alors de 50 mm.

*⁵ La puissance réelle varie en fonction de la tension du réseau.

► PT-L Utensil / PT-L Utensil EnergyPlus



Programmes	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO] PT-L Utensil	[EURO] PT-L Utensil EnergyPlus
Vaisselle/Ustensiles/Ustensiles Plus	32/13/9	17 183	19 942

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers page 40.

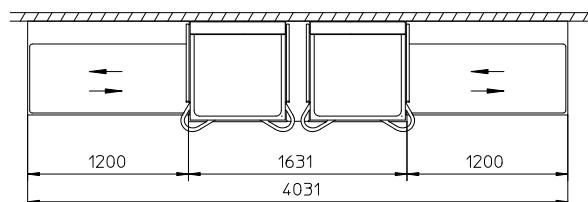
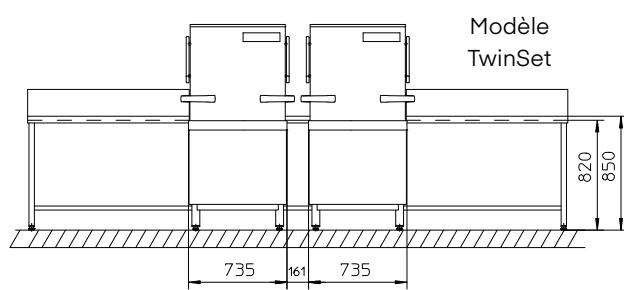
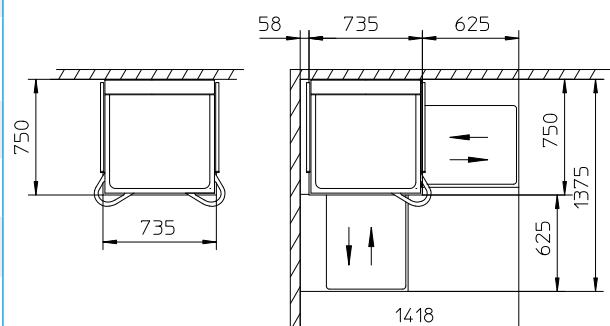
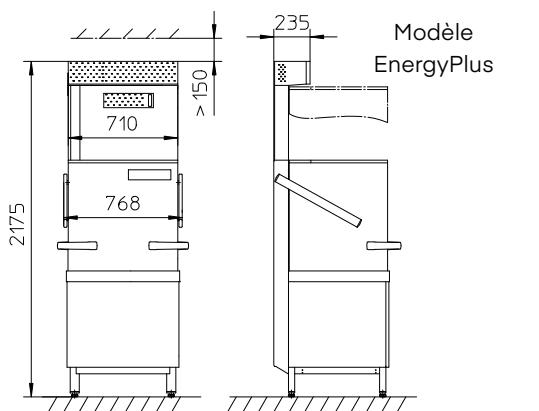
Options / accessoires	Réf. article	[EURO]
Adoucisseur intégré (jusqu'à 30 °TH)	PT-Utensil WAUF_10	1 446
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-Utensil-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration (pour détergent spécial)	30017060	473
Ouverture et fermeture de capot automatique	PT-L-Utensil-H_10	1 323
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-Utensil-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle	75004528	351
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet (largeur 161 mm)* ¹	61007739	1 160
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon norme DIN 18875* ²	61010192	110
Adaptateur de guide de panier* ³ pour paniers de 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier* ³ pour installation en angle pour paniers de 600 x 500 mm	30008171	285
Surcoût échangeur thermique*⁴	PT-ERG_52-WQ_10	603

*¹ La fonctionnalité TwinSet n'est pas compatible avec les options relevage automatique du capot et adoucisseur intégré.

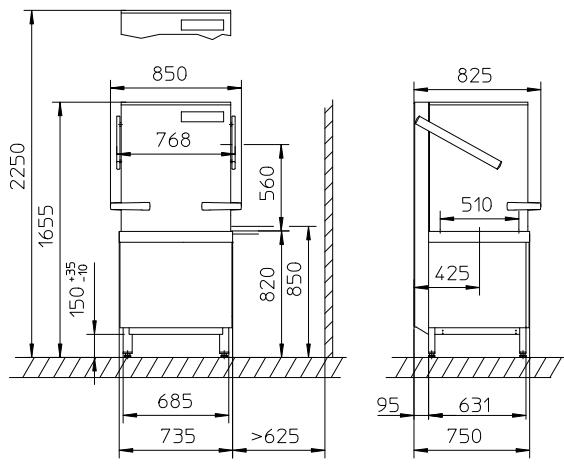
*² Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

*³ Adaptateurs de guide de panier disponibles sur demande.

*⁴ Surcoût échangeur thermique si alimentation en eau osmosée/ chlorée pour le modèle PT-L Utensil EnergyPlus.



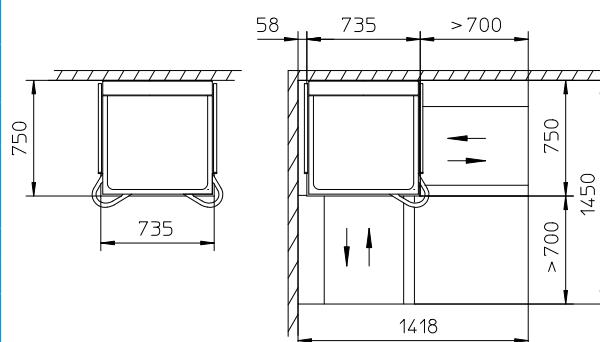
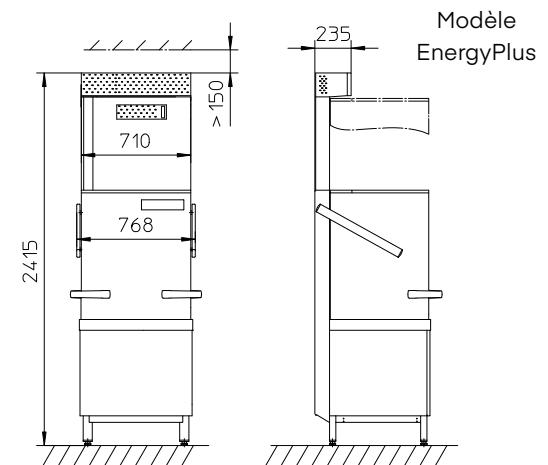
▶ PT-XL Utensil / PT-XL Utensil EnergyPlus



Programmes	Capacité théorique [paniers/h]	[EURO] PT-XL Utensil	[EURO] PT-XL Utensil EnergyPlus
Vaisselle/Ustensiles/Ustensiles Plus	32/13/9	17 881	20 857

Le prix inclut le câble d'alimentation, le tuyau d'arrivée d'eau et de vidange, ainsi qu'un kit de paniers standard. Vous trouverez l'ensemble des kits de paniers page 40.

Options / accessories	Réf. article	[EURO]
Adoucisseur intégré (jusqu'à 30 °TH)	PT-Utensil WAUF_10	1 446
Doseur de détergent intégré, avec canne d'aspiration	PT-Utensil-D_05	482
Troisième doseur intégré avec canne d'aspiration (pour détergent spécial)	30017060	473
Augmentation de la hauteur de travail 900 mm, pour 4 pieds	PT-Utensil-A_75	155
Tablette de jonction pour installation en angle	75004528	351
Bouchons pour recouvrement des poignées manquantes en cas d'installation en angle	30002147	33
PT TwinSet Light	61010347	733
Interface selon DIN 18875 ¹	61010192	110
Adaptateur de guide de panier ² pour panier de 600 x 400 mm	30002498	452
Adaptateur de guide de panier ² pour installation en angle 600 x 500 mm	30008171	285
Surcoût échangeur thermique³	PT-ERG_52_WQ_10	603



¹ Pour connecter la machine à un système de gestion de l'énergie (EMS) sur site. Ce système influence les durées de fonctionnement et les températures du programme. L'exploitant doit s'assurer que les températures de consigne dans la cuve et le surchauffeur sont respectées.

² Adaptateurs de guide de panier disponibles sur demande.

³ Surcoût échangeur thermique si alimentation en eau osmosée/chlorée pour le modèle PT-XL Utensil EnergyPlus.

Dotations de paniers et préconisation de produits lessiviels

Ustensiles Dotation standard Uniquement possible avec une installation linéaire**	Réf. article Nom
	85000820 Panier à ustensiles 600 x 500 mm
	85000694 Panier à récipients et à plateaux 2 ouvertures latérales 600 x 500 mm

▶ Préconisations de produits lessiviels

Retrouvez dans ce tableau le type de détergent liquide et le produit de rinçage à utiliser en fonction du type de support lavé et de la qualité d'eau. Attention, le dosage des produits dépend aussi du processus de préparation des supports, de la température de l'eau et du temps d'attente avant lavage.

Vous avez des questions ? Votre responsable commercial Winterhalter est à votre disposition pour vous aider.

Machine	Type de lavage	Produit de lavage	Produit de rinçage	Qualité d'eau	Type d'établissement
PT	Lavage verres fragiles / sérigraphiés	F30 / F40	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres	F420e	B2S	osmosée	gastronomie / œnologie / cave à vin
	Lavage verres & tasses	F420e / F300	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage verres & tasses	F420e / F300	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage tasses & vaisselle	F8500	B165NE	adoucie	Restaurant / Brasserie
	Lavage tasses & vaisselle	F8500	B200S	mi-dure	Restaurant / Brasserie
	Lavage tasses & vaisselle	F6800	B100N	adoucie	Collectivités
	Lavage tasses & vaisselle	F6200	B200S	mi-dure	Collectivités
	Lavage argenterie	F720 Blue	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage contenants en plastique réutilisable	F420e	B170XD	/	Tous types
	Lavage argenterie	F720 Blue	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage aluminium	F865 Plus	B100N	adoucie	Tous types
	Lavage aluminium	F865 Plus	B200S	mi-dure	Tous types
	Lavage plateaux & bacs plastiques	F8500 / S8400+	B200S	adoucie à mi-dure	Restaurant / Boucher
	Lavage plateaux & bacs plastiques	F6200 / S6200e	B200S	adoucie à mi-dure	Boulanger / Collectivité