



AT 80



Lave-vaisselle à avancement automatique



Description du matériel

Lave-vaisselle à convoyeur, composé d'un module intégré de 1150 mm, dont 950 mm sont dédiés à la section de lavage intensif et 200 mm à la section de rinçage final ; un système de récupération de chaleur et un tunnel de séchage sont disponibles en option. Consommation d'eau extrêmement faible, jusqu'à 1,3 l par panier. Construction à double paroi en totalité avec porte à contrepoids isolée, permettant un accès total pour le nettoyage de n'importe quelle zone à l'intérieur, réservoir embouti à froid et chambre de lavage sans tuyauterie à l'intérieur. Les paniers sont déplacés sur 2 rails latéraux avec dents 30/10 en acier inoxydable, laissant le centre des paniers entièrement ouvert à

la circulation de l'eau de lavage, la vitesse d'avance commandée électroniquement via un convertisseur et un dispositif de sécurité anti colmatage du moteur sans pièces de friction. La machine est disponible en trois versions avec différents niveaux de puissance possibles pour alimentation à froid, alimentation à froid avec récupération de chaleur et alimentation à chaud ($> 45\text{ }^{\circ}\text{C}$). Arrêt d'urgence et interrupteur principal sont des dispositifs en option. Interface utilisateur par écran numérique à LED, sensible à une légère pression, facile à utiliser et à comprendre. Connexion USB standard pour commandes externes et module de branchement en option enfichables pour liaisons Bluetooth et Wi-Fi. Deux programmes de lavage : Capacité maximale : 120 paniers/h et capacité avec un temps de contact de 2' selon la norme DIN 10534 : 60 paniers/h

Caractéristiques principales

- Module de lavage et de rinçage intégré 1150 mm de long, à double paroi avec porte de visite à contrepoids, isolée pleine longueur. Cuve embouti à froid 70 l, Filtre cuve en matériau composite et deuxième filtre de sécurité sur aspiration de la pompe. Pompe de lavage de 1500 W Trois bras de lavage en acier inoxydable, chacun avec 12 cyclers. Température de lavage $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, élément chauffant haute puissance de 10500 W.
- Le rinçage final utilise de l'eau fraîche amenée de l'extérieur et est situé dans une section longue de 200 mm ; il se sert d'un bras supérieur et d'un bras inférieur alimentés par une chaudière dédiée de 17 l avec des éléments de chauffage électrique en alliage Incoloy.
- Bras de rinçage en matériau composite avec canal de l'eau adapté au débit afin de minimiser les pertes de pression et de maximiser l'efficacité. Les cyclers de pulvérisation sont des équipements de haute précision en acier inoxydable. Facile à mettre en place sur leur emplacement
- Zone de séchage 600 mm de long (en option), fonctionnant avec de l'air sec provenant de l'extérieur de la machine. 3 fentes supérieures créent des lames d'air à haute pression à une température d'environ $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. L'air est propulsé par une soufflerie de 550 W avec une capacité de $1400\text{ m}^3/\text{h}$ et chauffé par un groupe de 6000 W



fonctionnant à l'électricité (en option 9000 W). Ce module externe est équipé d'un circuit de vidange dédié et est disponible en option avec montage en usine ou comme un kit de post-équipement.

- Concept -facilité à nettoyer- dans la structure avec des réservoirs emboutis à froid, des chambres internes sans tuyauteries ni pièges à saletés, des réservoirs complètement accessibles grâce aux rails d'entraînement latéraux des paniers, de multiples tamis amovibles qui empêchent la plus grande partie des saletés de pénétrer dans les réservoirs, des pompes de lavage autonettoyantes, un accès total au-dessous de la machine pour le nettoyage et le réglage des pieds.
- Le système avec (en option) récupère de chaleur de condensation latente de la vapeur et l'utilise pour chauffer l'eau froide entrante pour le rinçage final de 15 °C à 40 °C environ avec une économie d'énergie significative. Il y a 2 batteries d'échange de chaleur alu/cuivre avec une surface totale de 50 m², facilement accessibles pour leur nettoyage et la vapeur est déplacée par une soufflerie de 180 W avec une capacité de 700 m³/heure. Disponible en option avec montage en usine uniquement.
- Économiseur d'énergie du rinçage qui arrête la pulvérisation de l'eau lorsqu'il n'y a plus de panier dans cette zone spécifique de la machine.
- AutoTimer qui commande le lavage en fonction de la durée pour économiser l'énergie en arrêtant toutes les pompes et les fonctions, s'il n'y a pas de panier à laver à l'intérieur de la machine. Les températures sont maintenues au niveau correct de telle sorte que la machine peut être redémarrée à tout moment en introduisant simplement un panier.
- Dispositif ThermoStop qui arrête automatiquement l'avancée des paniers

jusqu'à ce que la température correcte dans la chaudière soit rétablie

- Ouverture en hauteur augmentée à 45 cm permettant un lavage facile, même des plus hauts plateaux de service isolants
- Prédisposition pour l'installation de pompes chimiques. Disponible en option, système composé de pompes péristaltiques pour le dosage du détergent et du produit de rinçage, commandé par électronique et entièrement réglable depuis le panneau de commande
- Système de double rail avec traîneau latéral à mouvement alternatif. Rails latéraux haute résistance et grande rigidité avec dents d'avancée 30/10 en AISI 304.
- Installation du moteur d'entraînement sans éléments de friction avec protection contre les colmatages.
- Interface sensible à une légère pression, y compris deux displays et 8 leds. Carte électronique que Elle permet de gérer n'importe quelle fonction et aussi le module de la machine, ainsi que d'enregistrer les données de fonctionnement et de connecter le lave-vaisselle à des équipements externes et sur le web. Connexion USB incorporée, carte interne enfichable de connexion Bluetooth et Wi-Fi en option.
- Interrupteur d'arrêt d'urgence en option
- Indice de protection contre l'eau IPX5
- Interface utilisateur placée ergonomiquement au niveau de l'œil
- Tous les paramètres sont complètement réglables

Performances et connexions

- Deux programmes sélectionnables :
 - **Grande capacité** : pour des articles salis récemment et légèrement
 - **Contact prolongé** : permet un temps de contact de 120'(spéc. DIN 10534)
- La consommation d'eau est extrêmement limitée, avec un minimum de 1,3 l/panier et



un maximum de 2,7 l/panier. La consommation dépend du programme sélectionné, comme indiqué dans le tableau spécifique.

- Raccordement électrique
400 V - 50 Hz - 3 ph + N
- Charge électrique maximale d'alimentation à froid 28500 W
- Charge électrique maximale de récupération de chaleur 24500 W
- Charge maximale électrique avec alimentation chaude 22000 W

- Température minimale de l'eau d'alimentation 15 °C
- Température minimale de l'eau d'alimentation pour capacité d'alimentation à chaud 45 °C
- Température maximale de l'eau d'alimentation 60 °C
- Pression dynamique minimale de l'eau 2,0 bar

PROGRAMMES

AT 80	Temp. de lavage	Temp. de rinçage	Capacité	Conso. de rinçage	Conso. de rinçage
	°C	°C	paniers/h	l/h	l/panier
Grande capacité	60	82	120	160	1,3
Contact prolongé (selon DIN)	60	82	60	160	2,7



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques standards	AT 80	Caractéristiques standards	AT 80
		Deux programmes de lavage	•
Construction modulaire	•	Entièrement réglable	•
Ouverture à l'entrée 45 cm	•	Autodiagnostic évolué	•
Construction à double paroi en totalité	•	Connexion USB intégrée	•
Portes à double paroi entièrement isolées	•		
Réservoirs emboutis à froid	•	Caractéristiques optionnelles	AT 80
Chambres de lavage sans tuyauterie à l'intérieur	•		
Filtre cuve	•	Puissance augmentée pour alimentation à froid	○
Filtres de sécurité sur le côté aspiration des pompes	•	Système de récupération de chaleur	○
Module de lavage usage intensif	•	Tunnel de séchage (6Kw -9kw)	○
Commande automatique de la vitesse du panier	•	Tunnel de séchage en courbe à 90° (6Kw-9Kw)	○
Rinçage intégré	•	Distributeur de détergent	○
		Distributeur produit de rinçage	○
Économiseur de rinçage	•	Sonde de niveau de produit chimique	○
Minuteur de commande du lavage AutoTimer	•	Réducteur de pression avec manomètre	○
Interface LED soft touch	•	Interrupteur d'urgence	○
Deux programmes de lavage	•	Commutateur de fin de course	○
		Wi-Fi	○



FOURNITURES		AT 80	INFORMATIONS CLÉS		AT 80
EAU			Réversible sur site		oui
Pression de l'eau à l'entrée	bar	2,0-4,0	Rendement - vitesse max.	côté droit	120
Dureté de l'eau à l'entrée	°fH	7-15	Rendement - avec temps de contact de 2'	côté droit	60
Température de l'eau froide	°C	10-45	Consommation d'eau	l/h	160
Température de l'eau chaude	°C	45-60	Niveau de bruit	dB	< 70
Taille de la tuyauterie de l'eau à l'entrée		3/4" GM			
Taille des tuyauteries de vidange		1/4" GM	DIMENSIONS		
Besoins du remplissage initial	l	87	Longueur de table à table	mm	1.150
ÉLECTRIQUE			Profondeur	mm	770
Tension d'alimentation électrique		400 V- 50 Hz - 3 ph + N	Hauteur	mm	1.615
Puissance absorbée maximale (réglage de remplissage à froid)	W	28.500	Hauteur avec portes ouvertes	mm	2.088
Avec récupération de chaleur	W	24.500	Plage de réglage des pieds	mm	195 ± 35
Puissance maximale absorbée (réglage de remplissage à chaud)	W	22.000	Largeur de chargement	mm	540
Courant max absorbé (réglage de remplissage à froid)	A	50 (63 avec des options)	Ouverture en hauteur de charge	mm	450
Courant max absorbé (réglage de remplissage à chaud)	A	40 (50 avec des options)			
AUTRES ÉLÉMENTS INCLUS			POIDS		
Paniers pour 18 assiettes	nb	1	Poids net	kg	200
Paniers plats	nb	1			
Tuyau de vidange	nb	1	INFORMATIONS DE LIVRAISON		
Tuyau de remplissage	nb	1	Dimensions du colis (LxPxH)	cm	128x92x180
Câble d'alimentation électrique		non compris	Volume de l'emballage	m ³	2,3
Commutateur de fin de course		non compris	Poids brut	kg	240



Principales caractéristiques techniques		AT 80
Dimensions hors-tout (LxPxH)	mm	1150 x 770 x 1615
Avec un tunnel de séchage, ajouter à la largeur totale	mm	600
Hauteur réglable des pieds	mm	195 ± 35
Taille du panier	mm	500 x 500
Hauteur utile	mm	450,0
Largeur d'entrée	mm	540,0
Matériau de construction (réservoirs et chambres de lavage)		AISI 304
Matériau de construction (panneaux extérieurs)		AISI 201
Matériau de construction (extérieur arrière)		Skin plate
Activateur rinçage		électronique
Autotimer (minuteur de commande du lavage)		électronique
Thermostop (électronique)		électronique
Port USB		sur le panneau
Module de lavage principal - longueur	cm	115
Module de lavage principal - construction		à double paroi
Module de lavage principal - porte		à double paroi et isolement
Module de lavage principal - volume du réservoir	l	70
Module de lavage principal - élément de chauffage du réservoir	W	10.500
Module de lavage principal - tamis du réservoir		standard - matériau composite
Module de lavage principal - puissance de la pompe de lavage	W	1.500
Module de lavage principal - capacité de la pompe de lavage	l/min	720
Module de lavage principal - bras de lavage nb/type		3 (2 sup -1 inf)
Module de lavage principal - nombre total de buses de lavage		36
Module de lavage principal - type de rinçage		rinçage simple
Module de lavage principal - type de chaudière		mis sous pression
Module de lavage principal - volume de surchauffeur	l	17,0
Pression externe minimale	bar	2,0
Module de lavage principal - élément de surchauffeur (C.W.)	W	16.000
Module de lavage principal - élément de surchauffeur (C.W. + HR)	W	12.000
Module de lavage principal - élément de surchauffeur (H.W.)	W	9.500
Module de rinçage principal - bras de rinçage	nb/type	2 bras composite/inox
Module de lavage principal - système de récupération de chaleur		en option
Système de récupération de chaleur - Nb de batteries		2 - alu/cuivre
Système de récupération de chaleur - surface totale d'échange	m ²	50
Système de récupération de chaleur - puissance de la soufflerie	kW	180
Système de récupération de chaleur - capacité en air	m ³ /heure	700



Système de récupération de chaleur -récupération de la température à partir de 15 °C	°C	25
Module de séchage (6Kw -9kw)	cm	en option
Module de séchage - longueur totale	cm	60
Module de séchage - zone d'égouttage	cm	non
Module de séchage - construction		à double paroi
Module de séchage - porte		non
Module de séchage - circuit de vidange		oui
Module de séchage - puissance de la soufflerie	W	550
Module de séchage - capacité de la soufflerie	m ³ /heure	1.400
Module de séchage - élément chauffant (6Kw -9kw)	W	6.000 – 9.000
Module de séchage - température de l'air soufflé	°C	65

