

# Petite et pratique : la machine anniversaire MAFAC PURA



## Avantages pratiques

- Système d'aspersion multilatéral rotatif breveté avec système de charge à contre-rotation.
- Construction compacte à faible encombrement.
- Bac de bain de grand volume pour une longue durée de vie de l'eau de processus.
- Filtre panier amovible pour recueillir les impuretés grossières dans le retour.
- En option, système performante de séparation d'huile à coalescence avec surveillance du niveau maxi du collecteur d'huile.
- Aspiration des vapeurs d'eau avec séparateur de gouttes, condensation et retour du condensat.
- Porte à trappe servant de plateforme de chargement et déchargement fonctionnelle.
- Commande facile et confortable à l'aide de l'afficheur de texte Siemens K300.
- Filtration ultrafine du flux principal pour éliminer les impuretés les plus petites avant le processus de nettoyage.
- Le système d'air pulsé chaud réduit l'eau résiduelle au minimum et assure un séchage plus important des pièces.
- La vitre de la chambre de nettoyage permet de surveiller le processus de nettoyage.
- Plug-and-play : Disponible à court terme et prêt à l'emploi.
- Plage de tension conçue pour une utilisation mondiale.

## Caractéristiques de série :

- Conception machine innovante permettant la maintenance rapide et l'entretien facile
- Chargement frontal avec porte à trappe et plaque de glissement
- Système d'aspersion rotatif avec système de charge à contre-rotation
- Paniers aux normes utilisables (471x321x200 mm ou 521x321x200 mm)
- Soufflage pulsé d'air chaud stationnaire
- Filtre panier dans le retour
- Chauffage bain avec régulation et limitation de température analogique
- Aspiration des vapeurs d'eau avec condensation et séparateur de gouttes
- Réservoir grand volume de 295 litres
- Jeu de pièces pour niveler la machine

## Options :

- Séparateur d'huile à coalescence avec surveillance du niveau maxi du collecteur (45 l)

## Accessoires :

- Équipement de base avec panier et détergent
- Bac séparé de rétention
- Bac de récupération d'égoutture

Process de lavage du bain 1 :						
Pression de la pompe d'aspersion version standard			Filtration retour		Filtration du flux	
Débit du flux	Pression	Puissance	Filtration fine	Surface	Filtration fine	Surface
380-460 V / 50 Hz env. 100 l/min	380-460 V / 50 Hz env. 2,5 bar	2,2 kW	150 µm	0,197 m <sup>2</sup>	100 µm	0,16 m <sup>2</sup>
380-460 V / 60 Hz env. 130 l/min	380-460 V / 60 Hz env. 4 bar					

  

Réservoir :	Capacité	Temps de chauffe	Température	Puiss. calorifique
	295 l	env. 1 h	max. 75°C	380-460 V / 50 Hz env. 10,0 kW 380-460 V / 60 Hz env. 12 kW

  

Alimentations :	Électrique	V   Ph   Hz   kVA	380-460 V   3~/PE   50 Hz   env. 14 kVA 380-460 V   3~/PE   60 Hz   env. 16 kVA
	Pneumatique	pouce   bar	Rp ¾   5...8
	Eau propre	pouce   bar	Rp ¾   0,5...10
	Eau usée	pouce	Rp 1½
	Sortie d'air	mm	113 x 105

  

Extraction/condensation :	Volume moyen d'air sortant	600 m <sup>3</sup> /h
---------------------------	----------------------------	-----------------------

  

Système de séchage :	Débit	Pression	Température
Système à soufflage pulsé	~3300-3400 l/min	3-5 bar	< 45°C

  

Encombrement :	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Espace utile max.	471/521	321	200
Cotes extérieures avec porte à battant	1250	950	1600
Hauteur de chargement avec jeu de pièces pour niveler la machine			850-870

  

Poids :	Charge	max. 50 kg
	Machine sans eau	430 kg
	avec eau	750 kg
	Poids avec bain et séparateur d'huile	795 kg

  

Couleurs de la machine :	gris clair	vert clair
	RAL 7035	similaire RAL 6027



Parts Cleaning. Systems and Solutions.

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG  
 Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach  
 Tel. + 49(0)7444 9509-0, Fax 950999  
 E-Mail: info@mafac.de, www.mafac.de