

Reference washer extractor

Wascator FOM71 CLS

Caractéristiques et avantages

- Répond aux normes internationales IEC et ISO
- Convient pour tester les effets de lavage des détergents et produits chimiques et pour le contrôle de la qualité des textiles
- La construction du tambour suspendu permet une force d'extraction élevée.
Aucune fondation requise
- Petit espace entre le tambour extérieur / intérieur pour une utilisation efficace de l'eau et du détergent
- Double contrôle de l'eau du volume (poids) et du niveau
- Échelle intégrée pour un contrôle précis du volume, précision:
 - contrôle du volume +/- 0,2 litre / bain
 - contrôle de niveau +/- 0,8 litre / bain
- Équipé de Clarus Control[®] - une minuterie électronique entièrement programmable
- Système moteur à fréquence contrôlée pour plus de flexibilité programmation et vitesse précise
- Robinet d'essai pour les échantillons d'eau
- Ensemble tambour en acier inoxydable, avant, latéral



Images shown are a representation of the product only and variations may occur.

Options principales

Options principales

- Kit de programmation PC WPM (Wash Program Manager) sous Windows
- Carte mémoire programme supplémentaire

Main specifications			Wascator FOM71 CLS
Tambour	Volume	litre	61
	Diamètre	ø mm	520
Extraction, max		rpm	1100
G-factor, max			350
Heating	electricity	kW	5.4

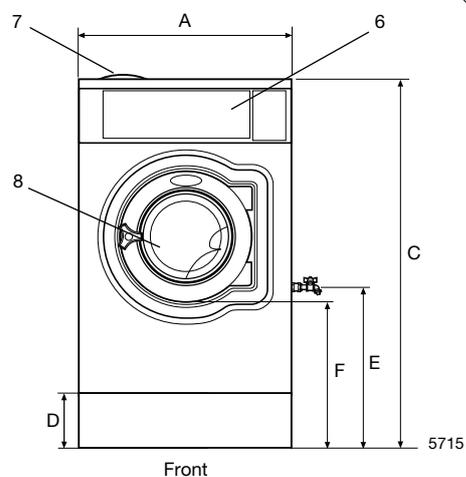
Certifié selon ISO 9001 et ISO 14001 et approuvé IP 24D

Fonction / Sous système

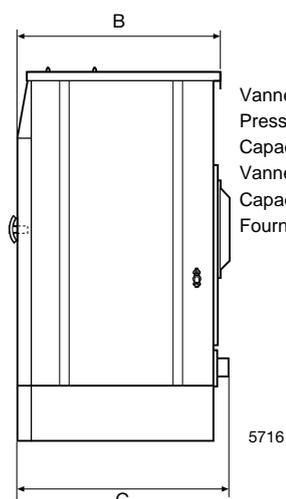
Conditions ambiantes	
La machine doit pouvoir fonctionner dans les mêmes conditions ambiantes que les machines à laver normales. Les valeurs fonctionnelles avec tolérances seront valables si les conditions ambiantes suivantes sont respectées.	
Voltage	Nominal $\pm 2\%$
Frequency	Nominal $\pm 2\%$
Entrée d'eau froide	(15 \pm 2) °C
Chaud	Max (60 \pm 2) °C
Pression de l'eau	(240 \pm 50) kPa
Température ambiante	(20 \pm 5) °C
Tambour intérieur	
Diamètre	(520 \pm 1) mm
Profondeur	(315 \pm 1) mm
Volume	61 l
Vannes: Nombre	3
Taille	53 mm
Rayon	17 mm
Largeur de base	65 mm
Perforation: diamètre	5 mm
Profondeur de fraisage	2.5 mm
Trou total	600 cm ²
Matériel: acier inoxydable	2333 (SS 18/8)
Tambour extérieur	
Diamètre	554 mm
Puisard	~ (1300 \pm 25) ml
Matériel: acier inoxydable	2333 (SS 18/8)
Ouverture porte	
Diamètre d'ouverture	310 mm
Cabinet	
Acier inoxydable	2333 (SS 18/8)
Vitesse du tambour	
Vitesse de lavage: programmable	(20 – 59 \pm 1) RPM
Extraction: Programmable	(200 – 1100 \pm 20) RPM
Inversion du rythme	
Programmable	(0 – 250 \pm 0.1) = sec. (Tolerance area refers to timer intervals)
Niveau d'eau	
Détection de poids	
Répétabilité	± 0.1 kg/bath
Taille de pas	0.05kg
Contrôle du poids de précision de dosage	± 0.2 kg/bath
Détection de niveau:	
Répétabilité	± 5 mm
Taille de pas	3 mm
Contrôle du niveau de précision de dosage	± 0.8 litre/bath
Thermostat	
Variable continue dans chaque séquence de lavage	Yes
Intervalle sélectionnable	(4-97) °C
Étapes de programmation	1 °C
Désactiver la précision de la température dans l'intervalle 30-97°C	± 1 °C
Intervalle de température d'arrêt - température d'activation	4 °C

Electrical connections*			Wascator FOM71 CLS	
Heating	Voltage			
El.	230V 3AC 50 Hz	kW(A)	5.7(16)	
	400-415V 3N AC 50 Hz	kW(A)	5.7(10)	
	415V 3N AC 50 Hz	kW(A)	5.7(10)	
Water and steam connection				
Vannes à eau	DN		20	
Pression d'eau	kPa		150-400	
Capacité à 300 kPa	l/min		20	
Vanne de vidange	ø mm		50/75	
Capacité de vidange	l/min		150	
Fournitures de détergent liquide			4	
Floor requirements				
Fréquence de la force dynamique			18.3	
Charge au sol à extraction max			1.6 ± 0.5	
Sound levels				
Niveau sonore aérien		dB(A)	71	
Shipping data				
Poids		net, kg	195	
		crated, kg	260	
Volume d'expédition		m ³	0.89	
Accessories				
Kit de raccordement pour eau			x	
Dimensions in mm				
A	Largeur		720	
B	Profondeur		690	
C	Hauteur		1315	
D			200	
E			750	
F			555	
G			720	
H			1230	
I			220	
J			220	
K			1010	
L			135	
M			825	
N			45	
O			300	
P			240	
R			135	
1 Connexion électrique			6 Panneau de commande	
2 eau froide			7 Compartiment à détergent	
3 eau chaude			8 Ouverture de porte ø 310 mm	
4 Vidange				
5 Connexions d'alimentation en liquide				

* Other voltages available, see installation manual.

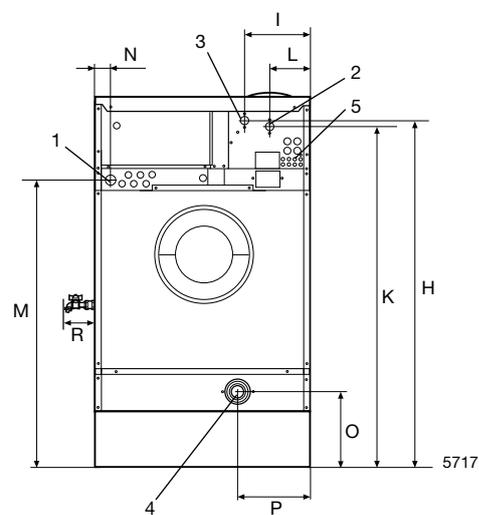


Front



Right side

Vannes à eau
Pression d'eau
Capacité à 300 kPa
Vanne de vidange
Capacité de vidange
Fournitures de détergent liquide



Rear side

Compartiment détergent	
Nombre de compartiments	4
Nombre de détergents liquides programmables	4
Programme de lavage	
Programmes de lavage entièrement programmables	Clarus
Cartes mémoire pour IEC 60456, ISO 6330, M&S et autres peut être commandé séparément	IEC 60456
Cartes mémoire	Product number/Part number
Kit composé de quatre cartes mémoire vides	438 9537-01
ISO6330/1984 (locked card)	988 9162-20
ISO6330/1984 (open card)	988 9162-21
ISO6330/2000 (locked card)	988 9162-22
ISO6330/2000 (open card)	988 9162-23
ISO6330/2012 (locked card)	988 9162-55
ISO6330/2012 (open card)	988 9162-56
IEC 60456 Ed 4 (locked card)	988 9162-25
IEC 60456 Ed 4 (open card)	988 9162-26
IEC 60456 Ed 5 (locked card)	988 9162-28
IEC 60456 Ed 5 (open card)	988 9162-29
EN60456 2005 (locked card)	988 9162-45
EN60456 2005 (open card)	988 9162-46
* Marks & Spencer (locked card)	988 9162-27
H&M (locked card)	988 9162-47
Woolmark washprograms (locked card)	988 9162-48
	438 9547-08
ISO3175-4:2003 (locked card)	988 9162-59
ISO 12138:1996 (locked card)	438 9537-69
ISO 10528: 1995 (locked card)	438 9537-70
BS5651: 1989 (locked card)	438 9537-84
HLCC (locked card)	438 9537-73
AS/NZS 2040.1 (locked card)	438 9547-06
ISO 3175-4:2003	988 9162-59
Agréments	
La machine doit avoir les mêmes agréments que les machines à laver normales	CE, cETLus
Equipement spécial	
Robinet manuel pour l'échantillonnage de l'eau du bain à droite:	Oui
Connexion pour capteur d'enregistrement de t°C dans le pignon arrière:	Oui
Possibilité de connecter un piège à charpie:	Oui
Carte mémoire avec programmes anti-copie pour M&S et (IEC; ISO):	Oui
Procédure d'étalonnage de la machine selon les règles ISO 9000:	Oui
Possibilité de retirer les éprouvettes du bain de lavage pendant le lavage:	Oui
Sortie analogique des cellules de charge à l'acquisition de données systèmes	Oui

* Approval from Marks & Spencer required.

Programmes de lavage préprogrammés

Le Clarus Control du Wascator FOM71 CLS contient 9 «programmes de lavage» préprogrammés. Ce ne sont pas de vrais programmes de lavage mais sont principalement destinés à des fins de vérification.

Les programmes enregistrés sont:

Place	Name	Content
991	Start-up Programme	Flushes the machine with water. Shall be used if the machine has been idle for more than 2 hours.
992	Level check	Checking of the level. With ruler inside the machine fills to 100 mm, 130 mm, 160 mm, and 200 mm.
993	Weight check	Machine fills water to 18kg and to 26kg.
994	Temperature check	Check of the temperatures at 25°C, 40°C, 60°C and 90°C 2 minutes at each temperature.
995	Extraction	500 RPM 1 min.
996	Extraction	500 RPM 5 min.
997	Extraction	775 RPM 2 min.
998	Extraction	950 RPM 4 min.
999	Extraction	1100 RPM 5 min.