

Referencyjna wirówkowa pralka

Do laboratoriów Wascator FOM71CLS

Właściwości i zalety

- **Clarus Control® z:**
 - W pełni programowalny mikroprocesor
 - Wszystkie istotne parametry prania mogą być zaprogramowane
 - Programowanie z klawiatury lub pobieranie przez kartę pamięci
- Spełnia międzynarodowe normy IEC i ISO
- Nadaje się do testowania efektów prania detergentów i chemikaliów i do kontroli jakości tekstyliów
- Zawieszenie bębna umożliwia dużą siłę wirowania. Nie wymaga fundamentu
- Mała przestrzeń między bębniem zewnętrznym a wewnętrznym dla efektywnego użycia wody i detergentu
- Podwójna kontrola wody: objętości (waga) i poziomu
- Wbudowana waga do precyzyjnej kontroli objętości, dokładność:
 - kontrola objętości +/- 0.2 litra/pełny cykl
 - kontrola poziomu +/- 0.8 litra/pełny cykl
- System silnika sterowany częstotliwościowo dla elastyczności w programowaniu i precyzyjnej prędkości
- Kranzex do pobierania próbek wody
- Zespół bębna ze stali nierdzewnej, panel przedni, boczny i górny

Opcje podstawowe

- LPM (Laundry Program Manager) zestaw do programowania na PC w Windows. Więcej informacji na temat LPM znajduje się w karcie danych produktu dla LPM
- Dodatkowe karty pamięci programu



Ilustracje służą wyłącznie przedstawieniu produktu, możliwe jest występowanie rozbieżności.

Podstawowe dane techniczne		FOM71CLS
Pojemność bębna	litry	61
Średnica bębna	ø mm	520
Wirowanie, maks.	obr./min	1100
Współczynnik G, maks.		350
Ogrzewanie	elektryczne, kW	5.4

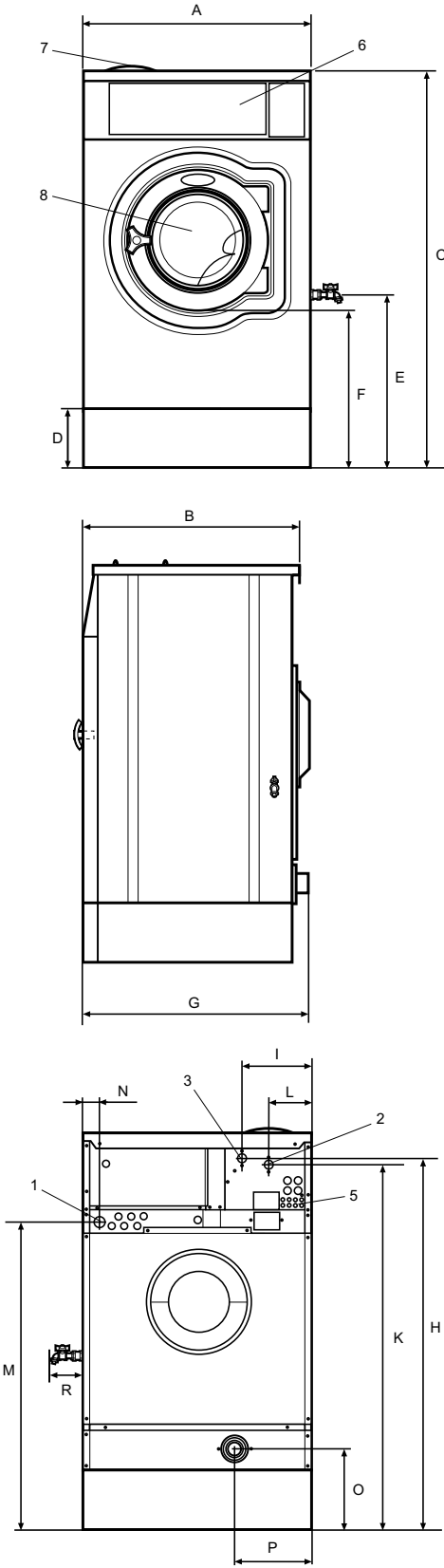
Wyprodukowana zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001.

Certyfikowana z certyfikatem CB dla Dyrektywy niskonapięciowej i znakiem S zgodnie z Dyrektywą maszynową. Stopień ochrony IP X4D.

Przyłącza elektryczne				
Możliwe rodzaje podgrzewania	Napięcie zasilania	Hz	Moc całkowita kW	Zalecany bezpiecznik A
Podgrzewanie elektryczne	230V 3AC	50/60	5,7	16
	240V 3AC	50/60	5,7	16
	400V 3N AC	50/60	5,7	10
	415V 3N AC	50/60	5,7	10

Przyłącze wody i pary		FOM7ICLS
Zawory wodne	DN	20
Ciśnienie wody	kPa	150-400
Przepustowość przy ciśnieniu 300 kPa	l/min	20
Zawór odpływowy	ø mm	50/75
Przepustowość odpływu	l/min	150
Dozowanie detergentów w płynie		4
Wymagania dotyczące podłoża		
Częstotliwość sił dynamicznych	Hz	18.3
Obciążenie podłoża przy maksymalnym wirowaniu	kN	1.6 ± 0.5
Poziomy hałasu		
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	71
Emisja ciepła		
Wartość maksymalna [% mocy zainstalowanej]		5
Dane wysyłkowe		
Waga, netto	kg	195
Waga, zapakowane	kg	260
Objętość transportowa	m³	0.89
Akcesoria		
Zestaw przyłączeniowy węża do wody		x
Wymiary w mm		
A, Szerokość		720
B, Głębokość		690
C, Wysokość		1315
D		200
E		750
F		555
G		720
H		1230
I		220
K		1010
L		135
M		825
N		45
O		300
P		240
R		135
1. Podłączenie elektryczne		
2. Woda zimna		
3. Woda gorąca		
4. Odpływ		
5. Przyłącza płynów		
6. Panel sterowania		
7. Komora detergentu		
8. Otwór drzwi ø 310 mm		

* Średni ważony poziom ciśnienia dźwięku w stanowiskach pracy.



Działanie / podsystem

Warunki otoczenia		FOM71CLS
Maszyna powinna być zdolna do pracy w tych samych warunkach otoczenia co zwykłe pralki. Wartości funkcjonalne z tolerancjami będą obowiązywać, jeżeli zostaną zachowane następujące warunki otoczenia		
Napięcie		Nominalne ±2%
Częstotliwość		Nominalna ±2%
Wlot wody, zimna	°C	(15±2)
Wlot wody, gorąca	°C	Maks. (60±2)
Ciśnienie wody	kPa	(240±50)
Temperatura otoczenia	°C	(20±5)
Bęben wewnętrzny		
Średnica	mm	(520±1)
Głębokość	mm	(315±1)
Objętość	litr	61
Liczba łopatek podnoszących		3
Wysokość łopatek podnoszących	mm	53
Promień łopatek podnoszących	mm	17
Szerokość podstawy łopatek podnoszących	mm	65
Średnica perforacji	mm	5
Głębokość pogłębienia (countersink)	mm	2.5
Całkowita powierzchnia otworów	cm²	600
Materiał: stal nierdzewna		2333 (SS 18/8)
Bęben zewnętrzny		
Średnica	mm	554
Kielich (sump)	ml	~ (1300±25)
Materiał: stal nierdzewna		2333 (SS 18/8)
Otwieranie drzwi		
Średnica otworu	mm	310
Obudowa		
Materiał: Stal nierdzewna		2333 (SS 18/8)
Prędkość bębna		
Prędkość prania: Programowalna	obr./min	(20 – 59±1)
Wiązanie: Programowalna	obr./min	(200 – 1100±20)
Rytm zmiany kierunku obrotów		
Programowalny (obszar tolerancji odnosi się do interwałów timera)	sekundy	(0 – 250±0.1)
Poziom wody		
Czujnik wagi, Powtarzalność		±0,1kg/komorę
Czujnik wagi, Rozmiar kroku	kg	0.05
Czujnik wagi, Dokładność dawkowania kontrola wagowa		±0,2kg/komorę
Czujnik poziomu, Powtarzalność	mm	±5
Czujnik poziomu, Rozmiar kroku	mm	3
Czujnik poziomu, Dokładność dawkowania kontrola wagowa		±0,8l/komorę
Termostat		
Ciągła zmienna w każdej sekwencji prania		Tak
Wybrany przedział	°C	(4-97)
Kroki programowania	°C	1
Wyłączanie dokładności temperatury w przedziale 30-97°C	°C	±1
Temperatura wyłączenia przedziału – temperatura włączenia	°C	4 oC

Komora na detergent	
Liczba przegródek	4
Liczba programowalnych płynnych detergentów	4

Karty pamięci	Numer produktu/ Numer części
Zestaw składający się z 5 pustych kart pamięci	988 8022-40
ISO6330/1984 (zablokowana karta)	988 9162-20
ISO6330/2000 (zablokowana karta)	988 9162-22
ISO6330/2012 (zablokowana karta)	988 9162-55
ISO6330/2021 (zablokowana karta)	988 9162-99
IEC 60456 Wyd. 4 (zablokowana karta)	988 9162-25
IEC 60456 Wyd. 5 / EN60456: 2016 (zablokowana karta)	988 9162-28
IEC60456:2024 Wyd. 6.0 2024-11 (zablokowana karta)	988 9163-61
EN60456 2005 (zablokowana karta)	988 9162-45
EN50640 (zablokowana karta)	988 9162-63
Marks Spencer* (zablokowana karta)	988 9162-27
H (zablokowana karta)	988 9162-47
Programy prania Woolmark (zablokowana karta)	988 9162-48
ISO3175-4:2003 (zablokowana karta)	988 9162-59
ISO3175-4:2018 (zablokowana karta)	988 9162-98
ISO 12138:1996 (zablokowana karta)	438 9537-69
ISO 10528: 1995 (zablokowana karta)	438 9537-70
BS5651: 1989 (zablokowana karta)	438 9537-84
HLCC (zablokowana karta)	438 9537-73
AS/NZS 2040.1 (zablokowana karta)	438 9547-06

* Wymagana zgoda Marks Spencer.

Specjalne wyposażenie	
Ręczny kran do pobierania próbek wody kąpielowej po prawej stronie	Tak
Przyłącze do czujnika rejestrującego temperaturę w tylnej ścianie szczytowej	Tak
Możliwość podłączenia filtra kłaczek	Tak
Karta pamięci z programami copy safe dla M oraz (IEC; ISO)	Tak
Procedura kalibracji maszyny zgodnie z zasadami ISO 9000	Tak
Możliwość wyjmowania próbek testowych z kąpeli piorącej w trakcie prania	Tak
Wyjście analogowe z tensometrów do systemów akwizycji danych	Tak

