

### Właściwości i zalety

- **Clarus Control® z:**

- W pełni programowalny mikroprocesor
- Wszystkie istotne parametry prania można zaprogramować
- Programowanie z klawiatury lub pobieranie przez kartę pamięci
- Spełnia międzynarodowe normy IEC i ISO
- Nadaje się do badania efektów prania detergentów i chemikaliów oraz do kontroli jakości tekstyliów
- Zawieszenie bębna umożliwia dużą siłę odwirowania. Nie jest wymagane fundamentowanie
- Mała przestrzeń między bębniem zewnętrznym a wewnętrznym dla efektywnego wykorzystania wody i detergentu
- Podwójne sterowanie wodą: objętość (waga) i poziom
- Wbudowana waga do precyzyjnej kontroli objętości, dokładność:
  - sterowanie objętości +/- 0.2 litra/kąpiel
  - sterowanie poziomem +/- 0.8 litra/kąpiel
- System silnika z regulacją częstotliwości dla elastyczności w programowaniu i precyzyjnej prędkości
- Kurek testowy do pobierania próbek wody
- Zespół bębna ze stali nierdzewnej, panel przedni, boczny i górny



*Pokazane obrazy są jedynie przedstawieniem produktu i mogą wystąpić różnice.*

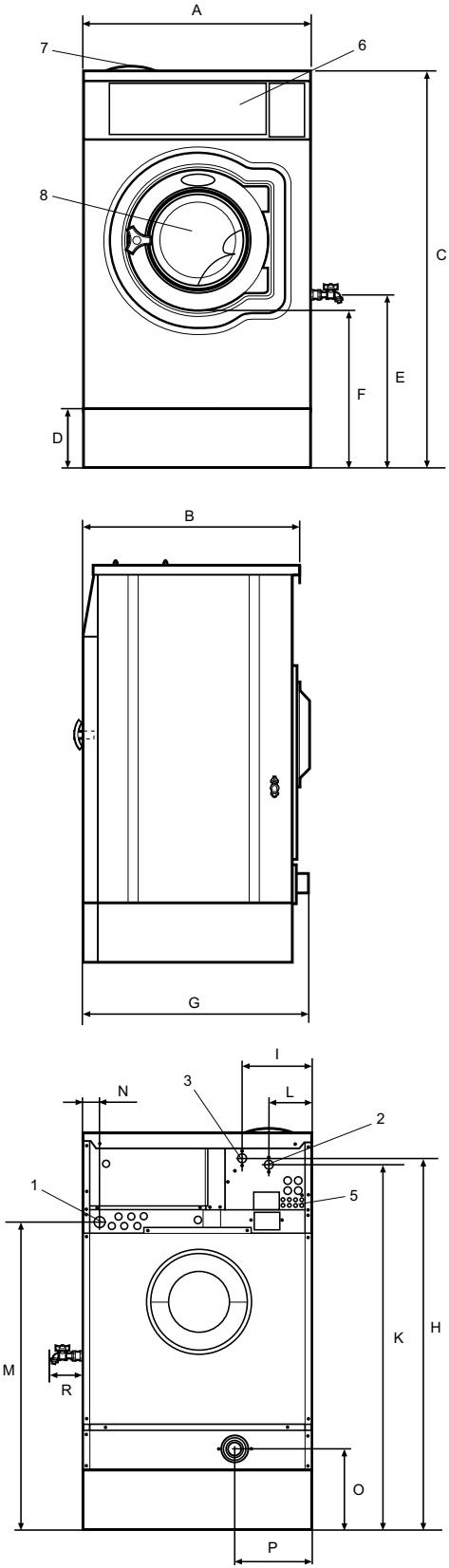
### Opcje podstawowe

- LPM (Laundry Program Manager) pakiet programowania PC w systemie Windows. Więcej informacji na temat LPM znajduje się w karcie katalogowej produktu LPM
- Dodatkowe karty pamięci programu

| Przylącza 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                     |

| Przylącze wody i pary                         |       | FOM71CLS  |
|-----------------------------------------------|-------|-----------|
| 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 dźwięku                               |       |           |
| Poziom ciśnienia akustycznego*                | dB(A) | 71        |
| Emisja ciepła                                 |       |           |
| Wartość maksymalna [% mocy zainstalowanej]    |       | 5         |
| Dane wysyłkowe                                |       |           |
| Waga, netto                                   | kg    | 195       |
| Waga, z opakowaniem                           | kg    | 260       |
| Objętość transportowa                         | m³    | 0.89      |
| Akcesoria                                     |       |           |
| Zestaw przyłączy 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. Połączenie elektryczne                     |       |           |
| 2. Woda zimna                                 |       |           |
| 3. Woda gorąca                                |       |           |
| 4. Odpływ                                     |       |           |
| 5. Przylącza do podawania cieczy              |       |           |
| 6. Panel sterowania                           |       |           |
| 7. Komora na detergent                        |       |           |
| 8. Otwór drzwi ø 310 mm                       |       |           |

\* A-ważona poziom ciśnienia akustycznego emisji przy stanowiskach roboczych.



Działanie / podsystem

| Warunki otoczenia                                                                                                                                                                                      |         | FOM71CLS        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Urządzenie powinno być zdolne do pracy w tych samych warunkach otoczenia co standardowe pralki. Wartości funkcjonalne z tolerancjami będą ważne, jeśli zostaną zachowane następujące warunki otoczenia |         |                 |
| Napięcie                                                                                                                                                                                               |         | Nominalne ±2%   |
| Częstotliwość                                                                                                                                                                                          |         | Nominalna ±2%   |
| Woda dopływowa, zimna                                                                                                                                                                                  | °C      | (15±2)          |
| Woda dopływowa, gorąca                                                                                                                                                                                 | °C      | Max (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              |
| Listwy unoszące, liczba                                                                                                                                                                                |         | 3               |
| Wysokość listew unoszących                                                                                                                                                                             | mm      | 53              |
| Promień listew unoszących                                                                                                                                                                              | mm      | 17              |
| Szerokość podstawy listew unoszących                                                                                                                                                                   | mm      | 65              |
| Perforacja, średnica                                                                                                                                                                                   | mm      | 5               |
| Głębokość pogłębienia („countersink”)                                                                                                                                                                  | mm      | 2.5             |
| Całkowity obszar otworów                                                                                                                                                                               | cm²     | 600             |
| Materiał: Stal nierdzewna                                                                                                                                                                              |         | 2333 (SS 18/8)  |
| Bęben zewnętrzny                                                                                                                                                                                       |         |                 |
| Średnica                                                                                                                                                                                               | mm      | 554             |
| Zbiornik(na osad)                                                                                                                                                                                      | 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                                                                                                                                                                         | RPM     | (20 – 59±1)     |
| Wirowanie: Programowalne                                                                                                                                                                               | RPM     | (200 – 1100±20) |
| Rytm odwracania                                                                                                                                                                                        |         |                 |
| Programowalny (obszar tolerancji odnosi się do interwałów czasowych)                                                                                                                                   | sekundy | (0 – 250±0.1)   |
| Poziom wody                                                                                                                                                                                            |         |                 |
| Czujnik wagi, Powtarzalność                                                                                                                                                                            |         | ±0.1kg/partia   |
| Czujnik wagi, Rozmiar kroku                                                                                                                                                                            | kg      | 0.05            |
| Czujnik wagi, Dokładność dawkowania kontrola wagowa                                                                                                                                                    |         | ±0.2kg/partia   |
| Czujnik poziomu, Powtarzalność                                                                                                                                                                         | mm      | ±5              |
| Czujnik poziomu, Rozmiar kroku                                                                                                                                                                         | mm      | 3               |
| Czujnik poziomu, Dokładność dawkowania kontrola wagowa                                                                                                                                                 |         | ±0.8l/partia    |
| Termostat                                                                                                                                                                                              |         |                 |
| Płynnie regulowany w każdej sekwencji prania                                                                                                                                                           |         | Tak             |
| Możliwy do wyboru przedział                                                                                                                                                                            | °C      | (4-97)          |
| Kroki programowania                                                                                                                                                                                    | °C      | 1               |
| Wyłącz dokładność 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/<br>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* (karta zablokowana)                   | 988 9162-27                     |
| H&M (karta zablokowana)                              | 988 9162-47                     |
| Programy prania Woolmark (karta zablokowana)         | 988 9162-48                     |
| ISO3175-4:2003 (karta zablokowana)                   | 988 9162-59                     |
| ISO3175-4:2018 (karta zablokowana)                   | 988 9162-98                     |
| ISO 12138:1996 (karta zablokowana)                   | 438 9537-69                     |
| ISO 10528: 1995 (karta zablokowana)                  | 438 9537-70                     |
| BS5651: 1989 (karta zablokowana)                     | 438 9537-84                     |
| HLCC (karta zablokowana)                             | 438 9537-73                     |
| AS/NZS 2040.1 (karta zablokowana)                    | 438 9547-06                     |

\* Wymagana zgoda Marks Spencer.

| Specjalne wyposażenie                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ręczny kran do pobierania prób wody z kąpieli po prawej stronie        | Tak |
| Złącze do czujnika rejestrującego temperaturę w tylnej ścianie         | Tak |
| Możliwość podłączenia filtra kłaczek                                   | Tak |
| Karta pamięci z kopiami bezpiecznymi programów dla M&S oraz (IEC; ISO) | Tak |
| Procedura kalibracji maszyny zgodnie z zasadami ISO 9000               | Tak |
| Możliwość wyjmowania próbek z kąpieli pralniczej podczas prania        | Tak |
| Wyjście analogowe z tensometrów do systemów akwizycji danych           | Tak |

