



# METALCHEM-WARSZAWA

## SPÓŁKA AKCYJNA

### POMPY ZATAPIALNE LOWARA DO WODY ZANIECZYSZCZONEJ

# DOMO



#### WARUNKI PRACY I DANE TECHNICZNE

|  |                        |
|--|------------------------|
| Typ wirnika                                      | vortex lub dwukanałowy |
| Dopuszczalna wielkość zanieczyszczeń             |                        |
| - przelot dla pomp DOMO 7 i DOMO 7VX             | 35 mm                  |
| - przelot dla pomp pozostałych                   | 50 mm                  |
| Temperatura pompowanej cieczy przy pracy ciągłej |                        |
| przy pompie całkowicie zanurzonej:               | 35 °C                  |
| Maksymalna głębokość zanurzenia                  | 5 m.                   |

#### CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Seria zatapialnych pomp DOMO jest nowoczesnym rozwiązaniem do tłoczenia zanieczyszczonej wody w gospodarstwach domowych. Możliwe jest również, zastosowanie ich do drenażu dołów ustępowych, ścieków domowych oraz do ogólnego odwadniania.

Pompy są dostępne z jednym z dwóch typów wirników: vortex - do cieczy zawierających zanieczyszczenia włókniste lub kanałowym, odpowiednim do tłoczenia cieczy zawierających ciała stałe.

Silniki wykonywane są 2-biegunowe (2850 obr/min) o uzwojeniu klasy F w zakresie mocy do 1,1 kW w wersji jednofazowej i trójfazowej.

Wersja jednofazowa wyposażona jest w przełącznik pływakowy do automatycznego sterowania, wbudowany kondensator (DOMO 15 i DOMO 15VX z panelem kontrolnym za kablu), wbudowane zabezpieczenie termiczne pompy. Pompy DOMO 7 i DOMO 7VX posiadają króciec tłoczny 1,5" BSP i przelot 35 mm. Pompy DOMO 10, 15 i DOMO 10, 15 VX posiadają króciec tłoczny 2" BSP - mają przelot 50 mm.

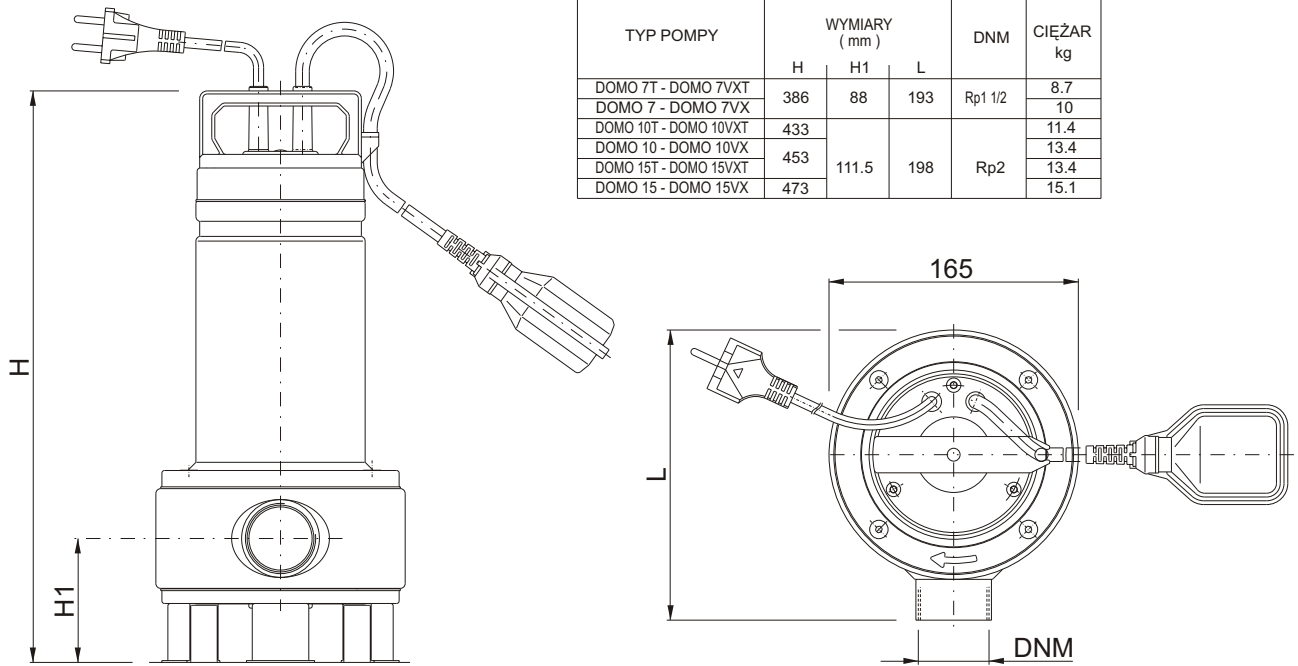
Pompy DOMO posiadają silnik całkowicie wodoszczelny dzięki wielokrotnemu systemowi uszczelniającemu z komorą olejową (V-ring z NBR, mechaniczne uszczelnienie z odpornego na ścieranie węgliku krzemu i stałe smarowana uszczelka wargowa)

#### WYKAZ MATERIAŁÓW

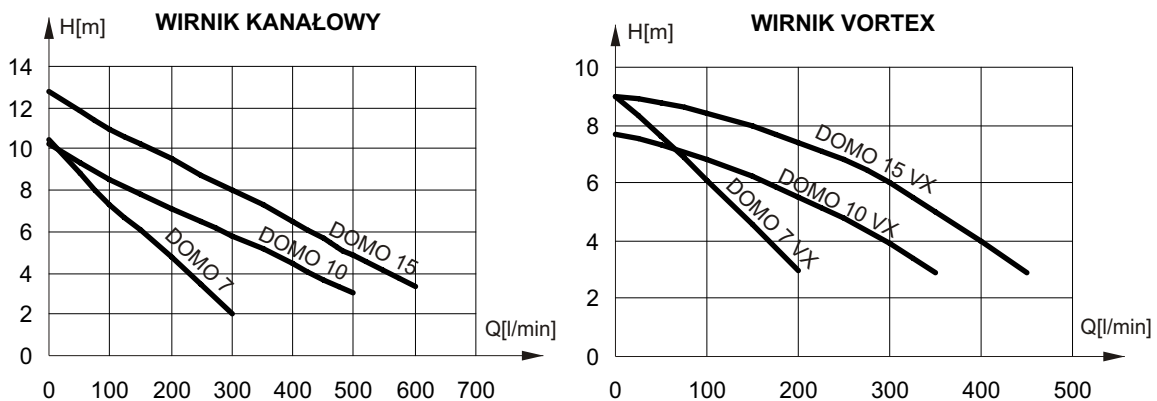
- korpus pompy, korpus silnika, końcówka wału - stal nierdzewna
- wirnik - stal nierdzewna (pompy DOMO 10, 15)
  - z włókna szklanego wzmocniony nylonem (pompy DOMO 7)
- wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne - węglik krzemu
- górne uszczelnienie wargowe - NBR
- Kabel zasilający z Neoprenu typ H07RN-F

| Typ pompy                        |                                 | kW                       | WYDAJNOŚĆ - Q     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| jednofazowa<br>220-240 V<br>50HZ | trójfazowa<br>380-415 V<br>50HZ |                          | l/min             | 50   | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|                                  |                                 |                          | m <sup>3</sup> /h | 3    | 6    | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 36  |
|                                  |                                 | WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA - H |                   |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DOMO 7                           | DOMO 7T                         | 0,55                     | 8,8               | 7,3  | 6,1  | 4,8 | 3,4 | 2,0 | -   | -   | -   | -   | -   |     |
| DOMO 10                          | DOMO 10T                        | 0,75                     | 9,3               | 8,5  | 7,8  | 7,1 | 6,5 | 5,8 | 5,2 | 4,5 | 3,7 | 3,0 | -   |     |
|                                  | DOMO 15T                        | 1,1                      | 11,9              | 11,0 | 10,2 | 9,5 | 8,7 | 8,0 | 7,3 | 6,5 | 5,7 | 4,9 | 3,3 |     |
| DOMO 7 VX                        | DOMO 7 VXT                      | 0,55                     | 7,6               | 6,1  | 4,6  | 3,0 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |     |
| DOMO 10 VX                       | DOMO 10 VXT                     | 0,75                     | 7,3               | 6,8  | 6,2  | 5,5 | 4,8 | 3,9 | 2,9 | -   | -   | -   | -   |     |
|                                  | DOMO 15 VXT                     | 1,1                      | 8,8               | 8,4  | 8,0  | 7,4 | 6,8 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 2,9 | -   | -   |     |

## WYMIARY I CIĘŻARY



## CHARAKTERYSTYKI



Q - wydajność pompy  
H - wysokość podnoszenia pompy

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| Typ pompy                        |                                 | kW   | Pobór mocy kW                 |                              | Kondensator |     | Prąd nominalny A              |                              |
|----------------------------------|---------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|-------------------------------|------------------------------|
| jednofazowa<br>220-240 V<br>50HZ | trójfazowa<br>380-415 V<br>50HZ |      | jedno-<br>fazowa<br>220-240 V | trój-<br>fazowa<br>380-415 V | mF          | V   | jedno-<br>fazowa<br>220-240 V | trój-<br>fazowa<br>380-415 V |
| DOMO 7                           | DOMO 7T                         | 0,55 | 0,75                          | 0,7                          | 16          | 450 | 3,3                           | 1,3                          |
| DOMO 10                          | DOMO 10T                        | 0,75 | 1,15                          | 1,15                         | 22          | 450 | 5,1                           | 2                            |
|                                  | DOMO 15T                        | 1,1  | -                             | 1,65                         | -           | -   | -                             | 2,8                          |
| DOMO 7 VX                        | DOMO 7 VXT                      | 0,55 | 0,72                          | 0,7                          | 16          | 450 | 3,3                           | 1,3                          |
| DOMO 10 VX                       | DOMO 10 VXT                     | 0,75 | 1,18                          | 1,2                          | 22          | 450 | 5,2                           | 2,1                          |
|                                  | DOMO 15 VXT                     | 1,1  | -                             | 1,4                          | -           | -   | -                             | 2,5                          |

\* Litera M po nazwie pompy oznacza wersje jednofazowe  
Silniki posiadają izolację w klasie F