

# SERIA DOMO

## POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZANIECZYSZCZONYCH CIAŁAMI STAŁYMI



Seria elektrycznych pomp DOMO jest dostępna z wirnikami dwukanałowymi lub typu Vortex (DOMO VX).

Przeznaczone do tłoczenia ścieków zanieczyszczonych ciałami stałymi do średnicy 50 mm (35 mm DOMO 7 i DOMO 7 VX).

Cztery podstawowe modele o mocy znamionowej od 0.55 (0.75 HP) do 1.5 kW (2 HP).  
SYSTEM USZCZELNIENIA DRIVELUB.

### ZASTOSOWANIE

- Pompowanie ścieków (model VX może przenosić również elementy włókniste).
- Opróżnianie komór fermentacyjnych i studzienek ściekowych.
- Odwadnianie fundamentów, piwnic, garaży.

### OPIS TECHNICZNY

- Praca ciągła z cieczami o temp. 35°C (przy pompie zanurzonej całkowicie).
- Silnik suchy (klasa izolacji F).
- Przewód zasilający typu H07RN-F.
- Maksymalna głębokość zanurzenia 5 m.

#### Wersje:

**jednofazowa** 220-240 V 50 Hz 2 biegunowa  
**trójfazowa** 380-415 V 50 Hz 2 biegunowa

• Moc silnika:

0.55 do 1.1 kW dla wersji jednofazowej

0.55 do 1.5 kW dla wersji trójfazowej.

• Cechy wersji jednofazowej:

zamontowany wyłącznik pływakowy (wersja bez pływaka na życzenie). Wbudowany kondensator (z wyjątkiem modeli DOMO 15 i DOMO 15 VX gdzie skrzynka sterownicza zamontowana jest na kablu). Zabezpieczenie przed przeciążeniami termicznymi.

• Cechy wersji DOMO 7 i DOMO 7 VX :

• Króciec tłoczny Rp T/2" (gwint żeński)

• Tłoczenie zanieczyszczeń stałych o średnicy do 35 mm

- wirnik z tworzywa sztucznego wzmocniony włóknem szklanym (dostępne również wirniki ze stali nierdzewnej).

• Cechy wersji DOMO 10-15-20 i DOMO 10-15-20VX :

- króciec ssawny 2" gwint żeński (może występować z kołnierzem).

- tłoczenie zanieczyszczeń stałych o średnicy do 50 mm

- stalowy wirnik dwukanałowy lub wirnik Vortex.

### SYSTEM USZCZELNIENIA DRIVELUB

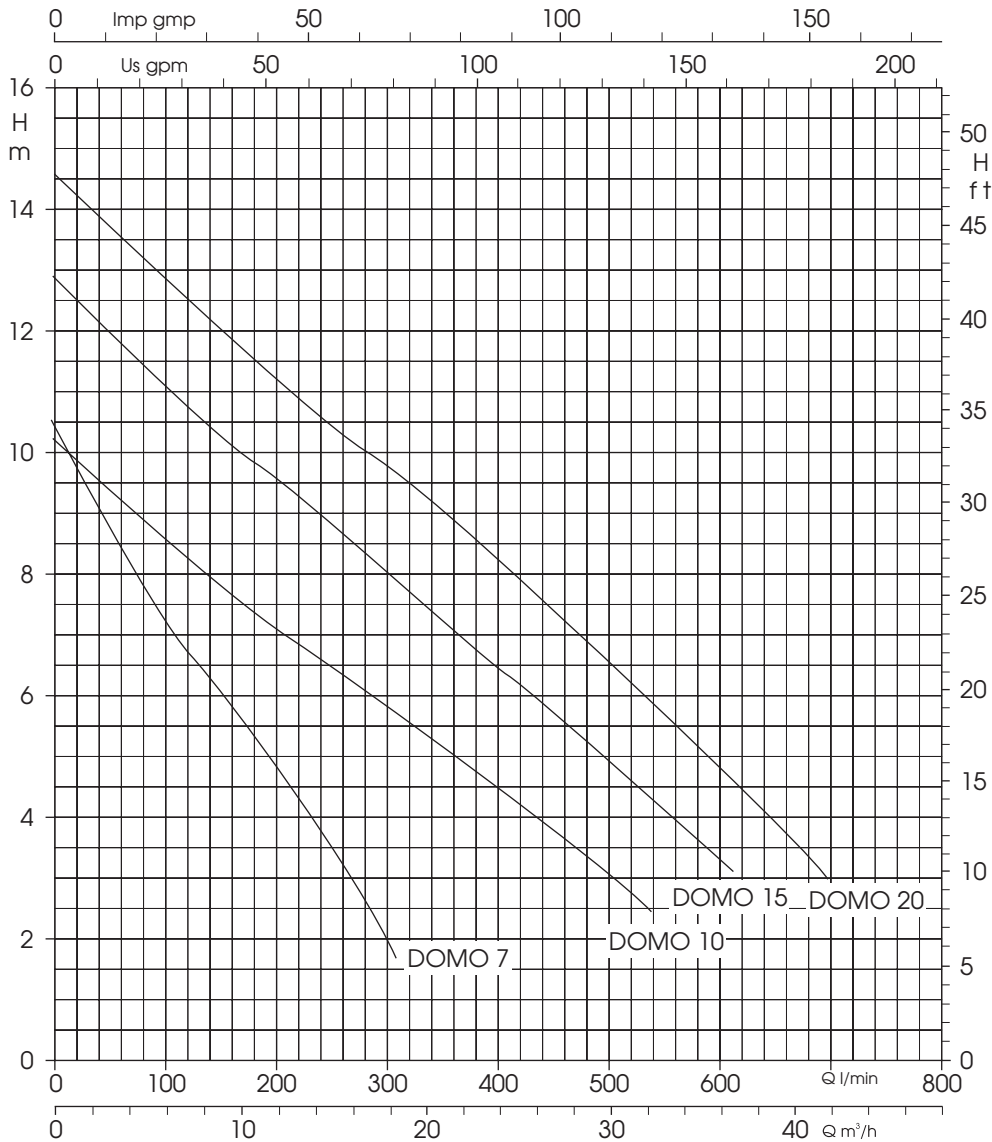
• Wodoszczelny silnik elektryczny zabezpieczony przez system uszczelnienia wielokrotnego z komorą olejową. V-ring oraz uszczelnienie mechaniczne z węgliku krzemu (wysoka odporność na zużycie i ścieranie). Jak również uszczelnienie wargowe stale smarowane przez system DRIVELUB zapewnia wysoką ochronę przed przeciekami.

### WYKAZ MATERIAŁÓW

ELEMENT	MATERIAŁ
korpus pompy, korpus silnika	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)
wirnik DOMO 7 (VX)	nylon wzmocniony włóknem szklanym
wirnik DOMO 10-15-20 (VX)	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)
wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne	węglik krzemu/ węglik krzemu
końcówka wału	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)
uchwyt	nylon

## SERIA DOMO Z WIRNIKIEM DWUKANAŁOWYM

### Charakterystyki pracy przy 2850 obr/min, 50 Hz

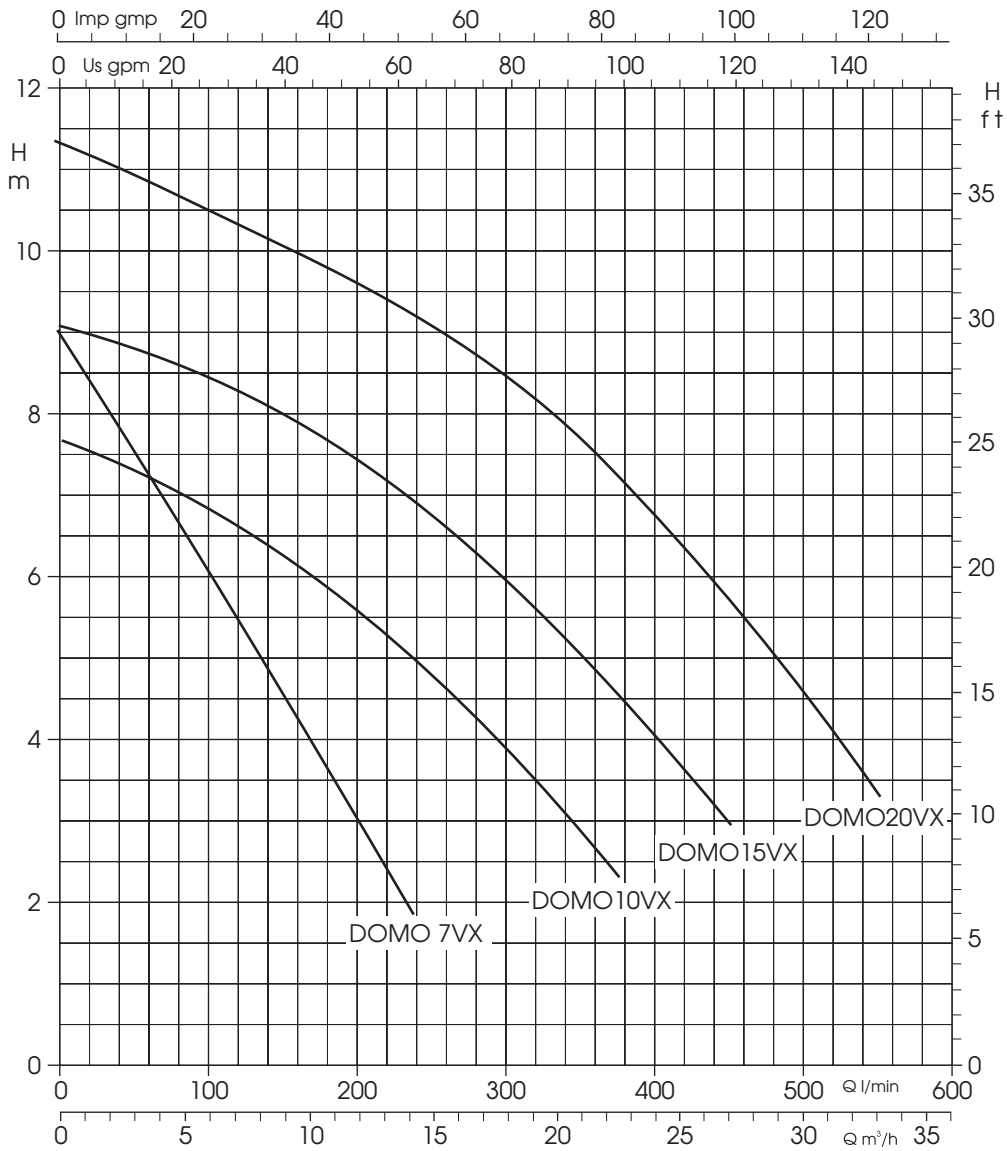


TYP POMPY		kW	HP	MOC WEJŚCIOWA		KONDENSATOR		PRĄD WEJŚCIOWY (A)		Q - WYDAJNOŚĆ														
JEDNO-FAZOWA 220-240 V 50 Hz	TRÓJ-FAZOWA 380-415 V 50 Hz			JEDNO-FAZOWA	TRÓJ-FAZOWA	μF	V	JEDNO-FAZOWA 20WA 220-240 V	TRÓJFAZOWA		H= WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA W METRACH SŁUPA WODY													
									220-240 V	380-415 V	l/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
DOMO 07	30MO 7T	0,55	0,75	0,72	0,7	16	450	3,3	2,15	1,3	8,8	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
DOMO 10	30MO 10T	0,75	1	1,15	1,15	22	450	5,1	3,5	2	9,3	8,5	7,8	7,1	6,5	5,8	5,2	4,5	3,7	3	-	-	-	-
DOMO 15	30MO 15T	1,1	1,5	1,6	1,65	30	450	7,1	4,8	2,8	11,9	11	10,2	9,5	8,7	8	7,3	6,5	5,7	4,9	3,3	-	-	-
	30MO 20T	1,5	2	-	2	-	-	-	6,2	3,6	13,7	12,8	12	11,2	10,4	9,7	9	8,2	7,3	6,5	4,8	2,9	-	-

Powyższe charakterystyki mają zastosowanie dla cieczy o gęstości  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  i lepkości kinematycznej  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SERIA DOMO VX Z WIRNIKIEM VORTEX

### Charakterystyki pracy przy 2850 obr/min, 50 Hz

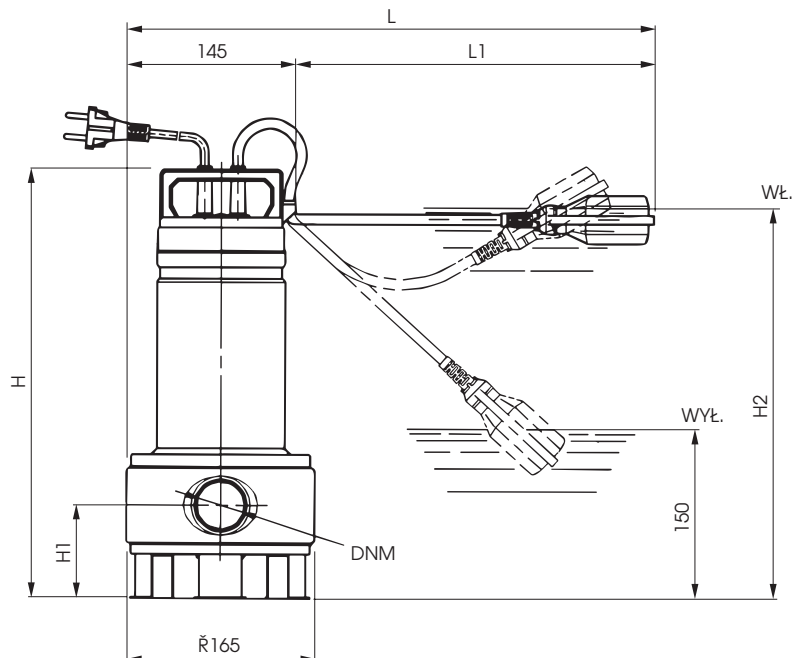


TYP POMPY		kW	HP	MOC WEJŚCIOWA		KONDENSATOR		PRĄD WEJŚCIOWY (A)		Q - WYDAJNOŚĆ														
JEDNO-FAZOWA 50 Hz	TRÓJ-FAZOWA 380-415 V 50 Hz			JEDNO-FAZOWA	TRÓJ-FAZOWA	μF	V	JEDNO-FAZOWA 220-240 V	TRÓJ-FAZOWA 380-415V	H = WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA W METRACH SŁUPA WODY														
										l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700		
DOMO 7VX	DOMO 7VXT	0,55	0,75	0,72	0,7	16	450	3,3	1,3	7,6	6,1	4,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOMO 10VX	DOMO 10VX1	0,75	1	1,18	1,2	22	450	5,2	2,1	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
DOMO 15VX	DOMO 15VX1	1,1	1,5	1,4	1,4	30	450	6,2	2,5	8,8	8,4	8	7,4	6,8	6	5	4	2,9	-	-	-	-	-	-
	DOMO 20VX1	1,5	2	-	1,85	-	-	-	3,4	10,9	10,5	10,1	9,6	9,1	8,4	7,6	6,7	5,7	4,5	-	-	-	-	-

Powyższe charakterystyki mają zastosowanie dla cieczy o gęstości  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  i lepkości kinematycznej  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

## SERIA DOMO

### Wymiary i wagi



TYP POMPY	WYMIARY w mm						DNM	WAGA kg
	H	H1	H2	L	L1	L2		
DOMO 7 - DOMO 7VX	386	88	370	420	275	193	Rp 1"1/2	10
DOMO 10 -DOMO 10VX	463	111,5	415	495	350	198	Rp 2"	13,5
DOMO 15 -DOMO 15VX	463	111,5	415	495	350	198	Rp 2"	15
DOMO 7T - DOMO 7VXT	386	88	-	-	-	193	Rp 1"1/2	8,5
DOMO 10T - DOMO 10VXT	433	111,5	-	-	-	198	Rp 2"	11,5
DOMO 15T-DOMO 15VXT	463	111,5	-	-	-	198	Rp 2"	13,5
DOMO 20T - DOMO 20VXT	463	111,5	-	-	-	198	Rp 2"	14,5