

# DL



## Żeliwne pompy zatapialne do ścieków

Żeliwne pompy zatapialne dostępne w szerokiej gamie z różnymi typami wirników, takimi jak: otwarty, jednokanałowy z funkcją cięcia, otwarty lub półotwarty zapobiegający zatykaniu pompy. Nadają się one do pompowania ścieków zawierających cząstki stałe i włókniste i oferowane są w szerokiej gamie mocy (do 45 kW) i w wersjach o różnych średnicach wlotu.



Możliwość stosowania w instalacjach stacjonarnych i mobilnych



Wirnik dwukanałowy otwarty



Wirnik otwarty, jednokanałowy z funkcją cięcia



Zapobiegający zatykaniu, półotwarty wirnik

## Akcesoria



### Autozłazce do opuszczania

Str. 495 - **Autozłazce do opuszczania (QDC)** dla DS, DVS, DML, DMLV, DL-DL W/C (z nożem tnącym)



### Adaptory

Str. 494 - **Urządzenie do opuszczania na dwóch przewodnicach**  
Adapter umożliwiający użycie zestawu szyn do opuszczania (QDC)

Str. 496 - **Adapter kołnierzowy** (Stal C40) JIS/DIN (DS, DVS, DL-DL W/C, DML, DMLV)

Str. 496 - **Wspornik przewodnic**  
Adapter (rura przewodząca) i kołnierz dla adaptera



### Panel sterowniczy

Str. 466 - **Panele sterownicze**  
DIRECTO 1-2, STARDELTA 1-2

## Dane techniczne

**Maks. zanurzenie** 7 m z kablem o długości 10 m

**Temperatura maks. cieczy (wody ściekowej)** 40°C

**Maksymalna długość włókien**  
195 (65DL)  
240 (80DL, wszystkie DLC)  
300 (100DL, 100DLB)  
400 (150DL do 22kW)  
500 (200DL do 22kW)  
500 (wszystkie 30÷44 kW)  
550 (250DL do 22kW)  
600 (300DL do 22kW)

**Maks. średnica ciał stałych**  
35 (65DL)  
50 (80DL, wszystkie DLC)  
60 (100DL, 100DLB)  
70 (150DL do 22kW)  
76 (200DL do 22kW)  
76 (wszystkie 30÷44 kW)  
82 (250DL do 22kW)  
90 (300DL do 22kW)

**Bieguny** 4

**Klasa izolacji** F

**Stopień ochrony** IP68

**Napięcie**  
Trójfazowe 3~380-415±10% (1,5÷7,5kW)  
Trójfazowe 3~400-415±10% (Δ start 11÷22kW)  
Trójfazowe 3~380-415±10% (Δ start 30÷45kW)

Pompa nie posiada wewnętrznego zabezpieczenia silnika, dlatego też użytkownik musi zapewnić ochronę przed przeciążeniem.

## Materiały

**Korpus pompy** Żeliwo

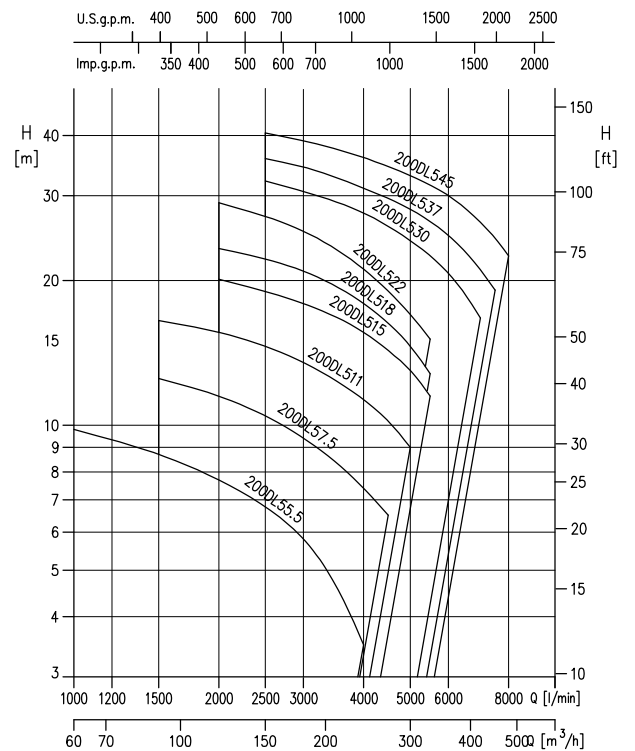
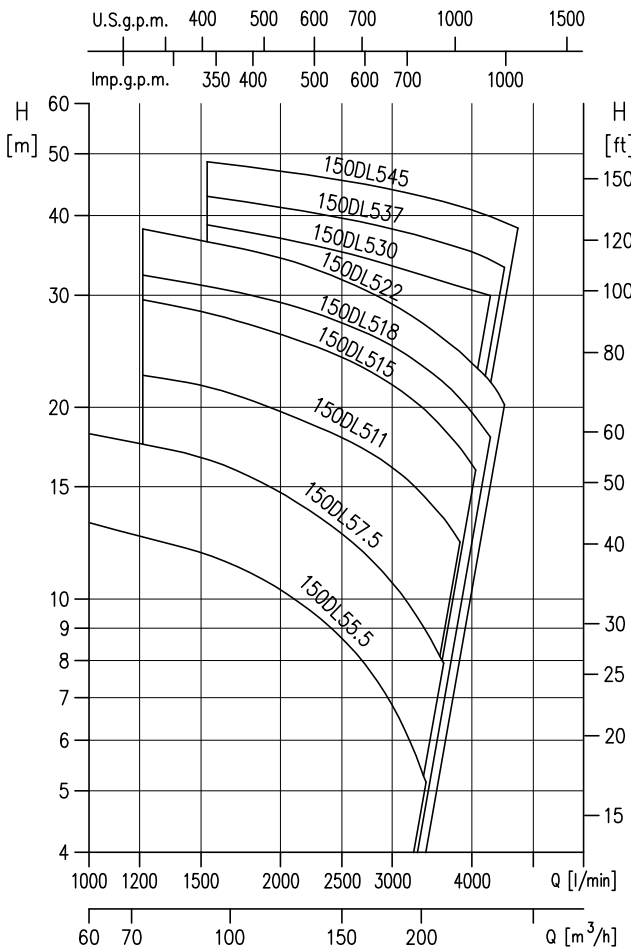
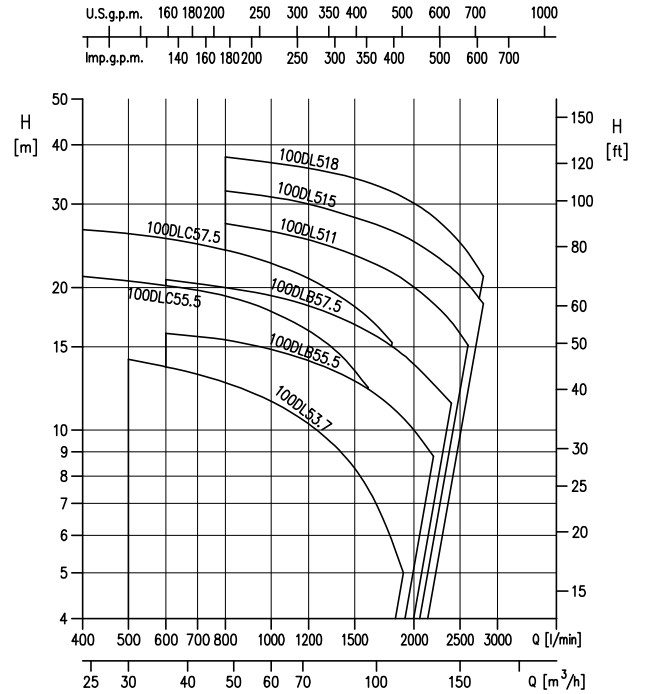
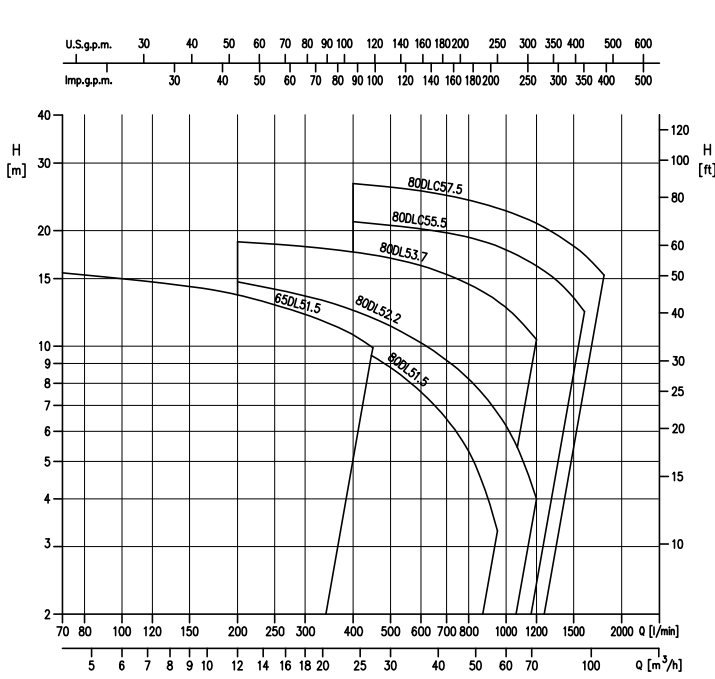
**Wirnik** Żeliwo

**Wał** AISI 403 (EN 1.4006)

**Uszczelnienie mechaniczne**  
Po stronie wirnika: SiC/SiC/NBR  
Po stronie silnika: Węgiel/Ceramika/NBR

# DL

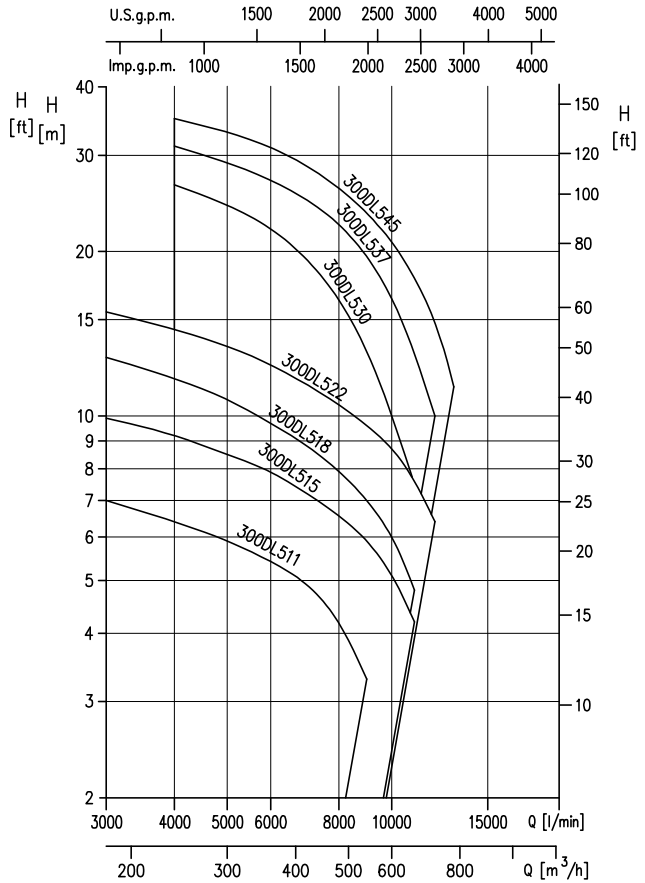
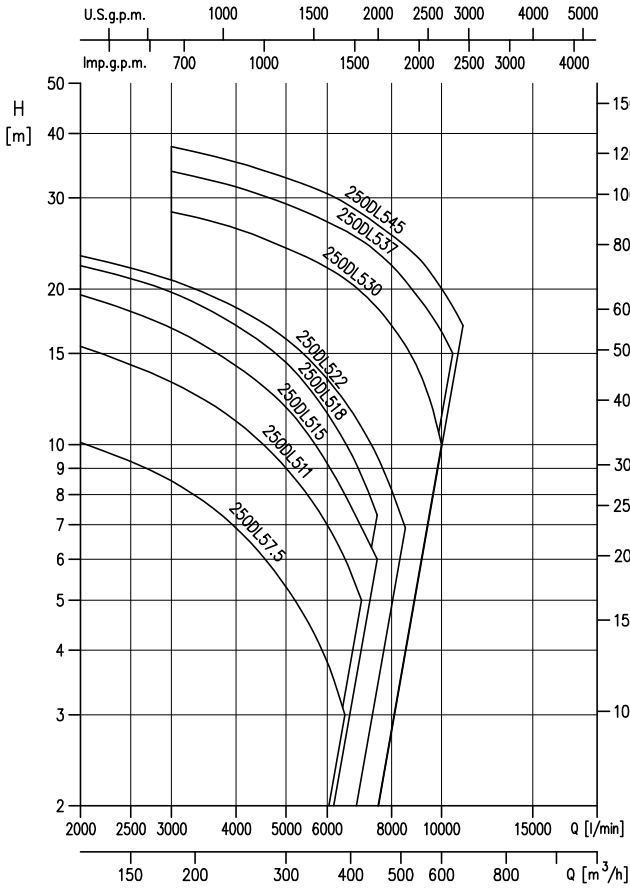
## Żeliwne pompy zatapialne do ścieków



DL

# DL

## Żeliwne pompy zatapialne do ścieków



# DL

## Żeliwne pompy zatapialne do ścieków

### 65-80DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność														
			l/min	0	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600	1800
			m <sup>3</sup> /h	0	4	9	12	24	27	36	48	57	60	72	84	96	108
			H=Wysokość podnoszenia [m]														
65DL51,5	2	1,5		16,4	15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80DL51,5	2	1,5		14,0	-	-	12,2	10,0	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80DL52,2	3	2,2		17,1	-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4,0	-	-	-
80DL53,7	5	3,7		19,4	-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80DLC55,5	7,5	5,5		22,2	-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80DLC57,5	10	7,5		28,0	-	-	-	26,5	26,3	25,4	24,0	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

### 100DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność														
			l/min	0	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
			m <sup>3</sup> /h	0	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
			H=Wysokość podnoszenia [m]														
100DLC55,5	7,5	5,5		22,2	21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-
100DLC57,5	10	7,5		28,0	26,5	25,9	25,4	24,0	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-
100DL53,7	5	3,7		16,0	-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5,0	-	-	-	-
100DLB55,5	7,5	5,5		17,0	-	-	16,0	15,5	14,0	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-
100DLB57,5	10	7,5		22,5	-	-	20,8	20,0	18,3	16,7	16,1	15,1	15,0	12,5	11,4	-	-
100DL511	15	11		30,4	-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-
100DL515	20	15		33,9	-	-	-	32,0	30,0	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22,0	20,3	18,5
100DL518,5	25	18,5		41,0	-	-	-	37,7	35,7	34,0	33,4	31,9	31,0	28,2	26,0	23,7	21,1

### 150DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność															
			l/min	0	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
			m <sup>3</sup> /h	0	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
			H=Wysokość podnoszenia [m]															
150DL55,5	7,5	5,5		15,8	12,5	11,9	11,2	9,7	8,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-	-	
150DL57,5	10	7,5		19,6	17,0	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	
150DL511	15	11		24,7	-	20,8	20,0	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	
150DL515	20	15		31,4	-	27,0	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15,0	-	-	
150DL518,5	25	18,5		32,5	-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18,0	16,8	-	
150DL522	30	22		38,7	-	34,5	33,0	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23,0	22,4	21,2	20,5	18,8	
150DL530	40	30		39,0	-	-	35,0	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	
150DL537	50	37		43,0	-	-	38,6	37,0	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31,0	30,2	
150DL545	60	45		48,0	-	-	43,5	42,0	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36,0	35,3	

# DL



## Żeliwne pompy zatapialne do ścieków

### 200DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność														
			l/min	0	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
			m <sup>3</sup> /h	0	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Wysokość podnoszenia [m]																	
200DL55,5	7,5	5,5		12,0	9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
200DL57,5	10	7,5		15,5	-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-
200DL511	15	11		19,7	-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9,0	-	-	-	-	-
200DL515	20	15		23,9	-	-	20,1	19,0	17,9	15,6	14,3	13,0	11,5	-	-	-	-
200DL518,5	25	18,5		26,5	-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-
200DL522	30	22		34,9	-	-	29,0	27,2	25,3	21,1	19,0	17,0	15,1	-	-	-	-
200DL530	40	30		39,7	-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-
200DL537	50	37		43,0	-	-	-	35,8	34,4	31,1	29,6	28,1	26,5	24,8	21,0	19,1	-
200DL545	60	45		48,0	-	-	-	40,5	39,0	36,0	34,5	33,0	31,5	30,0	26,4	24,5	22,5

### 250DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność															
			l/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000
			m <sup>3</sup> /h	0	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630	660
H=Wysokość podnoszenia [m]																		
250DL57,5	10	7,5		13,6	10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	15	11		20,2	15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	
250DL515	20	15		25,2	19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-	
250DL518,5	25	18,5		27,0	22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	
250DL522	30	22		27,8	23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	
250DL530	40	30		36,0	-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-	
250DL537	50	37		40,0	-	33,8	31,5	29,2	27,0	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15,0	
250DL545	60	45		45,0	-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5	17,0

### 300DL Tabela wyboru

Model	HP	kW	Q=Wydajność												
			l/min	0	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
			m <sup>3</sup> /h	0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
H=Wysokość podnoszenia [m]															
300DL511	15	11		9,2	7,0	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-
300DL515	20	15		12,2	9,9	9,2	8,5	8,0	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-
300DL518,5	25	18,5		16,6	12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7,0	6,0	4,8	-	-
300DL522	30	22		19,0	15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-
300DL530	40	30		36,0	-	26,5	24,4	22,0	19,3	16,3	13,1	10,0	7,5	-	-
300DL537	50	37		40,0	-	31,2	29,2	27,0	24,8	22,4	19,6	16,4	13,0	10,0	-
300DL545	60	45		45,0	-	35,0	33,1	31,0	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3