

## Pompy zatapialne EBARA DL



### Dane techniczne

Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Długość kabla zasilającego [ m ]: **nie**  
Maksymalna głębokość zanurzenia pompy [ m ]: **5 m**  
Wykonanie obudowy pompy: **Żeliwo szare**  
Rodzaj wirnika: **Jedno- lub wielokanałowy (zależy od modelu),  
Otwarty**  
Nóż tnący: **Tak**

### Zatapialne pompy żeliwne EBARA DL z wirnikiem dwukanałowym otwartym.

**Pompa Unilift Grundfos AP12** to jednostopniowa pompa zatapialna przeznaczona do odwadniania w systemach drenażu. Pompa jest w stanie przetłaczać **ścieki zawierające cząstki stałe do średnicy 12 mm.**

W tej wersji, pompa występuje bez wyłącznika pływakowego - zatem może być sterowana ręcznie lub za pomocą zewnętrznej szafy sterowniczej.

### ZASTOSOWANIE GRUNDFOS AP12

- Do obniżenia wód gruntowych
- Do pompowania wody ze studzienek drenażowych
- Do pompowania wody deszczowej i powierzchniowej ze studzienek zbiorczych ze studzienek zbiorczych z dopływami z rynien dachowych, tuneli itp.
- Do opróżniania zbiorników, basenów, stawów i innych

### STEROWANIE PRACĄ POMP GRUNDFOS AP12

- Urządzenie może pracować w trybie pracy automatycznej w wersji z łącznikiem pływakowym ( dotyczy pomp jednofazowych) pomiędzy dwoma poziomami
- Pompy trójfazowe mogą pracować automatycznie w trybie włącz/wyłącz dzięki zastosowaniu oddzielnego łącznika pływakowego z szafą sterowniczą. Praca pomiędzy dwoma poziomami
- Bez łączników pływakowych do pracy ręcznej załącz / wyłącz

## BUDOWA POMP GRUNDFOS AP12

- Urządzenia wykonane jest ze stali nierdzewnej z budową przeznaczoną do swobodnego przepływu cząstek **do 12 mm wielkości**
- **Króciec tłoczny** posiada gwint wewnętrzny:
  - Grundfos Unilift AP12.40 - **Rp 1 1/2 "**
  - Grundfos Unilift AP12.40 - **Rp 2 "**
- Wirnik zastosowany w pompie jest typu VORTEX. Zakrzywienie jego łopatek pozwala zmniejszyć szkodliwe działanie cząstek stałych oraz zużycie mocy. Umieszczona na środku wirnika nasadka uniemożliwia osadzanie się na wirniku długich elementów włóknistych
- Pompy jednofazowe posiadają wbudowany wyłącznik termiczny

## ZAKRES DOSTAWY CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH

- **6** - Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym: z 5 m kablem z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.
- **7** - Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym
- **8** - Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem z wolnym końcem.
- **9** - Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.
- **10** - Wykonanie trójfazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym; pompa z 10 m kablem przyłączonym do skrzynki sterowniczej z zabezpieczeniem silnika i łącznikiem ZAŁ/WYŁ. Łącznik pływakowy z 10 m kablem wprowadzonym ze skrzynki sterowniczej. Kabel sieciowy 0,5 m z wtyczką CEE i przetłącznikiem fazy.

## Warianty

MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M <sup>3</sup> /H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	DŁUGOŚĆ KABLA [M]	WYSYLKA
65DL51,5 - (1,5 kW)	Do 27 m <sup>3</sup> /h	Do 16 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DL51,5 - (1,5 kW)	Do 55 m <sup>3</sup> /h	Do 14 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DL52,2 - (2,2 kW)	Do 70 m <sup>3</sup> /h	Do 17 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DL53,7 - (3,7 kW)	Do 70 m <sup>3</sup> /h	Do 19 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DLC55,5 - (5,5 kW)	Do 80 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DLC57,5 - (7,5 kW)	Do 110 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DLC55,5 - (5,5 kW)	Do 100 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DLC57,5 - (7,5 kW)	Do 110 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DL53,7 - (3,7 kW)	Do 110 m <sup>3</sup> /h	Do 16 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DLB55,5 - (5,5 kW)	Do 130 m <sup>3</sup> /h	Do 17 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DLB57,5 - (7,5 kW)	Do 140 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DL511 - (11 kW)	Do 160 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DL515 - (15 kW)	Do 170 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DL518,5 - (18,5 kW)	Do 170 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL55,5 - (5,5 kW)	Do 190 m <sup>3</sup> /h	Do 16 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL57,5 - (7,5 kW)	Do 200 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL511 - (11 kW)	Do 220 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL515 - (15 kW)	Do 230 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL518,5 - (18,5 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL522 - (22 kW)	Do 250 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL530 - (30 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL537 - (37 kW)	Do 250 m <sup>3</sup> /h	Do 45 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DL545 - (45 kW)	Do 260 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL55,5 - (5,5 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 12 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL57,5 - (7,5 kW)	Do 270 m <sup>3</sup> /h	Do 15 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL511 - (11 kW)	Do 300 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL515 - (15 kW)	Do 350 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL518,5 - (18,5 kW)	Do 350 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL522 - (22 kW)	Do 350 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL530 - (30 kW)	Do 400 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL537 - (37 kW)	Do 450 m <sup>3</sup> /h	Do 45 m	400 V	10 m	Na zamówienie
200DL545 - (45 kW)	Do 500 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL57,5 - (7,5 kW)	Do 400 m <sup>3</sup> /h	Do 14 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL511 - (11 kW)	Do 400 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL515 - (15 kW)	Do 450 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL518,5 - (18,5 kW)	Do 450 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL522 - (22 kW)	Do 500 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie

250DL530 - (30 kW)	Do 600 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL537 - (37 kW)	Do 650 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
250DL545 - (45 kW)	Do 650 m <sup>3</sup> /h	Do 45 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL511 - (11 kW)	Do 550 m <sup>3</sup> /h	Do 9 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL515 - (15 kW)	Do 650 m <sup>3</sup> /h	Do 12 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL518,5 - (18,5 kW)	Do 650 m <sup>3</sup> /h	Do 17 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL522 - (22 kW)	Do 700 m <sup>3</sup> /h	Do 19 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL530 - (30 kW)	Do 650 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL537 - (37 kW)	Do 700 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
300DL545 - (45 kW)	Do 800 m <sup>3</sup> /h	Do 45 m	400 V	10 m	Na zamówienie

## Charakterystyki

### Charakterystyka Ebara 80DL

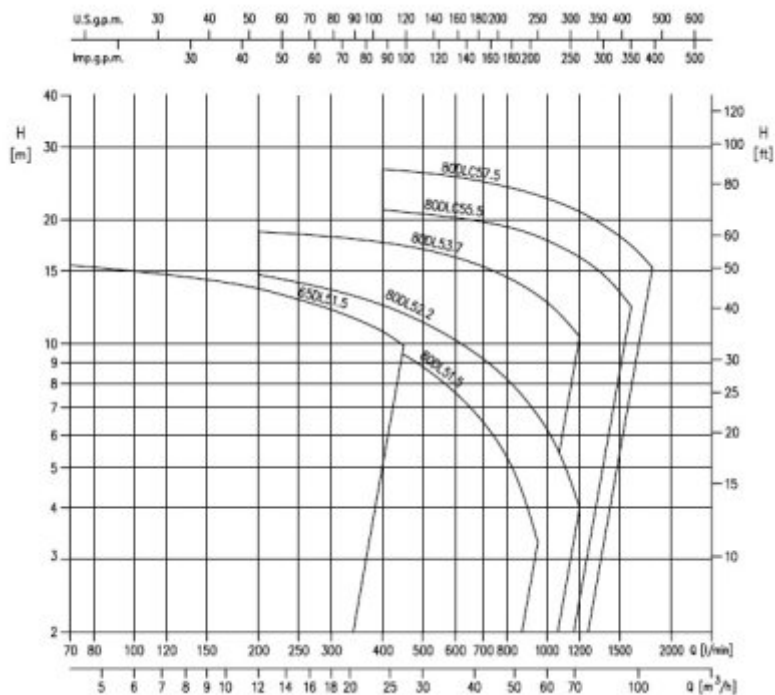
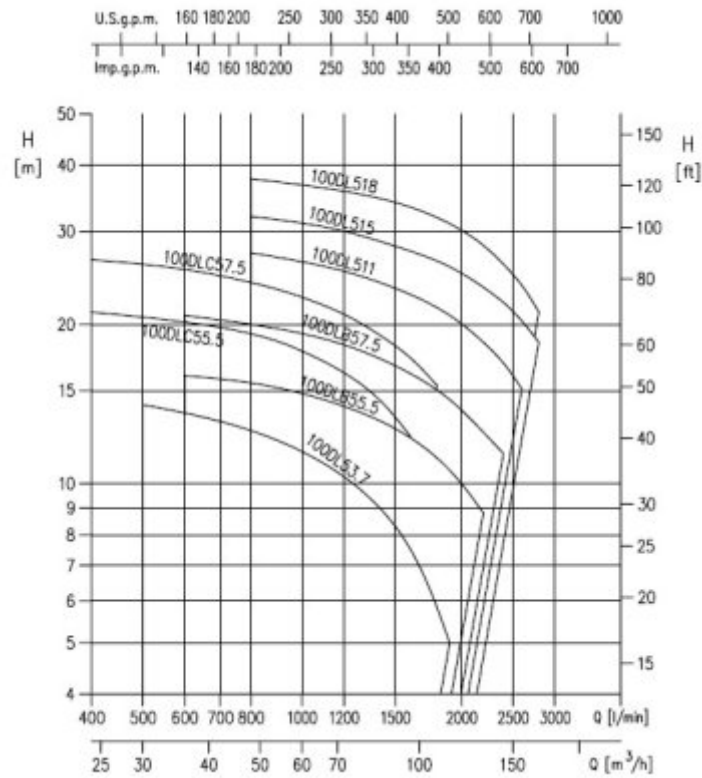


Tabela charakterystyk Ebara 80DL

Model	Moc		G=Wysokość														
	[kW]	[HP]	Elwis D	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600	1800	
			re/m D	4	9	12	24	27	36	48	57	60	72	84	96	108	
			H= Wysokość podnoszenia w metrach														
80DL51.5	1.5	2	16.4	15.6	14.3	13.6	10.7	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
80DL51.5	1.5	2	14.0	-	-	12.2	10.0	9.4	7.6	5.3	3.3	-	-	-	-	-	
80DL52.2	2.2	3	17.1	-	-	14.7	12.4	11.8	10.2	8.2	6.7	6.2	4.0	-	-	-	
80DL53.7	3.7	5	19.4	-	-	16.7	17.6	17.3	16.2	14.5	13.1	12.6	10.4	-	-	-	
80DL55.5	5.5	7.5	22.2	-	-	-	21.1	20.9	20.2	19.2	18.2	17.8	16.2	14.4	12.3	-	
80DL57.5	7.5	10	28.0	-	-	-	26.5	26.3	25.4	24.0	22.9	22.5	20.9	19.1	17.3	15.3	

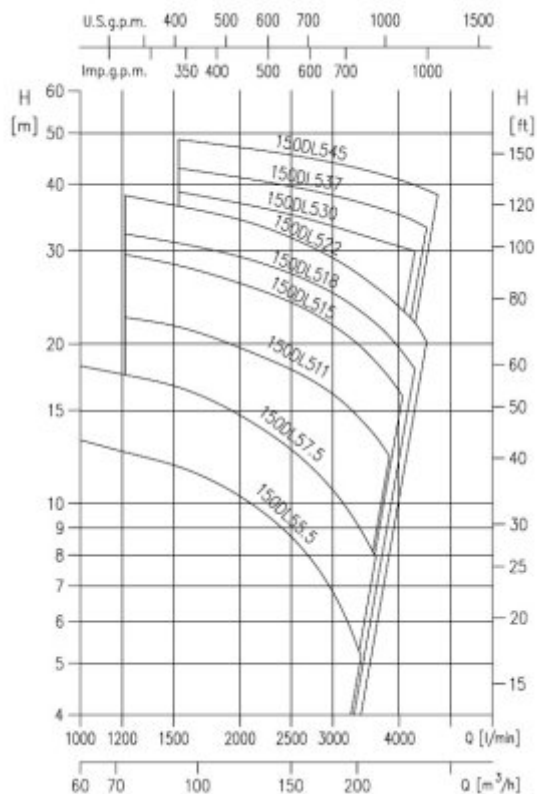
### Charakterystyka Ebara 100DL



**Tabela charakterystyk Ebara 100DL**

Model	Moc		G=Wydatność															
	[kW]	[HP]	l/min	Q	400	500	600	800	1200	1500	1800	1900	1000	2200	2400	2600	2800	
			m³/h	Q	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168	
			H= Wysokość podnoszenia w metrach															
100DL855.5	5.5	7.5	22.2	21.1	20.7	20.2	19.2	16.2	13.3	12.3	-	-	-	-	-	-	-	
100DL857.5	7.5	10	28.0	26.6	25.9	25.4	24.0	20.9	18.3	17.3	15.3	-	-	-	-	-	-	
100DL53.7	3.7	5	16.0	-	14.1	13.6	12.6	10.3	8.3	7.5	5.9	5.0	-	-	-	-	-	
100DL855.5	5.5	7.5	17.0	-	-	16.0	15.5	14.0	12.7	12.2	11.1	10.6	8.8	-	-	-	-	
100DL857.5	7.5	10	22.5	-	-	20.8	20.0	18.3	16.7	16.1	15.1	15.0	12.5	11.4	-	-	-	
100DL511	11	15	30.4	-	-	-	27.3	25.2	23.4	22.8	21.5	20.8	18.5	16.9	15.1	-	-	
100DL515	15	20	33.6	-	-	-	32.0	30.0	28.1	27.6	26.4	25.7	23.5	22.0	20.3	18.5	-	
100DL518.5	18.5	25	41.0	-	-	-	37.7	35.7	34.0	33.4	31.9	31.0	28.2	26.0	23.7	21.1	-	

**Charakterystyka Ebara 150DL**



**Tabela charakterystyk Ebara 150DL**

Model	Moc		Q=Wydatki															
	[kW]	[hp]	lin 0	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3800	3900	4000	4200	4400	
			m³/h	0	80	72	90	120	150	160	182	204	210	216	228	240	252	264
H= Wysokość podnoszenia w metrach																		
150DL55.5	5.5	7.5	15.8	12.5	11.9	11.2	9.7	8.0	6.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-
150DL57.5	7.5	10	19.8	17.0	16.4	15.2	13.6	11.6	9.6	8.6	7.7	-	-	-	-	-	-	-
150DL511	11	15	24.7	-	20.8	20.0	18.1	16.4	14.5	13.6	12.7	12.2	11.7	-	-	-	-	-
150DL515	15	20	31.4	-	27.0	25.8	23.7	21.7	19.4	18.4	17.3	16.8	16.2	15.0	-	-	-	-
150DL518.5	18.5	25	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	22	30	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	30	40	39.0	-	-	35.0	33.2	31.5	29.8	29.3	28.8	28.5	28.3	27.8	27.4	-	-	-
150DL537	37	50	43.0	-	-	-	36.0	37.0	35.5	34.1	33.5	32.9	32.6	32.5	31.7	31.0	30.2	-
150DL545	45	60	48.0	-	-	43.5	42.0	40.5	39.1	38.5	37.9	37.6	37.3	36.7	36.0	35.3	34.6	-

**Charakterystyka Ebara 200DL**

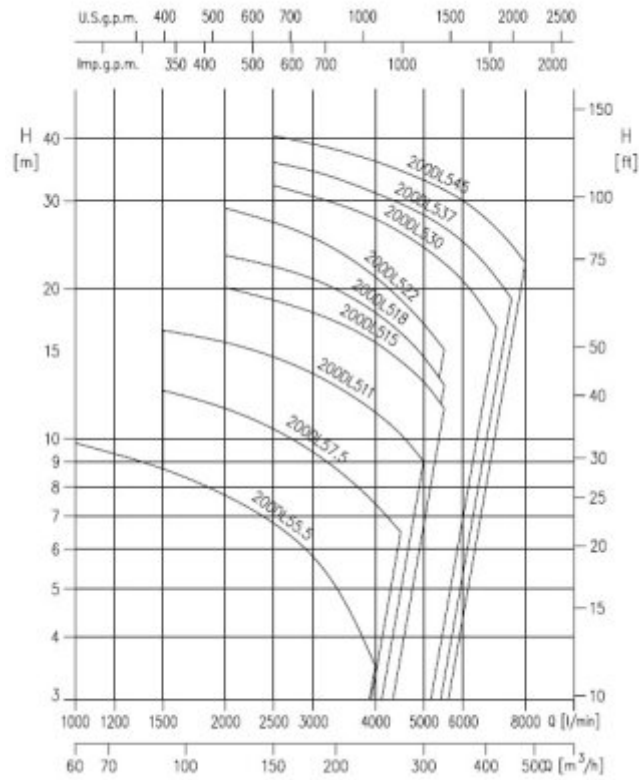
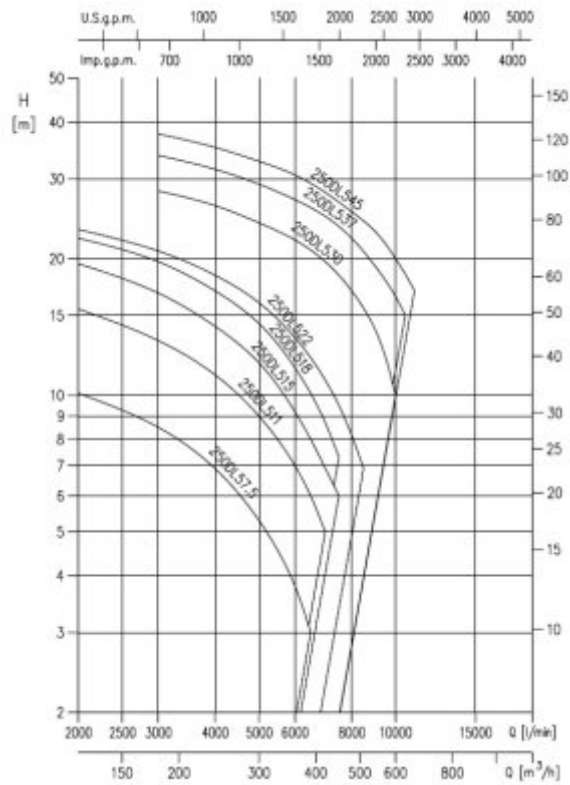


Tabela charakterystyk Ebara 200DL

Model	Moc		Q=Wykryty																
	[kW]	[HP]	litry	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 podziomienia w metrach															
200DL55.5	5.5	7.5	12.0	9.8	8.7	7.7	6.8	5.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
200DL57.5	7.5	10	15.5	-	12.5	11.5	10.5	9.4	7.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-		
200DL511	11	15	19.7	-	16.5	15.6	14.6	13.5	11.3	10.2	8.0	-	-	-	-	-	-		
200DL515	15	20	23.9	-	-	20.1	19.0	17.9	15.6	14.3	13.0	11.5	-	-	-	-	-		
200DL518.5	18.5	25	26.5	-	-	23.3	22.2	20.9	17.9	16.3	14.6	12.8	-	-	-	-	-		
200DL522	22	30	34.9	-	-	29.0	27.2	25.3	21.1	19.0	17.0	15.1	-	-	-	-	-		
200DL530	30	40	39.7	-	-	-	32.2	30.6	27.6	25.9	24.2	22.5	20.7	18.7	-	-	-		
200DL537	37	50	43.0	-	-	-	35.8	34.4	31.1	29.6	28.1	26.5	24.8	21.0	19.1	-	-		
200DL545	45	60	48.0	-	-	-	40.5	39.0	36.0	34.5	33.0	31.5	30.0	26.4	24.5	22.5	-		

Charakterystyka Ebara 250DL

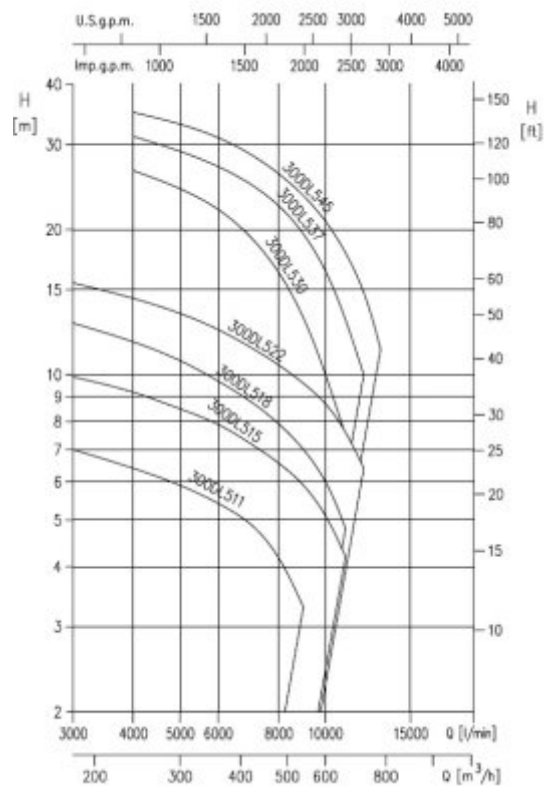




**Tabela charakterystyk Ebara 250DL**

Model	Moc		Q=Wydajność																						
	[kW]	[HP]	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000					
250DL57.5	7.5	10	13.6	15.1	8.5	6.9	5.2	3.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	11	15	20.2	18.5	13.2	11.1	9.0	7.0	6.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL515	15	20	25.2	18.5	16.8	14.2	11.6	9.2	8.0	6.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL518.5	18.5	25	27.0	22.2	19.7	17.0	14.4	11.5	10.1	8.7	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL522	22	30	27.6	23.2	20.8	18.4	16.0	13.4	12.1	10.6	9.5	8.2	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
250DL530	30	40	36.0	-	28.2	26.2	24.0	22.0	20.6	18.7	16.4	17.5	15.6	14.0	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250DL537	37	50	43.0	-	33.8	31.8	29.2	27.0	25.9	24.8	23.5	22.2	20.6	19.3	16.5	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250DL545	45	60	45.0	-	37.7	35.2	32.6	30.6	29.3	28.0	26.7	25.4	24.2	23.0	20.6	18.6	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-

**Charakterystyka Ebara 300DL**



**Tabela charakterystyk Ebara 300DL**

Model	Moc		Q=Wydajność										
	[kW]	[HP]	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800
300DL511	11	15	9.2	7.0	6.4	5.9	5.5	4.9	4.2	3.3	-	-	-
300DL515	15	20	12.2	9.9	9.2	8.5	8.0	7.2	6.6	5.9	5.1	4.2	-
300DL518.5	18.5	25	16.6	12.8	11.7	10.7	9.7	8.8	7.9	7.0	6.0	4.8	-
300DL522	22	30	19.0	15.5	14.4	13.4	12.4	11.4	10.5	9.6	8.7	7.6	6.4
300DL530	30	40	26.0	-	26.5	24.4	22.0	19.3	16.3	13.1	10.0	7.5	-
300DL537	37	50	40.0	-	31.2	29.2	27.0	24.8	22.4	19.6	16.4	13.0	10.0
300DL545	45	60	45.0	-	35.0	33.1	31.0	28.6	26.1	23.5	20.8	17.9	14.8

## Wymiary

