

## Pompy zatapialne EBARA DML



### 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: **Jednokanałowy**

## Pompy zatapialne EBARA DML - bez wyłącznika pływakowego

**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 ]	WYSYŁKA
80DML52,2 - (2,2 kW)	Do 100 m <sup>3</sup> /h	Do 13 m	400 V	10 m	Na zamówienie
80DML53,7 - (3,7 kW)	Do 100 m <sup>3</sup> /h	Do 18 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML53,7 - (3,7 kW)	Do 140 m <sup>3</sup> /h	Do 18 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML55,5 - (5,5 kW)	Do 140 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML57,5 - (7,5 kW)	Do 140 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML511 - (11 kW)	Do 150 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML515 - (15 kW)	Do 150 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
100DML522 - (22 kW)	Do 150 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DML55,5 - (5,5 kW)	Do 200 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DML57,5 - (7,5 kW)	Do 240 m <sup>3</sup> /h	Do 25 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DML511 - (11 kW)	Do 270 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DML515 - (15 kW)	Do 300 m <sup>3</sup> /h	Do 35 m	400 V	10 m	Na zamówienie
150DML522 - (22 kW)	Do 300 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	10 m	Na zamówienie

## Charakterystyki

### Charakterystyka Ebara 80DML

#### 80DML

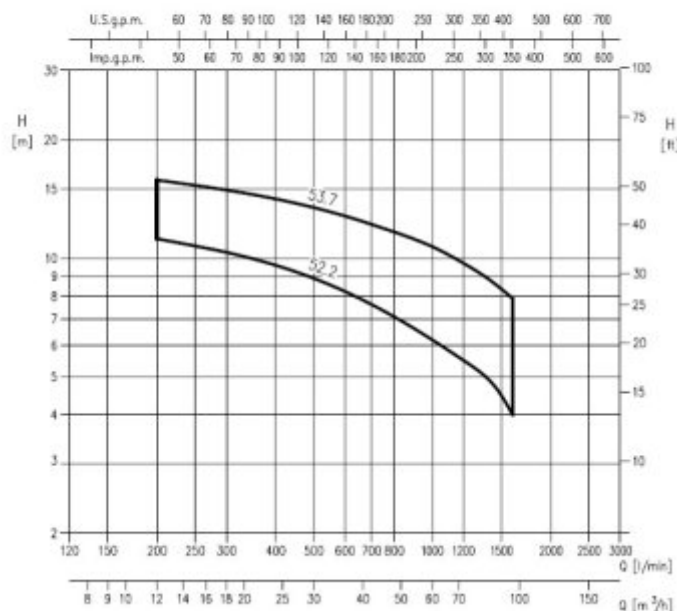
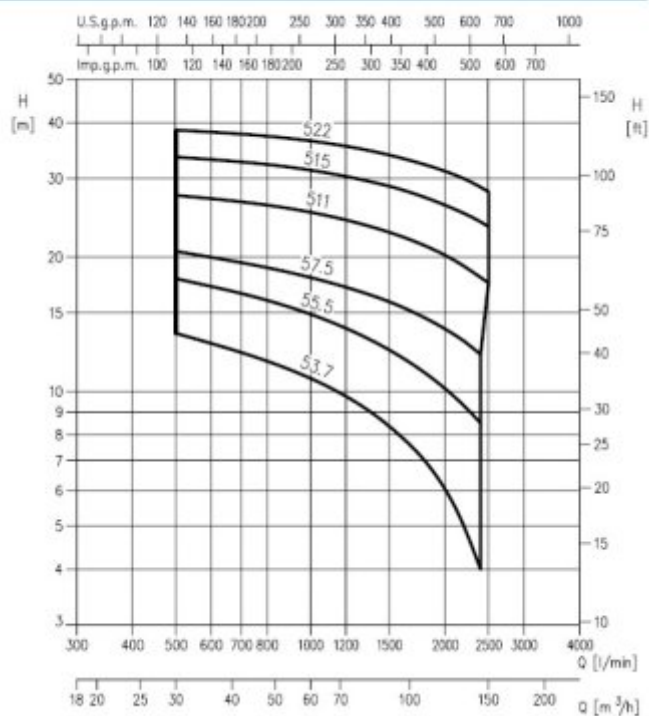


Tabela charakterystyk Ebara 80DML

Model	Moc		Q= Wydajność									
	[kW]	[HP]	[l/min]	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
			[m³/h]	0	12	24	36	48	60	72	84	96
			H= Wysokość podnoszenia w metrach									
80DML52.2	2.2	3		13.1	11.2	9.6	8.2	7.1	6.2	5.5	4.9	4
80DML53.7	3.7	5		17.9	15.8	14.2	12.8	11.7	10.7	9.7	8.8	7.9

### Charakterystyka Ebara 100DML

## 100DML



**Tabela charakterystyk Ebara 100DML**

Model	Moc		Q= Wydajność								
	[kW]	[HP]	[l/min] 0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			[m³/h] 0	30	60	78	96	114	132	144	150
			H= Wysokość podnoszenia w metrach								
100DML53.7	3.7	5	17.9	13.5	10.7	9.3	7.9	6.5	5.0	4.0	-
100DML55.5	5.5	7.5	22.0	17.9	14.9	13.4	11.9	10.6	9.3	8.5	-
100DML57.5	7.5	10	25.3	20.6	18.0	16.7	15.5	14.2	13.0	12.1	-
100DML511	11	15	30.3	27.5	25.2	23.7	22.2	20.7	19.1	18.0	17.5
100DML515	15	20	35.0	33.5	31.3	29.8	28.3	26.7	25.1	24.0	23.4
100DML522	22	30	40.0	38.5	36.4	34.9	33.3	31.7	30.0	28.7	28.0

## Charakterystyka Ebara 150DML

## 150DML

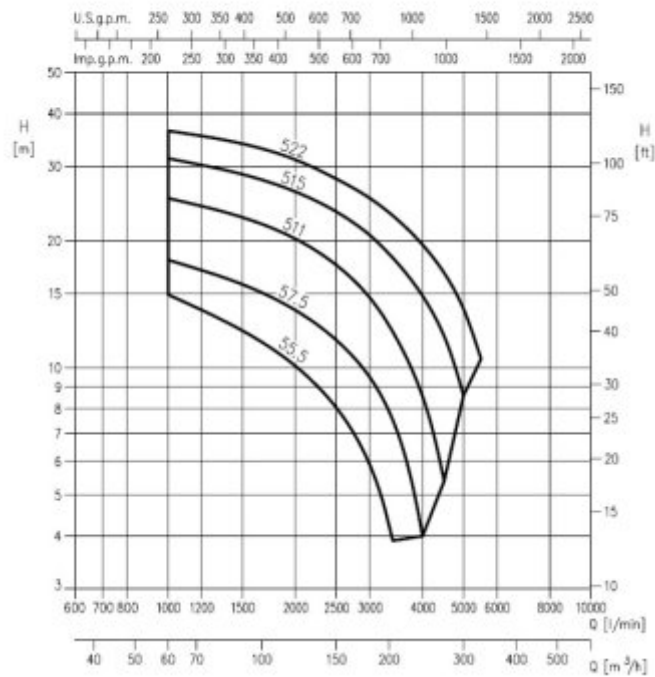


Tabela charakterystyk Ebara 150DML

Model	Moc		Q= Wydajność										
			[l/min]	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500
			[m³/h]	0	60	120	150	180	204	240	270	300	330
H= Wysokość podnoszenia w metrach													
150DML55.5	5.5	7.5	22.0	14.9	10.1	8.0	5.9	3.9	-	-	-	-	
150DML57.5	7.5	10	25.3	18.0	13.7	11.6	9.5	7.5	4.0	-	-	-	
150DML511	11	15	30.3	25.2	20.2	17.5	14.7	12.2	8.8	5.4	-	-	
150DML515	15	20	35.0	31.3	26.1	23.4	20.6	18.2	14.8	11.9	8.6	-	
150DML522	22	30	40.0	36.4	31.1	28.0	25.2	22.9	19.5	16.8	13.8	10.5	

## Wymiary EBARA DML

