

# پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس

PISHGAMAN SANAAT & IMENI PERGAS



## طراح، مشاور و مجری سیستم‌های ایمنی و تاسیساتی

دارای صلاحیت سازمان آتش‌نشانی تهران

اخذ تاییدیه آتش‌نشانی

برای اطلاعات بیشتر اسکن کنید



تهران . خیابان سعدی شمالی . خیابان

شهید همدانی نور . پلاک ۳۱ . واحد ۱



WWW.PERGAS-CO.IR



INFO@PERGAS-CO.IR



۷۷۶۸۶۹۶۶



۷۷۶۷۸۶۵۹



## الکتروپمپ های مستغرق برای فاضلاب و آبهای آلوده

مناسب برای سیستم های فاضلاب و آبهای آلوده



|                       |         |                |           |
|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| 80                    | DML     | 5              | 22        |
| سایز دهانه خروجی (mm) | نام مدل | فرکانس ۵۰ هرتز | توان (kW) |

## موتور

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1450            | دور موتور (rpm)  |
| F               | کلاس عایق بندی   |
| IP 68           | درجه محافظت      |
| 50              | فرکانس (Hz)      |
| مستقیم (2.2 kw) | روش راه اندازی   |
| 3.7 تا 22kw     | ستاره-مثث        |
| 3.7-22 kw       | محافظ حرارتی     |
| 2.2 kw          | محافظ اضافه بار  |
| 10              | طول کابل برق (m) |

## پمپ

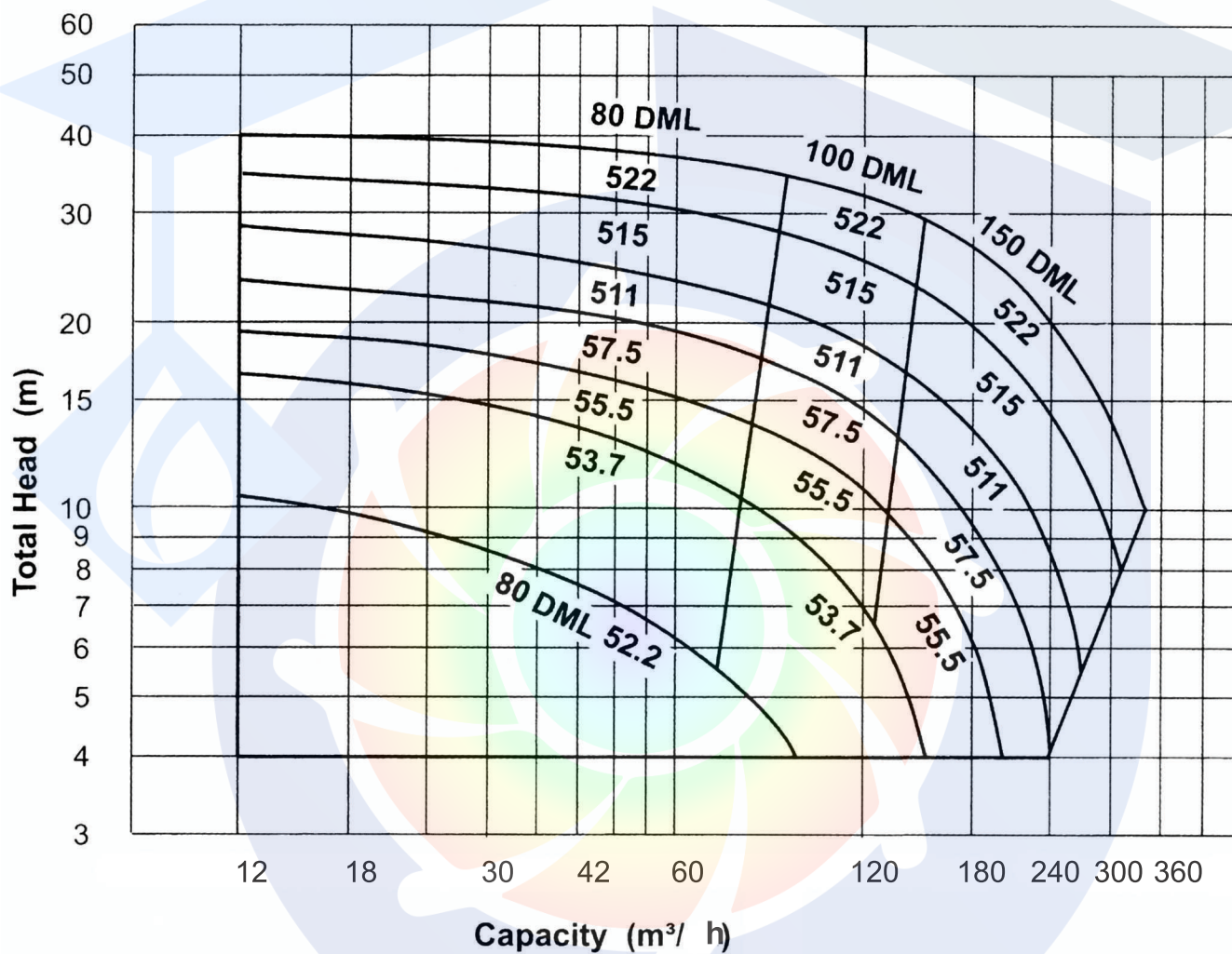
| پمپ                           |                                                   |                                     |                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| مشخصات سیال                   | نوع مایع                                          | فاضلاب                              |                     |
|                               | حداکثر دما (°C)                                   | 40                                  |                     |
|                               | حداکثر قطر ذرات معلق (mm)                         | 76                                  |                     |
| عمق غوطه وری                  | حداکثر (m)                                        | 8                                   |                     |
|                               | حداقل (m)                                         | 2/3 ارتفاع پمپ                      |                     |
|                               | پروانه                                            | پروانه باز تک کاناله                |                     |
| ساختار                        | نوع آببندی                                        | دارای دو مکانیکال سیل در محفظه روغن |                     |
|                               | یاتاقان                                           | بلبرینگ با گریس دائمی               |                     |
|                               | دهانه رانش (mm)                                   | 80-100-150                          |                     |
|                               | پوسته                                             | چدن                                 |                     |
| جنس                           | پروانه                                            | چدن                                 |                     |
|                               | شفٹ                                               | استنلس استیل 403                    |                     |
|                               | سیل مکانیکی                                       | ۱. سمت پروانه                       | Silicon/Silicon/NBR |
|                               |                                                   | ۲. سمت موتور                        | Carbon/Ceramic/NBR  |
| ۳. مایع روغنکاری: روغن توربین |                                                   | VG32(SAE 10W/20W)                   |                     |
| متعلقات                       | جعبه حاوی اتصالات زانوئی، فلنج، پیچ و مهره و واشر |                                     |                     |



## DML

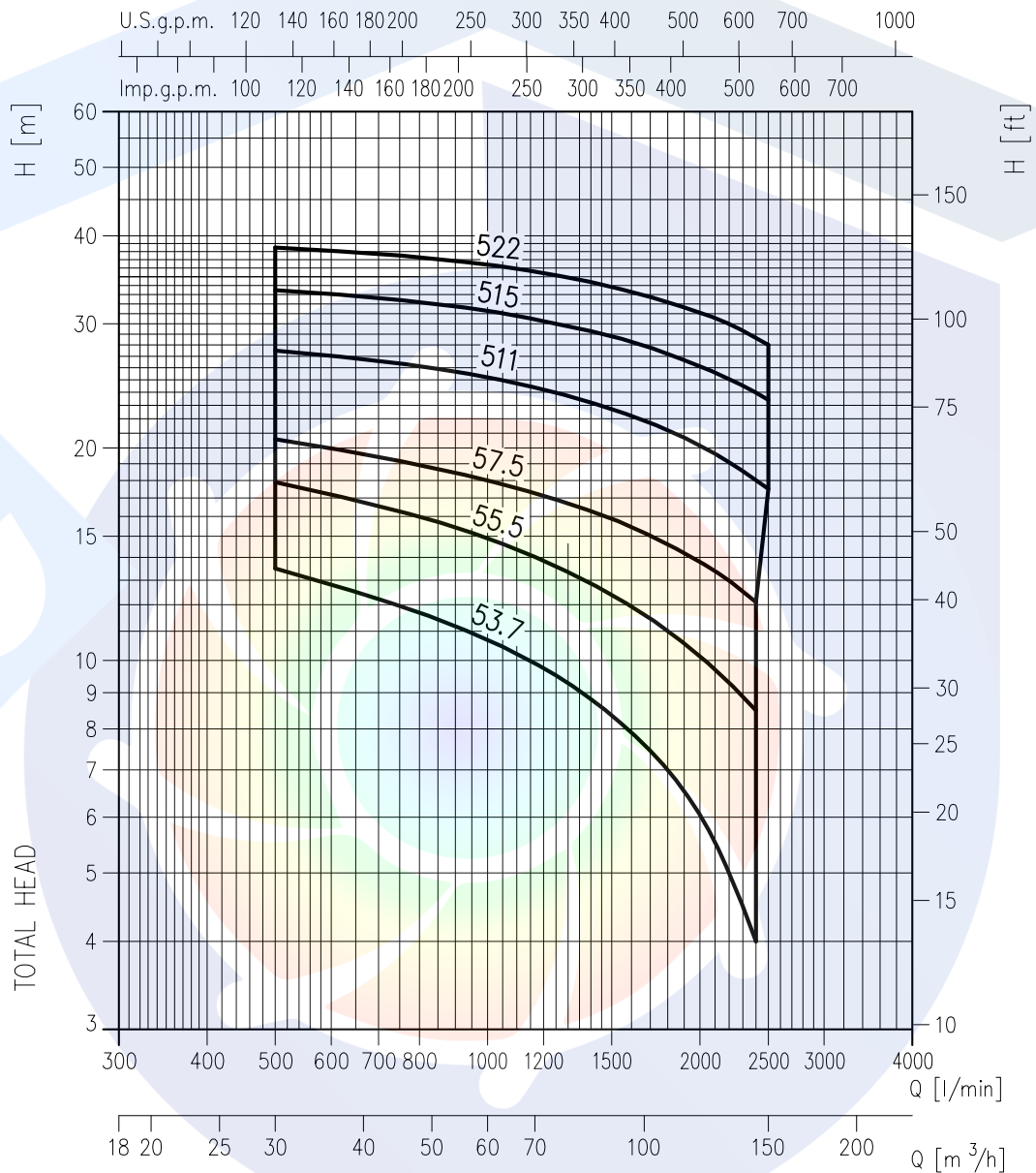
Submersible Sewage Pumps in cast iron

1450 RPM



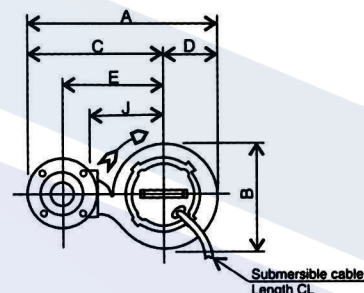
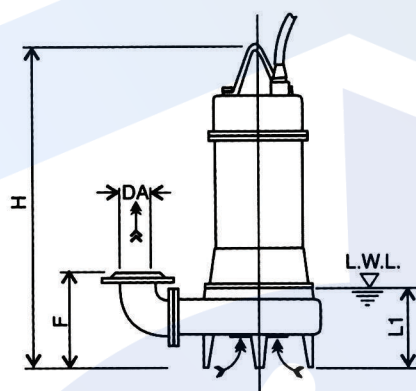
# EDUPUMP.IR

#### 100DML



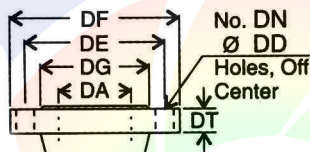
جدول فنی

| PUMP TYPE<br>DML | kW  | HP  | Q= Capacity                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----|-----|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |     |     | [l/min]                       | 0    | 500  | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2200 | 2400 | 2500 |
|                  |     |     | [m³/h]                        | 0    | 30   | 60   | 78   | 96   | 114  | 132  | 144  | 150  |
|                  |     |     | H=total manometric head [ m ] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100DML53.7       | 3.7 | 5   | -                             | 17.9 | 13.5 | 10.7 | 9.3  | 7.9  | 6.5  | 5    | 4    | —    |
| 100DML55.5       | 5.5 | 7.5 | -                             | 22   | 17.9 | 14.9 | 13.4 | 11.9 | 10.6 | 9.3  | 8.5  | —    |
| 100DML57.5       | 7.5 | 10  | -                             | 25.3 | 20.6 | 18   | 16.7 | 15.5 | 14.2 | 13   | 12.1 | —    |
| 100DML511        | 11  | 15  | -                             | 30.3 | 27.5 | 25.2 | 23.7 | 22.2 | 20.7 | 19.1 | 18   | 17.5 |
| 100DML515        | 15  | 20  | -                             | 35   | 33.5 | 31.3 | 29.8 | 28.3 | 26.7 | 25.1 | 24   | 23.4 |
| 100DML522        | 22  | 30  | -                             | 40   | 38.5 | 36.4 | 34.9 | 33.3 | 31.7 | 30   | 28.7 | 28   |



Note:  
1/. L.W.L. (Low Water Level) is limited to 10 minutes operation at low water level.  
2/. Is limited to 30 minutes operation with water level below top of motor.

Discharge  
Flange  
Dimensions  
(JIS 10kgf/cm<sup>2</sup>)



| DA  | DE  | DF  | DG  | DT | DN | DD |
|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 80  | 150 | 185 | 126 | 18 | 8  | 15 |
| 100 | 175 | 210 | 151 | 20 | 8  | 15 |
| 150 | 240 | 280 | 212 | 22 | 8  | 19 |

DIMENSIONAL TABLE

جدول ابعادی

| Size | Model        | Output KW | A   | B   | C   | D   | E   | F   | H    | J   | L1  | CL   | Weight |
|------|--------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|--------|
| 80   | 80 DML 52.2  | 2.2       | 534 | 320 | 378 | 157 | 285 | 298 | 668  | 210 | 279 | 10 m | 80 kg  |
|      | 80 DML 53.7  | 3.7       | 534 | 320 | 378 | 157 | 285 | 298 | 727  | 210 | 279 | 10 m | 87 kg  |
|      | 80 DML 55.5  | 5.5       | 640 | 381 | 453 | 188 | 360 | 334 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 118 kg |
|      | 80 DML 57.5  | 7.5       | 640 | 381 | 453 | 188 | 360 | 334 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 123 kg |
|      | 80 DML 511   | 11        | 734 | 455 | 513 | 221 | 420 | 350 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 157 kg |
|      | 80 DML 515   | 15        | 734 | 455 | 513 | 221 | 420 | 350 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 163 kg |
|      | 80 DML 522   | 22        | 777 | 497 | 533 | 245 | 440 | 363 | 1021 | 335 | 332 | 10 m | 223 kg |
| 100  | 100 DML 52.2 | 2.2       | 577 | 320 | 420 | 157 | 315 | 313 | 668  | 210 | 279 | 10 m | 81 kg  |
|      | 100 DML 53.7 | 3.7       | 577 | 320 | 420 | 157 | 315 | 313 | 727  | 210 | 279 | 10 m | 89 kg  |
|      | 100 DML 55.5 | 5.5       | 653 | 381 | 465 | 188 | 360 | 334 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 121 kg |
|      | 100 DML 57.5 | 7.5       | 653 | 381 | 465 | 188 | 360 | 334 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 125 kg |
|      | 100 DML 511  | 11        | 746 | 455 | 525 | 221 | 420 | 350 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 160 kg |
|      | 100 DML 515  | 15        | 746 | 455 | 525 | 221 | 420 | 350 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 166 kg |
|      | 100 DML 522  | 22        | 790 | 497 | 545 | 245 | 440 | 363 | 1021 | 335 | 332 | 10 m | 226 kg |
| 150  | 150 DML 55.5 | 5.5       | 713 | 381 | 525 | 188 | 385 | 369 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 127 kg |
|      | 150 DML 57.5 | 7.5       | 713 | 381 | 525 | 188 | 385 | 369 | 824  | 255 | 310 | 10 m | 132 kg |
|      | 150 DML 511  | 11        | 806 | 455 | 585 | 221 | 445 | 385 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 166 kg |
|      | 150 DML 515  | 15        | 806 | 455 | 585 | 221 | 445 | 385 | 938  | 315 | 329 | 10 m | 172 kg |
|      | 150 DML 522  | 22        | 850 | 497 | 605 | 245 | 465 | 398 | 1021 | 335 | 332 | 10 m | 232 kg |

Units: mm unless otherwise specified

# شرکت پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس



گروه تخصصی اطفاء حریق

 [Edufire.ir](http://Edufire.ir)

 [Edufire.ir](https://www.instagram.com/Edufire.ir)



گروه تخصصی سیستم‌های پمپاژ

 [Edupump.ir](http://Edupump.ir)

 [Edupump.ir](https://www.instagram.com/Edupump.ir)



گروه تخصصی اعلان حریق

 [Edualarm.ir](http://Edualarm.ir)

 [Edualarm.ir](https://www.instagram.com/Edualarm.ir)



گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

 [Eduhvac.ir](http://Eduhvac.ir)

 [Eduhvac.ir](https://www.instagram.com/Eduhvac.ir)

