



# ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com  
www.motralec.com

## Lowara

### Catalogue général

## Série DL

*Électropompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales. Construction en fonte et acier inoxydable, avec garniture mécanique d'étanchéité et versions avec roue monocanale ou roue Vortex.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit:** jusqu'à 42 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique:** jusqu'à 21 m

**Alimentation:** triphasée et monophasée 50 et 60 Hz

**Puissance:** de 0,6 à 1,5 kW

**Profondeur d'immersion maximale:** 5 m

**Température du liquide pompé:** de 0°C à +50°C (avec pompe totalement immergée)

de 0°C à +25°C (avec pompe partiellement immergée)

**Liquides avec solides en suspension:**

jusqu'à 45 mm. (DL80-90-105 Minivortex-Vortex)

jusqu'à 50 mm. (DL109-125, DLV100-115)

**Protection:** IP68

**Longueur câble:** 5 m

### MATÉRIAUX

**Corps de pompe:** fonte  
Entrée câble du régulateur de niveau, pattes support, **extrémité d'arbre, carcasse moteur, roue:** acier inoxydable

**Élastomères:** NBR

**Garniture mécanique:** carbone/céramique/NBR

**Coude de refoulement:** fonte

### APPLICATIONS

- Pompage d'eaux sales, également avec corps solides et filamenteux en suspension
- Vidange de fosses septiques et de cuves de collecte des usées résidentielles
- Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles et domestiques
- Vidange de réservoirs ou de citernes
- Assèchement d'urgence de zones inondées



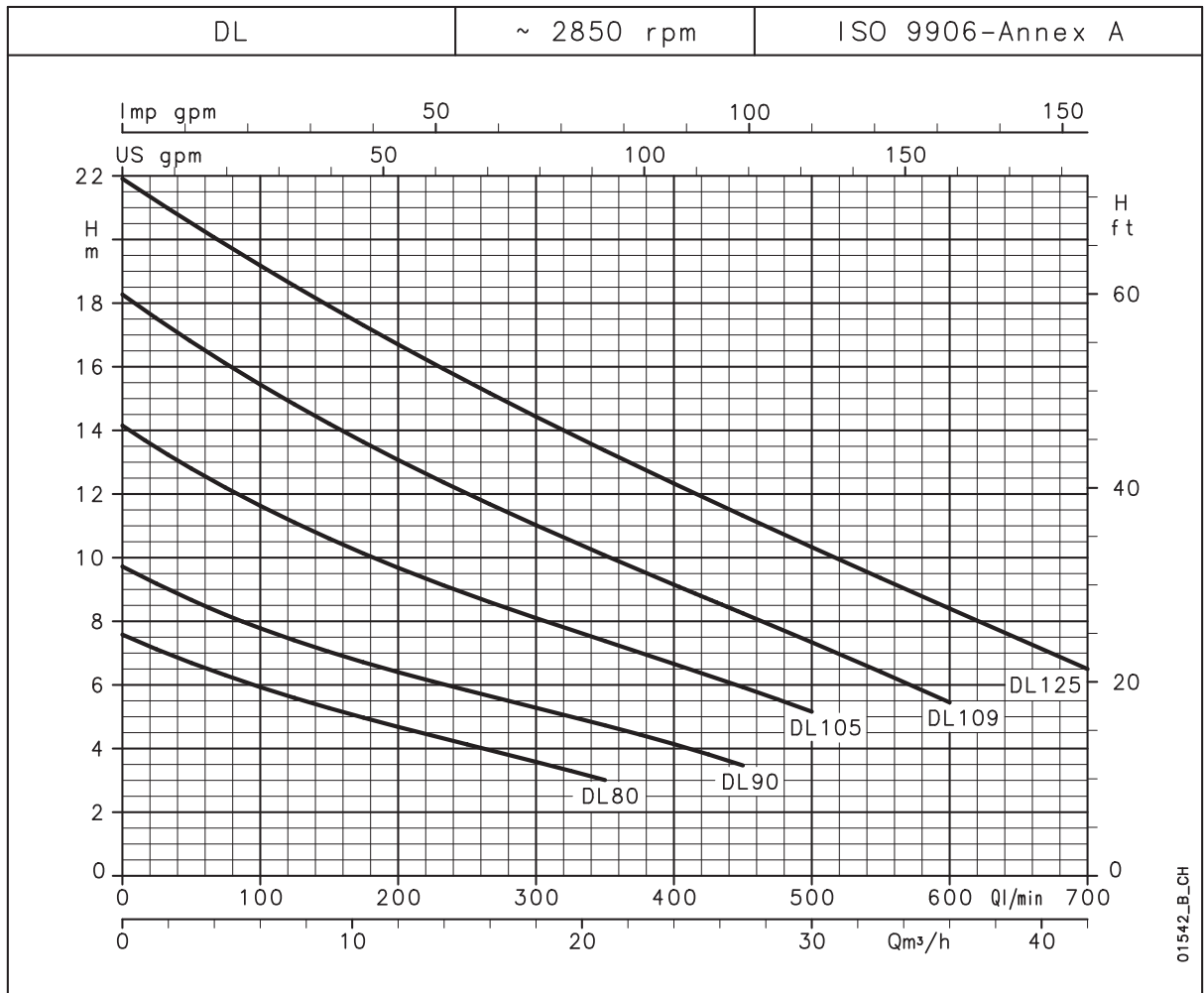
3

*Engineered for life*



### SÉRIE DL

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES





## Catalogue général

### SÉRIE DL

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

| TYPE POMPE                                                | PUISSANCE NOMINALE |     | Q = DÉBIT         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                                                           |                    |     | l/min             | 0    | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500 | 600 | 700 |
|                                                           |                    |     | m <sup>3</sup> /h | 0    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30  | 36  | 42  |
| H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |                    |     |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
| DL(M) 80                                                  | 0,6                | 0,8 | 7,6               | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 4,1  | 3,6  | 3,0  |      |      |      |     |     |     |
| DL(M) 90                                                  | 0,6                | 0,8 | 9,7               | 7,8  | 7,0  | 6,4  | 5,8  | 5,3  | 4,7  | 4,1  | 3,5  |      |     |     |     |
| DL 105                                                    | 1,1                | 1,5 | 14,1              | 11,6 | 10,6 | 9,7  | 8,9  | 8,1  | 7,4  | 6,7  | 5,9  | 5,2  |     |     |     |
| DL(M) 109                                                 | 1,1                | 1,5 | 18,3              | 15,4 | 14,2 | 13,1 | 12,0 | 11,0 | 10,1 | 9,2  | 8,2  | 7,3  | 5,4 |     |     |
| DL 125                                                    | 1,5                | 2   | 21,9              | 19,2 | 17,9 | 16,7 | 15,5 | 14,4 | 13,4 | 12,3 | 11,3 | 10,3 | 8,4 | 6,5 |     |

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

dl-2p50\_a\_th



### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

| TYPE POMPE | PUISSANCE ABSORBÉE* | COURANT ABSORBÉ* | CONDENSATEUR                  |
|------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| MONOPHASÉE | kW                  | 220-240 V<br>A   | $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$ |
| DLM 80     | 0,79                | 3,91             | 25                            |
| DLM 90     | 0,89                | 4,27             | 25                            |
| -          | -                   | -                | -                             |
| DLM109     | 1,55                | 6,87             | 35                            |
| -          | -                   | -                | -                             |

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

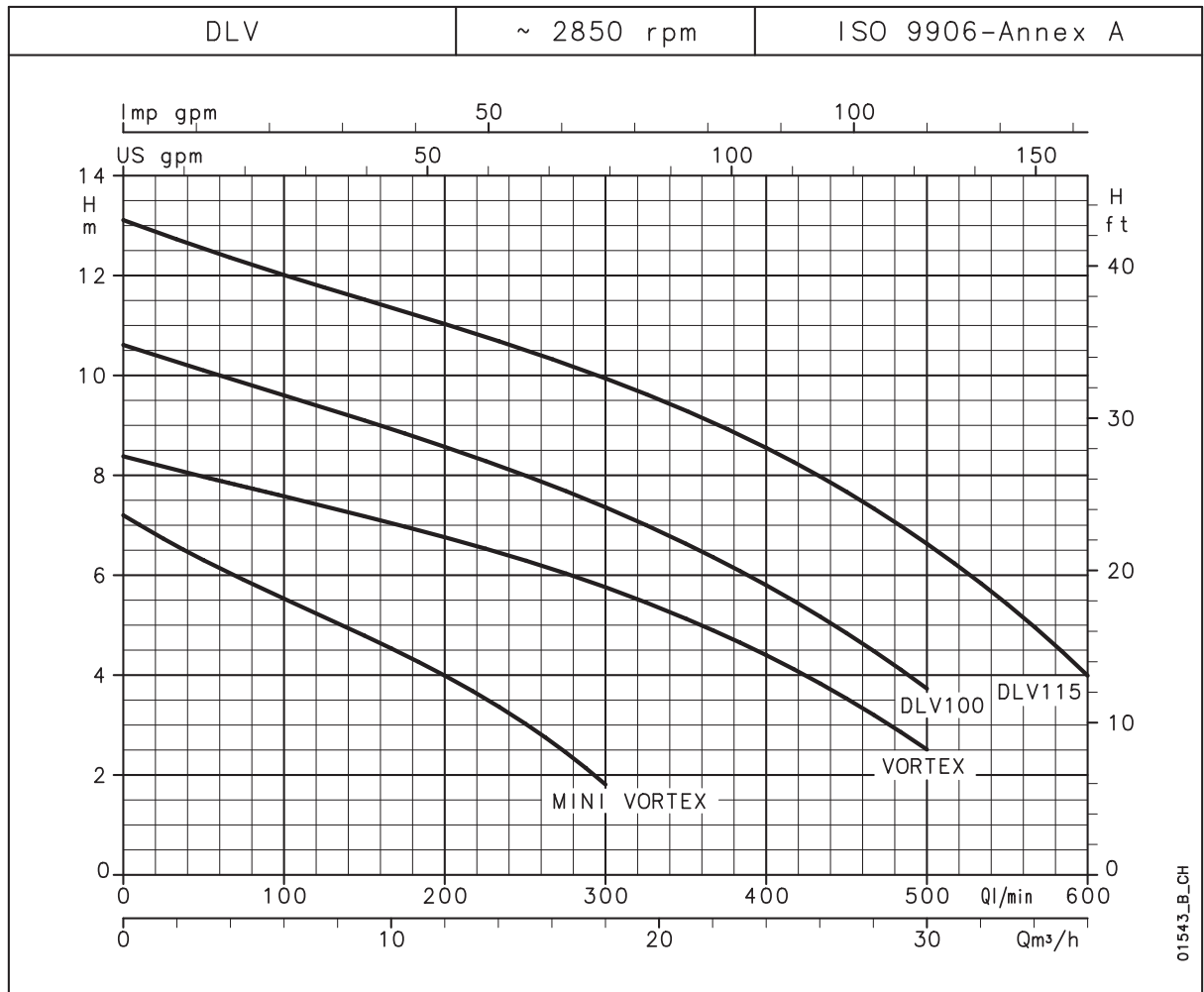
| TYPE POMPE | PUISSANCE ABSORBÉE* | COURANT ABSORBÉ* | COURANT ABSORBÉ* |
|------------|---------------------|------------------|------------------|
| TRIPHASÉE  | kW                  | 220-240 V<br>A   | 380-415 V<br>A   |
| DL 80      | 0,8                 | -                | 2,09             |
| DL 90      | 0,92                | 3,81             | 2,2              |
| DL 105     | 1,43                | 4,66             | 2,69             |
| DL 109     | 1,54                | 5,44             | 3,14             |
| DL 125     | 2,14                | 6,58             | 3,8              |

dl-2p50\_a\_te



### SÉRIE DLV

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES





## Catalogue général

### SÉRIE DLV

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

| TYPE POMPE     | PUISSANCE<br>NOMINALE |     | Q = DÉBIT                                                 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----------------------|-----|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |                       |     | l/min                                                     | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|                |                       |     | m <sup>3</sup> /h                                         | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 36  |
|                | kW                    | CV  | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| MINI VORTEX(M) | 0,6                   | 0,8 | 7,2                                                       | 6,3  | 5,5  | 4,8  | 4,0  | 3,0  | 1,8 |     |     |     |     |     |     |
| VORTEX         | 1,1                   | 1,5 | 8,4                                                       | 8,0  | 7,6  | 7,2  | 6,8  | 6,3  | 5,8 | 5,1 | 4,4 | 3,5 | 2,5 |     |     |
| DLV(M) 100     | 1,1                   | 1,5 | 10,6                                                      | 10,1 | 9,6  | 9,1  | 8,6  | 8,0  | 7,4 | 6,6 | 5,8 | 4,8 | 3,7 |     |     |
| DLV 115        | 1,5                   | 2   | 13,1                                                      | 12,5 | 12,0 | 11,5 | 11,0 | 10,5 | 9,9 | 9,3 | 8,5 | 7,7 | 6,6 | 4,0 |     |

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

dlv-2p50\_a\_th

3

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

| TYPE POMPE    | PUISSANCE<br>ABSORBÉE* | COURANT<br>ABSORBÉ* | CONDENSATEUR                  |
|---------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
| MONOPHASÉE    | kW                     | 220-240 V<br>A      | $\mu\text{F} / 450 \text{ V}$ |
| MINI VORTEX M | 1,05                   | 4,82                | 25                            |
| -             | -                      | -                   | -                             |
| DLVM100       | 1,64                   | 7,30                | 35                            |
| -             | -                      | -                   | -                             |

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

| TYPE POMPE  | PUISSANCE<br>ABSORBÉE* | COURANT<br>ABSORBÉ* | COURANT<br>ABSORBÉ* |
|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| TRIPHASÉE   | kW                     | 220-240 V<br>A      | 380-415 V<br>A      |
| MINI VORTEX | 1,10                   | -                   | 2,36                |
| VORTEX      | 1,66                   | 5,11                | 2,95                |
| DLV 100     | 1,65                   | 5,63                | 3,25                |
| DLV 115     | 2,25                   | 6,81                | 3,93                |

dlv-2p50\_a\_te



# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE DL-DLV - DIMENSIONS ET POIDS, 2 PÔLES

3

| TYPE POMPE     | POIDS<br>kg |
|----------------|-------------|
| DL80-DLM80     | 19,5        |
| DL90-DLM90     | 20          |
| DL105          | 21          |
| MINIVORTEX (M) | 19          |
| VORTEX         | 19,0        |

dl-vortex-2p50\_a\_td

01541\_C\_DD

| TYPE POMPE     | POIDS<br>kg |
|----------------|-------------|
| DL109-DLM109   | 27          |
| DL125          | 27          |
| DLV100-DLVM100 | 27          |
| DLV115         | 27          |

dl-dlv-2p50\_a\_td

01562\_C\_DD

01567\_B\_DD

*Engineered for life*

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)