

**LE NOUVEAU GROUPE ÉLECTROPOMPE À ENGRENAGE HAUTE PERFORMANCE.**

**LE PRODUIT**

Ensemble variateur + moteur électrique (ME175) + pompe jusqu'à 14kW

Moteur électrique triphasé de type brushless (conception robuste)

Pompe à engrenage interne ou externe

Adapté pour les environnements exigeants et difficiles.

Tension assignée de 12, 24, 48, 96 Vdc

Conçu pour fonctionner en continu

Possibilité d'immersion dans le réservoir d'huile (hors contrôleur)

Extrêmement compact et léger

Rendement global élevé

Conçu pour applications mobiles

Signature acoustique réduite

Pilotage : Analogique ou CANopen

Groupe électropompe modulaire adaptable

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES**

| Côté pompe à engrenage interne |            |                          |                         |                          |                          | Côté moteur                   |                           |
|--------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Cyl.                           | Débit max. | Pression max. en continu | Pression max. en pointe | Vitesse de rotation min. | Vitesse de rotation max. | Tension d'entrée <sup>2</sup> | Ampérage maximum d'entrée |
| cm <sup>3</sup> /tr            | l/min      | bar                      | bar                     | tr/min                   | tr/min                   | Vdc (DC)                      | A (DC)                    |
| EGP3.6                         | 12.7       | 330                      | 345                     | 400                      | 3600                     | 24                            | 230                       |
| EGP5.2                         | 18.3       | 330                      | 345                     | 400                      | 3600                     | 24                            | 453                       |
| EGP6.4                         | 22.6       | 330                      | 345                     | 400                      | 3600                     | 48                            | 230                       |
| EGP8.2                         | 28.9       | 330                      | 345                     | 400                      | 3600                     | 48                            | 327                       |
| EGP10.2                        | 36         | 330                      | 345                     | 400                      | 3600                     | 48                            | 402                       |

| Côté pompe à engrenage externe |            |                          |                         |                          |                          | Côté moteur                   |                           |
|--------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Cyl.                           | Débit max. | Pression max. en continu | Pression max. en pointe | Vitesse de rotation min. | Vitesse de rotation max. | Tension d'entrée <sup>2</sup> | Ampérage maximum d'entrée |
| cm <sup>3</sup> /tr            | l/min      | bar                      | bar                     | tr/min                   | tr/min                   | Vdc (DC)                      | A (DC)                    |
| EGP3.07                        | 10,8       | 240                      | 280                     | 400                      | 7000                     | 24                            | 248                       |
| EGP4.65                        | 15,9       | 240                      | 280                     | 400                      | 3500                     | 24                            | 369                       |
| EGP6.45                        | 22,1       | 240                      | 280                     | 400                      | 3500                     | 48                            | 256                       |
| EGP8.25                        | 28,3       | 240                      | 280                     | 400                      | 3500                     | 48                            | 327                       |
| EGP10.12                       | 34,7       | 240                      | 280                     | 400                      | 3500                     | 48                            | 402                       |

Ces données sont préliminaires et données à titre indicatif.

<sup>2</sup>Tensions préconisées (possibilité d'adaptation en fonction de l'utilisation, 12, 24, 48, 96)

**OPTIONS DISPONIBLES**

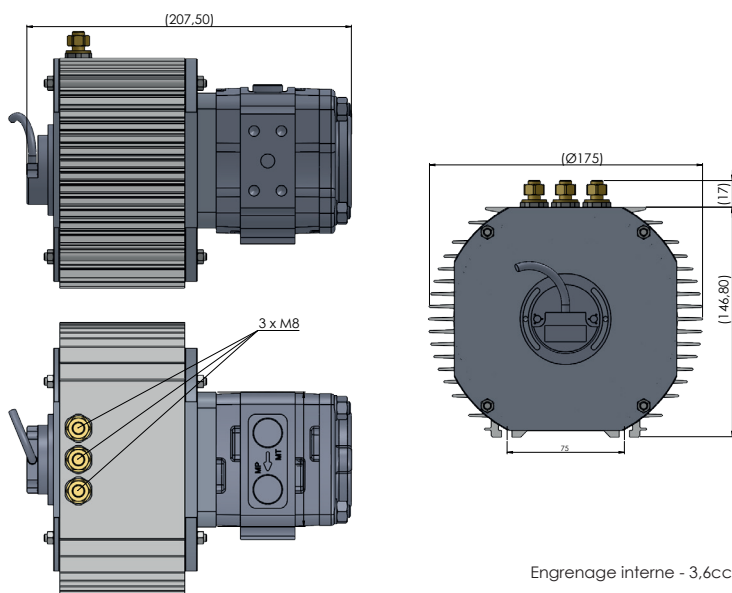
Réglage vitesse par potentiomètre

Programmation spécifique

Plage de fonctionnement étendue

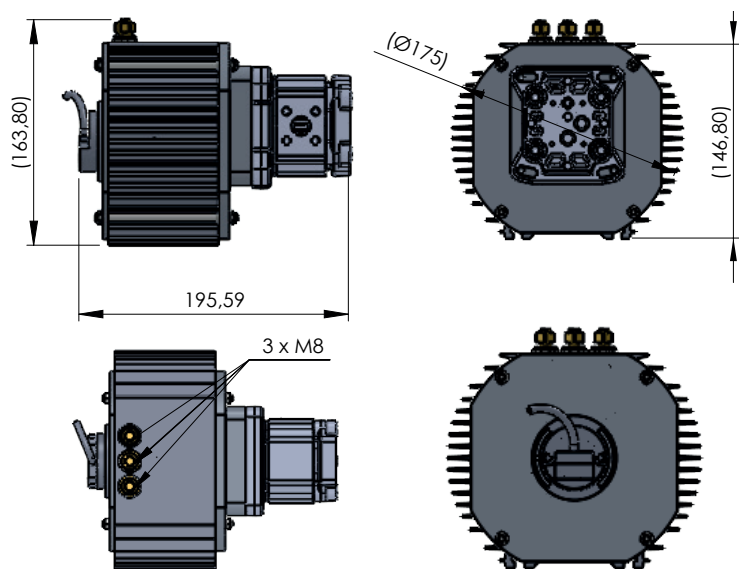
**DIMENSIONS DU EGP [EN MM]**

**POMPE INTERNE**



Les dimensions en mm sont données à titre indicatif.

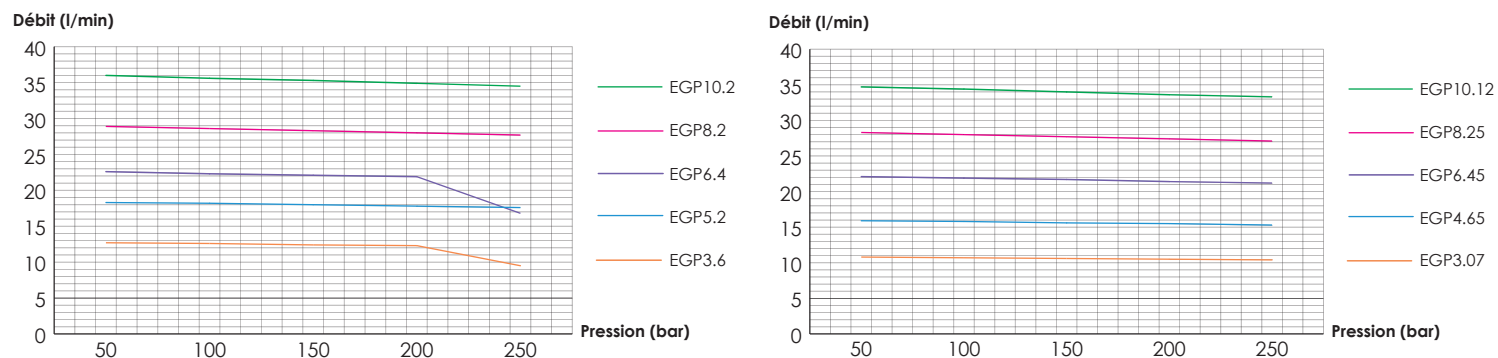
**POMPE EXTERNE**



Les dimensions en mm sont données à titre indicatif.



## PERFORMANCE HYDRAULIQUE

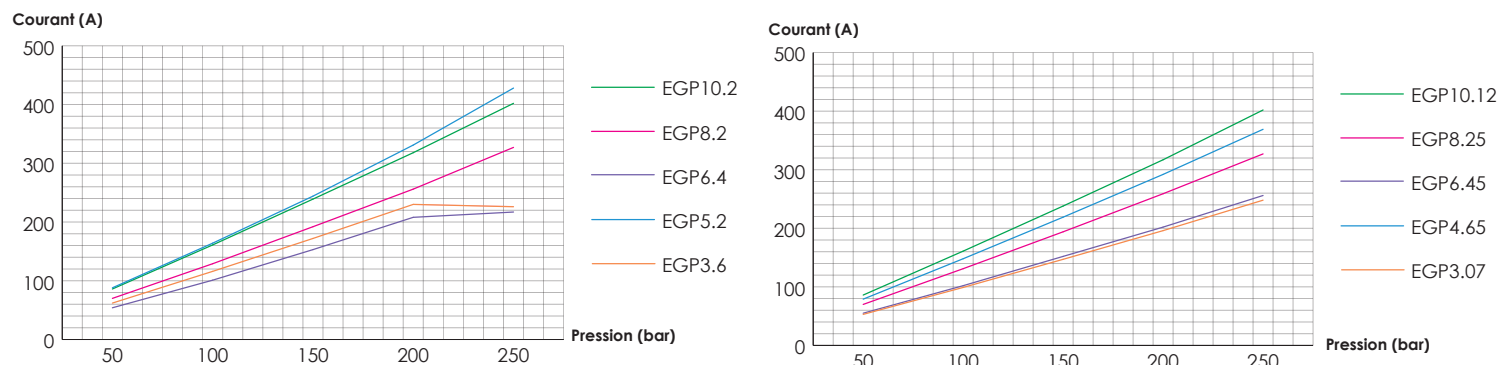


## DÉBIT

| Pression (bar) | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  |
|----------------|------|------|------|------|------|
| EGP3.6         | 12,7 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 9,5  |
| EGP5.2         | 18,3 | 18,2 | 18   | 17,8 | 17,6 |
| EGP6.4         | 22,6 | 22,3 | 22,1 | 21,9 | 16,8 |
| EGP8.2         | 28,9 | 28,6 | 28,3 | 28   | 27,7 |
| EGP10.2        | 36,0 | 35,6 | 35,3 | 34,9 | 34,5 |

| Pression (bar) | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  |
|----------------|------|------|------|------|------|
| EGP3.07        | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,4 |
| EGP4.65        | 15,9 | 15,8 | 15,6 | 15,5 | 15,3 |
| EGP6.45        | 22,1 | 21,9 | 21,7 | 21,4 | 21,2 |
| EGP8.25        | 28,3 | 28,0 | 27,7 | 27,4 | 27,1 |
| EGP10.12       | 34,7 | 34,4 | 34,0 | 33,6 | 33,3 |

## PERFORMANCE ÉLECTRIQUE



## COURANT

| Pression (bar) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| EGP3.6         | 62 | 116 | 172 | 230 | 226 |
| EGP5.2         | 88 | 164 | 244 | 331 | 428 |
| EGP6.4         | 54 | 101 | 153 | 208 | 217 |
| EGP8.2         | 70 | 129 | 192 | 256 | 327 |
| EGP10.2        | 86 | 161 | 239 | 318 | 402 |

| Pression (bar) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| EGP3.07        | 53 | 99  | 147 | 196 | 248 |
| EGP4.65        | 79 | 148 | 219 | 292 | 369 |
| EGP6.45        | 55 | 102 | 152 | 202 | 256 |
| EGP8.25        | 70 | 131 | 194 | 259 | 327 |
| EGP10.12       | 86 | 161 | 238 | 317 | 402 |

## APPLICATION



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter notre Service Client.

**HYDRO LEDUC SAS**  
Siège social & Usine  
BP 9  
F-54122 AZERAILLES  
FRANCE  
Tel. +33 (0)3 83 76 77 40

**HYDRO LEDUC GmbH**  
Am Ziegelplatz 20  
D-77746 SCHUTTERWALD  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 (0) 781-9482590

**HYDRO LEDUC AB**  
Betongvägen 11  
461 38 TROLLHÄTTAN  
SWEDEN  
Tel. + 46 (0) 520 10 820

**HYDRO LEDUC BV**  
Ericssonstraat 2  
5121 ML Rijen  
The Netherlands  
Tel. +31 6 202 40 651

**HYDRO LEDUC N.A. Inc.**  
Grand Parkway Industrial Park  
23549 Clay Road  
KATY, TX 77493  
USA  
Tel. +1 281 679 9654