



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 50 l/min (3 m³/h)

Hauteur manométrique totale jusqu'à 51 m

LIMITES D'UTILISATION

Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à 9 m

Température du liquide maxi + 90°C (+55°C pour gazole/mazout)

Température ambiante maxi + 40°C

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

CONSEILLÉES POUR POMPER DU GAZOLE OU DU MAZOUT, DE L'EAU PROPRE SANS PARTICULES ABRASIVES ET DES LIQUIDES CHIMIQUEMENT NEUTRES VIS-À-VIS DES MATÉRIAUX DE LA POMPE. GRÂCE À LEUR PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT, CES POMPES CONSTITUENT UNE EXCELLENTE SOLUTION LORSQU'ON A BESOIN DE POMPES AUTO-AMORÇANTES COMPACTES OU QUE LE FLUX DU LIQUIDE EST FAIBLE OU IRRÉGULIER OU ENCORE CONTIENT DE L'AIR.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou protégés des intempéries.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS POMPE:** fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1.
- **LANTERNE (brevet n° 1289150):** aluminium avec surface d'usure frontale en laiton; réduit les difficultés de démarrage dues au blocage de la roue après de longues périodes d'inactivité.
- **ROUE:** laiton du type en étoile avec aubes radiales ouvertes.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- **GARNITURE MÉCANIQUE:** céramique - graphite - VITON.
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE:** les pompes sont couplées à un moteur électrique PEDROLLO spécialement dimensionné, silencieux, fermé, avec ventilation extérieure, adapté pour un fonctionnement en service continu.
CKm: monophasé 230 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.
CK: triphasé 230/400 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 44.
- **MODÈLE DÉPOSÉ.**

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ CKm/INT électropompes avec interrupteur et cordon d'alimentation avec fiche Schuko;
- ⇒ CKm 50-BP/NZ électropompes avec pistolet en aluminium et tuyau de 4 m renforcé par une spirale acier;
- ⇒ garniture mécanique spéciale;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz;
- ⇒ protection IP 55.

motralec

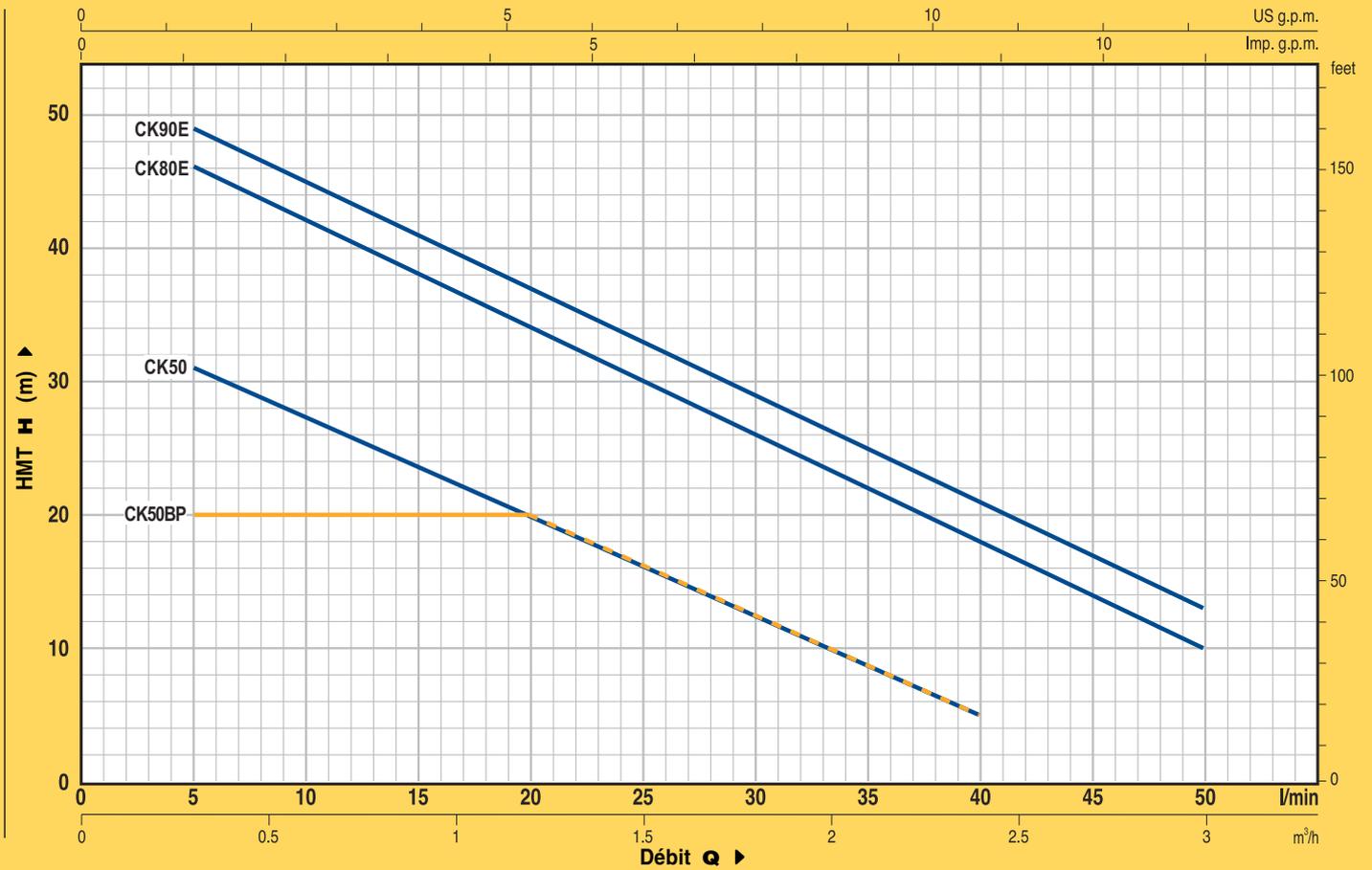
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min



| TYPE | | PUISSANCE | | Q | H | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|------|----------|------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monophasé | Triphasé | kW | HP | | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3.0 |
| CKm 50 | CK 50 | 0.37 | 0.50 | H mètres | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | |
| CKm 50-BP | CK 50-BP | 0.25 | 0.33 | | 35 | 31 | 27 | 24 | 20 | 16 | 13 | 9 | 5 | | |
| CKm 80-E | CK 80-E | 0.60 | 0.85 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16.5 | 13 | 9 | 5 | | |
| CKm 90-E | CK 90-E | 0.75 | 1 | | 48 | 46 | 42 | 38 | 34 | 30 | 26 | 22 | 18 | 10 | |
| | | | | | 51 | 49 | 45 | 41 | 37 | 33 | 29 | 25 | 21 | 13 | |

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS

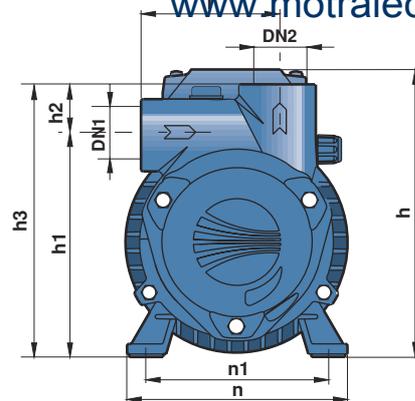
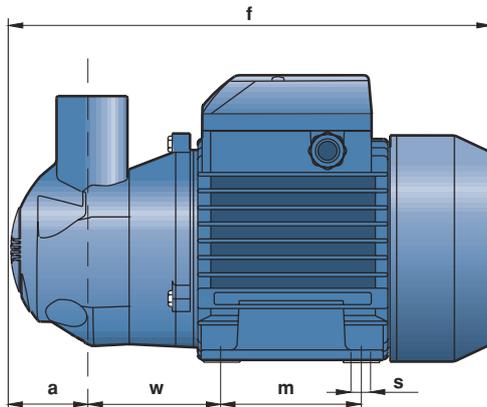
motralec

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



| TYPE | | ORIFICES | | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | kg | |
|-----------|----------|----------|------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|------|--|
| Monophasé | Triphasé | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | i | m | n | n1 | w | s | 1~ | 3~ | |
| CKm 50 | CK 50 | 3/4" | 3/4" | 41 | 260 | 159 | 128 | 25 | 153 | 75 | 80 | 120 | 100 | 69 | 7 | 7.3 | 6.8 | |
| CKm 50-BP | CK 50-BP | | | 44 | 263 | | | | | | | | | | | 11.6 | 10.8 | |
| CKm 80-E | CK 80-E | 1" | 1" | 50 | 296 | 179 | 136 | 31 | 167 | 81 | 90 | 134 | 112 | 77 | 7 | 11.6 | 10.8 | |
| CKm 90-E | CK 90-E | | | | | | | | | | | | | | | 11.8 | 11.0 | |