

Les **CV** sont des **pompes de surface verticales multicellulaires** avec aspiration et refoulement aux côtés opposés. Elles sont spécialement conçues pour la réalisation de **groupes de surpression** dans les secteurs agricoles, civils et industriels. Leurs capacités hydrauliques permettent l'alimentation d'immeubles, hôtels, campings ou bien encore la recirculation de l'eau dans les systèmes de climatisation, les installations de nettoyage ou certains process de fabrication nécessitant un apport d'eau.



- Robustes
- Performantes
- Haut-rendement



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Moteur

- Moteur asynchrone en courant alternatif
- Rebobinable, avec rotor en court-circuit.
- Classe d'isolement F
- Moteurs 400 V en classe énergétique **IE3**
- Ventilation externe
- Voltages de série : Monophasé 220-240 V / 50 Hz ou Triphasé 400 V / 50 Hz.
- Indice de protection : **IP54**.
- Versions monophasées fournies avec condensateur.



i | Aspiration / Refoulement opposés

| Composants | Matériaux |
|-------------------------------------|--|
| Corps d'aspiration et refoulement | Fonte mécanique EN GJL-200 |
| Chemise moteur, tirants et visserie | Acier Inoxydable AISI304 |
| Arbre | Acier Inoxydable AISI420B |
| Turbines et diffuseurs | Noryl®renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304 |
| Manchon d'accouplement | Fonte mécanique EN GJL-200 |
| Bague | Bronze auto-lubrifiant |
| Garniture mécanique | Carbure de silice et alumine |

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

Utilisation

- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines radiales.
- De 1,8 à 13,8 m³/h avec HMT jusqu'à 152 m de C.E.
- **Température du liquide** : de - 10 °C à + 80 °C.
- **Température ambiante maxi.** : + 40 °C.
- **Pression maxi. de service** : 16 bars (1 600 kPa).
- **Installation**: fixe, verticale.
- **PH liquide pompé** : 6 à 10.



NOUS CONSULTER

Pour modèles avec refoulement et aspiration du même côté.



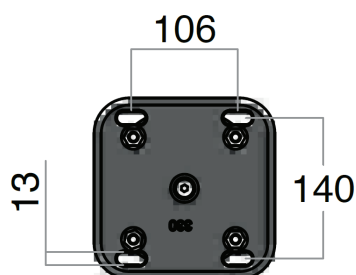
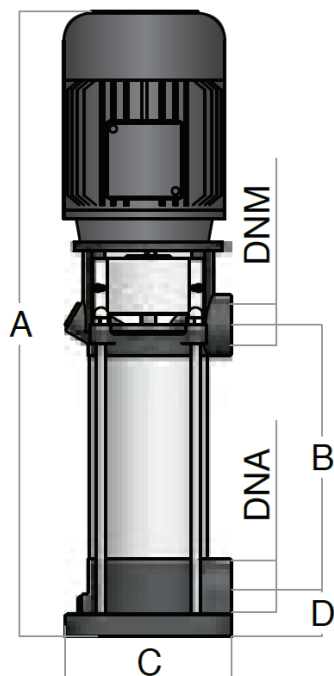
Débit jusqu'à 7,2 m³/h

| TYPE | Code | Caract. électriques | | | ASPIRATION Ø F | REFOULEMENT Ø F | Caractéristiques hydrauliques | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | P NOM kW | TENSIONS V (50 Hz) | AMP. A | | | Q (m³/h) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0 | 1,8 | 2,4 | 3 | 4,2 | 6 | 7,2 | |
| CV 6/110 M | 035010 | 0,75 | 1~230 | 5,2 | 1"1/2 | 1"1/2 | H (m) | | 0 | 1,8 | 2,4 | 3 | 4,2 | 6 | 7,2 |
| CV 6/110 T | 035011 | 0,75 | 3~400 | 1,9 | | | | 54 | 50 | 48 | 46 | 40 | 27 | 16 | |
| CV 9/110 M | 035020 | 1,1 | 1~230 | 7,6 | | | | | | | | | | | |
| CV 9/110 T | 035001 | 1,1 | 3~400 | 3,2 | | | | 82 | 75 | 73 | 70 | 60 | 41 | 25 | |
| CV 12/110 M | 035030 | 1,5 | 1~230 | 10,9 | | | | | | | | | | | |
| CV 12/110 T | 035031 | 1,5 | 3~400 | 3,6 | | | | 110 | 101 | 98 | 93 | 80 | 54 | 33 | |
| CV 16/110 M | 035040 | 2,2 | 1~230 | 14,5 | | | | | | | | | | | |
| CV 16/110 T | 035041 | 2,2 | 3~400 | 5,1 | | | | 152 | 141 | 136 | 130 | 112 | 75 | 44 | |

Débit jusqu'à 13,8 m³/h

| TYPE | Code | Caract. électriques | | | ASPIRATION Ø F | REFOULEMENT Ø F | Caractéristiques hydrauliques | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| | | P NOM kW | TENSIONS V (50 Hz) | AMP. A | | | Q (m³/h) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 4,2 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 11,4 | 12,6 | 13,8 | |
| CV 5/230 M | 035050 | 1,1 | 1~230 | 7,6 | 1"1/2 | 1"1/2 | H (m) | | 46 | 44 | 41 | 39 | 36 | 32 | 25 | 20 | 13 |
| CV 5/230 T | 035051 | 1,1 | 3~400 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | |
| CV 6/230 M | 035060 | 1,5 | 1~230 | 10,9 | | | | 55 | 53 | 53 | 46 | 42 | 37 | 29 | 22 | 15 | |
| CV 6/230 T | 035061 | 1,5 | 3~400 | 3,6 | | | | | | | | | | | | | |
| CV 8/230 M | 035070 | 2,2 | 1~230 | 14,5 | | | | 73 | 70 | 65 | 60 | 55 | 49 | 38 | 29 | 20 | |
| CV 8/230 T | 035075 | 2,2 | 3~400 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | |
| CV 11/230 T | 035085 | 3 | 3~400 | 6 | | | | 100 | 97 | 91 | 85 | 78 | 70 | 56 | 46 | 33 | |
| CV 14/230 T | 035095 | 4 | 3~400 | 8,4 | | | | 134 | 130 | 122 | 115 | 104 | 93 | 74 | 59 | 43 | |

DIMENSIONS (en mm)



Entraxes de perçage du socle

| TYPE | Code | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Ø DNA DNM | Poids (kg) |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| CV 6/110 M | 035010 | 662 | 286 | 180 | 51 | 1"½ | 22.2 |
| CV 6/110 T | 035011 | 667 | | | | | 22.7 |
| CV 9/110 M | 035020 | 752 | 376 | 180 | 51 | | 25.8 |
| CV 9/110 T | 035001 | 757 | | | | | 24.8 |
| CV 12/110 M | 035030 | 847 | 466 | 180 | 51 | | 28,3 |
| CV 12/110 T | 035031 | | | | | | 28.8 |
| CV 16/110 M | 035040 | 1033 | 586 | 180 | 51 | | 34 |
| CV 16/110 T | 035041 | 1014 | | | | | 34.5 |
| CV 5/230 M | 035050 | 662 | 286 | 180 | 51 | | 24.1 |
| CV 5/230 T | 035051 | 667 | | | | | 23.1 |
| CV 6/230 M | 035060 | 703 | 322 | 180 | 51 | | 25.8 |
| CV 6/230 T | 035061 | | | | | | 26.3 |
| CV 8/230 M | 035070 | 841 | 394 | 180 | 51 | | 31.7 |
| CV 8/230 T | 035075 | 822 | | | | | |
| CV 11/230 T | 035085 | 964 | 502 | 180 | 51 | | 38 |
| CV 14/230 T | 035095 | 1074 | 610 | 180 | 51 | | 44 |