

# S10-S20-S30 IMAT MXV-B

**SURPRESSEUR À VITESSE VARIABLE  
POMPE MXV-B + IMAT**



S10 IMAT MXV-B40-805



S20 IMAT MXV-B40-805



S30 IMAT MXV-B40-805

# MXVB Pompe multicellulaire verticale monobloc tout inox

## Données techniques

### Exécution

Pompes multicellulaires verticales monobloc avec raccords d'aspiration et de refoulement de même diamètre et disposés sur le même axe (*en ligne*). Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable au chrome-nickel. Coussinet résistant à la corrosion et lubrifié par le liquide pompé.

### Utilisations

Pour systèmes d'alimentation en eau.  
 Pour les liquides non explosifs propres, sans matières solides, filamenteuses ou abrasives et non agressifs pour l'acier inoxydable (*en option, adaptation des matériaux d'étanchéité*).  
 Pompe universelle pour utilisations civiles et industrielles, pour systèmes de surpression, systèmes d'extinction des incendies, installations de lavage à haute pression, irrigation, utilisations agricoles et installations sportives...

### Limites d'utilisation

Température du liquide : de - 15°C à + 90°C.  
 Température ambiante jusqu'à + 40°C.  
 Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 16 bars.  
 Service continu.

### Construction

| Composant            | Matériaux  |
|----------------------|--|
| Chemise extérieure   | Acier au chrome-nickel<br>1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Corps d'aspiration   |  |
| Corps de refoulement |  |
| Corps d'étage        |  |
| Roue                 |  |
| Couvercle inférieur  |  |
| Couvercle supérieur  | Acier au chrome-nickel<br>1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Entretoise           |  |
| Arbre de pompe       | Céramique alumine / Carbone dur / EPDM               |
| Bouchon              |  |
| Garniture mécanique  | PTFE   |
| Bague d'usure        |  |
| O-Rings              | NBR  |

### Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ trs/min}$ )  
**MXV-B** : Triphasé 230/400 V jusqu'à 3 kW,  
 à partir de 4 kW 400/690 V  $\pm 10\%$ .  
 Isolation classe F.  
 Protection **IP 54**.  
**Moteur triphasé haut rendement IE3**.  
 Exécution selon : EN 60034-1, EN 60034-30  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages
- Fréquence 60 Hz.
- Protection **IP 55**.
- Garniture mécanique spéciale.
- O-Rings en FPM
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.

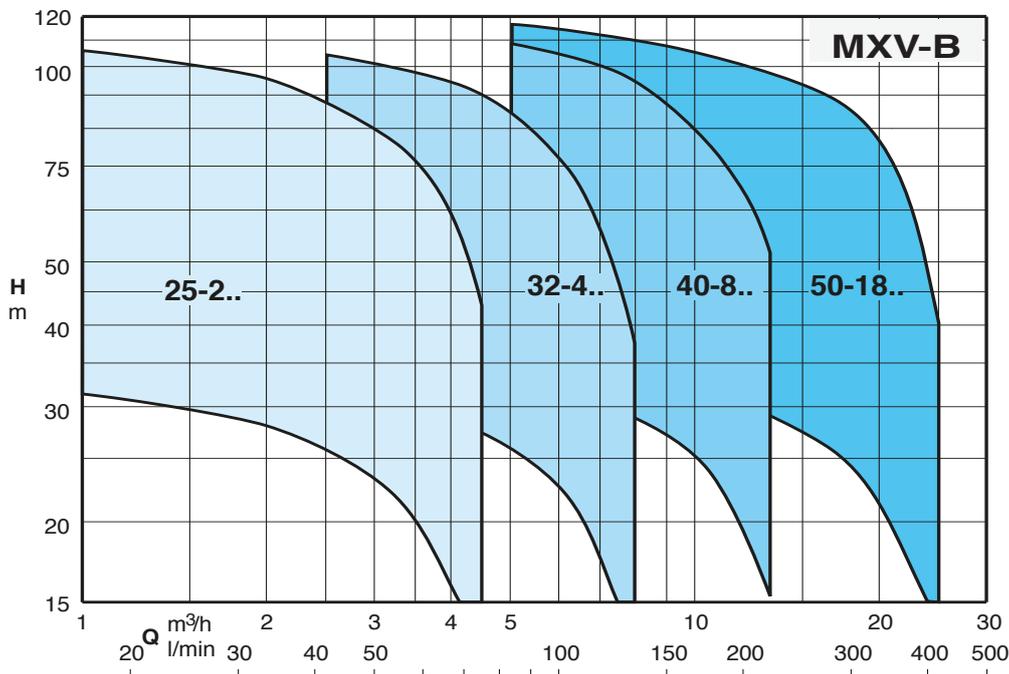
### Désignation

**MXV-B 40-8 05**

Série \_\_\_\_\_  
 DN des orifices en mm \_\_\_\_\_  
 Débit nominal en m³/h \_\_\_\_\_  
 Nombre de turbines \_\_\_\_\_



## Plages d'utilisations



# IMAT Variateur de vitesse

## Données techniques



Système à vitesse variable par régulation de fréquence pour pompe de surface ou immergée. Commande le démarrage et l'arrêt d'une ou plusieurs pompes en fonction du mode sélectionné. Paramétrage facile directement sur l'IMAT grâce à l'écran LCD et au menu déroulant. Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension. Limites d'utilisation : + 50°C - 55.00 kw - Indice de Protection IP 55. L'IMAT s'installe directement sur la boîte à borne du moteur CALPEDA, ou sur un support mural déporté.

**Ne pas installer l'IMAT sur un réseau alimenté par un groupe électrogène.**

- Le système comprend :**
- le convertisseur de fréquence,
  - le panneau de contrôle amovible,
  - le bornier de puissance,
  - le bornier de signal,
  - les presse-étoupes.

**⚠** Longueur de câble entre l'IMAT et la pompe (surface ou immergée) :  
50 mètres maxi (sans filtre).

200 mètres maxi (avec filtre sinusoïdale, voir page 302).

Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.

Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir (voir page 183) - pression de gonflage = 2/3 de la pression de service.

(Ex : Pression de service : 4 bars - Pression de gonflage = 2,6 bars).

L'IMAT est équipé d'un panneau de contrôle qui permet d'effectuer les réglages du système et de surveiller tous les paramètres.



- La console de contrôle et de paramétrage est intégrée au variateur de vitesse dans un logement prévu à cet effet. Elle peut être placée dans un sens ou dans l'autre pour faciliter la lecture, en fonction de la pompe sur laquelle est installé l'IMAT.
- Il est possible d'utiliser la console de contrôle à distance avec câble avec connecteurs M12.
- L'écran LCD personnalisé donne un aperçu simple et rapide de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
- Les icônes au-dessus et en-dessous de la zone de lecture expliquent le mode de fonctionnement de l'IMAT ainsi que la présence des défauts dans le système.
- Les 2 boutons de défilement, couplés aux 4 boutons de mise en place, permettent de naviguer pour configurer et modifier les différentes options d'ordre de marche et d'arrêt de la pompe.

L'IMAT peut être utilisé sur de nombreuses références de pompes avec une puissance jusqu'à 55.00 kW.

| Référence            | Intensité maxi A | Puissance moteur kW (2900 trs/min) |       | Puissance moteur kW (1450 trs/min) |       | Poids kg | Taille moteur CALPEDA               |
|----------------------|------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------|
|                      |                  | Mini                               | Maxi  | Mini                               | Maxi  |          |                                     |
| <b>IMAT 5.2TT-A</b>  | 5.2              | 0.55                               | 1.80  | 0.75                               | 2.20  | 5.7      | Voir tableau page 309 du Tarif 2019 |
| <b>IMAT 11.2TT-B</b> | 11.2             | 2.20                               | 5.50  | 3.00                               | 4.00  | 6.7      |                                     |
| <b>IMAT 25.8TT-C</b> | 25.8             | 7.50                               | 11.00 | 5.50                               | 11.00 | 13.9     |                                     |
| <b>IMAT 65.4TT-D</b> | 66               | 15.00                              | 37.00 | 15.00                              | 30.00 | 33       |                                     |
| <b>IMAT 120TT-E</b>  | 120              | 45.00                              | 55.00 | 37.00                              | 55.00 | 59       |                                     |

# S10 IMAT MXV-B

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXV-B + 1 IMAT

## Données techniques - Alimentation 400 Volts Tri

### Utilisation

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.  
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

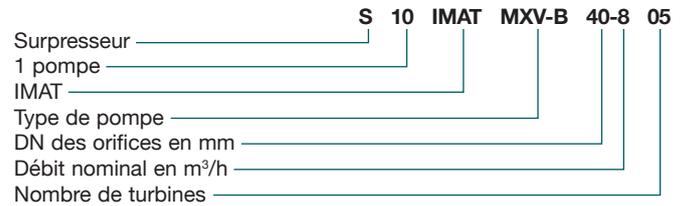
### Plage d'utilisation

Débit : ..... 0 à 25 m<sup>3</sup>/h  
Hmt : ..... 120 m maxi  
Pression de service : ..... 16 bars maxi  
Température du liquide : ..... -15°C à + 90°C maxi

### Avantages

Ensemble compact.  
Livré testé et pré réglé, prêt à l'emploi.  
Montage rapide.  
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.  
Entretien réduit.

### Codification des surpresseurs



## Composition

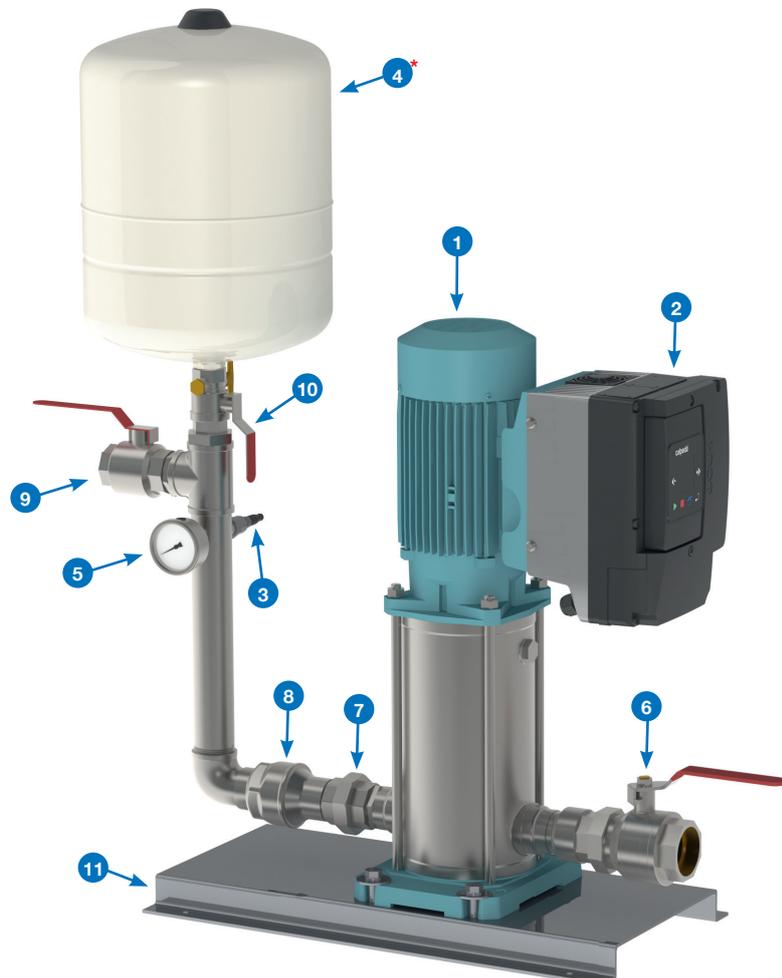
- 1 1 pompe tout inox série **MXV-B** (400 Volts triphasée)
- 2 1 système compact à variation de vitesse type **IMAT** : tension d'entrée 400V triphasée, tension de sortie 400V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 3 1 transmetteur de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA selon modèle
- 4 1 réservoir à diaphragme\* :  
**MXV-B25-...** 1 x **PWB 8L10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B32-...** 1 x **PWB 18L10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B40-...** 1 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B50-...** 1 x **PWB 35LX10** (ou 16 bars selon modèle)
- 5 1 manomètre en inox Ø 63
- 6 1 vanne union d'isolement à l'aspiration
- 7 1 raccord union en inox au refoulement
- 8 1 clapet en inox au refoulement
- 9 1 vanne d'isolement au refoulement
- 10 1 vanne à purge d'isolement sous le réservoir
- 11 1 châssis en inox

\* Réservoir à regonfler sur site  
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

**Ensemble livré monté, testé et pré réglé (à valider sur site)**

## Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales ...



S10 IMAT MXV-B40-805

# S10 IMAT MXV-B

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXV-B + 1 IMAT

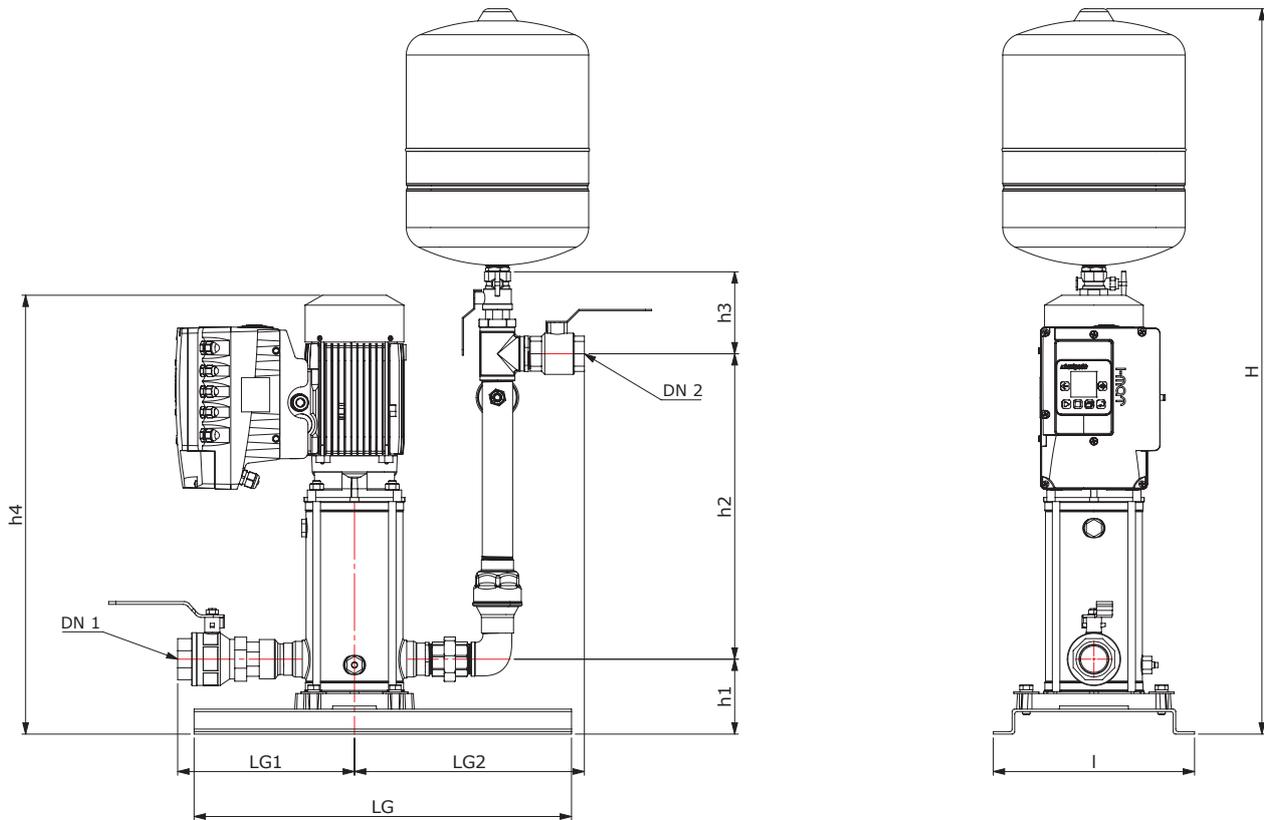
## Caractéristiques techniques

| Référence              | Débit maxi en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars |      | Moteur |                 | 400 Volts IMAT |
|------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------------|----------------|
|                        |                                 | Mini             | Maxi | kW     | A 400 Volts tri |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-203  | 4.5                             | 1.2              | 3.4  | 0.75   | 1.9             | 5.2TT-A        |
| S10 IMAT MXV-B 25-204  |                                 | 1.7              | 4.4  | 0.75   | 1.9             |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-205  |                                 | 2.1              | 5.6  | 0.75   | 1.9             |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-206  |                                 | 2.5              | 6.8  | 1.10   | 2.7             |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-207  |                                 | 3                | 7.9  | 1.10   | 2.7             |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-208  |                                 | 3.4              | 9.1  | 1.50   | 4.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 25-210  |                                 | 4.2              | 11.4 | 1.50   | 4.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 32-403  | 8                               | 1.1              | 3.4  | 0.75   | 1.9             | 5.2TT-A        |
| S10 IMAT MXV-B 32-404  |                                 | 1.4              | 4.5  | 1.10   | 2.7             |                |
| S10 IMAT MXV-B 32-405  |                                 | 1.8              | 5.6  | 1.10   | 2.7             |                |
| S10 IMAT MXV-B 32-406  |                                 | 2.2              | 6.8  | 1.50   | 4.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 32-407  |                                 | 2.6              | 7.9  | 1.50   | 4.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 32-408  |                                 | 3                | 9.1  | 2.20   | 5.3             | 11.2TT-B       |
| S10 IMAT MXV-B 32-410  |                                 | 3.8              | 11.4 | 2.20   | 5.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 40-803  | 13                              | 1.5              | 3.5  | 1.10   | 2.7             | 5.2TT-A        |
| S10 IMAT MXV-B 40-804  |                                 | 2.1              | 4.7  | 1.50   | 4.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 40-805  |                                 | 2.6              | 5.9  | 2.20   | 5.3             | 11.2TT-B       |
| S10 IMAT MXV-B 40-806  |                                 | 3.1              | 7.1  | 2.20   | 5.3             |                |
| S10 IMAT MXV-B 40-807  |                                 | 3.6              | 8.3  | 3.00   | 6.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 40-808  |                                 | 4.2              | 9.5  | 3.00   | 6.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 40-810  |                                 | 5.2              | 11.9 | 3.70   | 9.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1803 | 25                              | 0.9              | 3.5  | 2.20   | 5.3             | 11.2TT-B       |
| S10 IMAT MXV-B 50-1804 |                                 | 1.4              | 4.8  | 3.00   | 6.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1805 |                                 | 1.9              | 6    | 3.70   | 9.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1806 |                                 | 2.2              | 7.1  | 4.00   | 9.6             |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1807 |                                 | 2.8              | 8.4  | 5.50   | 10.9            |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1808 |                                 | 3.2              | 9.4  | 5.50   | 10.9            |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1809 |                                 | 4                | 10.8 | 7.50   | 14.3            |                |
| S10 IMAT MXV-B 50-1810 |                                 | 4.4              | 12   | 7.50   | 14.3            |                |

# S10 IMAT MXV-B

Surpresseur 1 pompe à vitesse variable - 1 pompe MXV-B + 1 IMAT

## Dimensions et poids



| Référence              | Diamètre         |                  | Dimensions mm |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Poids kg |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------|
|                        | Asp. DN 1        | Ref. DN 2        | LG            | LG1 | LG2 | LG3 | I   | H    | h1  | h2  | h3  | h4  |          |
| S10 IMAT MXV-B 25-203  | 1"1/4<br>(33/42) | 1"<br>(26/34)    | 600           | 227 | 304 | 531 | 320 | 962  | 115 | 440 | 119 | 628 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 25-204  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 629 | 44       |
| S10 IMAT MXV-B 25-205  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 652 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 25-206  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 652 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 25-207  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 676 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 25-208  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 700 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 25-210  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 748 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 32-403  | 1"1/2<br>(40/49) | 1"1/4<br>(33/42) | 600           | 250 | 350 | 600 | 320 | 1077 | 115 | 477 | 130 | 604 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 32-404  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 605 | 49       |
| S10 IMAT MXV-B 32-405  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 628 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 32-406  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 652 | 52       |
| S10 IMAT MXV-B 32-407  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 676 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 32-408  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 740 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 32-410  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 788 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 40-803  | 2"<br>(50/60)    | 1"1/2<br>(40/49) | 600           | 281 | 365 | 646 | 320 | 1162 | 120 | 489 | 131 | 633 | 53       |
| S10 IMAT MXV-B 40-804  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 633 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 40-805  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 703 | 60       |
| S10 IMAT MXV-B 40-806  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 733 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 40-807  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 786 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 40-808  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 816 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 40-810  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 993 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1803 | 2"1/2<br>(66/76) | 2"<br>(50/60)    | 600           | 316 | 435 | 751 | 320 | 1250 | 130 | 511 | 141 | 675 | 67       |
| S10 IMAT MXV-B 50-1804 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 741 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1805 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 778 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1806 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 816 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1807 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 881 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1808 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 918 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1809 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 956 | -        |
| S10 IMAT MXV-B 50-1810 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     | 993 | -        |

# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

## Données techniques - Alimentation 400 Volts Tri

### Utilisation

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.  
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

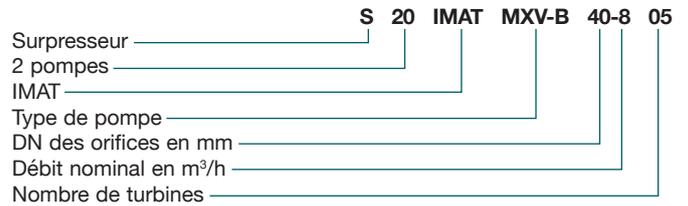
### Plage d'utilisation

Débit : ..... 0 à 50 m³/h  
Hmt : ..... 120 m maxi  
Pression de service : ..... 16 bars maxi  
Température du liquide : ..... -15°C à +90°C maxi

### Avantages

Ensemble compact.  
Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi.  
Montage rapide.  
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.  
Entretien réduit.

### Codification des surpresseurs



## Composition

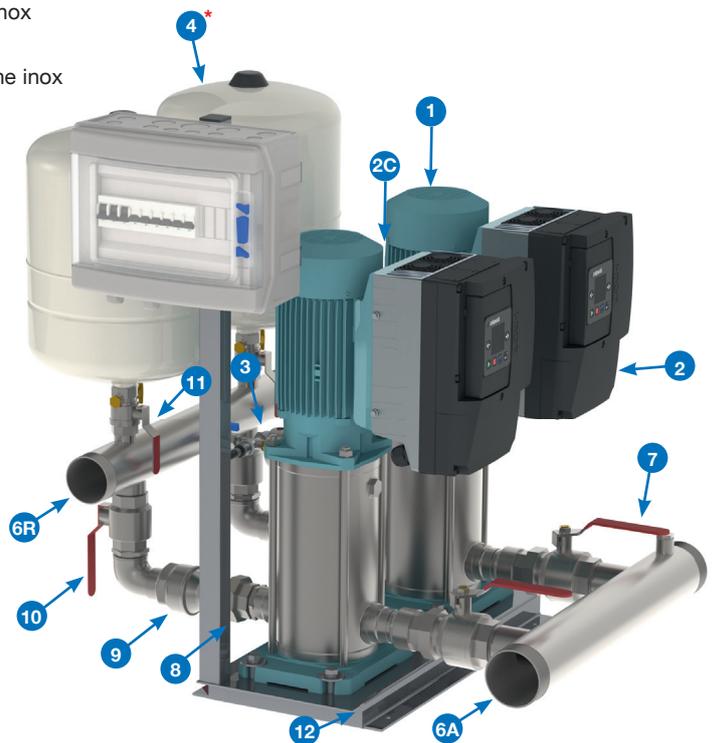
- 1 2 pompes tout inox série **MXV-B** (400 Volts triphasées)
- 2 2 systèmes compacts à variation de vitesse type **IMAT** :  
tension d'entrée 400V triphasée, tension de sortie 400V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (*basse pression*)
- 2C 1 coffret de protection électrique avec 2 disjoncteurs + sectionneur général
- 3 2 transmetteurs de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA selon modèle
- 4 1 ou 2 réservoir(s) à diaphragme\* :  
**MXV-B25-...** 1 x **PWB 18L10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B32-...** 1 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B40-...** 2 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B50-...** (livré sans réservoir)
- 5 1 manomètre en inox Ø 100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox ou bride pleine inox  
(livré avec bride inox non montée, à partir du DN50)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox ou bride pleine inox  
(livré avec bride inox non montée, à partir du DN50)
- 7 2 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 2 raccords union en inox au refoulement
- 9 2 clapets en inox au refoulement
- 10 2 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 ou 2 vanne(s) à purge d'isolement sous le(s) réservoir(s)
- 12 1 châssis commun en inox
- 13 2 brides en inox à partir du DN50 au refoulement  
(1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

\* Réservoir à gonfler sur site  
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

## Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales ...



S20 IMAT MXV-B40-805



# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

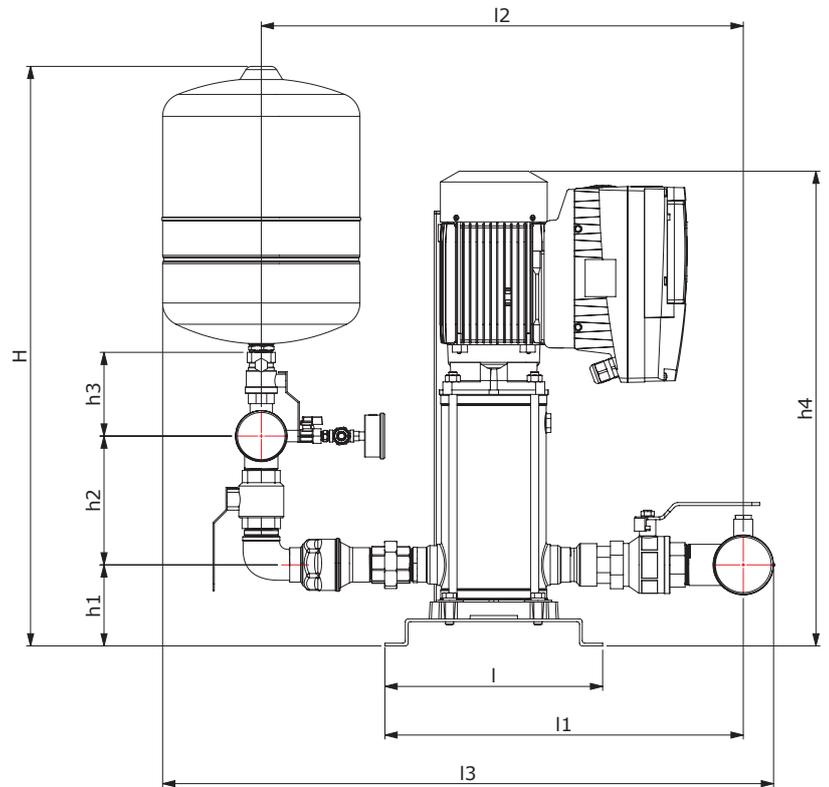
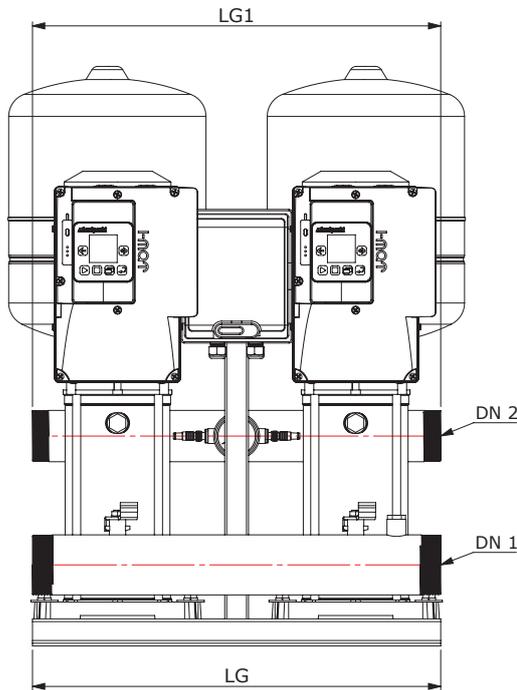
## Caractéristiques techniques

| Référence              | Débit maxi en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars |          | Moteur   |                    | 400 Volts IMAT |
|------------------------|---------------------------------|------------------|----------|----------|--------------------|----------------|
|                        |                                 | Mini             | Maxi     | kW       | A<br>400 Volts tri |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-203  | 9                               | 1.2              | 3.4      | 2 x 0.75 | 2 x 3.3            | 5.2TT-A        |
| S20 IMAT MXV-B 25-204  |                                 | 1.7              | 4.4      | 2 x 0.75 | 2 x 3.3            |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-205  |                                 | 2.1              | 5.6      | 2 x 0.75 | 2 x 3.3            |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-206  |                                 | 2.5              | 6.8      | 2 x 1.10 | 2 x 4.7            |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-207  |                                 | 3                | 7.9      | 2 x 1.10 | 2 x 4.7            |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-208  |                                 | 3.4              | 9.1      | 2 x 1.50 | 2 x 7.5            |                |
| S20 IMAT MXV-B 25-210  |                                 | 4.2              | 11.4     | 2 x 1.50 | 2 x 7.5            |                |
| S20 IMAT MXV-B 32-403  | 16                              | 1.1              | 3.4      | 2 x 0.75 | 2 x 3.3            | 5.2TT-A        |
| S20 IMAT MXV-B 32-404  |                                 | 1.4              | 4.5      | 2 x 1.10 | 2 x 4.7            |                |
| S20 IMAT MXV-B 32-405  |                                 | 1.8              | 5.6      | 2 x 1.10 | 2 x 4.7            |                |
| S20 IMAT MXV-B 32-406  |                                 | 2.2              | 6.8      | 2 x 1.50 | 2 x 7.5            |                |
| S20 IMAT MXV-B 32-407  |                                 | 2.6              | 7.9      | 2 x 1.50 | 2 x 7.5            |                |
| S20 IMAT MXV-B 32-408  |                                 | 3                | 9.1      | 2 x 2.20 | 2 x 9.15           | 11.2TT-B       |
| S20 IMAT MXV-B 32-410  |                                 | 3.8              | 11.4     | 2 x 2.20 | 2 x 9.15           |                |
| S20 IMAT MXV-B 40-803  | 26                              | 1.5              | 3.5      | 2 x 1.10 | 2 x 2.7            | 5.2TT-A        |
| S20 IMAT MXV-B 40-804  |                                 | 2.1              | 4.7      | 2 x 1.50 | 2 x 4.3            |                |
| S20 IMAT MXV-B 40-805  |                                 | 2.6              | 5.9      | 2 x 2.20 | 2 x 5.3            | 11.2TT-B       |
| S20 IMAT MXV-B 40-806  |                                 | 3.1              | 7.1      | 2 x 2.20 | 2 x 5.3            |                |
| S20 IMAT MXV-B 40-807  |                                 | 3.6              | 8.3      | 2 x 3.00 | 2 x 6.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 40-808  |                                 | 4.2              | 9.5      | 2 x 3.00 | 2 x 6.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 40-810  |                                 | 5.2              | 11.9     | 2 x 3.70 | 2 x 9.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1803 | 50                              | 0.9              | 3.5      | 2 x 2.20 | 2 x 5.3            | 11.2TT-B       |
| S20 IMAT MXV-B 50-1804 |                                 | 1.4              | 4.8      | 2 x 3.00 | 2 x 6.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1805 |                                 | 1.9              | 6        | 2 x 3.70 | 2 x 9.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1806 |                                 | 2.2              | 7.1      | 2 x 4.00 | 2 x 9.6            |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1807 |                                 | 2.8              | 8.4      | 2 x 5.50 | 2 x 10.9           |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1808 |                                 | 3.2              | 9.4      | 2 x 5.50 | 2 x 10.9           |                |
| S20 IMAT MXV-B 50-1809 |                                 | 4                | 10.8     | 2 x 7.50 | 2 x 14.3           | 25.8TT-C       |
| S20 IMAT MXV-B 50-1810 | 4.4                             | 12               | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |                    |                |

# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

## Dimensions et poids



| Référence              | Diamètre         |                  | Dimensions mm |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | Poids kg |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|                        | Asp. DN 1        | Ref. DN 2        | LG            | LG1 | I   | I1  | I2  | I3   | H   | h1  | h2  | h3  | h4  |          |
| S20 IMAT MXV-B 25-203  | 2"<br>(50/60)    | 1"1/2<br>(40/49) | 600           | 600 | 320 | 444 | 551 | 721  | 718 | 115 | 143 | 111 | 628 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 25-204  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 629 | 83       |
| S20 IMAT MXV-B 25-205  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 652 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 25-206  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 700 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 25-207  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 724 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 25-208  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 772 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 25-210  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |          |
| S20 IMAT MXV-B 32-403  | 2"1/2<br>(66/76) | 2"<br>(50/60)    | 600           | 600 | 320 | 485 | 635 | 818  | 825 | 115 | 173 | 116 | 604 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 32-404  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 605 | 92       |
| S20 IMAT MXV-B 32-405  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 628 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 32-406  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 652 | 98       |
| S20 IMAT MXV-B 32-407  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 676 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 32-408  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 740 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 32-410  | 788              | -                |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |          |
| S20 IMAT MXV-B 40-803  | 3"<br>DN80       | 2"1/2<br>(66/76) | 600           | 600 | 320 | 527 | 708 | 898  | 858 | 120 | 191 | 124 | 633 | 106      |
| S20 IMAT MXV-B 40-804  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     | -        |
| S20 IMAT MXV-B 40-805  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 703 | 119      |
| S20 IMAT MXV-B 40-806  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 733 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 40-807  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 786 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 40-808  |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 816 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 40-810  | 993              | -                |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |          |
| S20 IMAT MXV-B 50-1803 | DN100            | DN80             | 1000          | 750 | 320 | 585 | 801 | 1011 | 746 | 130 | 281 | -   | 675 | 120      |
| S20 IMAT MXV-B 50-1804 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 741 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 50-1805 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 778 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 50-1806 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 816 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 50-1807 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 881 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 50-1808 |                  |                  |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 918 | -        |
| S20 IMAT MXV-B 50-1809 | 956              | -                |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |          |
| S20 IMAT MXV-B 50-1810 | 993              | -                |               |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |          |

DN = collecteur livré avec bride inox

# S30 IMAT MXV-B

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXV-B + 3 IMAT

## Données techniques - Alimentation 400 Volts Tri

### Utilisation

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.  
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

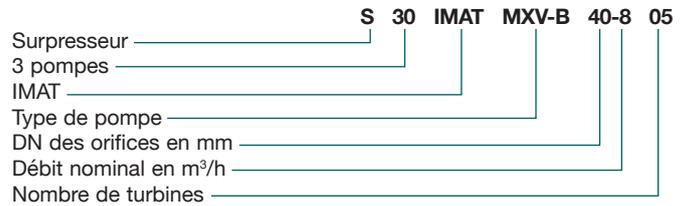
### Plage d'utilisation

Débit : ..... 0 à 75 m<sup>3</sup>/h  
Hmt : ..... 120 m maxi  
Pression de service : ..... 16 bars maxi  
Température du liquide : .... -15°C à + 90°C maxi

### Avantages

Ensemble compact.  
Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi.  
Montage rapide.  
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.  
Entretien réduit.

### Codification des surpresseurs



## Composition

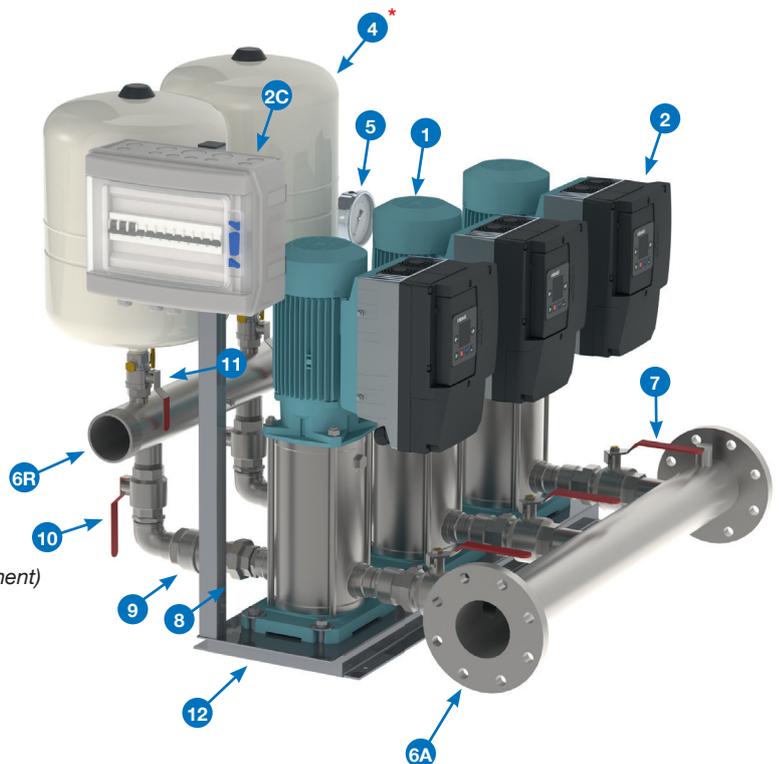
- 1 3 pompes tout inox série **MXV-B** (400 Volts triphasées)
- 2 3 systèmes compacts à variation de vitesse type **IMAT** : tension d'entrée 400V triphasée, tension de sortie 400V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 2C 1 coffret de protection électrique avec 3 disjoncteurs + sectionneur général
- 3 3 transmetteurs de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA selon modèle
- 4 1 ou 2 réservoir(s) à diaphragme\* :  
MXV-B25-... 1 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
MXV-B32-... 1 x **PWB 35LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
MXV-B40-... 2 x **PWB 35LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
MXV-B50-... (livré sans réservoir)
- 5 1 manomètre en inox Ø 100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox (livré avec bride inox non montée) ou bride pleine inox (MXV-B50).
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox (livré avec bride inox non montée) ou bride pleine inox (MXV-B50).
- 7 3 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 3 raccords union en inox au refoulement
- 9 3 clapets en inox au refoulement
- 10 3 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 ou 2 vanne(s) à purge d'isolement sous le(s) réservoir(s)
- 12 1 châssis commun en inox
- 13 2 brides en inox (1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

\* Réservoir à regonfler sur site  
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

## Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales ...



# S30 IMAT MXV-B

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXV-B + 3 IMAT

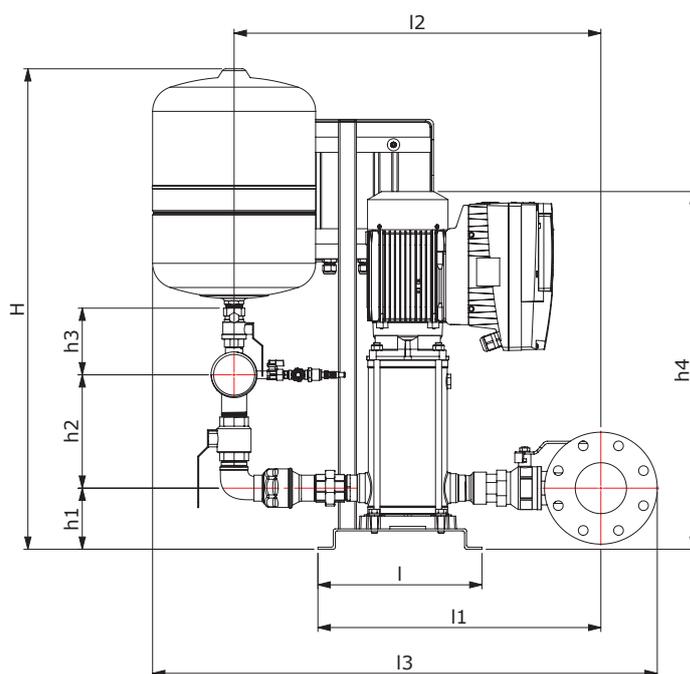
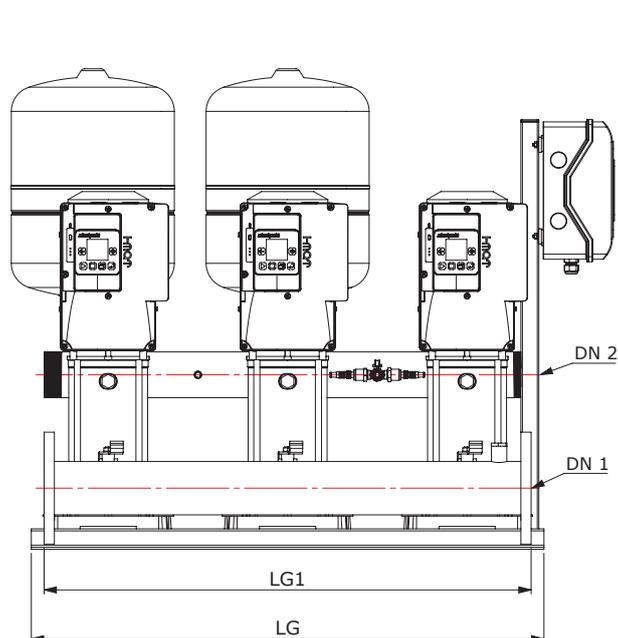
## Caractéristiques techniques

| Référence              | Débit maxi en m <sup>3</sup> /h | Pression en bars |          | Moteur   |                    | 400 Volts IMAT |
|------------------------|---------------------------------|------------------|----------|----------|--------------------|----------------|
|                        |                                 | Mini             | Maxi     | kW       | A<br>400 Volts tri |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-203  | 13.5                            | 1.2              | 3.4      | 3 x 0.75 | 3 x 3.3            | 5.2TT-A        |
| S30 IMAT MXV-B 25-204  |                                 | 1.7              | 4.4      | 3 x 0.75 | 3 x 3.3            |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-205  |                                 | 2.1              | 5.6      | 3 x 0.75 | 3 x 3.3            |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-206  |                                 | 2.5              | 6.8      | 3 x 1.10 | 3 x 4.7            |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-207  |                                 | 3                | 7.9      | 3 x 1.10 | 3 x 4.7            |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-208  |                                 | 3.4              | 9.1      | 3 x 1.50 | 3 x 7.5            |                |
| S30 IMAT MXV-B 25-210  |                                 | 4.2              | 11.4     | 3 x 1.50 | 3 x 7.5            |                |
| S30 IMAT MXV-B 32-403  | 24                              | 1.1              | 3.4      | 3 x 0.75 | 3 x 3.3            | 5.2TT-A        |
| S30 IMAT MXV-B 32-404  |                                 | 1.4              | 4.5      | 3 x 1.10 | 3 x 4.7            |                |
| S30 IMAT MXV-B 32-405  |                                 | 1.8              | 5.6      | 3 x 1.10 | 3 x 4.7            |                |
| S30 IMAT MXV-B 32-406  |                                 | 2.2              | 6.8      | 3 x 1.50 | 3 x 7.5            |                |
| S30 IMAT MXV-B 32-407  |                                 | 2.6              | 7.9      | 3 x 1.50 | 3 x 7.5            |                |
| S30 IMAT MXV-B 32-408  |                                 | 3                | 9.1      | 3 x 2.20 | 3 x 9.15           | 11.2TT-B       |
| S30 IMAT MXV-B 32-410  |                                 | 3.8              | 11.4     | 3 x 2.20 | 3 x 9.15           |                |
| S30 IMAT MXV-B 40-803  | 39                              | 1.5              | 3.5      | 3 x 1.10 | 3 x 2.7            | 5.2TT-A        |
| S30 IMAT MXV-B 40-804  |                                 | 2.1              | 4.7      | 3 x 1.50 | 3 x 4.3            |                |
| S30 IMAT MXV-B 40-805  |                                 | 2.6              | 5.9      | 3 x 2.20 | 3 x 5.3            | 11.2TT-B       |
| S30 IMAT MXV-B 40-806  |                                 | 3.1              | 7.1      | 3 x 2.20 | 3 x 5.3            |                |
| S30 IMAT MXV-B 40-807  |                                 | 3.6              | 8.3      | 3 x 3.00 | 3 x 6.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 40-808  |                                 | 4.2              | 9.5      | 3 x 3.00 | 3 x 6.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 40-810  |                                 | 5.2              | 11.9     | 3 x 3.70 | 3 x 9.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1803 | 75                              | 0.9              | 3.5      | 3 x 2.20 | 3 x 5.3            | 11.2TT-B       |
| S30 IMAT MXV-B 50-1804 |                                 | 1.4              | 4.8      | 3 x 3.00 | 3 x 6.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1805 |                                 | 1.9              | 6        | 3 x 3.70 | 3 x 9.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1806 |                                 | 2.2              | 7.1      | 3 x 4.00 | 3 x 9.6            |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1807 |                                 | 2.8              | 8.4      | 3 x 5.50 | 3 x 10.9           |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1808 |                                 | 3.2              | 9.4      | 3 x 5.50 | 3 x 10.9           |                |
| S30 IMAT MXV-B 50-1809 |                                 | 4                | 10.8     | 3 x 7.50 | 3 x 14.3           | 25.8TT-C       |
| S30 IMAT MXV-B 50-1810 | 4.4                             | 12               | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |                    |                |

# S30 IMAT MXV-B

Surpresseur 3 pompes à vitesse variable - 3 pompes MXV-B + 3 IMAT

## Dimensions et poids

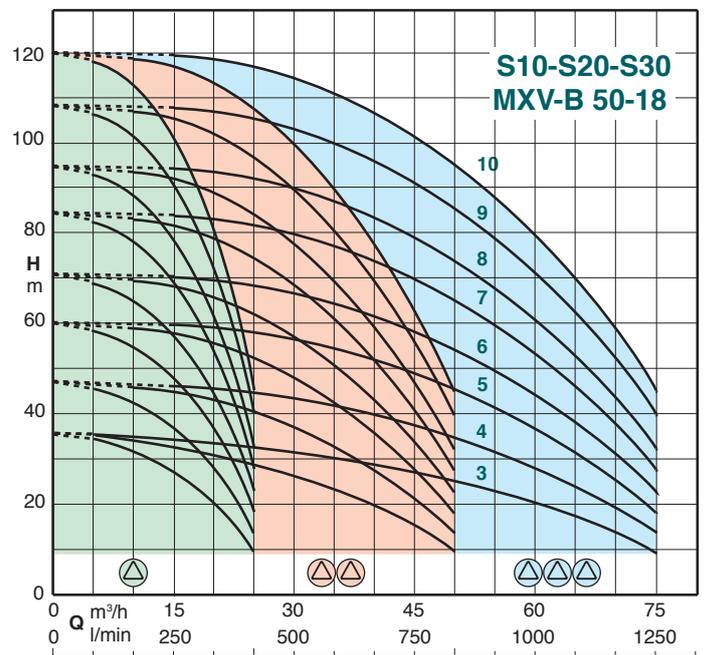
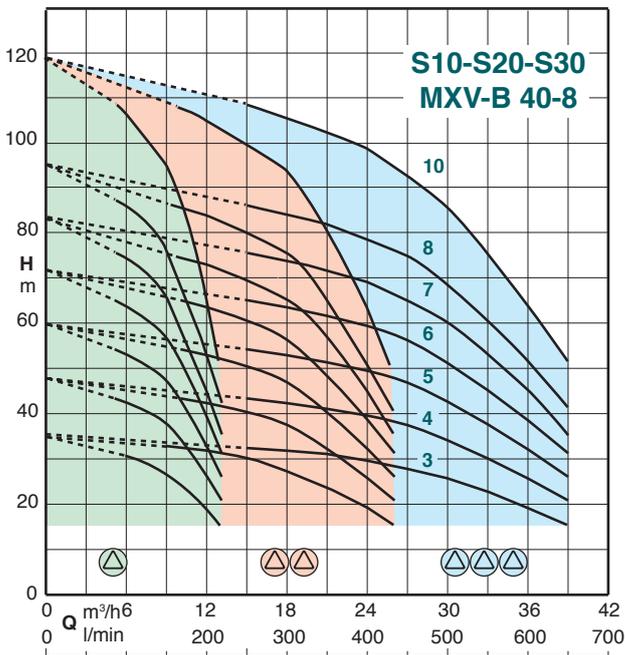
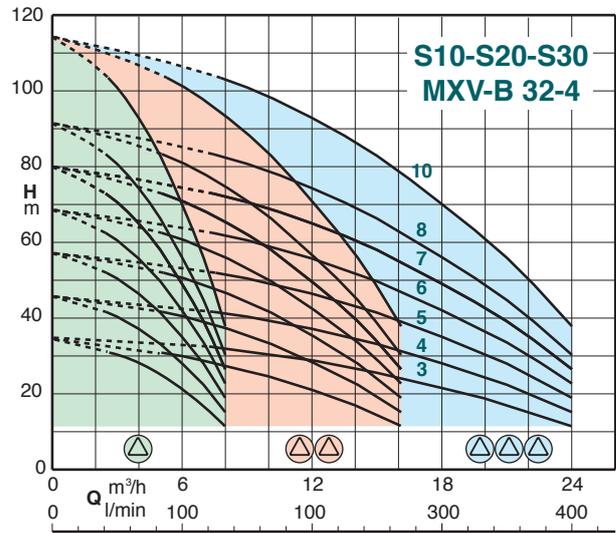
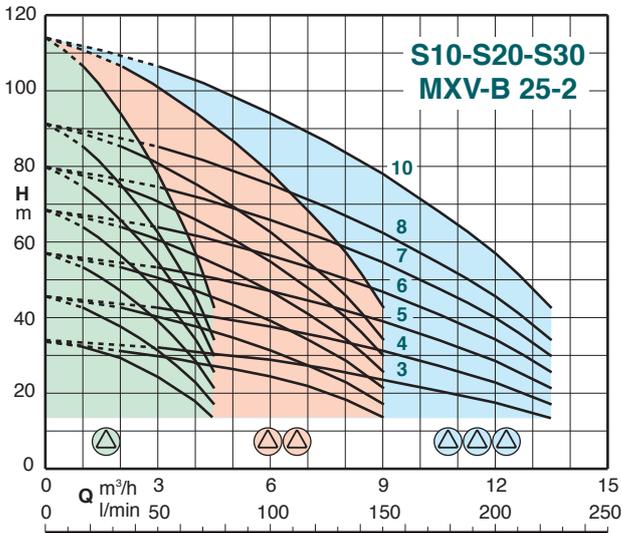


| Référence              | Diamètre        |                  | Dimensions mm |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     | Poids kg |
|------------------------|-----------------|------------------|---------------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
|                        | Asp. DN 1       | Ref. DN 2        | LG            | LG1  | I   | I1  | I2  | I3   | H    | h1  | h2  | h3  | h4  |          |
| S30 IMAT MXV-B 25-203  | 2"1/2<br>(DN65) | 2"<br>(DN50)     | 1000          | 950  | 320 | 436 | 545 | 728  | 815  | 115 | 164 | 116 | 628 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 25-204  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 629 | 129      |
| S30 IMAT MXV-B 25-205  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 652 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 25-206  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 700 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 25-207  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 724 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 25-208  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 772 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 25-210  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 772 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 32-403  | 3"<br>DN80      | 2"1/2<br>(66/76) | 1000          | 950  | 320 | 494 | 644 | 848  | 903  | 115 | 193 | 124 | 604 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 32-404  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 605 | 141      |
| S30 IMAT MXV-B 32-405  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 628 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 32-406  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 652 | 150      |
| S30 IMAT MXV-B 32-407  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 676 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 32-408  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 740 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 32-410  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 788 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 40-803  | DN100           | 3"<br>DN80       | 1000          | 950  | 320 | 552 | 715 | 984  | 944  | 120 | 233 | 131 | 633 | 156      |
| S30 IMAT MXV-B 40-804  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 703 | 175      |
| S30 IMAT MXV-B 40-805  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 733 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 40-806  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 786 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 40-807  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 816 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 40-808  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 993 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 40-810  |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 993 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1803 | DN125           | DN100            | 1200          | 1200 | 320 | 598 | 814 | 1049 | 1064 | 130 | 288 | -   | 675 | 160      |
| S30 IMAT MXV-B 50-1804 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 741 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1805 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 778 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1806 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 816 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1807 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 881 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1808 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 918 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1809 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 956 | -        |
| S30 IMAT MXV-B 50-1810 |                 |                  |               |      |     |     |     |      |      |     |     |     | 993 | -        |

# S10-S20-S30 IMAT MXV-B

Surpresseur à vitesse variable pompe MXV-B + IMAT

Performances  $n \approx 2900$  trs/min - Moteur 400 Volts triphasé



Courbes des **S10** :

Courbes des **S20** : si 1 pompe fonctionne  
 si 2 pompes fonctionnent

Courbes des **S30** : si 1 pompe fonctionne  
 si 2 pompes fonctionnent  
 si 3 pompes fonctionnent

# S10-S20-S30 IMAT MXV-B

Surpresseur à vitesse variable pompe MXV-B + IMAT

Performances n ≈ 2900 trs/min - Moteur 400 Volts triphasé

| Pompe seule  |        |     |        |        |      | Débit en m <sup>3</sup> /h | S10  | 0    | 1    | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  |
|--------------|--------|-----|--------|--------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Référence    | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg   |                            | S20  | 0    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|              | kW     | A   |        |        |      |                            | S30  | 0    | 3    | 4.5  | 6    | 7.5  | 9    | 10.5 | 12   | 13.5 |
| MXV-B 25-203 | 0.75   | 1.9 | 1"     | 1"     | 23   | Hauteur en mètres          | 34   | 32   | 30   | 28   | 26   | 23.5 | 20.5 | 17   | 12.5 |      |
| MXV-B 25-204 | 0.75   | 1.9 |        |        | 23.5 |                            | 44   | 42.5 | 40   | 37.5 | 34.5 | 31   | 27   | 22.5 | 17   |      |
| MXV-B 25-205 | 0.75   | 1.9 |        |        | 24.5 |                            | 56   | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21   |      |
| MXV-B 25-206 | 1.10   | 2.7 |        |        | 26   |                            | 68   | 63.5 | 60.5 | 56   | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34   | 25   |      |
| MXV-B 25-207 | 1.10   | 2.7 |        |        | 27   |                            | 79.5 | 74   | 70.5 | 65.5 | 60   | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30   |      |
| MXV-B 25-208 | 1.50   | 4.3 |        |        | 30   |                            | 91   | 85   | 80.5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45.5 | 34   |      |
| MXV-B 25-210 | 1.50   | 4.3 |        |        | 31   |                            | 114  | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42   |      |

| Pompe seule  |        |     |        |        |    | Débit en m <sup>3</sup> /h | S10  | 0    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 6    | 7    | 8  |
|--------------|--------|-----|--------|--------|----|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Référence    | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg |                            | S20  | 0    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 14   | 16 |
|              | kW     | A   |        |        |    |                            | S30  | 0    | 7.5  | 9    | 10.5 | 12   | 13.5 | 15   | 18   | 21   | 24 |
| MXV-B 32-403 | 0.75   | 1.9 | 1"1/4  | 1"1/4  | 24 | Hauteur en mètres          | 34   | 31   | 30.5 | 29   | 28   | 26.5 | 25   | 21   | 17   | 11.5 |    |
| MXV-B 32-404 | 1.10   | 2.7 |        |        | 25 |                            | 45   | 41.5 | 40   | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22   | 14.5 |    |
| MXV-B 32-405 | 1.10   | 2.7 |        |        | 26 |                            | 56   | 51.5 | 50   | 48   | 46   | 43.5 | 41   | 34.5 | 27.5 | 18.5 |    |
| MXV-B 32-406 | 1.50   | 4.3 |        |        | 28 |                            | 68   | 62   | 60   | 58   | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42   | 33.5 | 22.5 |    |
| MXV-B 32-407 | 1.50   | 4.3 |        |        | 29 |                            | 79.5 | 72.5 | 70.5 | 68   | 65   | 61.5 | 58   | 49   | 39   | 26.5 |    |
| MXV-B 32-408 | 2.20   | 5.3 |        |        | 34 |                            | 91   | 83   | 80.5 | 78   | 74   | 70   | 66   | 56   | 44.5 | 30   |    |
| MXV-B 32-410 | 2.20   | 5.3 |        |        | 35 |                            | 114  | 104  | 101  | 97.5 | 93   | 88   | 83   | 70   | 56   | 38   |    |

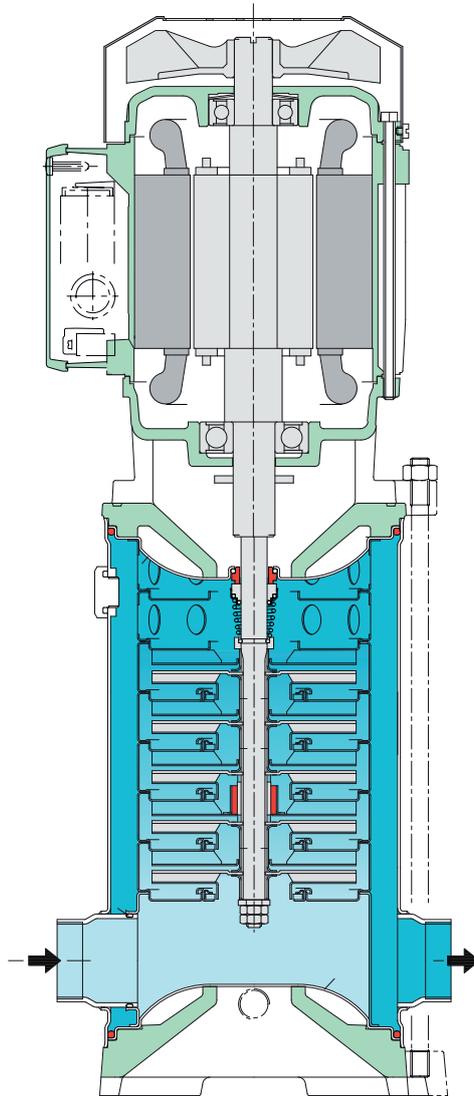
| Pompe seule  |        |     |        |        |    | Débit en m <sup>3</sup> /h | S10  | 0    | 5    | 6   | 7    | 8  | 9    | 10   | 11   | 12   | 13 |
|--------------|--------|-----|--------|--------|----|----------------------------|------|------|------|-----|------|----|------|------|------|------|----|
| Référence    | MOTEUR |     | Asp. F | Ref. F | Kg |                            | S20  | 0    | 10   | 12  | 14   | 16 | 18   | 20   | 22   | 24   | 26 |
|              | kW     | A   |        |        |    |                            | S30  | 0    | 15   | 18  | 21   | 24 | 27   | 30   | 33   | 36   | 39 |
| MXV-B 40-803 | 1.10   | 2.7 | 1"1/2  | 1"1/2  | 27 | Hauteur en mètres          | 35.5 | 32.5 | 31.5 | 31  | 29.5 | 28 | 25.5 | 22.5 | 19.5 | 15.5 |    |
| MXV-B 40-804 | 1.50   | 4.3 |        |        | 28 |                            | 47   | 43   | 42   | 41  | 40   | 37 | 34   | 30   | 26   | 21   |    |
| MXV-B 40-805 | 2.20   | 5.3 |        |        | 33 |                            | 59   | 54   | 53   | 51  | 50   | 47 | 43   | 38   | 32   | 26   |    |
| MXV-B 40-806 | 2.20   | 5.3 |        |        | 34 |                            | 71   | 65   | 63   | 62  | 59   | 56 | 51   | 45   | 39   | 31   |    |
| MXV-B 40-807 | 3.00   | 6.6 |        |        | 45 |                            | 83   | 76   | 74   | 72  | 69   | 66 | 60   | 53   | 45   | 36   |    |
| MXV-B 40-808 | 3.00   | 6.6 |        |        | 49 |                            | 95   | 87   | 85   | 82  | 79   | 75 | 69   | 60   | 51   | 42   |    |
| MXV-B 40-810 | 3.70   | 9.6 |        |        | 49 |                            | 119  | 109  | 106  | 103 | 99   | 94 | 86   | 75   | 64   | 52   |    |

| Pompe seule   |        |      |        |        |      | Débit en m <sup>3</sup> /h | S10  | 0    | 5    | 8    | 11   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22 | 25 |
|---------------|--------|------|--------|--------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| Référence     | MOTEUR |      | Asp. F | Ref. F | Kg   |                            | S20  | 0    | 10   | 16   | 22   | 28   | 32   | 36   | 40   | 44 | 50 |
|               | kW     | A    |        |        |      |                            | S30  | 0    | 15   | 24   | 33   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66 | 75 |
| MXV-B 50-1803 | 2.20   | 5.3  | 2"     | 2"     | 34   | Hauteur en mètres          | 35.5 | 33.5 | 32   | 30   | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20.5 | 16.5 | 9  |    |
| MXV-B 50-1804 | 3.00   | 6.6  |        |        | 44   |                            | 48   | 46.5 | 44.5 | 41.5 | 38   | 36   | 33   | 29   | 23   | 14 |    |
| MXV-B 50-1805 | 3.70   | 9.6  |        |        | 46.5 |                            | 60   | 57.5 | 55   | 51.5 | 48   | 45   | 42   | 37.5 | 31.5 | 19 |    |
| MXV-B 50-1806 | 4.00   | 9.6  |        |        | 47.5 |                            | 71   | 68   | 65   | 61   | 56   | 53   | 49   | 44   | 36   | 22 |    |
| MXV-B 50-1807 | 5.50   | 10.9 |        |        | 59   |                            | 84   | 81.5 | 78   | 73.5 | 68   | 64.5 | 60   | 54   | 45   | 28 |    |
| MXV-B 50-1808 | 5.50   | 10.9 |        |        | 60   |                            | 94.5 | 92   | 88   | 82   | 76   | 72   | 68   | 60   | 50   | 32 |    |
| MXV-B 50-1809 | 7.50   | 14.3 |        |        | 67   |                            | 108  | 105  | 100  | 95   | 89   | 84   | 79   | 71   | 60   | 40 |    |
| MXV-B 50-1810 | 7.50   | 14.3 |        |        | 68   |                            | 120  | 117  | 112  | 106  | 98   | 94   | 88   | 78   | 67   | 44 |    |

# S10-S20-S30 IMAT MXV-B

Surpresseur à vitesse variable pompe MXV-B + IMAT

## Caractéristiques de construction



### Large gamme d'applications

Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur sont en acier inoxydable au chrome-nickel. Avec bagues d'étanchéité et anneau de guidage anti-corrosion.

### Installation économique

Construction verticale avec hauteur de pompe réduite pour installation dans des espaces limités.

Orifices en ligne pour simplifier l'implantation de la tuyauterie avec possibilité d'insérer la pompe dans une conduite horizontale droite.

Démontage, contrôle ou nettoyage des parties intérieures sans retirer la tuyauterie.

### Robuste et fiable

Les orifices d'aspiration et de refoulement disposés en ligne absorbent les forces de la tuyauterie sur la pompe, évitant la création de charges déformantes, de frottement local et usure prématurée.

La lanterne de raccordement en exécution compacte et robuste maintient un alignement sûr entre les pièces rotatives et les pièces fixes, en réduisant les vibrations. La forme du couvercle supérieur empêche l'air de stagner autour de la garniture mécanique.

### Fonctionnement silencieux

L'enveloppe d'eau autour des étages et la chemise extérieure épaisse permettent d'atténuer le bruit.

# Demande de prix SUPPRESSION

Par mail  
devis@calpeda.fr  
ou fax au  
02.40.03.16.70

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| SOCIÉTÉ : .....                  | DATE : .....   |
| ADRESSE : ..... CP-VILLE : ..... | CLIENT : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON |
| NOM : .....                      | FAX : .....  |
| TÉLÉPHONE : .....                | E-MAIL : .....   |
| RÉFÉRENCE CHANTIER : .....       |  |

DÉBIT DU SURPRESSEUR  m<sup>3</sup>/h      PRESSION DE SORTIE DU SURPRESSEUR  bars

UTILISATION : .....

.....

.....

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Information du surpresseur :</b></p> <p>Type : <input type="checkbox"/> Sanitaire      <input type="checkbox"/> Incendie      <input type="checkbox"/> PIA</p> <p>Tension ..... : <input type="checkbox"/> 400V tri      <input type="checkbox"/> 230V Mono</p> <p>Nombre de pompe principale : .....</p> <p>Nombre de pompe secours : .....</p> <p style="padding-left: 40px;">Pompe thermique :    <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p> <p style="padding-left: 40px;">Pompe Jockey :        <input type="checkbox"/> OUI      <input type="checkbox"/> NON</p> <p><b>Aspiration - Raccordement du surpresseur :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Aspiration négative (niveau d'eau en-dessous des pompes)</p> <p style="padding-left: 20px;">Lg de tuyauterie : ..... ml</p> <p style="padding-left: 20px;">Ø de tuyauterie : ..... mm</p> <p><input type="checkbox"/> En charge sur bêche (niveau d'eau au-dessus des pompes)</p> <p style="padding-left: 20px;">Lg de tuyauterie : ..... ml</p> <p style="padding-left: 20px;">Ø de tuyauterie : ..... mm</p> <p><input type="checkbox"/> En charge sur réseau (Eau de ville)</p> <p style="padding-left: 20px;">Pression statique : ..... bars</p> <p style="padding-left: 20px;">Pression dynamique : ..... bars</p> <p style="padding-left: 20px;">Ø de tuyauterie : ..... mm</p> <p><b>Refolement - Raccordement du surpresseur :</b></p> <p>Lg de tuyauterie : ..... ml</p> <p>Hg vertical + dénivélé : ..... m</p> <p>Ø de tuyauterie : ..... mm</p> | <p><b>Manque d'eau :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Contacteur inversé      <input type="checkbox"/> A l'aspiration</p> <p><input type="checkbox"/> Flussostat      <input type="checkbox"/> Au refolement</p> <p><input type="checkbox"/> Flotteur à bille</p> <p><b>Armoire de commande :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Démarrage direct</p> <p><input type="checkbox"/> Vitesse variable</p> <p><input type="checkbox"/> CPI (Contrôleur Permanent d'Isolément) Lieu ERP</p> <p><b>Autres informations :</b></p> <p>Fluide : .....</p> <p>Température du fluide : .....</p> <p>Altitude du surpresseur : .....</p> <p>Construction des pompes : .....</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 100px;"> <p>NOTE</p> </div> |
|--|--|



**Calpeda Pompes**

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion

S10-S20-S30 IMAT MXV-B - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.