

Surpresseur à pression constante pour APPLICATIONS DOMESTIQUE et RÉSIDENIELLE

E.SYBOX

- L'E.sybox est constitué d'une pompe auto-amorçante multicellulaire, d'un régulateur de fréquence, d'un capteur de pression et d'un capteur de débit, d'un écran LCD haute résolution et d'un vase d'expansion de 2 L.
- ÉCONOMIQUE : Grâce au régulateur de fréquence, le système E.sybox assure la pression constante souhaitée en réalisant une importante économie d'énergie.
- POLYVALENT : Installation horizontale ou verticale dans des locaux ventilés, même petits. L'E.sybox ne nécessite aucun réservoir supplémentaire.
- SILENCIEUX : Silencieux avec seulement 45 dB pour un usage normal.
- COMPACT : L'E.sybox est en moyenne 30 % plus compact qu'un groupe traditionnel.
- ERGONOMIQUE : Installation et maintenance très faciles. Le compartiment technique permet un accès



immédiat à l'arbre de la pompe, au bouchon de remplissage vertical et au vase d'expansion. Ce compartiment est aussi utilisé comme rangement pour les outils de maintenance et pour le manuel d'utilisation. En fonction de l'installation, différents choix sont possibles pour raccorder l'aspiration et le refoulement grâce à plusieurs connexions disponibles, chacune fermées par un bouchon fileté.

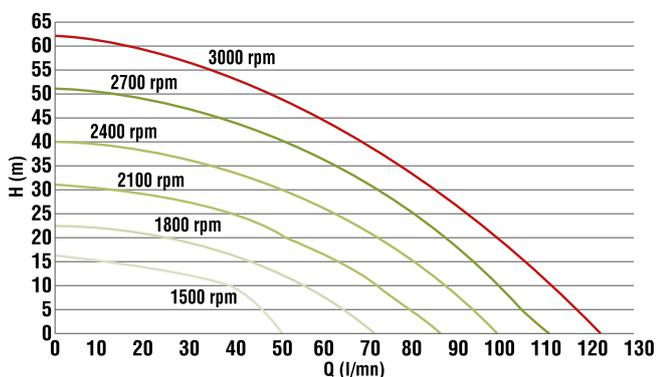
- COMMUNICATION SANS FIL : Pour plus de débit, possibilité d'associer plusieurs E.sybox (jusqu'à 4) avec communication sans fil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| TYPE | CODE | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | | | CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------------------|-------------|-----|-----------|--------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------|------------|
| | | Tension 50 Hz | P1 MAXI. KW | HP | I MAXI. A | Q m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 | ASPIR. Ø F | REFOU. Ø F |
| E.SYBOX | 209500 | 1 x 220/240 V~ | 1,55 | 2,1 | 10 | H (m) | 62 | 61 | 60 | 57 | 55 | 51 | 46 | 40 | 33 | 26 | 17 | 9 | 0 | 1" | 1" |

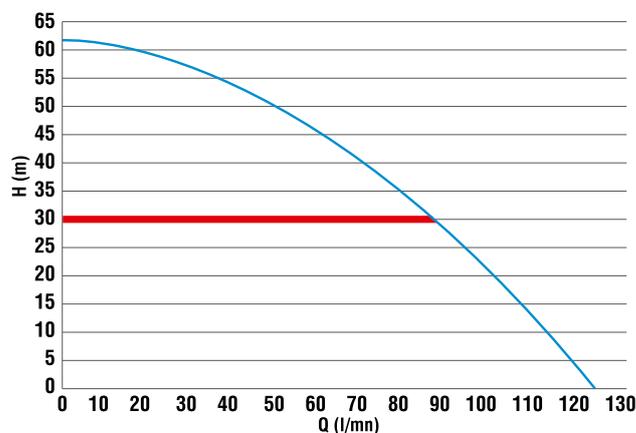
| | | |
|----------------------------------|---|--|
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | Tension | 1 x 220/240 ~V |
| | Fréquence | 50 Hz |
| | Courant maximal | 10 A |
| | Puissance maximale | 1550 W |
| CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION | Dimensions (mm) | 565 x 265 x 352 (sans pieds antivibration) |
| | Poids à vide / sans emballage | 24, 8 kg |
| | Classe de protection | IP 44 |
| | Classe d'isolation du moteur | F |
| PRESTATIONS HYDRAULIQUES | Hauteur Manométrique Totale (H.M.T) maxi. | 60 m (6 bar) |
| | Débit maximum | 120 l/min ou 7,2 m³/h |
| | Amorçage | < 5 min à 8 m |
| | Pression de service maximale | 8 bar (avec pression amont de 2 bar) |
| CONDITIONS DE SERVICE | Température max. du liquide | 40 °C |
| | Température ambiante max. | 50 °C |
| FONCTIONNALITÉS ET PROTECTIONS | Pression constante | |
| | Communication sans fil | |
| | Protection contre la marche à sec | |
| | Protection antigel | |
| | Limitation cycles de démarrage | |
| | Protection ampèremétrique du moteur | |
| | Protection contre les tensions d'alimentation anormales | |
| Protection contre la surchauffe | | |

● ABAQUE DE SÉLECTION



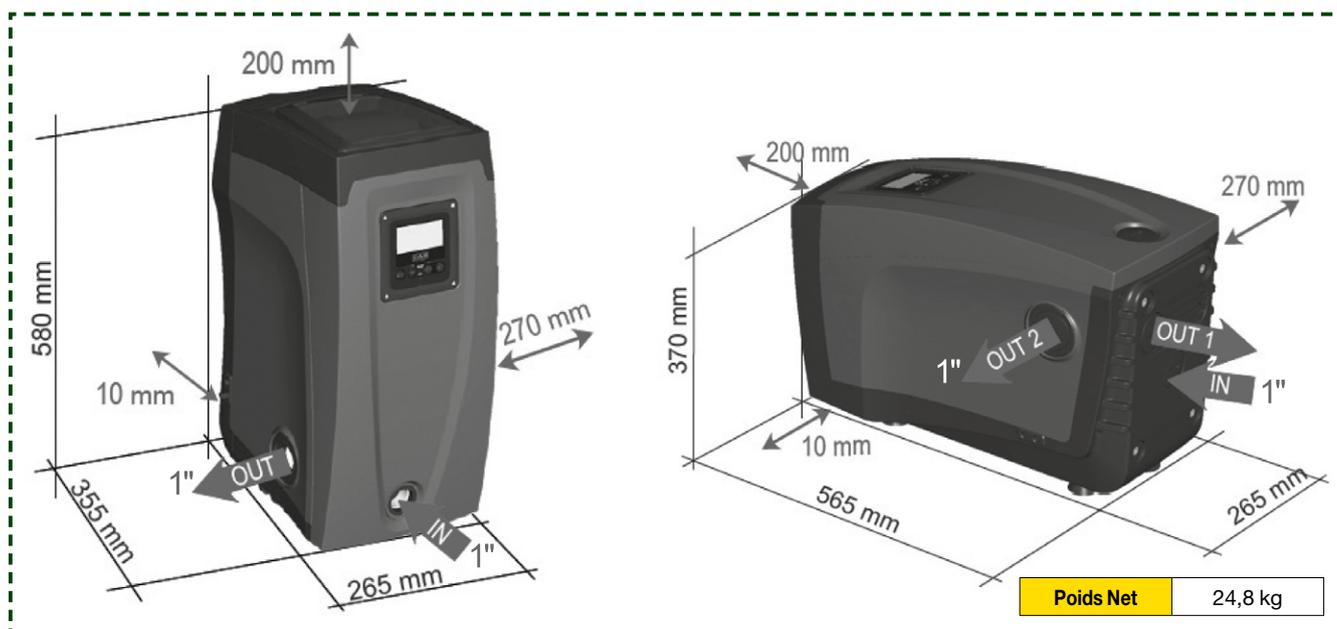
- débit maximum = 120 l/min ;
- hauteur de refoulement max. = 60 m ;
- => 6 bar environ de pression maximale ou 8 bar (avec pression amont de 2 bar).

Le graphique, ci-dessus, reprend, en rouge, la courbe caractéristique des prestations hydrauliques de l'électropompe à la vitesse de rotation maximale (50 Hz). En vert, d'autres courbes caractéristiques correspondant à des vitesses de rotation réduites de l'électropompe.



La courbe résultant du système piloté par le régulateur de fréquence devient celle du graphique ci-dessus (en considérant la valeur SP par défaut à 3,0 bar). On obtient avec SP = 3,0 bar que le système est en mesure d'assurer la pression constante paramétrée pour des débits de 0 à 90 litres/minute.

● ENCOMBREMENTS ET POIDS



PACKS E.SYBOX

PACK E.SYDOCK



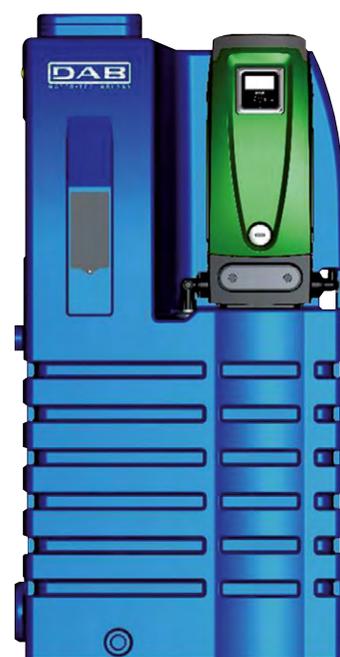
E.sybox + E.sydock

PACK E.SYTWIN



2 E.sybox + E.sytwin

PACK E.SYTANK



1 E.sybox + E.sytank

● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| TYPE | CODE | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | | CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|------------------------------|----------------|---------|--------------|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|
| | | Tension 50 Hz | P1 MAXI. KW | HP | I MAXI. A | Q | | | | | | | | | | | | | |
| Pack E.SYDOCK | 209511 | 1 x 220/240 V~ | 1,55 | 2,1 | 10 | m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | | | | | | H (m) | 62 | 61 | 60 | 57 | 55 | 51 | 46 | 40 | 33 | 26 | 17 | 9 | 0 |
| Pack E.SYTANK | 209513 | 1 x 220/240 V~ | 2 x 1,55 | 2 x 2,1 | 2 x 10 | m³/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,4 | 12 | - | - |
| | | | | | | H (m) | 62 | 61 | 60 | 57 | 55 | 51 | 46 | 40 | 33 | 26 | 17 | - | - |
| Pack E.SYTWIN | 209512 | 1 x 220/240 V~ | 2 x 1,55 | 2 x 2,1 | 2 x 10 | m³/h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,4 | 12 | - | - |
| | | | | | | H (m) | 62 | 61 | 60 | 57 | 55 | 51 | 46 | 40 | 33 | 26 | 17 | - | - |

ACCESSOIRES E.SYBOX

| TYPE | Code | CARACTÉRISTIQUES | DIMENSIONS (mm) |
|---|--------|---|---|
| E.SYWALL  | 450150 | <ul style="list-style-type: none"> • Permet d'installer facilement l'E.sybox accroché au mur. • Permet d'utiliser 2 refoulements avec l'E.sybox en position verticale. | 185 x 144 x 25 |
| E.SYDOCK  | 450151 | <ul style="list-style-type: none"> • Kit de connexion rapide d'un E.sybox. • Facilite les raccordements sur l'installation ainsi que le montage/démontage de l'E.sybox. | 293 x 345 x 679 (avec 1 E.sybox installé) |
| E.SYTWIN  | 450152 | <ul style="list-style-type: none"> • Kit de connexion rapide de 2 E.sybox. • Facilite les raccordements sur l'installation et le montage/démontage de 2 E.sybox qui communiquent entre eux sans fil. | 752 x 358 x 730 (avec 2 E.sybox installés) |
| E.SYTANK  | 450155 | <ul style="list-style-type: none"> • Bâche de disconnexion de 440 litres pré-équipée pour intégrer un E.sybox. • Robinet flotteur, trop-plein, clapet antiretour, tuyaux aspiration et refoulement, trappe d'inspection. • Orifices (entrée, sortie, évent, trop-plein) prévus et conformes aux exigences des règlements sanitaires. • Prédiseignée pour surverse, siphon antiodeur, ancrage au sol, vanne de vidange et jumelage avec d'autres E.sytank. • Kit E.sydock intégré pour raccorder facilement un E.sybox. | 870 x 595 x 1632 |
| KIT 2 RACCORDS 1" | 453089 | <ul style="list-style-type: none"> • Raccords MM filetés avec longueur adaptée facilitant les raccordements hydrauliques d'entrée et de sortie de l'E.sybox. | - |