

AUTO-AMORÇANT

Nouvelle fonctionnalité de technologie
CM Booster éprouvé - auto-amorçage
et faible niveau sonore



Le Grundfos CM Booster avec pressure manager est un surpresseur compact pour l'adduction d'eau domestique.

L'unité de surpression est constituée d'une pompe Grundfos CM et d'un Grundfos pressure manager. Le pressure manager gère le démarrage et l'arrêt automatique en fonction de la demande et protège la pompe d'une marche à sec.

Le CM Booster est très facile à installer. Lorsque le surpresseur est raccordé à la tuyauterie, il ne s'agit plus que de brancher la fiche dans la prise, et le système est opérationnel.

Pompe CM

La pompe CM auto-amorçante est une pompe centrifuge multi-étages horizontale à aspiration axiale. Elle est équipée d'un moteur alimenté par le secteur et d'une garniture mécanique de l'arbre. La pompe auto-amorçante CM est disponible en acier inoxydable (EN 1.4301/AISI 304). Le CM Booster auto-amorçant peut générer une hauteur d'aspiration jusqu'à 8 mètres en moins de 5 minutes lorsque la pompe est installée et mise en service correctement.

PRESSURE MANAGER - PM

Le Pressure Manager est l'unité de commande du système de surpression, qui démarre la pompe lorsque la pression de démarrage est atteinte, et qui maintient la marche de la pompe tant qu'il y a un débit. Le surpresseur a deux différents types de commandes, PM1 et PM2.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Auto-amorçant
- Niveau sonore faible
- Compact
- Installation aisée
- Protection de marche à vide
- Anti-cycling (détection des fuites)

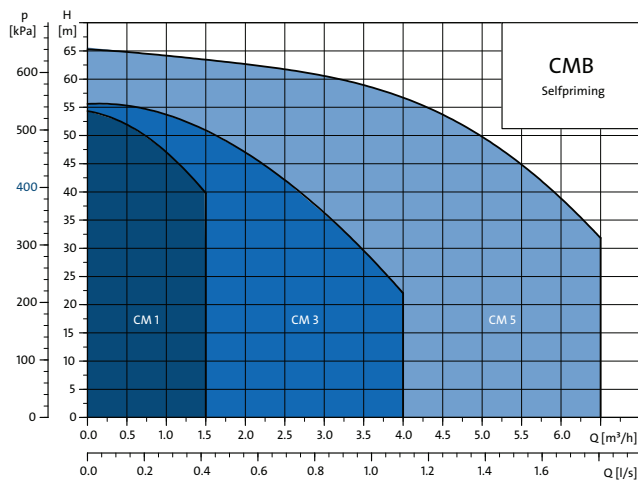
PM 1

La PM 1 convient aux applications dans lesquelles le démarrage/arrêt de la pompe se fait en fonction de la consommation. C'est la solution de commande de base à partir de 1,5 ou 2,2 bar.

PM 2

La PM 2 est la solution de commande globale à partir de 1,5 à 5 bar. Cela permet une personnalisation pour différents types d'installations et de niveau de confort souhaité.

COURBE DE PERFORMANCE



APPLICATIONS - SURPRESSION ET ASPIRATION

Les pompes de surpression auto-amorçantes CM sont conçues pour un large éventail d'applications, allant des petites installations domestiques jusqu'aux petits systèmes industriels, tels que :

- le relevage de pression domestique
- l'adduction d'eau pour l'agriculture
- le transfert et le relevage de pression dans des applications d'eau de pluie

| Application | CMB1 | CMB3 | CMB5 |
|--------------------------------|------|------|------|
| Maisons unifamiliales | ● | ● | ● |
| Maisons bi-familiales | ○ | ● | ● |
| Collectivités | | ● | ● |
| Blocs d'immeubles | | ● | ● |
| Écoles | | ● | ● |
| Petits hôtels/chambres d'hôtes | | ● | ● |
| Petits immeubles de bureaux | | ● | ● |

● Recommandé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit (Q) : jusqu'à 6.5 m³/h
 Hauteur mano. (H) : 56 m
 Température de fluide : 0-60 °C
 Température ambiante : max. 55 °C
 Tension : 1x220-240Volt
 Hz : 50Hz

Matériaux

Corps de pompe: EN 1.4301/AISI 304
 Roues/chambres: EN 1.4301/AISI 304
 Pressure Manager: PP 30GF



CMB SP
livré comme
unité compacte
(aspiration jusqu'à 4m)

Set CMB SP
Pompe, PM & support
mural pour PM livré séparément
(aspiration jusqu'à 8m)

MODÈLES

| Type | Pompe | Pression acoust. | P2 [kW] | I1/I1 [A] | Racc. | | Livré comme unité compacte | Pompe, PM & support mural pour PM livré séparément | Profondeur d'asp. maxi. | Pressure Manager | | | Art. |
|---------------------------|--------|------------------|---------|-----------|-------|------|----------------------------|--|-------------------------|------------------|---------|-----|-------------|
| | | | | | Asp. | Ref. | | | | PM1-15 | PM1-2,2 | PM2 | |
| CMB-SP 3-37 I-C-A-C-A | CM 3-4 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | ● | | 4m | ● | | | 98 50 75 65 |
| CMB-SP 3-47 I-C-A-C-B | CM 3-5 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | ● | | | | ● | | 98 50 75 73 |
| CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-A | CM 3-4 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | | ● | 8m | ● | | | 98 50 75 87 |
| CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-B | CM 3-5 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | | ● | | | ● | | 98 50 75 88 |
| CMB-SP 3-37 I-C-A-C-C | CM 3-4 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | ● | | 4m | | | ● | 98 50 76 20 |
| CMB-SP 3-47 I-C-A-C-C | CM 3-5 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | ● | | | | | ● | 98 50 76 21 |
| CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-C | CM 3-4 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | | ● | 8m | | | ● | 98 50 76 38 |
| CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-C | CM 3-5 | 52 DB(A) | 0,5 | 3,1-2,8 | 1" | 1" | | ● | | | | ● | 98 50 76 39 |