

Séries BLOCK et RH 60

Petits groupes de surpression intégrés entièrement automatiques. Ils comprennent une pompe monophasée, un réservoir à membrane, un pressostat, un manomètre et les accessoires pour être connecté aux installations dans le secteur résidentiel. Les groupes sont totalement assemblés et prêts pour le raccordement hydraulique.

Possibilité de choix entre groupes avec électropompe auto-amorçante (BGM) et monocellulaire horizontale (CEAM).

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 300 l/min (18 m³/h)
 Hauteur manométrique : jusqu'à 47 mètres (4,7 bar)
 Alimentation : monophasée 50 et 60 Hz
 Démarrage moteur : D.O.L. (direct)
 Puissance : jusqu'à 1,1 kW
 Température maximale de l'eau : de 0°C à +40°C
 Type de pompe : pompe horizontale
 Commande : par pressostat
 Réservoir : Hydrotube horizontal 24 l ou 60 l pour le RH 60

Matériaux

Pompe : acier inoxydable
 Réservoir : acier peint

Applications

Surpression de l'eau à usage domestique, petite irrigation et lavages

Pompage de liquides (non agressifs) dans les installations industrielles



SÉRIES GROUPE SPHERE, BLOCK ET RH60

Tableau des données techniques

| TYPE | PUISSANCE NOMINALE | | COURANT NOMINAL A | CALIBRAGE PRESSOSTATS bar | DÉBIT l/min | DIMENSIONS (mm) | | | POIDS Kg |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----|--------------|-------------|
| | kW | CV | | | | A | B | HAUTEUR H | |
| Groupe SPHÈRE PM 16 | 0,3 | 0,4 | 2,4 | 1,4 - 2,8 | 10 - 37 | 390 | 470 | 635 | 14,4 |
| Groupe SPHÈRE PM 21 | 0,37 | 0,5 | 2,8 | 1,4 - 3,0 | 10 - 40 | 390 | 470 | 635 | 15,0 |
| Groupe SPHÈRE PM 30 | 0,5 | 0,7 | 4 | 2,0 - 3,5 | 10 - 50 | 390 | 470 | 635 | 16,5 |
| Groupe SPHÈRE PM 40 | 0,6 | 0,8 | 5,3 | 2,5 - 4,0 | 15 - 50 | 390 | 470 | 635 | 17,0 |
| Groupe SPHÈRE CEAM70/3 | 0,37 | 0,5 | 2,7 | 1,2 - 2,0 | 30 - 80 | 390 | 580 | 720 | 17,0 |
| Groupe SPHÈRE CEAM70/5 | 0,55 | 0,75 | 4,5 | 1,8 - 2,8 | 30 - 80 | 390 | 580 | 720 | 18,0 |
| Groupe SPHÈRE CEAM80/5 | 0,75 | 1 | 4,8 | 1,8 - 2,8 | 30 - 100 | 390 | 580 | 720 | 19,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 70/33 | 0,75 | 1 | 5 | 2,4 - 3,8 | 30 - 80 | 390 | 470 | 720 | 21,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 70/34 | 0,9 | 1,2 | 6,2 | 3,2 - 4,3 | 30 - 80 | 390 | 470 | 720 | 23,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 70/45 | 1,1 | 1,5 | 8 | 3,6 - 5,2 | 30 - 80 | 390 | 470 | 720 | 25,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 120/33 | 1,1 | 1,5 | 7,5 | 3,0 - 4,0 | 50 - 150 | 390 | 470 | 720 | 25,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 120/35 | 1,5 | 2 | 9,9 | 3,2 - 4,6 | 50 - 150 | 390 | 470 | 720 | 30,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 120/55 | 2,2 | 3 | 11,7 | 4,2 - 5,6 | 50 - 150 | 390 | 470 | 720 | 32,0 |
| Groupe SPHÈRE CAM 200/33 | 2,2 | 3 | 10,8 | 3,0 - 4,0 | 80 - 210 | 390 | 470 | 720 | 32,0 |
| Groupe SPHÈRE BGM 3 * | 0,55 | 0,75 | 3 | 1,9 - 3,0 | 10 - 50 | 390 | 580 | 720 | 17,0 |
| Groupe SPHÈRE BGM 5 * | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 2,5 - 3,5 | 10 - 60 | 390 | 580 | 720 | 18,0 |
| Groupe SPHÈRE BGM 7 * | 0,75 | 1 | 5 | 2,8 - 4,1 | 20 - 60 | 390 | 580 | 720 | 19,0 |
| Groupe SPHÈRE BGM 9 * | 0,9 | 1,2 | 5,6 | 3,2 - 4,2 | 20 - 65 | 390 | 580 | 720 | 20,0 |
| Groupe SPHÈRE BGM 11 * | 1,1 | 1,5 | 6,5 | 3,4 - 4,7 | 20 - 70 | 390 | 580 | 720 | 21,0 |
| Groupe SPHÈRE 2HM3 | 0,3 | 0,4 | 2,3 | 1,2 - 2,0 | 20 - 70 | 390 | 470 | 720 | 14,0 |
| Groupe SPHÈRE 2HM4 | 0,45 | 0,6 | 2,9 | 2,0 - 3,3 | 20 - 70 | 390 | 470 | 720 | 14,0 |
| Groupe SPHÈRE 2HM5 | 0,55 | 0,75 | 3,7 | 3,2 - 4,4 | 20 - 70 | 390 | 470 | 720 | 15,0 |
| Groupe SPHÈRE 2HM7 | 0,75 | 1 | 5,1 | 3,6 - 5,6 | 20 - 70 | 390 | 470 | 720 | 15,0 |
| Groupe SPHÈRE 4HM4 | 0,45 | 0,6 | 2,8 | 1,2 - 2,0 | 40 - 120 | 390 | 470 | 720 | 15,0 |
| Groupe SPHÈRE 4HM5 | 0,55 | 0,75 | 3,8 | 1,8 - 3,0 | 40 - 120 | 390 | 470 | 720 | 15,0 |
| Groupe SPHÈRE 4HM7 | 0,75 | 1 | 5,7 | 2,4 - 4,0 | 40 - 120 | 390 | 470 | 720 | 18,2 |
| Groupe SPHÈRE 4HM9 | 0,9 | 1,2 | 6,5 | 2,8 - 5,0 | 40 - 120 | 390 | 470 | 720 | 18,2 |
| BlockCEAM70/3 | 0,37 | 0,5 | 2,7 | 1,2 - 2,0 | 30 - 80 | 290 | 660 | 610 | 20,0 |
| BlockCEAM70/5 | 0,55 | 0,75 | 4,2 | 1,8 - 2,8 | 30 - 80 | 290 | 660 | 610 | 21,0 |
| BlockCEAM80/5 | 0,75 | 1 | 4,8 | 1,8 - 2,8 | 30 - 100 | 290 | 660 | 610 | 22,0 |
| BlockCEAM210/4 | 1,5 | 2 | 8,6 | 1,2 - 2,2 | 120 - 300 | 290 | 660 | 610 | 26,0 |
| BlockCAM 70/33 | 0,75 | 1 | 5 | 2,4 - 3,8 | 30 - 80 | 290 | 660 | 610 | 25,0 |
| BlockCAM 70/34 | 1,1 | 1,5 | 8 | 3,2 - 4,3 | 30 - 80 | 290 | 660 | 610 | 26,0 |
| BlockBGM 3 * | 0,55 | 0,75 | 3 | 1,9 - 3,0 | 10 - 50 | 290 | 660 | 610 | 20,0 |
| BlockBGM 5 * | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 2,5 - 3,5 | 10 - 60 | 290 | 660 | 610 | 21,0 |
| BlockBGM 7 * | 0,75 | 1 | 5 | 2,8 - 4,1 | 20 - 60 | 290 | 660 | 610 | 22,0 |
| BlockBGM 9 * | 0,9 | 1,2 | 5,6 | 3,2 - 4,2 | 20 - 65 | 290 | 660 | 610 | 23,0 |
| BlockBGM 11 * | 1,1 | 1,5 | 6,5 | 3,4 - 4,7 | 20 - 70 | 290 | 660 | 610 | 25,0 |
| Groupe RH60 BGM9 60 L | 0,9 | 1,2 | 5,6 | 2,8 - 4,2 | 20 - 64 | 350 | 750 | 685 | 35,0 |
| Groupe RH60 BGM11 60 L | 1,1 | 1,2 | 6,7 | 3,4 - 4,7 | 20 - 64 | 350 | 750 | 685 | 40,0 |

* Particulièrement indiqués pour l'aspiration de cuves enterrées ou de forages.

Gsfera_a_th

L'orifice d'aspiration est fileté Rp 1"1/4 (Rp 1" pour PM 16 et PM 30).

L'orifice de refoulement est fileté Rp 1" pour toutes les pompes.

N.B. : Dans les réservoirs à membrane, l'insuffisance d'air doit être ajustée après l'installation du système pour atteindre une valeur de 0,2 bar inférieure à la valeur de réglage du pressostat.

Série GENYO SYSTEM

Petits groupes de surpression assemblés et entièrement automatiques.

Ces ensembles sont composés d'une pompe monophasée et d'un dispositif de commande Genyo adapté aux réseaux d'eau dans le domaine résidentiel.

Ces ensembles complets sont prêts à être connectés au réseau d'alimentation en eau d'un bâtiment.

Le dispositif Genyo 8 A est proposé dans l'une des trois constructions suivantes : F12, F15 ou F22, selon les performances hydrauliques et prestations requises par le dispositif.

GENYO 8A/F12 F12 : intensité maxi 8A
1,2 bar pression de démarrage

GENYO 8A/F15 F15 : intensité maxi 8A
1,5 bar pression de démarrage

GENYO 8A/F22 F22 : intensité maxi 8A
2,2 bar pression de démarrage

Ces ensembles peuvent être équipés au choix d'une pompe périphérique (P), auto-amorçante (BG), bi-cellulaire (CA), et multicellulaire horizontale (HM-HMS)

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 7,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 53 mètres

Tension : monophasé 50 et 60 Hz

Démarrage moteur : direct

Puissance : jusqu'à 1,1 kW

Température eau : 0° C à +40 °C

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et fonte

Applications

Surpression pour usage domestique, arrosage de terrains et lavage



SÉRIE GENYO SYSTEM

Dimensions

| TYPE | PUISSANCE NOMINALE | | TENSION V | COURANT NOMINAL A | CALIBRAGE bar | DÉBIT Q (l/min) | HAUTEUR H (m) | POIDS Kg |
|--------------------|-----------------------|------|--------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------|
| | kW | CV | | | | | | |
| GENYO PM16/F15 | 0,30 | 0,40 | 1 x 220-240 | 2,2 | 1,5 | 10 à 37 | 33,0 à 5,0 | 9,6 |
| GENYO 2HM3/F12 | 0,30 | 0,40 | 1 x 220-240 | 2,34 | 1,2 | 20 à 70 | 21,4 à 9,4 | 8,0 |
| GENYO 2HM4/F15 | 0,45 | 0,60 | 1 x 220-240 | 2,92 | 1,5 | 20 à 70 | 32 à 14,5 | 8,9 |
| GENYO 2HM5/F22 | 0,55 | 0,75 | 1 x 220-240 | 3,72 | 2,2 | 20 à 70 | 42,1 à 19,6 | 9,7 |
| GENYO 2HM7/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 5,09 | 2,2 | 20 à 70 | 53,2 à 25,8 | 13,2 |
| GENYO 4HM5/F15 | 0,55 | 0,75 | 1 x 220-240 | 3,76 | 1,5 | 40 à 120 | 28,9 à 12,1 | 9,3 |
| GENYO 4HM7/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 5,74 | 2,2 | 40 à 120 | 40,2 à 17,7 | 12,8 |
| GENYO 4HM9/F22 | 0,90 | 1,20 | 1 x 220-240 | 6,49 | 2,2 | 40 à 120 | 51,2 à 23,6 | 12,6 |
| GENYO 2HMS4/F15 | 0,45 | 0,60 | 1 x 220-240 | 3,28 | 1,5 | 20 à 70 | 35,6 à 14,4 | 9,2 |
| GENYO 2HMS7/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 4,61 | 2,2 | 20 à 70 | 45,6 à 18,2 | 13,2 |
| GENYO 4HMS5/F15 | 0,55 | 0,75 | 1 x 220-240 | 3,54 | 1,5 | 40 à 120 | 30,6 à 12,7 | 9,9 |
| GENYO 4HMS7/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 5,08 | 2,2 | 40 à 120 | 38,9 à 16,7 | 11,2 |
| GENYO BGM5/F22 | 0,55 | 0,75 | 1 x 220-240 | 4,33 | 2,2 | 10 à 60 | 35,7 à 18,8 | 13,1 |
| GENYO BGM7/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 5 | 2,2 | 20 à 60 | 38,1 à 25,6 | 14,1 |
| GENYO BGM9/F22 | 0,90 | 1,20 | 1 x 220-240 | 5,54 | 2,2 | 20 à 65 | 41,1 à 28,6 | 14,1 |
| GENYO BGM11/F22 | 1,10 | 1,50 | 1 x 220-240 | 6,47 | 2,2 | 20 à 70 | 45,8 à 30,3 | 17,1 |
| GENYO CAM70/33/F22 | 0,75 | 1,00 | 1 x 220-240 | 5,16 | 2,2 | 30 à 80 | 38,8 à 23,9 | 16,1 |
| GENYO CAM70/34/F22 | 0,90 | 1,20 | 1 x 220-240 | 6,22 | 2,2 | 30 à 80 | 45,1 à 29,5 | 16,9 |

Genyo_a_th