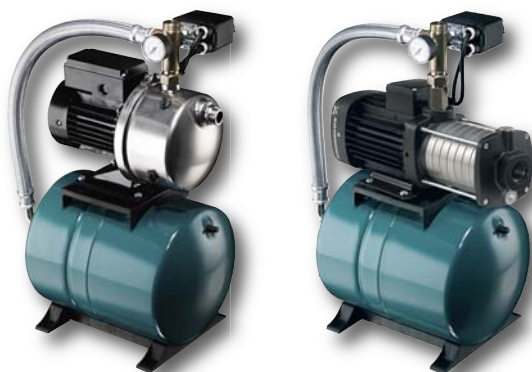


## JP BOOSTER / CM BOOSTER



## INSTALLATION DE SURPRESSION



## GRUNDFOS JP BOOSTER / CM BOOSTER

Les surpresseurs JP BOOSTER et CM BOOSTER sont conçus pour le pompage et la distribution d'eau en installations domestiques ou petites applications industrielles ainsi que pour augmenter au besoin la pression du réseau de ville. Équipé d'une pompe auto-amorçante, le JP BOOSTER est recommandé lorsque la pompe fonctionne en aspiration. Pour les installations en charge, le CM BOOSTER est conseillé.

| DÉSIGNATION      | RÉFÉRENCES | RACCORDS<br>ENTRÉE ASP. | RACCORDS<br>SORTIE REF. | VOLUME<br>RÉSERVOIR | POIDS NET<br>(kg) | PRIX H.T. |
|------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| JP BOOSTER 5-20  | 4651BPBB   | 1" M                    | 1" M                    | 24                  | 17,1              | 638.31 €  |
| JP BOOSTER 5-60  | 4651BQBB   | 1" M                    | 1" M                    | 60                  | 22                | 767.56 €  |
| JP BOOSTER 6-20  | 4661BPBB   | 1" M                    | 1" M                    | 24                  | 20,4              | 696.57 €  |
| JP BOOSTER 6-60  | 4661BQBB   | 1" M                    | 1" M                    | 60                  | 25                | 847.90 €  |
| CM BOOSTER 34-60 | 97767000   | 1" F                    | 1" M                    | 60                  | 34                | 800.16 €  |
| CM BOOSTER 54-60 | 97766990   | 1 1/4" F                | 1" M                    | 60                  | 38,1              | 884.84 €  |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| DÉSIGNATION           | TENSION   | P1 (W) | In (A) |
|-----------------------|-----------|--------|--------|
| JP BOOSTER 5-20 mono  | 1 X 230 V | 775    | 3,7    |
| JP BOOSTER 5-60 mono  | 1 X 230 V | 775    | 3,7    |
| JP BOOSTER 6-20 mono  | 1 X 230 V | 1400   | 6,2    |
| JP BOOSTER 6-60 mono  | 1 X 230 V | 1400   | 6,2    |
| CM BOOSTER 34-60 mono | 1 X 230 V | 587    | 3,1    |
| CM BOOSTER 54-60 mono | 1 X 230 V | 869    | 4,4    |

## ENCOMBREMENTS

| DÉSIGNATION      | L1     | L2     | L3     | L4     | L5     |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JP BOOSTER 5-20  | 487 mm | 360 mm | 250 mm | 500 mm | 543 mm |
| JP BOOSTER 5-60  | 576 mm | 337 mm | 299 mm | 585 mm | 562 mm |
| JP BOOSTER 6-20  | 487 mm | 360 mm | 250 mm | 500 mm | 543 mm |
| JP BOOSTER 6-60  | 576 mm | 337 mm | 299 mm | 585 mm | 562 mm |
| CM BOOSTER 34-60 | 605 mm | -      | -      | 555 mm | -      |
| CM BOOSTER 54-60 | 605 mm | -      | -      | 555 mm | -      |

| DÉSIGNATION      | L6     | L7     | L8     | L9     | L10    |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JP BOOSTER 5-20  | 155 mm | 647 mm | 320 mm | 245 mm | 280 mm |
| JP BOOSTER 5-60  | 200 mm | 782 mm | 423 mm | 340 mm | 387 mm |
| JP BOOSTER 6-20  | 155 mm | 647 mm | 320 mm | 245 mm | 280 mm |
| JP BOOSTER 6-60  | 200 mm | 782 mm | 423 mm | 340 mm | 387 mm |
| CM BOOSTER 33-60 | -      | 792 mm | -      | -      | 387 mm |
| CM BOOSTER 54-60 | -      | 792 mm | -      | -      | 387 mm |

## SURPRESSEUR POUR ADDUCTION D'EAU DOMESTIQUE

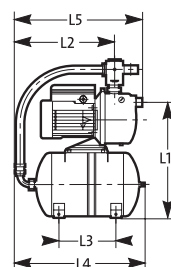
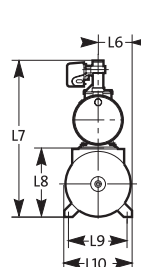
- dans les maisons particulières,
- dans les maisons de campagne,
- dans les fermes,
- pour de petites applications industrielles

## CONSTRUCTION

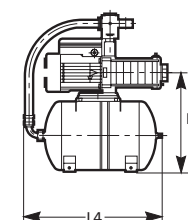
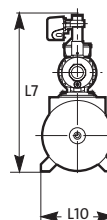
- Groupe composé d'une pompe (JP ou CM), d'un réservoir à diaphragme, d'un contacteur manométrique et d'un manomètre.
- Pompe auto-amorçante (JP BOOSTER) ou pompe multicellulaire (CM BOOSTER), se référer aux caractéristiques de pompes JP et CM (pages 14 et 16).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                 | JP BOOSTER                                                                                                | CM BOOSTER         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tension d'alimentation                          | 1 x 220 - 240 V, 50 Hz                                                                                    |                    |
| Tension de tolérance                            | -10% / +6%                                                                                                |                    |
| Indice de protection                            | IP 44                                                                                                     | IP 54              |
| Classe d'isolation                              | F                                                                                                         |                    |
| Pression maximale de service                    | 6 bar                                                                                                     | 10 bar             |
| Pression enclenchement /<br>déclenchement (bar) | JP 5 BOOSTER : 2/4<br>JP 6 BOOSTER : 2,5/4                                                                | CM BOOSTER : 2,5/4 |
| Hauteur d'aspiration                            | 7 m maxi.                                                                                                 | -                  |
| Température du liquide                          | 0° C à + 55° C                                                                                            |                    |
| Liquides pompés                                 | Liquides propres, clairs, non agressifs<br>et sans particules solides ni fibres.                          |                    |
| Température ambiante                            | + 40° C                                                                                                   |                    |
| Protections intégrées                           | . Surcharge, surchauffe moteur<br>(klixon, versions monophasées)<br>. Démarrages intempestifs (réservoir) |                    |
| Certification / Marquage                        | CE                                                                                                        |                    |

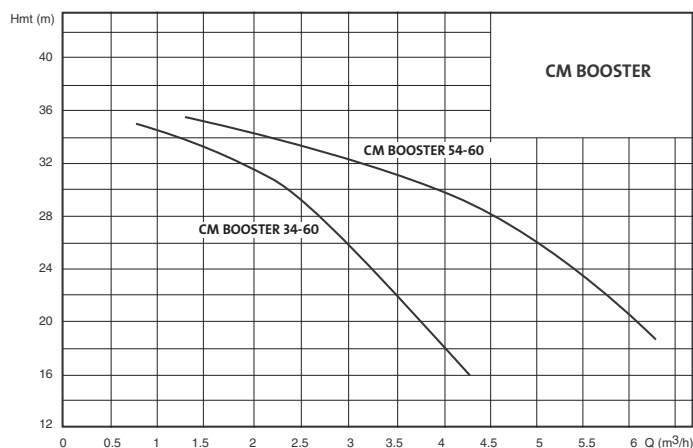
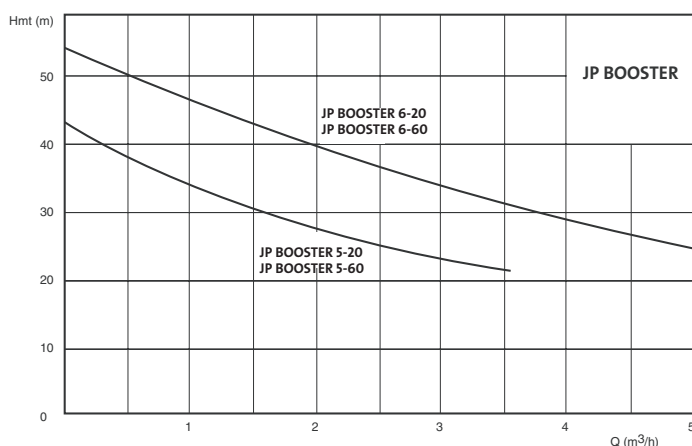


JP BOOSTER



CM BOOSTER

## COURBES DE PERFORMANCE

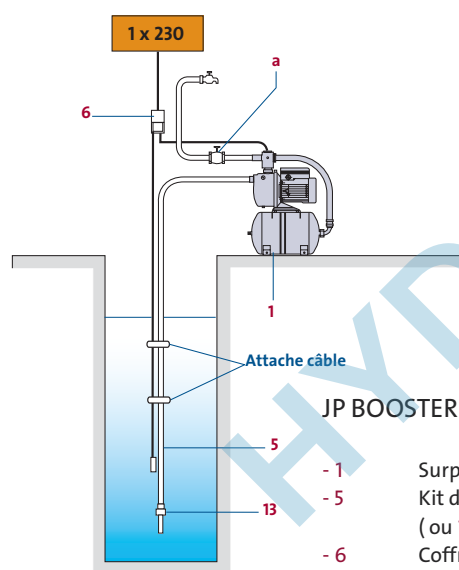


| DÉSIGNATION      | DÉBIT Q (m³/h) |      | PRESSION (bar) |      |
|------------------|----------------|------|----------------|------|
|                  | max.           | min. | max.           | min. |
| JP BOOSTER 5-20  | 3,5            | 0,5  | 3,9            | 2,0  |
| JP BOOSTER 5-60  | 3,5            | 0,5  | 3,9            | 2,0  |
| JP BOOSTER 6-20  | 4,5            | 0,5  | 4,6            | 2,5  |
| JP BOOSTER 6-60  | 4,5            | 0,5  | 4,6            | 2,5  |
| CM BOOSTER 34-60 | 4,0            | 1,0  | 3,5            | 1,8  |
| CM BOOSTER 54-60 | 6,0            | 1,5  | 3,5            | 2,0  |

## LES AVANTAGES PRODUITS

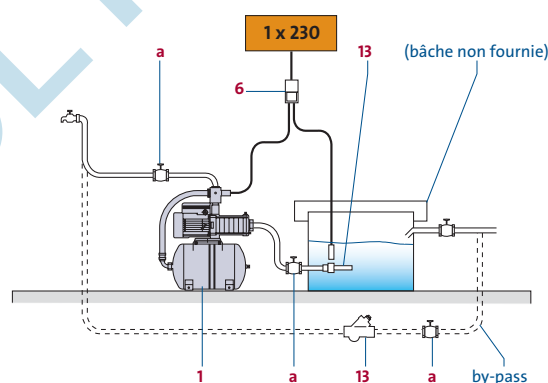
- Système complet et robuste
- Surpresseurs protégés contre les surcharges électriques
- Marche/arrêt automatique en fonction des seuils de pression pré-réglés en usine et modifiables

## SELECTION ACCESSOIRES



JP BOOSTER

- 1 Surpresseur
- 5 Kit d'aspiration (ou 13 Clapet crépine)
- 6 Coffret manque d'eau TSJ
- a Vanne d'isolement 1" (non proposée)



CM BOOSTER

- 1 Surpresseur
- 13 Clapet anti-retour (ou 13 Clapet crépine)
- 6 Coffret manque d'eau TSJ (ou contacteur manométrique inversé)
- a Vanne d'isolement 1" (non proposée)

|                       |           | Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma |    |                |    |                    |                               |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|----|----------------|----|--------------------|-------------------------------|
| DÉSIGNATION           | RÉFÉRENCE | Pos. 5                                                           | OU | Pos. 13        | OU | Pos. 6             |                               |
|                       |           | Kit d'aspiration 7m                                              |    | Clapet crépine |    | Clapet anti retour | Coffret manque d'eau TSJ 15 m |
| JP BOOSTER 5-20 mono  | 4651BPBB  | 91199828                                                         |    | 956010         |    | -                  | 96457903                      |
| JP BOOSTER 5-60 mono  | 4651BQBB  | 91199828                                                         |    | 956010         |    | -                  | 96457903                      |
| JP BOOSTER 6-20 mono  | 4661BPBB  | 91199828                                                         |    | 956010         |    | -                  | 96457903                      |
| JP BOOSTER 6-60 mono  | 4661BQBB  | 91199828                                                         |    | 956010         |    | -                  | 96457903                      |
| CM BOOSTER 34-60 mono | 97767000  | -                                                                |    | 956010         |    | 957110             | 96457903                      |
| CM BOOSTER 54-60 mono | 97766990  | -                                                                |    | 956012         |    | 957112             | 96457903                      |