

JP BOOSTER / CM BOOSTER



INSTALLATION DE SURPRESSION



JP BOOSTER

CM BOOSTER

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. Equipé 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 ENTRÉE ASP.	RACCORDS SORTIE REF.	VOLUME RÉSERVOIR	POIDS NET (kg)
JP BOOSTER 5 /24 l	4651BPBB	1" M	1" M	24	18
JP BOOSTER 5 /60 l	4651BQBB	1" M	1" M	60	21
JP BOOSTER 6 /24 l	4661BPBB	1" M	1" M	24	21
JP BOOSTER 6 /60 l	4661BQBB	1" M	1" M	60	26
CM BOOSTER 3-4 /60 l	97767000	1" F	1" M	60	30
CM BOOSTER 3-5 /60 l	97766985	1" F	1" M	60	30
CM BOOSTER 5-4 /60 l	97766990	1" 1/4 F	1" M	60	30
CM BOOSTER 5-5 /60 l	97766980	1" 1/4 F	1" M	60	30

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P1 (W)	In (A)
JP BOOSTER 5 /24 l	775	3,7
JP BOOSTER 5 /60 l	775	3,7
JP BOOSTER 6 /24 l	1400	6,2
JP BOOSTER 6 /60 l	1400	6,2
CM BOOSTER 3-4 /60 l	500	3,1
CM BOOSTER 3-5 /60 l	500	3,1
CM BOOSTER 5-4 /60 l	670	4,4
CM BOOSTER 5-5 /60 l	900	5,4

ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	Hb	L	H	Lb
JP BOOSTER 5 /24 l	487 mm	500 mm	647 mm	280 mm
JP BOOSTER 5 /60 l	576 mm	585 mm	782 mm	387 mm
JP BOOSTER 6 /24 l	487 mm	500 mm	647 mm	280 mm
JP BOOSTER 6 /60 l	576 mm	585 mm	782 mm	387 mm
CM BOOSTER 3-4 /60 l	605 mm	555 mm	792 mm	387 mm
CM BOOSTER 3-5 /60 l	605 mm	555 mm	792 mm	387 mm
CM BOOSTER 5-4 /60 l	605 mm	555 mm	792 mm	387 mm
CM BOOSTER 5-5 /60 l	605 mm	555 mm	792 mm	387 mm

SURPRESSEUR POUR ADDUCTION D'EAU DOMESTIQUE

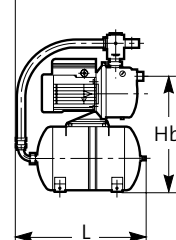
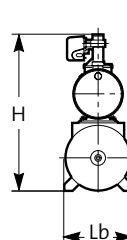
- dans les maisons particulières,
- dans les maisons de campagne,
- dans les fermes,
- pour de petites applications industrielles.

CONSTRUCTION

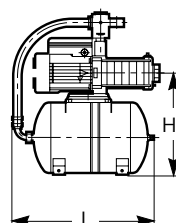
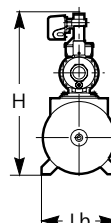
- Groupe composé d'une pompe (JP ou CM), d'un réservoir à diaphragme, d'un contacteur manométrique et d'un manomètre.
- Pompe auto-amorçante (JP BOOSTER) ou pompe multicellulaire (CM BOOSTER), se référer aux caractéristiques de pompes JP et CM (pages 14 et 20).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	JP BOOSTER	CM BOOSTER
Tension d'alimentation	1 x220 - 240 V, 50 Hz	
Tension de tolérance	-10% / +6%	
Indice de protection	IP 44	IP 55
Classe d'isolation	F	
Pression maximale de service	6 bar	10 bar
Pression enclenchement / déclenchement (bar)	JP 5 BOOSTER : 2/4 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 et sans particules solides ni fibres.	
Température ambiante	+ 40° C	
Protections intégrées	. Surcharge, surchauffe moteur (klixon, versions monophasées) . Démarrages intempestifs (réservoir)	
Certification / Marquage	CE	



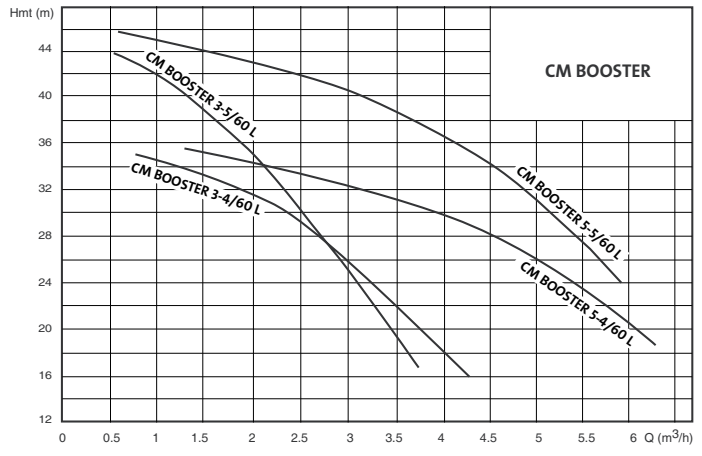
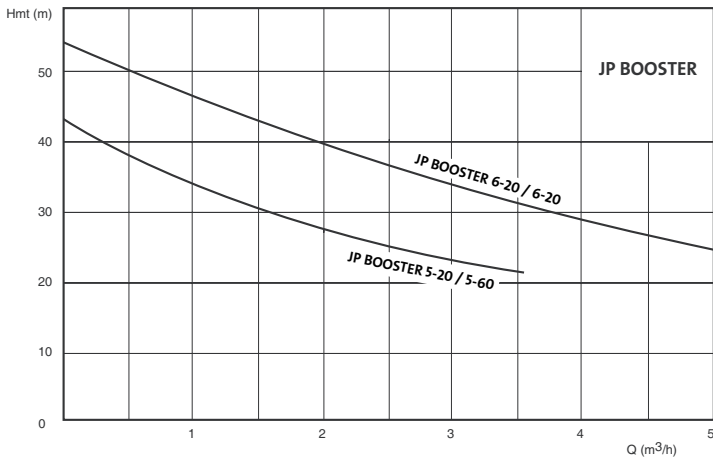
JP BOOSTER



CM BOOSTER

Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

COURBES DE PERFORMANCE

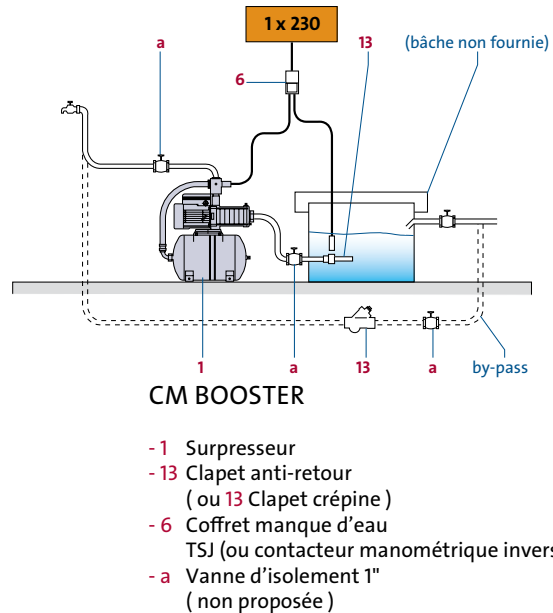
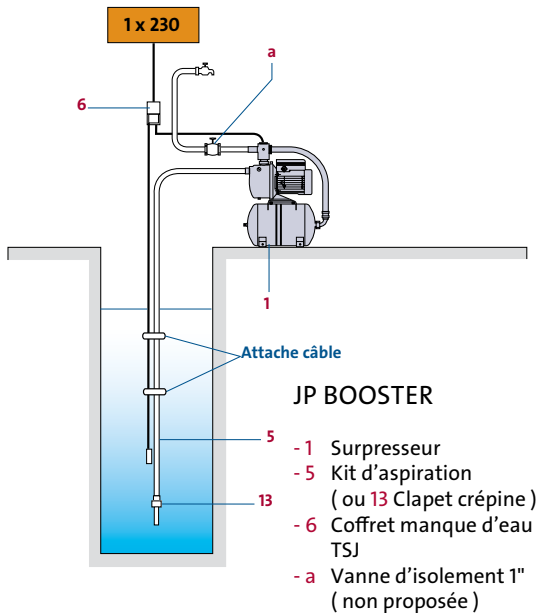


DÉSIGNATION	DÉBIT Q (m³/h)		PRESSION (bar)	
	max.	min.	max.	min.
JP BOOSTER 5 / 24 I	3,5	0,5	3,9	2,0
JP BOOSTER 5 / 60 I	3,5	0,5	3,9	2,0
JP BOOSTER 6 / 24 I	4,5	0,5	4,6	2,5
JP BOOSTER 6 / 60 I	4,5	0,5	4,6	2,5
CM BOOSTER 3-4 / 60 I	3,5	1,0	3,4	2,0
CM BOOSTER 3-5 / 60 I	3,5	1,0	4,1	2,0
CM BOOSTER 5-4 / 60 I	5,4	1,0	3,6	2,0
CM BOOSTER 5-5 / 60 I	5,4	1,0	4,5	2,8

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.

SÉLECTION ACCESSOIRES



DÉSIGNATION	Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma				
	Pos. 5	OU	Pos. 13	OU	Pos. 6
JP BOOSTER	Kit d'aspiration 7 m		Clapet crépine		Coffret manque d'eau TSJ 15 m
JP BOOSTER	91199828		956010		96457903
CM BOOSTER	-		956010		96457903
					Clapet anti retour
					957110

Sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de Grundfos ne peut pas être engagée.

Référence article de l'accessoire : voir pages 104 à 111.