

SB
LA SÉLECTION

NOUVEAU DESIGN
MOTORISATION PLUS
PERFORMANTE



INSTALLATION IMMERGÉE



GRUNDFOS SB

Avec un débit nominal de 3 m³/h, les pompes immergées GRUNDFOS SB sont adaptées au pompage d'eau claire provenant de puits, de baches, ou de réserves.

Elles sont équipées d'un flotteur marche/arrêt qui les protège contre le manque d'eau et d'un câble avec prise.

Elles nécessitent un contrôleur externe pour un fonctionnement automatique dès ouverture / fermeture du point d'utilisation. Voir Grundfos PM1.

MPG 13

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS SORTIE REF.*	POIDS NET (kg)
SB 3-35 A	92712333	1" OU 3/4"	12,2
SB 3-45 A	92712340	1" OU 3/4"	12,2

Autres modèles avec crépine d'aspiration flottante disponibles, nous consulter

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P2 (W)	I _n (A)
SB 3-35 A	470	3,35
SB 3-45 A	550	3,60

POMPE DE PUIITS 6"

- pour adduction d'eau domestique.

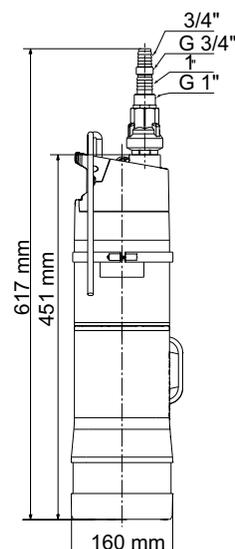
CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure, roue et chambre en matériau composite.
- Crépine d'aspiration et arbre moteur en acier inoxydable.
- Câble 15 m avec prise et crochet de suspension.
- Avec clapet anti retour et sortie refoulement adaptable pour tuyau 1" ou 3/4".
- Diamètre maxi de passage de la crépine pompe est de 1 mm.

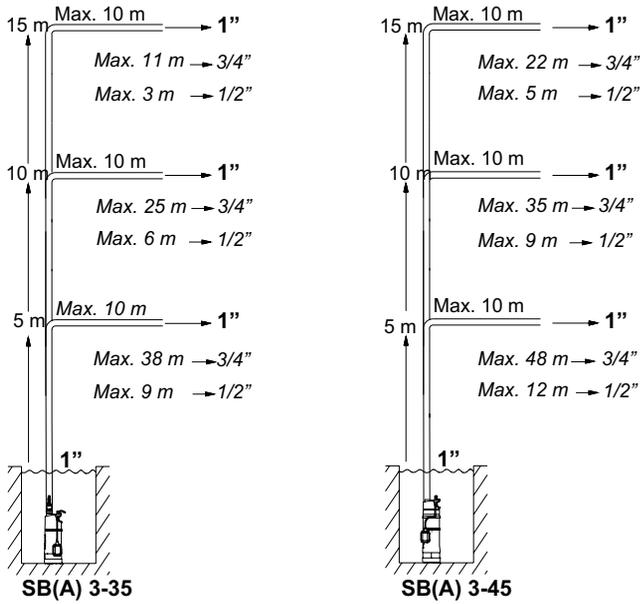
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 220-240 V, 50Hz
Indice de protection	IP 68
Profondeur d'immersion maxi (eau au dessus de la pompe) :	10 m
Température du liquide	0° C à +40° C
Liquides pompés	Liquides propres, clairs, non agressifs et sans particules solides ni fibres
Protections intégrées	Marche à sec (flotteur) surcharge et surchauffe moteur. Nombre de démarrage/arrêt maxi : 20/h. Dégazage automatique en cas de présence d'air accidentelle.
Certification / marquage	CE

ENCOMBREMENTS



PERFORMANCES



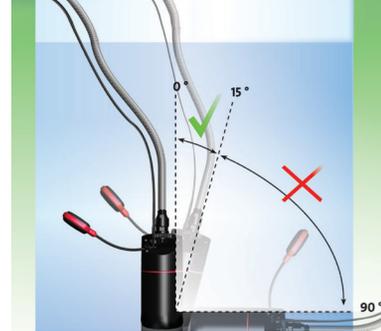
Aperçu des hauteurs et longueurs maximales possibles avec un diamètre de tuyauterie de 25 mm (1 pouce). Il est également indiqué les longueurs horizontales maximales possibles si une tuyauterie 1/2 ou 3/4 pouce est utilisée.

Ce calcul prend en compte les pertes de charges générées par l'utilisation d'un clapet anti-retour, d'un robinet d'isolement, d'un réducteur et jusqu'à 3 coudes à 90°.

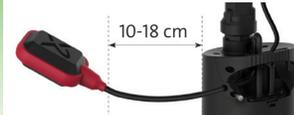
LES AVANTAGES PRODUITS

- **Faciles et rapides à installer** : pré-cablées, avec poignée de manutention et de suspension.
- **Résistantes** : construites en matériaux composite et acier inoxydable.

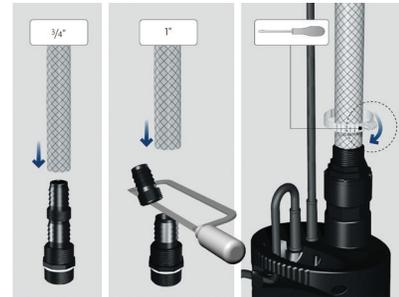
INSTALLATION



Verticale ou légèrement inclinée.

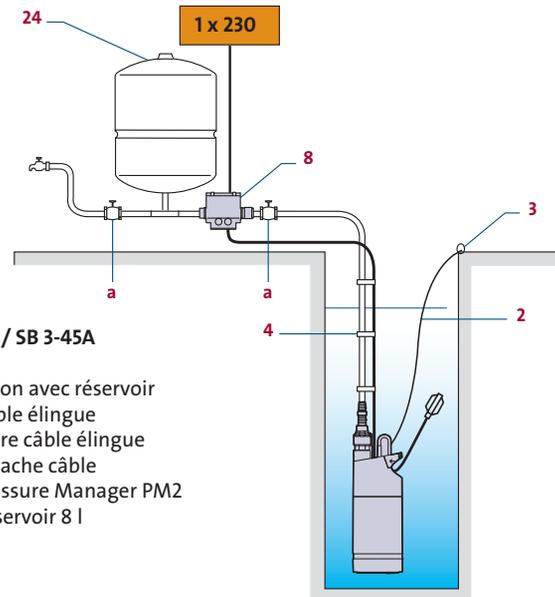
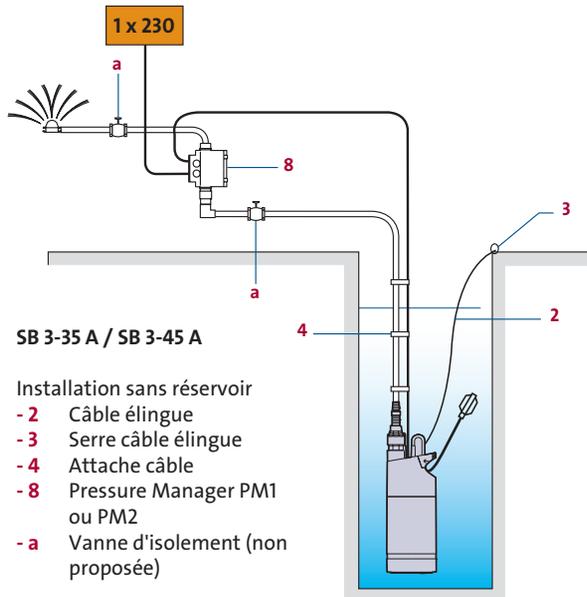


la longueur du câble flotteur peut être ajustée.



Raccordement au choix.

SÉLECTION ACCESSOIRES



Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma

	POS. 2	POS. 3	POS. 4	POS. 8	POS. 24
DÉSIGNATION	Câble élingue	Serre câble élingue	Attache câble	Pressure Manager	Réservoir
SB 3-35 A & SB 3-45 A	91185067	96476214	115016	96848693	-
				96848722	-
				96848740	96528335

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

Référence article de l'accessoire : voir pages 106 à 108.

SBA



INSTALLATION IMMERGÉE

**NOUVEAU DESIGN
MOTORISATION PLUS
PERFORMANTE**



GRUNDFOS SBA

Les GRUNDFOS SBA sont des pompes automatiques pour puits et réserves d'eau de pluie à usage domestique.

Le contrôle de pression intégré leur permet de démarrer et de s'arrêter dès ouverture ou fermeture du robinet.

Elles sont protégées contre le manque d'eau, les surcharges et surchauffes moteur.

Les pompes immergées SBA sont proposées en 2 versions, classique ou avec crépine d'aspiration flottante (W) et 2 puissances moteurs à haut rendement pour délivrer un débit nominal de 3 m³/h. Chacune de ces versions étant proposée avec (A) ou sans (M) flotteur de niveau.

Livrées avec 15 m de câble et prise, elles sont prêtes à être installées et aucun accessoire complémentaire n'est nécessaire pour qu'elles puissent fonctionner.

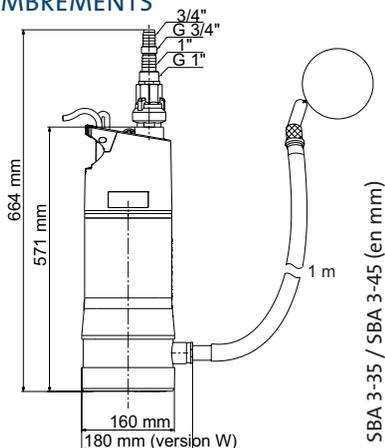
MPG 13

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	AVEC FLOT-TEUR DE NIVEAU	AVEC CRÉPINE FLOTTANTE	SORTIE REFOULEMENT	POIDS NET (kg)
SBA 3-35 M	92713049	-	-	1" OU 3/4"	13,0
SBA 3-35 A	92713060	•	-	1" OU 3/4"	13,2
SBA 3-35 AW	92713065	•	•	1" OU 3/4"	13,7
SBA 3-35 MW	92713062	-	•	1" OU 3/4"	13,5
SBA 3-45 M	92834170	-	-	1" OU 3/4"	13,0
SBA 3-45 A	92713068	•	-	1" OU 3/4"	13,2
SBA 3-45 AW	92713101	•	•	1" OU 3/4"	13,7
SBA 3-45 MW	92713100	-	•	1" OU 3/4"	13,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	P2 (W)	In (A)
SBA 3-35	470	3,3
SBA 3-45	550	3,6

ENCOMBREMENTS



POMPE DE PUIITS 6" AUTOMATIQUE POUR ADDUCTION D'EAU DOMESTIQUE ET ARROSAGE

- dans les puits,
- dans les citernes ou réservoirs,
- dans les cours d'eau.

CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure, roue et chambre en matériau composite.
- Crépine d'aspiration, enveloppe et arbre moteur en acier inoxydable.
- Câble 15 m avec prise.
- Livrée avec clapet anti retour et sortie refoulement adaptable pour tuyau 1" ou 3/4".
- Les diamètres maxi de passage de la crépine pompe et de la crépine d'aspiration flottante sont de 1 mm.
- Démarrage / arrêt automatique (voir conditions de démarrage ci-dessous).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 220-240 V, 50Hz
Indice de protection	IP 68
Profondeur d'immersion maxi (eau au dessus de la pompe) :	10 m
Température du liquide	0° C à +40° C
Liquides pompés	Liquides propres, clairs, non agressifs et sans particules solides ni fibres
Protections intégrées	Marche à sec, surcharge et surchauffe moteur. Nombre de démarrage/arrêt maxi : 20/h . Dégazage automatique en cas de présence d'air accidentelle.
Certification / marquage	CE

CONDITIONS DE DÉMARRAGE ARRÊT

La pompe démarre lorsqu'**au moins l'une des deux** conditions suivantes est remplie :

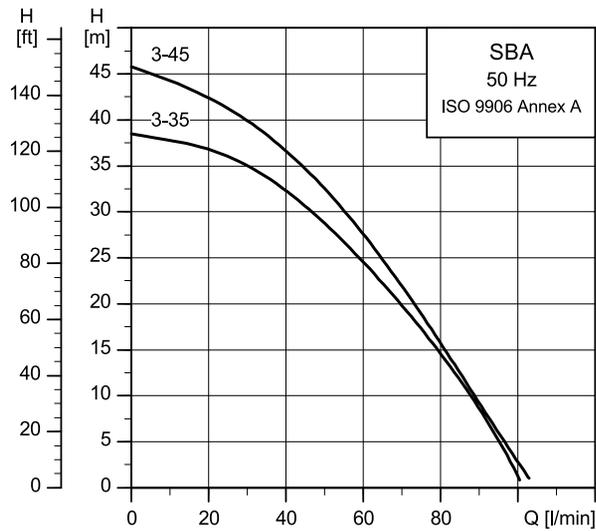
- Le débit est supérieur à 1 l/mn.
- ou la pression est inférieure à 1,5 bar SBA 3-35 ou 2,2 bars SBA 3-45.

La pompe s'arrête avec un délai de 10 secondes lorsque **les deux** conditions suivantes sont remplies :

- Le débit est inférieur à 1 l/mn
- et la pression est supérieure à 1,5 bar SBA 3-35 ou 2,2 bars SBA 3-45.

L'ouverture / fermeture du point d'utilisation (robinet) suffira donc à remplir ces conditions.

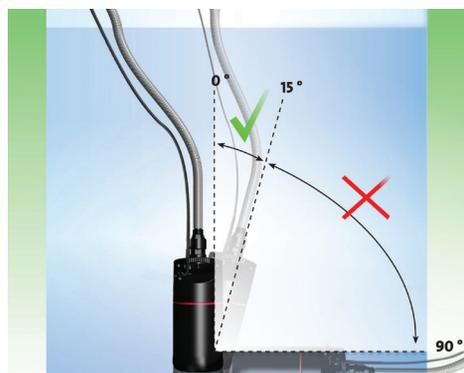
COURBES DE PERFORMANCE



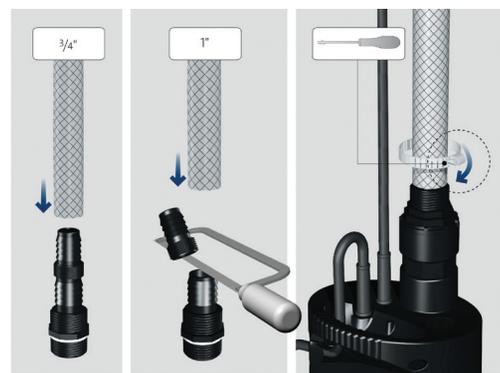
LES AVANTAGES PRODUITS

- **Faciles et rapides à installer** : pré-cablées, avec poignet de manutention, crochet de suspension et contrôleur de pression intégré.
- **Autonomes** : démarrages et arrêts automatiques pour alimenter le(s) point(s) d'utilisation et détection manque d'eau avec arrêt puis redémarrage automatique dès recouvrement.
- **Résistantes** : construites en matériaux composite et acier inoxydable.
- **Performantes** : 3 m³/h pour couvrir les usages domestiques les plus courants tels que l'arrosage, le nettoyage extérieur, les besoins d'une installation de récupération d'eau de pluie.
- **Sécurisantes** : protections intégrées contre le manque d'eau, les surcharges et surchauffes moteur et la présence accidentelle d'air (dégazage automatique).
- **Fonctionnelles** : une version classique pour une eau de puits ou de pluie exempt de boues, de particules susceptibles de gêner l'utilisateur ou de bloquer la pompe ; une version avec crépine d'aspiration flottante pour garantir une aspiration haute (exemple : réserve d'eau de pluie).

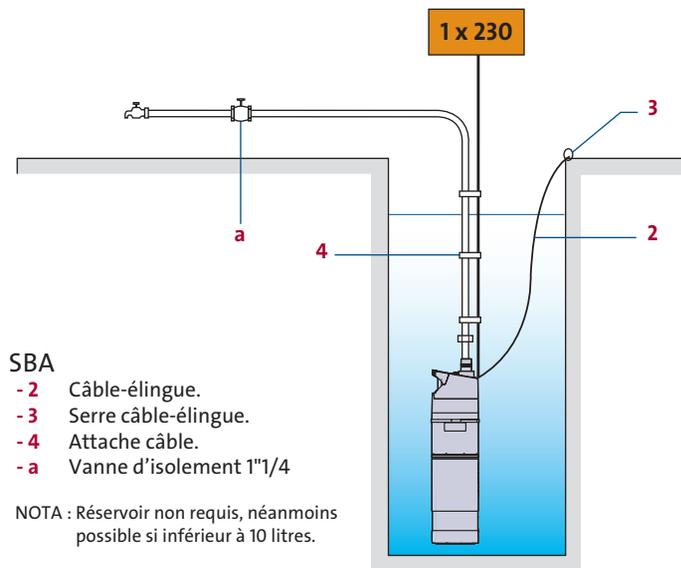
Installation verticale ou légèrement inclinée



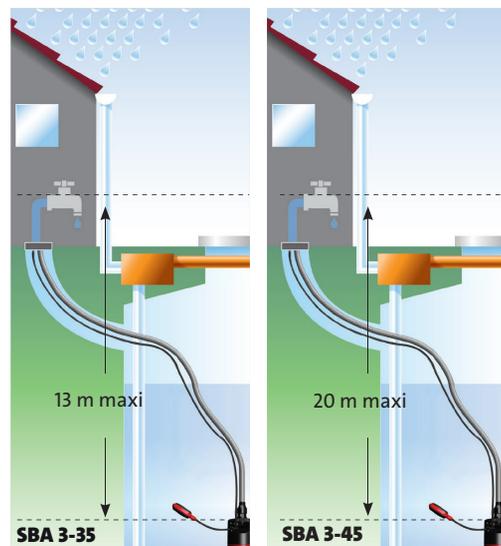
Raccordement au choix



INSTALLATION & SELECTION ACCESSOIRES



Hauteur d'installation maximum entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation



DÉSIGNATION	Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma		
	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4
SBA	Câble élingue 91185067	Serre câble élingue 96476214	Attache câble 11506

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

Référence article de l'accessoire : voir pages 106 à 108.