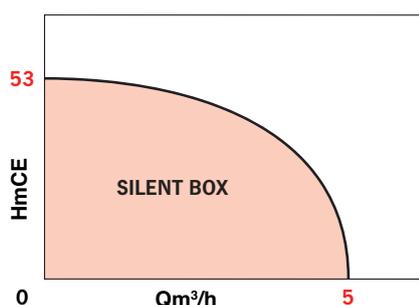


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	5 m ³ /h
Hauteurs mano. max :	53 mCE
Pression de service :	8 bar
Température maxi de l'eau :	+5° à 35°C
Température ambiante maxi :	40°C
DN orifice :	1"
Hauteur d'aspiration maxi :	8 m



AVANTAGES

- Fonctionnement silencieux 43 dB(A)
- Coque intégrale
- Concept tout en un
- Clapet anti-retour intégré
- Fonctionnement marche/arrêt
- Protection manque d'eau
- Pression d'enclenchement réglable
- Tuyau de vidange
- Connexions simples
- La pompe repose sur silent block
- Entonnoir de remplissage intégré

SILENT BOX

SYSTÈME DE SURPRESSION DOMESTIQUE

50 Hz

APPLICATIONS

- Distribution d'eau claire non chargée
- Distribution d'eau de pluie
- irrigation
- Arrosage
- Distribution d'eau potable
- Surpression
- Lavage



SILENT BOX

CONCEPTION

• Partie hydraulique :

- Pompe horizontale
- Aspiration axiale et refoulement vertical vers le haut, orifices taraudés
- Multicellulaires avec roues montées directement sur l'arbre allongé du moteur
- Ensemble hydraulique assemblé en 8 points à une lanterne
- Étanchéité arbre/moteur par garniture mécanique

• Moteur

- Moteur sec 2 pôles ventilé
- Monophasé: Protection thermique avec réarmement automatique

Vitesse : 2900 tr/min

Bobinage mono : 230 V

Fréquence : 50hz

Classe isolation : 155 (F)

Indice de Protection : IP 54

Conformité CE : NF E

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales Matériau

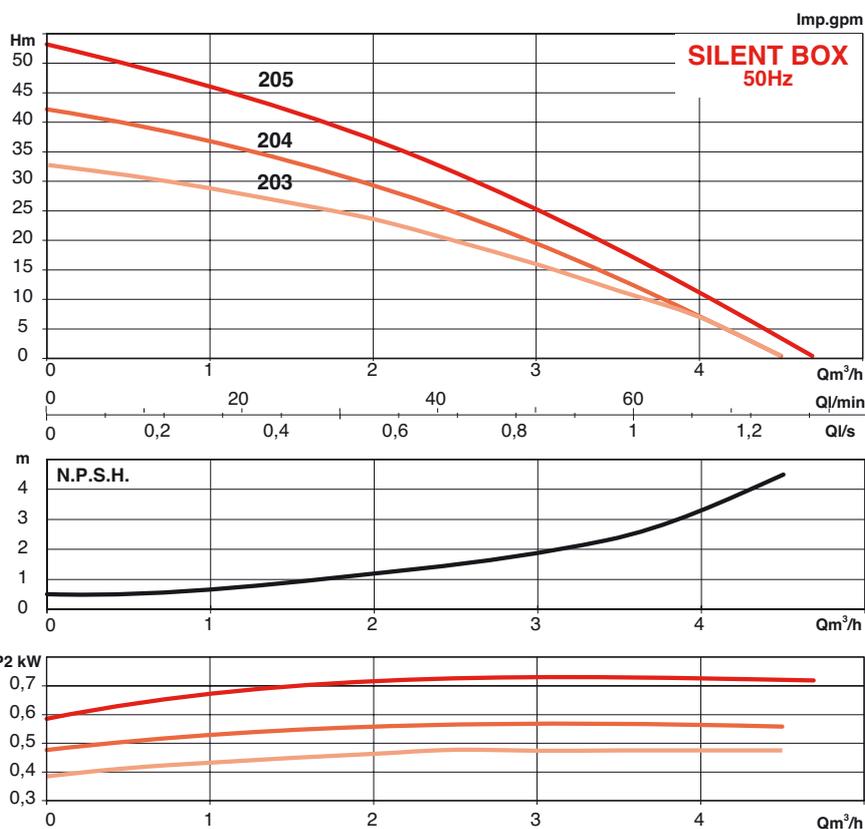
Roues	Noryl
Corps étages	Noryl
Garniture mécanique	Carbone résine/Nitrile
Joints toriques	NBR
Arbre	AISI 420
Rotule	Noryl
Tuyau de purge	PVC transparent
Corps de pompe	Inox Aisi 304
Coque	Polypropylène
Mousse acoustique	Polyurethane
Bouchons	Noryl

IDENTIFICATION

SILENTBOX 2 03- M / EV

Code pompe	_____
Débit nominal en m ³ /h	_____
Nombre d'étages	_____
M : moteur monophasé	_____
Eau de ville	_____

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



NOTE:

Attention la version 203 EV n'est disponible qu'en version non auto-amorçante.

PANNEAU DE COMMANDE ET AUTOMATISME

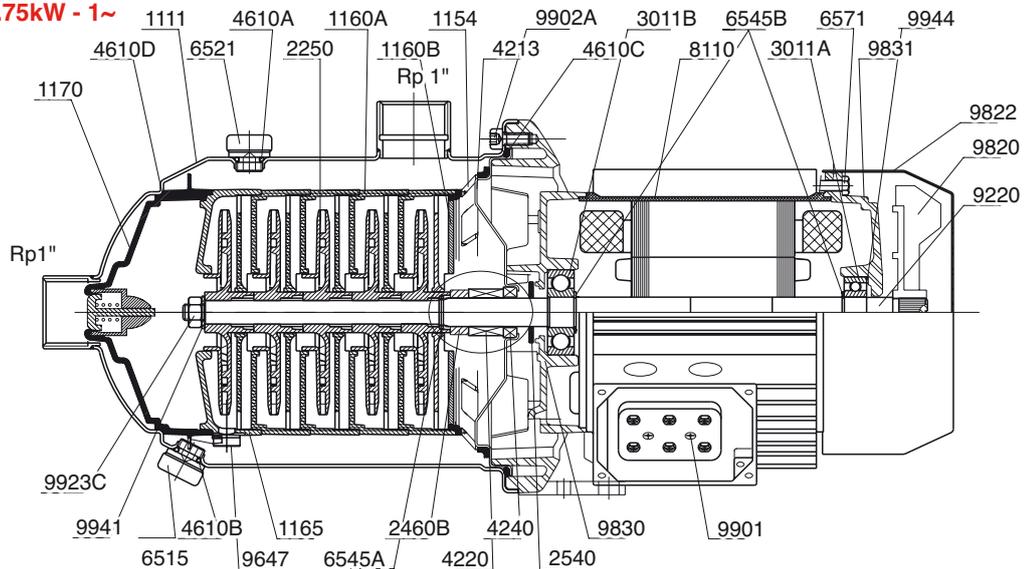
Fonctions principales*

1	MARCHE ARRÊT	Une pression de 2 s sur le bouton et la pompe s'amorce automatiquement. Il permet aussi le réarmement manuel de la pompe en cas de défaut
2	VOYANT DE FONCTIONNEMENT	La pompe est en fonctionnement
3	VOYANT ATTENTE DE MARCHE	la pompe est connecté au réseau électrique
4	VOYANT DE DÉFAUT	La pompe est en mode «alarme», protection manque d'eau par exemple
5	REGLAGE DE LA PRESSION D'ENCLÈCHEMENT	La pompe est pré-réglée usine à 1,5 bar. La pression est ajustable de 0,7 bars à 3,5 bars (voir photos ci-dessous)

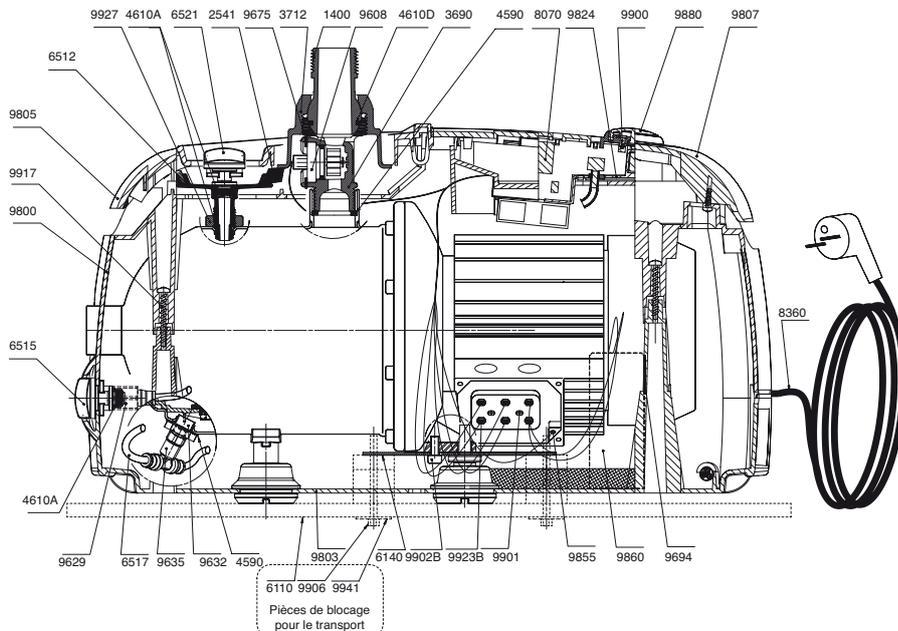
* Voir Notice de Mise en Service pour plus d'informations

PLAN COUPE DE LA POMPE

SB 205
0.75kW - 1~



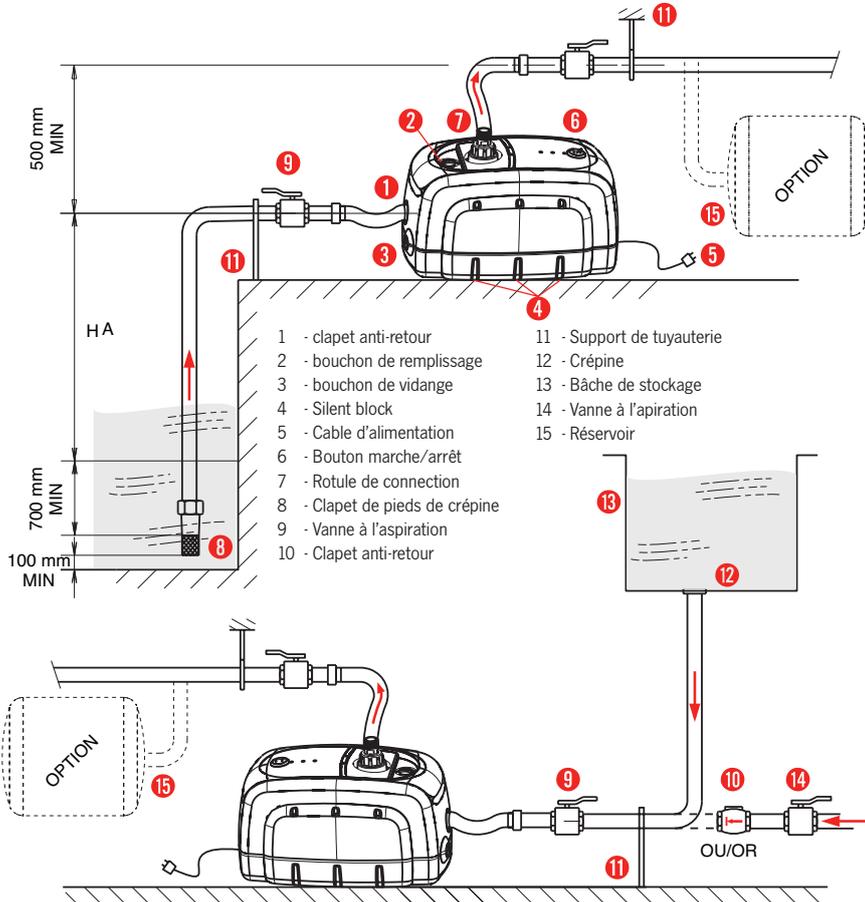
1111 - corps enveloppe 6 etages	3011A - roulement	6545B - circlips	9831 - flasque palier arriere
1160A - corps d'etage avec canal de retour	3011B - roulement	6571 - tirant	4213 - fond porte grain
1154 - etage diffuseur	2540 - deflecteur caoutchouc	8110 - carcasse	9923C - ecrou
1170 - etage clapet anti retour	4610B - joint torique	9220 - arbre rotor	9941 - rondelle
1160 - etage porte clapet	4610C - joint torique	9647 - clapet metallique	9944 - rondelle elastique
1160B - canal de retour	4610D - joint torique	9820 - ventilateur moteur	9902A - vis
2250 - roue	6545A - 1/2 jonc d'arret	9822 - capot ventilateur	



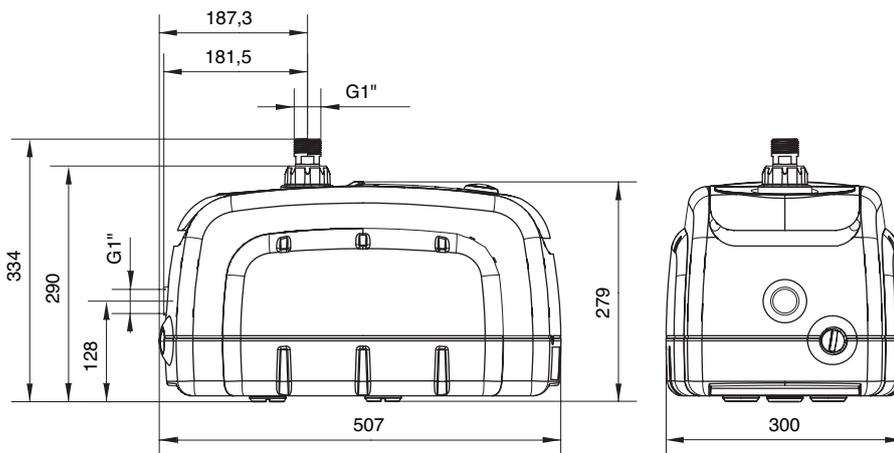
3690 - support capteur	4610A - joint torique	du capteur debit	9917 - vis
3712 - ecrou rotule	6512 - entonnoir remplissage	6517 - tuyau-flexible	9805 - trappe hydraulique
1400 - rotule refoulement	6521 - bouchon remplissage	8360 - faisceau	9807 - tableau de bord
9608 - capteur de debit	9927 - ecrou fin	9860 - condensateur	9880 - bouton poussoir
6515 - bouchon de purge	9635 - raccord de purge	9803 - socle	8070 - carte pcb
4610D - joint torique	9675 - fourchette de retenue	9800 - capot	9824 - capot protecteur pcb

SILENT BOX

SCHEMAS D'INSTALLATIONS



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



REFERENCE DE COMMANDE	P2 kW	I 1x 230 A	Condensateur μF	masse		Câble électrique m
				avec emballage kg	sans emballage kg	
SILENT BOX-EV203 M	0,55	4,2	12	17	11,4	1,5
SILENT BOX204- M	0,55	4,2	12,5	18	11,4	1,5
SILENT BOX205- M	0,75	5,4	16	18	13,9	1,5

Câble H07RNF avec fiche

PARTICULARITES

a) Electriques

- Mono 230 V-50 hz (M) avec protection thermique intégrée, réarmement automatique.
- Condensateur intégré.

b) Montage

- Installation en aspiration ou en charge, fixe.
- Pas besoin de fixation au sol.
- Les silent block permettent d'absorber les vibrations de l'installation
- Raccordement par tuyauterie flexible avec hélice de renforcement
- Crépine recommandée
- Clapet de pied recommandé pour pompe en aspiration

c) Conditionnement

- Livrée prête à l'emploi, précablée avec fiche électrique

d) Maintenance

- Notice de montage /démontage livrée avec la pompe.

ACCESSOIRES

- Kit d'aspiration
- Vannes d'isolement
- Crépine
- Clapet de pieds de crépine
- Réservoirs à vessie
- Réservoir de 40 ml

STARKIT

Kit d'aspiration avec flexible long. 7 m, clapet de pied-crépine et 2 raccords aspiration - refoulement.



REF. COMMANDE	REF. ARTICLE
STARKIT G1 (pour	4027874
SILENT BOX 204, 205)	