

## ALPIBLOC - Compensation fixe

Référence : BS5040.189



La batterie ALPIBLOC type SAH classique est un condensateur ALPIVAR3 avec selfs anti-harmoniques équipée d'un disjoncteur intégré. L'ensemble est monté, câblé dans une armoire.

Sommaire	Page
1. Caractéristiques .....	1
2. Descriptif .....	1
3. Matériel obligatoire à prévoir en sus .....	1
4. Préconisation pour l'installation .....	1

### 1. Caractéristiques

Modèle :	ALPIBLOC
Type :	SAH classique
Puissance nominale :	50 kVAr
Tension nominale :	400 V - 50 Hz - Tri
Tension max admissible :	520 V (condensateur)
Niveaux d'harmoniques :	3% < THDU < 4% et 10% < THDI < 20% 25% < SH/ST ≤ 35%
Facteur de perte :	6 W / kVAr
Classe de température :	-10 / +45 °C moyenne sur 24H : +40 °C moyenne annuelle : +35 °C
Poids :	125 kg
Dimensions (L x l x H mm) :	600 x 500 x 1400
Type :	Intérieur
Stockage :	-30 °C / +60 °C
Environnement :	sec sans poussière non corrosif sans vibration
Conforme à la norme :	CEI 60831-1 et 2

### 2. Descriptif

Cette armoire comporte :

▪ **1 rack avec :**

- 1 Condensateur ALPIVAR3 type H :
  - Appareil totalement sec, (sans huile d'imprégnation)
  - Enveloppe double isolement, classe 2
  - Protections électriques internes par film auto-cicatrisant, fusibles électriques et surpresseurs
  - Avec résistances de décharge (temps de décharge 3 minutes)
  - Conforme à la norme internationale (CEI 60831-1 et 2)

□ 1 Self anti-harmoniques, triphasée, classe standard :

- Avec circuit magnétique travaillant à basse induction pour éviter les échauffements dus aux harmoniques.
- Fréquence d'accord 189 Hz (p=7%)
- Equipée d'une sonde de température.

▪ **1 disjoncteur tripolaire 125 A, réglage thermique 125 A, Icc = 25 kA / 400 V**

▪ **1 Plage de raccordement triphasée pour connexion puissance (jeux de barres 30 x 5 mm avec vis M10)**

▪ **1 Armoire dans laquelle sont montés et câblés les différents composants ci-dessus :**

- IP 31-IK 05
- Raccordement des câbles puissance par le haut ou le bas
- Ouïes de ventilation sur l'avant, les côtés et l'arrière
- RAL 7035 grise à socle noir (hauteur = 100 mm)

### 3. Matériel obligatoire (à prévoir en sus)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 35 mm<sup>2</sup> Cu/phase.

### 4. Préconisations pour l'installation

Respect obligatoire du temps de décharge de 3 mn avant toute reconnexion du condensateur.

Environnement externe à la batterie :

- Sec et non poussiéreux
- Non corrosif
- Température maxi : +40 °C
- moyenne sur 24h : +35 °C
- annuelle : +25 °C

Espacement de la batterie d'au moins 200 mm de tout obstacle (mur, plafond, armoire électrique etc.).

Pour plus de détails concernant la mise en service et l'entretien, se référer à la notice d'installation.