

## ALPIBLOC - Compensation fixe

Référence : BS.R16040.215



La batterie ALPIBLOC type SAH renforcée 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 renforcé
Puissance nominale :	160 kVAr (2 x 80 kVAr fixe)
Tension nominale :	400 V - 50 Hz - Tri
Tension max admissible :	520 V (condensateur)
Niveaux d'harmoniques :	4% < THDU < 6% et 20% < THDI < 40% 35% < SH/ST ≤ 50%
Facteur de perte :	6 W / kVAr
Classe de température :	-10 / +45°C moyenne sur 24H : +40°C moyenne annuelle : +35°C
Poids :	230 kg
Dimensions (L x l x H mm) :	800 x 500 x 1900
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 :

▪ **2 racks avec chacun :**

- 1 Condensateur ALPIVAR3 :
  - 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 :

- Avec circuit magnétique travaillant à basse induction pour éviter les échauffements dus aux harmoniques.
- En conformité avec les préconisations EDF pour les fréquences de télécommande (fréquence d'accord L/C = 215Hz).
- Equipée d'une sonde de température.

▪ **1 disjoncteur tripolaire 400 A, réglage thermique 400 A, Icc = 36 kA / 400 V**

▪ **1 Plaque 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
- 1 ventilation forcée
- RAL 7035 grise à socle noir (hauteur = 100 mm)

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

Câbles de raccordement avec section minimale de : 150 mm<sup>2</sup> Cu/phase.

### 4. Préconisations pour l'installation

Respect obligatoire du temps de décharge de 3 mn avant toute reconexion 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.