

## CONDENSATEURS POUR FOUR A INDUCTION

Spécialement conçus pour les systèmes de chauffe par induction fonctionnant de 50Hz à 10kHz.

Fabriqués à la demande, ces condensateurs permettent de répondre aux besoins spécifiques de chacune de vos applications. Nous pouvons par exemple définir des valeurs optimale de chaque borne de connexion afin d'optimiser les rendements de votre charge.

Ces condensateurs sont construits sur la base de la technologie de film polypropylène et feuille d'aluminium. Le fluide diélectrique M/DBT ainsi que la texture du film polypropylène confère à ces condensateurs des propriétés diélectriques exceptionnelles pour les applications de chauffe par induction.

En standard, les condensateurs ne sont pas équipés de résistances de décharges internes afin d'éviter les interactions avec les dispositifs de décharges équipant déjà votre installation.



### Caractéristiques générales :

**gamme de tension :** 500V à 3000V

**gamme de puissance :** jusqu'à 500kvar par unité (fn=50Hz)  
jusqu'à 4000kvar par unité (fn>60Hz)

**pertes :** 0.15 à 0.7 W/kvar

**T° amb :** -25°C/+45°C refroidissement à air  
+1°C/+45°C refroidissement liquide

**T° max sortie eau :** 45°C

**Pression max :** 8bar

**Gamme de débits :** 4.5 à 12.5l/min

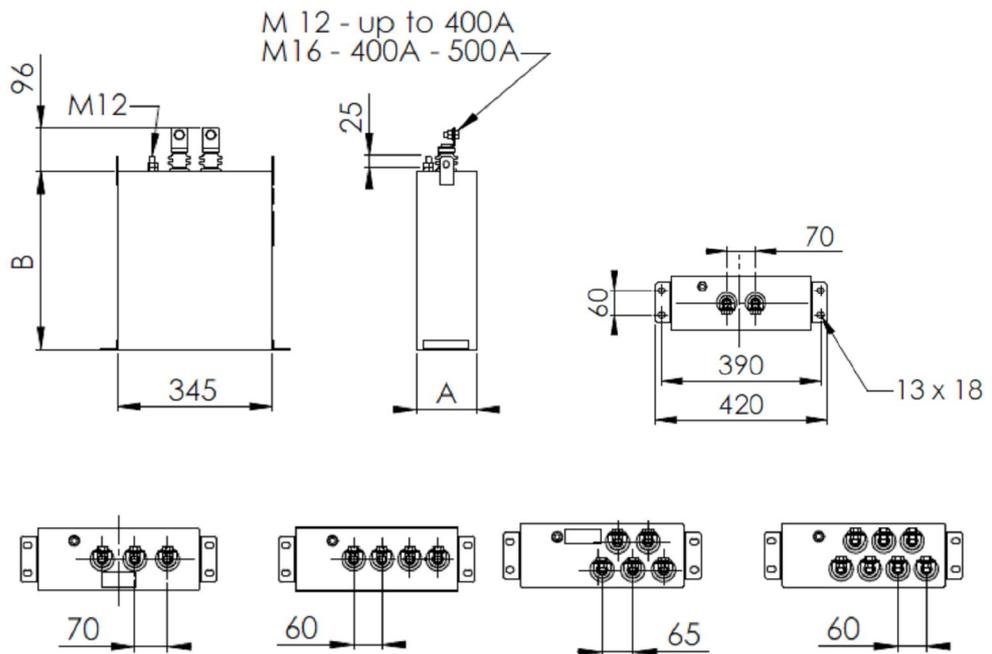
**Options fréquentes :** résistances de décharge internes – fusibles internes – sécurité de température – sécurité de surpression – carcasse isolée – double circuit de refroidissement – fixation sur le côté de la carcasse ou en bas de la carcasse – plots de connexions supplémentaires...

### **Nos conseils :**

Avant toute intervention sur un condensateur :

- Vérifiez que l'alimentation du dispositif est coupée et sécurisé
- Attendez que le condensateur soit totalement déchargé
- Mettez les bornes du condensateur en court circuit avant toute manutention

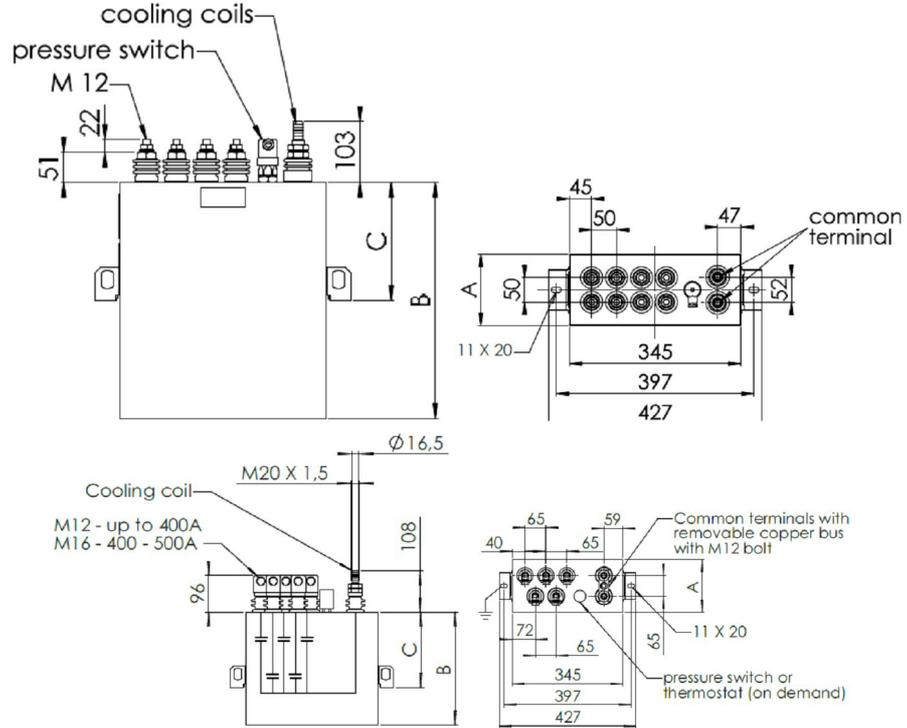
**Condensateurs à refroidissement à air 50Hz ou 60Hz**



**Condensateurs à refroidissement liquide**  
**180Hz – 10kHz**



INDUSTRIAL ZONE



**Condensateurs à refroidissement liquide simple et carcasse au potentiel**

