

Banc de condensateurs fixes pour correction du facteur de puissance



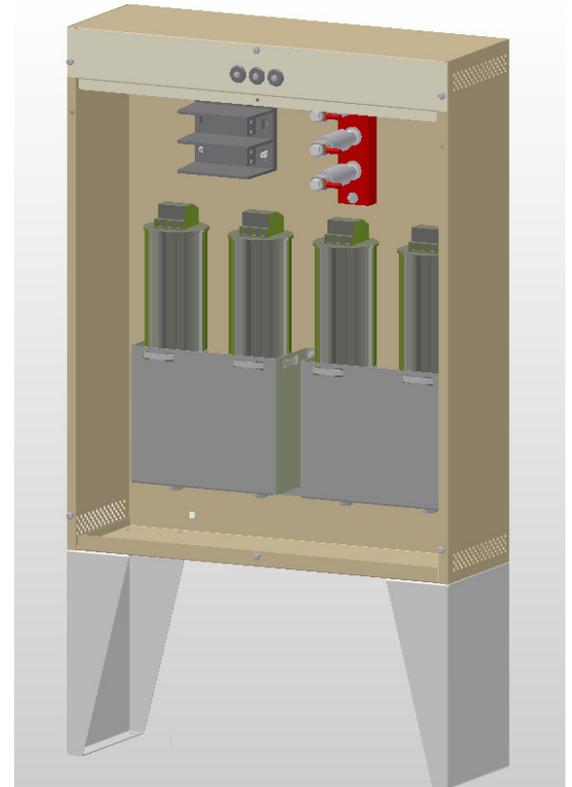
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION GENTEC

- Montage au mur ou au sol sur pattes
- Condensateur à sec autorégénérateur
- Fusibles de protection HRC 200 kA
- Résistances de décharge incluses
- Possibilité de remplacer seulement un élément du banc

APPLICATION TECHNIQUE

Les condensateurs industriels pour usage intérieur permettent de corriger le facteur de puissance des systèmes d'alimentation industriels en appliquant la technologie des condensateurs secs autorégénérateurs de type DSH. Une gamme étendue de valeurs kVAR est offerte dans un même équipement pour la correction avec de gros moteurs ou des systèmes complets. L'ajout de condensateurs favorise la réduction des coûts d'énergie, l'accroissement de la puissance des systèmes ainsi que l'amélioration du contrôle de la tension. En ce qui concerne la tarification en général, le facteur de puissance influe d'une certaine façon sur la facturation. Dans certains cas, les tarifs augmentent lorsque le facteur de puissance tombe sous les niveaux établis, alors que dans d'autres, ils font l'objet d'une prime lorsque ce facteur atteint les niveaux souhaités. Compte tenu des conditions du système et de la méthode de tarification locale, le coût des condensateurs peut être amorti en moins d'un an.

Genotec offre des bancs de condensateurs fixes disponibles à 480 Vc.a. ou 600 Vc.a. dans un format allant de 25 à 200 kVAR. Les fusibles sont installés de façon standard et des indicateurs lumineux témoignant de l'état des fusibles peuvent être ajoutés en option. Les boîtiers sont conçus pour être installés au mur et au sol sur des pattes en option.



SPÉCIFICATIONS

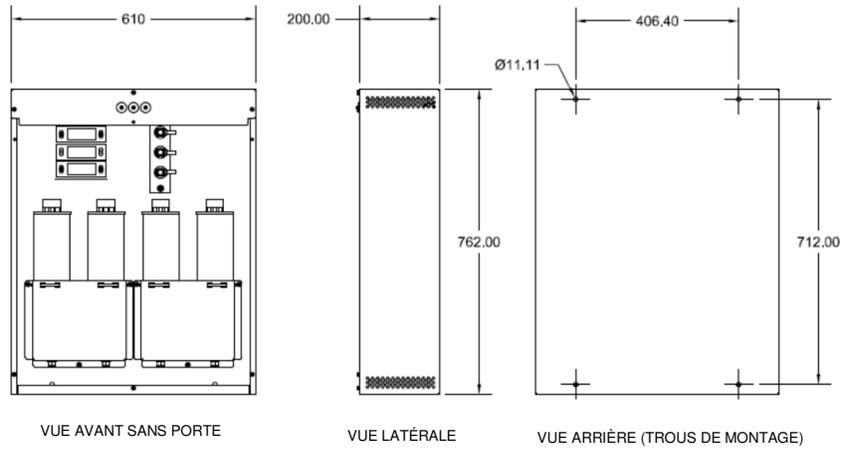
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	
Tension d'entrée	600 ou 480 Vc.a. (triphasee)
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance réactive (kVAR)	25 à 200 kVAR
Tolérance	0 % à +10 %
Perte thermique	0,5 watt/kVAR
Courant maximal admissible	1,3x In
Tolérance en tension	1,1x Vn pour 8 heures chaque 24 heures
Raccordement client	Cosse compressible fixé sur boulon ½ po
Distance minimale au-dessus de l'unité	200 mm
Distance minimale sur les côtés	200 mm
Installation	Fixé directement au mur ou au sol, monté sur pattes.
Câblage de l'étape	TEW 90 °C
Protection électrique	Protection interne contre les surpressions
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C
Résistances de décharge	Inclus * moins de 50 V en 60 secondes
Type de boîtier	Nema1 (autre option disponible) peint gris ASA61.
Certification	CSA 22.2
Dimensions (mm)	25 à 100 kVAR (610 x 762 x 200) / 125 à 200 kVAR (1200 x 762 x 200)

MODÈLES

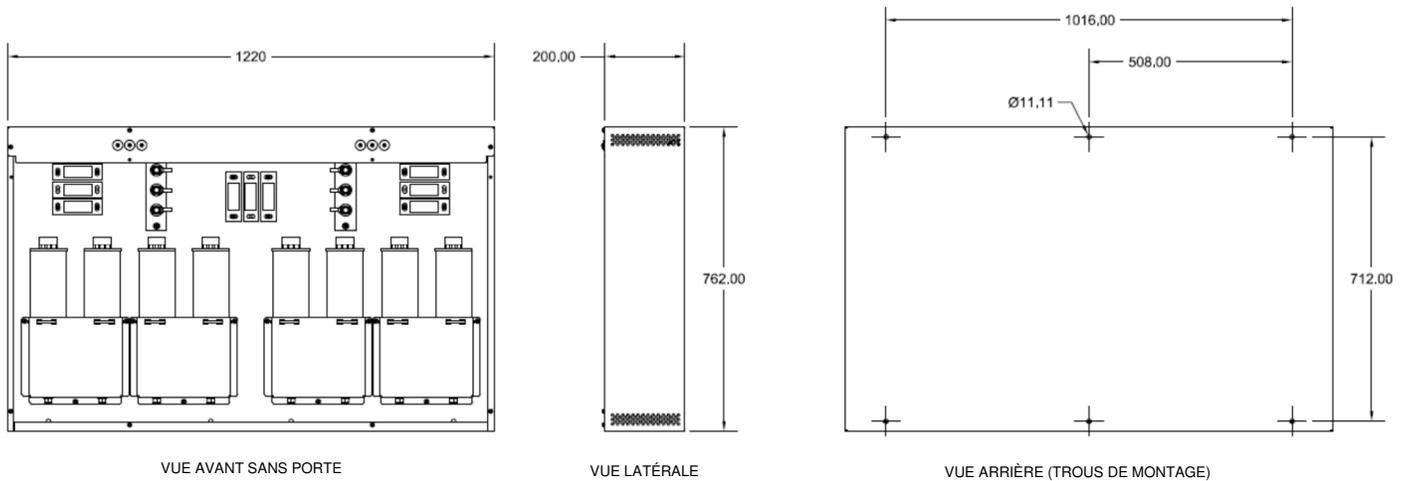
Numéro de pièce	Description
480 V	
DSHM-25-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 25 kVAR
DSHM-30-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 30 kVAR
DSHM-50-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 50 kVAR
DSHM-60-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 60 kVAR
DSHM-75-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 75 kVAR
DSHM-100-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 100 kVAR
DSHM-125-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 125 kVAR
DSHM-150-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 150 kVAR
DSHM-175-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 175 kVAR
DSHM-200-480-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 480 V, 200 kVAR
600 V	
DSHM-25-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 25 kVAR
DSHM-30-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 30 kVAR
DSHM-50-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 50 kVAR
DSHM-60-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 60 kVAR
DSHM-75-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 75 kVAR
DSHM-100-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 100 kVAR
DSHM-125-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 125 kVAR
DSHM-150-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 150 kVAR
DSHM-175-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 175 kVAR
DSHM-200-600-X-1-M	Banc de condensateurs fixes 600 V, 200 kVAR
<p>Nomenclature :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Modèle de base = DSHM</i> - <i>Puissance réactive = valeur en kVAR</i> - <i>Tension : 408 V ou 600 V</i> - <i>Indicateur de fusible brûlé = (X = sans) / (BFI = avec)</i> - <i>Type de boîtier = (1 = NEMA1) / (12 = NEMA 12) / (3R = NEMA 3R)</i> - <i>Montage = (M = Mural) / (S = SOL)</i> 	

DIMENSIONS

Banc de condensateurs fixes 25 à 100 kVAR



Banc de condensateurs fixes 125 à 200 kVAR



Depuis 1959, Gentec se spécialise dans le développement de produits électriques et électroniques à la fine pointe de la technologie. Nos efforts soutenus pour dépasser les exigences de nos clients sont l'une des raisons qui ont fait notre renommée. Nos chercheurs constamment comment demeurer à l'avant-garde du marché.

Gentec est votre partenaire parfait!



POUR NOUS CONTACTER

Gentec
2625 Dalton
Québec (QC) G1P 3S9
CANADA

Courriel : info@gentec.ca
Téléphone : +1-418-651-8000
Fax : +1-418-651-6695
Site Web : <http://www.gentec.ca>