



'EXTREME'

Contrôle de la température ambiante

Maintient une pression constante à des températures descendant jusqu'à -20 C !

La gamme innovante de produits de contrôle en basse température ambiante **'EXTREME'** de EDC permet d'élargir le contrôle de la pression des condensateurs jusqu'à des températures très basses.

La logique sophistiquée de ce système, programmée dans les caractéristiques des contrôleurs EDC, décide non seulement de la vitesse correcte du ventilateur d'extérieur, mais détermine également si le ventilateur doit s'arrêter et, si besoin, définit combien de temps il est nécessaire que le ventilateur fonctionne afin d'apporter un contrôle optimum. La pression réfrigérante du condensateur est ainsi maintenue au niveau adéquat pour assurer une efficacité maximale.

- Pas de condensation exagérée, même lorsque la température extérieure atteint -20 C
- Aucun rouleau de glace à l'intérieur
- Meilleure efficacité avec des temps de compression plus courts
- Facile à installer – indiquez simplement la température souhaitée !
- Convient à tous les réfrigérants
- Aucune fuite de liquide – augmente la durée de vie du compresseur



Systèmes de climatisation uniquement pour pompes de chauffage et de rafraîchissement de l'air ambiant.



Les contrôleurs en basse température '**EXTREME**' conviennent à tous les systèmes de condensation, de climatisation et de réfrigération de l'air ambiant, équipés d'un ventilateur motorisé de 4 ampères (des contrôleurs pour une intensité de 7 ampères sont également disponibles pour les systèmes plus importants). Peu encombrants et dotés d'un système Sensor, ces contrôleurs sauront se placer très facilement au sein de tous les systèmes de condensation et sont très faciles à installer. Grâce aux connexions en vertical, seul un petit espace est nécessaire pour cet appareil.

Le Sensor est placé sur le Ty-rap intégré au nœud de retour du condensateur et se branche directement au connecteur du contrôleur. AUCUNE infraction des circuits réfrigérants, et aucune fuite ! Les unités sont livrées avec une notice d'installation et d'utilisation.

Modèles disponibles pour ventilateurs à moteurs de 4 et 7 ampères et pour les condensateurs à circuits doubles.



Caractéristiques techniques

Alimentation • 200-240V 50Hz ou 208-230V 60Hz ou 100-120V 60Hz

	Climatiseurs uniquement	Pompes de chauffage	Climatiseurs uniquement	Pompes de chauffage
Intensité max. du ventilateur motorisé •	4	4	7	7
No. de série •	EPC-4	ELAC-4	EPC-7	ELAC-7

Contrôle de la température ambiante • -30 C à +50 C

Moyenne de la température du point de condensation • +30 C à +60 C

Dimensions • 130 (L) x 69 (P) x 38 (l) mm

Alimentation à l'entrée de la vanne de renversement (pompes de chauffage uniquement) • 24 à 240V 50/60Hz

Niveau de protection • IP10

Fonctionnement de l'appareil

Dès la mise en marche, le ventilateur du condensateur démarre en vitesse maximale pendant 10 secondes. Puis, le Sensor mesure la température élevée du gaz au point de condensation et détermine alors la vitesse du ventilateur qui permettra d'atteindre la pression optimale, comme indiquée sur les boutons de réglage. Cet appareil mesure la température en continu afin de constamment ajuster la vitesse du ventilateur aux conditions ambiantes (changements de température, vent etc.) et conserver ainsi les conditions optimales. En cas de très basse température, la logique sophistiquée du contrôleur '**EXTREME**' permettra d'arrêter le ventilateur durant des périodes aléatoires afin de maintenir la température de condensation la plus proche possible du point demandé.

Pour installer le contrôleur EXTREME, il suffit de programmer le bouton de réglage sur la température souhaitée.

Pour les installations sur les pompes de chauffage, les contrôleurs '**EXTREME**' sont équipés de deux terminaux pour faire passer la connexion à travers le rouleau de la vanne de renversement. (L'alimentation ne passe pas par cette connexion, qui "indique" uniquement au contrôleur de faire fonctionner le ventilateur extérieur en vitesse maximale durant la période de chauffe)

MCDistribution

Matériaux & Accessoires pour l'Installation de la Climatisation

Parc d'Activités • Secteur D11 • 43, allée des Géomètres

06700 - SAINT LAURENT DU VAR - FRANCE

TEL : +33 0 493 193 800 Fax : +33 0 493 077 298

email : contact@mc-distribution.fr www.mc-distribution.fr

