



Rittal élargit sa gamme de climatiseurs Blue e pour armoires électriques

Nouveau modèle en puissance frigorifique 1600W !

Avec sa gamme de climatiseurs Blue e+, Rittal propose les climatiseurs pour armoires électriques les moins énergivores du marché. Le fabricant élargit à présent sa gamme avec un modèle de puissance frigorifique de 1600W. En plus de leur extrême efficacité énergétique qui permet de réduire jusqu'à 75% leur consommation électrique par rapport à des climatiseurs conventionnels équivalents, ces climatiseurs se distinguent par leur capacité multi-tensions, leur sécurité et leur facilité de montage. Leur récente certification FTTA vous simplifiera aussi le processus de certification.

Jusqu'à présent, les climatiseurs pour armoires électriques Blue e+ Rittal existaient dans une plage de puissance frigorifique allant de 2 à 6 kW. Depuis février 2018, ces climatiseurs existent aussi avec une puissance frigorifique de 1,6 kW. Ainsi, Rittal élargit non seulement sa gamme mais peut surtout répondre aux demandes du marché pour un climatiseur équivalent mais moins puissant et plus compact. Sa hauteur de 950mm et sa largeur de 400mm lui permettent de se monter sur des armoires électriques à partir de 1000mm de hauteur et de 500mm de profondeur.

En plus, du référencement cULus, les climatiseurs et ventilateurs à filtre Rittal sont aussi référencés UL dans la nouvelle catégorie FTTA (Environmental-rated Accessories for Enclosures). Avec la certification FTTA, la qualification de type et le degré de protection de l'armoire électrique climatisée sont certifiés par UL. Rittal répond ainsi à une question récurrente des utilisateurs.

Dans ses climatiseurs Blue e+, Rittal a intégré un système hybride innovant et breveté. Un circuit frigorifique classique est associé à un caloduc qui assure un refroidissement passif et permet d'importantes réductions de la consommation électrique du climatiseur. Même le circuit frigorifique classique a été optimisé par l'emploi de moteurs (ventilateurs et compresseur) à courant continu. La technologie par Inverter assure une régulation de la tension qui permet de faire varier la vitesse du compresseur et des ventilateurs afin de délivrer juste la puissance frigorifique nécessaire. La consommation électrique de ces climatiseurs comparée à celle des climatiseurs traditionnels chute drastiquement jusqu'à 75% comme le prouve de nombreux tests effectués sur sites.

Grâce à leur capacité multi-tensions, les climatiseurs Blue e+ peuvent être utilisés dans tous les pays du monde quelle que soit la tension nécessaire. Les plages de tensions s'étendent de 110V (monophasé) à 480V (triphase) que la fréquence soit de 50 ou 60 Hz.

La régulation de la puissance frigorifique en fonction des besoins limite les amplitudes de températures au sein de l'armoire électrique ce qui préserve la durée de vie des composants électriques et électroniques qu'elle intègre. Cela préserve aussi la durée de vie des composants du climatiseur qui ne fonctionne plus en régime « tout ou rien ». Au global, la fiabilité de vos installations est optimisée.

Le nouvel écran tactile fournit instantanément toutes les informations essentielles. Les messages sont écrits en toutes lettres et dans la langue de votre choix. Des interfaces de communication standardisées permettent une intégration facile dans le système de supervision de l'usine. Avec la nouvelle interface IoT, Rittal offre la possibilité de mise en réseau des climatiseurs Blue e+ avec un réseau de supervision, de gestion de l'énergie ou un système supérieur via OPC-UA, Profinet, SNMP, Modbus TCP et CANopen. Ainsi, de nouvelles applications comme la maintenance préventive ou l'analyse de données seront possibles.



A propos de Rittal :

Rittal est le leader mondial des solutions d'habillage pour l'industrie et les technologies de l'information. L'offre produits, constituée de plusieurs milliers de références standard, englobe l'habillage électrique, la distribution de courant, la climatisation, les infrastructures IT, les logiciels & services et des solutions pour automatiser la construction des tableaux électriques. Les systèmes conçus par RITTAL se retrouvent aussi bien dans l'industrie, l'IT et les télécommunications.

Le champ d'expertise de Rittal, avec l'aide de ses sociétés-sœurs Eplan et Cideon, qui commercialisent des logiciels de solutions d'ingénierie interdisciplinaires, couvre pratiquement l'ensemble de la chaîne génératrice de valeur ajoutée.

Créé en 1961, Rittal GmbH & Co. KG, dont le siège est basé à Herborn en Allemagne, dispose dans le monde de 11 sites de production à la pointe de la technologie. Un vaste réseau international constitué de 58 filiales permet à la société d'assurer à ses clients un service irréprochable. Rittal est la principale entité du groupe allemand Friedhelm Loh, dont l'effectif dans le monde atteint 11500 personnes et qui a réalisé en 2016 un chiffre d'affaire de 2,2 milliards d'euros.

Relations Presse

Rittal SA Pierre-André STADLER
Agence OAC Bruno CORRIC

Tél. 01 79 95 17 08 www.rittal.fr
Tél. 01 34 60 58 00 www.oac-com.com