

DAIKIN PROPOSE DE NOUVEAUX REFROIDISSEURS DE LIQUIDE À VIS INVERTER CLASSÉS LABEL ÉNERGÉTIQUE A

- ▶ - 20% d'émissions de CO₂ par rapport à un groupe d'eau glacée classique
- ▶ - 20% de coûts d'exploitation par rapport à un groupe d'eau glacée traditionnel
- ▶ Des performances telles qui permettent au nouveau groupe d'eau glacée de DAIKIN de se classer au sommet de l'étiquette énergétique

LE CHOIX DE LA DIFFÉRENCE DAIKIN : UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE GROUPES D'EAU GLACÉE INVERTER

Généralement, un groupe d'eau glacée est équipé d'un compresseur classique qui n'est pas prévu pour fonctionner avec des rotations très élevées. La technologie Inverter est alors intégrée dans une armoire électrique, nécessairement de grande taille, et générant des coûts importants de filtres et de câbles.

DAIKIN est le premier fabricant à avoir intégré l'Inverter directement dans le compresseur de son groupe d'eau glacée EWAD-TZ. Cette intégration confère au groupe un faible encombrement comparativement à un système classique, et des coûts d'installation moins importants.

Les performances du compresseur ont été optimisées à charge partielle et à pleine charge. De plus, grâce à l'intégration de la technologie Inverter directement dans le compresseur du groupe d'eau glacée, les dimensions du système s'en trouvent très compactes. Le groupe d'eau glacée EWAD-TZ Inverter n'est donc pas plus encombrant qu'un système non Inverter.



Dans son offre, DAIKIN propose trois niveaux sonores différents, particulièrement bas pour ce type de solution :

- ▶ 83 dB(A) en standard
- ▶ 77 dB(A) en option.1
- ▶ 73 dB(A) en option.2

FP&A - Service de Presse DAIKIN France / Frédérique Pusey - Audrey Segura
10, rue Maurice Utrillo - 78360 Montesson - Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65 - E-Mail : audrey@fpa.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr

Les nouveaux groupes d'eau glacée EWAD-TZ sont capables, en charge partielle, d'atteindre une réduction de la puissance sonore jusqu'à 8 dB(A).

De surcroît, son design unique a une influence sur la discrétion du débit d'air. Un atout de poids pour autoriser l'installation de ce système au cœur de zones d'habitation.

Le groupe EWAD-TZ sera commercialisé dès le mois de novembre 2013.

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE !

L'équipement d'un unique compresseur permet d'atteindre une puissance de fonctionnement comprise entre 200 kW et 350 kW. En rajoutant un second compresseur, le système affiche une capacité pouvant aller jusqu'à 700 kW.

Le compresseur à vis Inverter offre l'avantage de pouvoir fonctionner efficacement à charge partielle, en utilisant exclusivement la puissance nécessaire en fonction de la charge requise. Une fonction exceptionnelle qui confère au groupe d'eau glacée EWAD-TZ une efficacité énergétique très élevée, et donc des coûts d'exploitation fortement réduits.

Le retour sur investissement du groupe EWAD-TZ est rapidement atteint grâce aux performances très élevées de ce système, dont l'ESEER qui peut atteindre 5.1 permet d'importantes réductions énergétiques.

UNE OFFRE PACKAGÉE POUR ASSURER UNE INSTALLATION SIMPLE, PERFORMANTE ET PÉRENNE

Idéale dans le cadre d'un projet de construction neuve ou de rénovation, la gamme de solutions EWAD-TZ est particulièrement simple à entretenir et facile à maintenir grâce notamment à l'offre packagée d'un support après-vente DAIKIN incluant de la formation et des conseils sur la sélection, l'installation, la mise en service et le fonctionnement du système.

DAIKIN a intégré des commandes avancées et fonctionnelles pour assurer un suivi aisé du groupe, capable également d'être connecté à des outils de gestion intelligente visant à surveiller les performances du système et à détecter ses éventuels dysfonctionnements par les utilisateurs du bâti directement.

Les groupes d'eau glacée DAIKIN sont assemblés et testés directement en usine avant d'être expédiés. Il en va de même pour l'ensemble des commandes pré-enregistrées, réglées et testées pour offrir un système « plug and play ». Ce process reste identique y compris pour les systèmes de très grandes puissances.

Confrontés à un durcissement de la législation européenne en matière de performances énergétiques et de réduction des émissions de CO₂, les propriétaires doivent relever nombre de challenges techniques et financiers pour adopter les solutions de refroidissement les plus fiables, les plus efficaces et les plus performantes pour s'inscrire dans les enjeux environnementaux actuels et futurs.

Le nouveau groupe d'eau glacée EWAD-TZ constitue une réponse idoine pour ces propriétaires, à la fois performante et pérenne avec un retour sur investissement très rapide et en règle avec les normes d'efficacité les plus exigeantes.