

**BITZER SE**

Eschenbrünnlestraße 15
71065 Sindelfingen // Germany
Tel +49 (0)70 31 932-0
Fax +49 (0)70 31 932-147
bitzer@bitzer.de // www.bitzer.de

Unser Zeichen // Our Ref.

Abs. // Sender
Abt. // Dept.
Tel-Dw. // Ext.
Fax-Dw. // Ext.
E-Mail

Patrick Koops
Public Relations
+49 (0)70 31 932-43 27
+49 (0)70 31 932-5 43 27
patrick.koops@bitzer.de

Première mondiale : BITZER présente ORBIT+ avec moteur haute efficacité au salon Mostra Convegno 2018

Milan/Sindelfingen, le 13 mars 2018. BITZER, le plus grand fabricant indépendant de compresseurs de réfrigération du monde, présente ses derniers produits-phares au salon Mostra Convegno de Milan, du 13 au 16 mars 2018 (stand H29 K30, hall 24). Les visiteurs pourront y découvrir en exclusivité mondiale : BITZER ORBIT+, un nouveau compresseur à scroll dont l'efficacité hors du commun aidera à remplir les exigences de la directive sur l'écoconception.

Les nouveaux modèles ORBIT+ de BITZER permettent aux constructeurs de se conformer à la directive européenne sur l'écoconception pour les refroidisseurs de liquide et les groupes de condensation : ils sont équipés d'un moteur à aimant permanent, permettant des niveaux d'efficacité inégalés et contribuant à améliorer la performance saisonnière (SEER/IPLV) jusqu'à 8 pour cent, tout en augmentant la puissance frigorifique jusqu'à 5 pour cent. De plus, les compresseurs ORBIT+ peuvent remplacer les modèles ORBIT standards ou y être associés, sans refonte majeure du système. Des combinaisons de deux ou trois modèles peuvent être facilement réalisées pour adapter la capacité et l'efficacité du système aux besoins spécifiques du client et à la charge annuelle. Pour une modulation encore plus optimisée de la puissance, il est possible de leur associer un variateur de fréquence BITZER type VARIPACK.

Tous les modèles BITZER ORBIT sont prévus pour travailler avec du R410A, ainsi qu'avec les réfrigérants à faible PRG nouvellement lancés comme R454B et R452B, qui appartiennent à la catégorie A2L. Comme pour les séries existantes ORBIT 6 et 8, les nouveaux modèles ORBIT+ sont capables de fonctionner avec un convertisseur de fréquence entre 35 et 75 Hz, tout en assurant un faible niveau sonore et le taux d'entraînement d'huile le plus faible de sa catégorie. Ils sont interchangeables, ce qui facilite le travail des designers et des producteurs de systèmes par l'utilisation de structures, tuyauteries et processus de fabrication existants ; la complexité et les coûts associés sont ainsi réduits et les nouveaux systèmes peuvent être lancés plus rapidement sur le marché. Les compresseurs scroll ORBIT sont extrêmement efficaces même lorsque les conditions sont difficiles,

Communiqué de presse



permettant ainsi de réduire leur empreinte écologique en raison de leurs dimensions réduites et de leurs composants uniques.

Les compresseurs scroll ORBIT ont été mis au point spécialement pour les applications en pompes à chaleur et en climatisation. Ils sont faciles à installer, assurent une efficacité énergétique élevée à pleine charge comme à charge partielle et présentent les plus faibles niveaux sonores de leur catégorie. De plus, la consommation d'énergie est extrêmement faible, en particulier avec des températures de condensation basses là où la série ORBIT Boreal peut être utilisée.

Jusqu'à présent, les utilisateurs pouvaient choisir entre deux familles : ORBIT 6 et ORBIT 8. Pour répondre à des besoins grandissants, notamment suite à la réglementation des gaz à effet de serre et à la directive sur l'écoconception pour les refroidisseurs de liquide et les groupes de condensation, BITZER a mis au point les nouvelles séries ORBIT+ avec moteur haute efficacité et ORBIT FIT avec économiseur. Les deux technologies seront présentées au salon Mostra Convegno 2018 pour la première fois.



BITZER Group est le plus grand fabricant indépendant au monde de compresseurs de réfrigération. Avec ses sites de distribution et de production concentrés sur les compresseurs alternatifs, les compresseurs à vis et les compresseurs à scroll, ainsi que sur les échangeurs thermiques et les réservoirs sous pression, BITZER est présent dans le monde entier. En 2016, 3 400 employés ont généré un chiffre d'affaires de 680 millions d'euros.

Aperçu des images

Les images ne peuvent être utilisées qu'à des fins rédactionnelles. Elles sont libres de droits si la source est citée – 'Photo : BITZER' – et si une copie gratuite nous est envoyée. Les images ne peuvent être modifiées ou dégradées, sauf pour supprimer l'arrière-plan qui entoure l'objet principal.



Photo : Les modèles ORBIT+ peuvent facilement remplacer les compresseurs ORBIT en raison de leur taille identique