

# Press information



## **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

## **比泽尔涡旋压缩机 ORBIT FIT: 提高系统能效和能力**

*北京/辛德尔芬根, 09.04.2018. BITZER, 制冷压缩机领域的专家, 将在 2018 年中国制冷展上展示新的 ORBIT FIT 涡旋压缩机。该系列压缩机在热泵应用领域的能效有显著的提升。BITZER 展位位于 E2 馆 F01, 展出时间 4 月 9-11 日。*

BITZER ORBIT 涡旋压缩机可以在最严苛的使用环境下都能够表现出最高的能效水平, 其紧凑的结构设计和独一无二的并联解决方案还可以帮助降低机组尺寸。到目前为止, 我们可以为客户提供 2 个系列的产品: ORBIT 6 and ORBIT 8. 为了应对更高的市场需求, 如国标 GB19577-2015 的能效标准, 比泽尔公司还新研发了采用喷气增焓技术的 ORBIT FIT (灵活喷射技术) 系列压缩机, 在 2018 中国制冷展上我们将展出这款产品。

ORBIT FIT 系列压缩机配置经济器, 可以在空调和热泵应用中提高系统能效和能力。压缩机的设计考虑了不同产品的兼容性, 其外形尺寸, 连接口尺寸都做到了和比泽尔标准涡旋压缩机兼容, 只是增加了经济器的喷液口。这款压缩机的应用范围有较大扩展, 尤其是在热泵应用的客户会收益更多。比泽尔的先进头管技术 (BAHT) 具备极高的灵活性, 可以让主机制造商仅用四种头管设计就可以对压缩机进行不同的双机和三机并联机型组合, 其简化的油路设计也降低了机组的成本。

ORBIT 涡旋压缩机系列是专门针对空调和热泵应用而开发的。压缩机安装简便, 在满负荷和部分负荷都有很高的效率。压缩机在同冷量级别的产品中具有最低的噪音水平。更值得一提的是, ORBIT 系列压缩机的能耗非常低。尤其是在低冷凝温度运行工况下, ORBIT Boreal 系列压缩机的能耗更低。所有的 ORBIT 系列压缩机都可以使用 R410A 制冷剂以及其他低 GWP 制冷剂如 R454B, R452B 和 R32。和已经发布的 ORBIT 6 and 8 系列产品一样, 新型的 ORBIT FIT 系列可以配合外置变频器使用, 其频率范围为 35 到 75 Hz。在这个频率范围内运行时, 压缩机的噪音水平和排气带油率都是行业中最底的。所有的 ORBIT 系列压缩机都具有互换性, 客户可以尽可能的在保留现有机组机架设计, 管路设计等条件下, 设

# Press information



计出新的机组产品，对其生产过程的影响也很小。这使得客户节约的大量的设计时间和成本，其市场反应速度也大大提升。



比泽尔集团是世界最大的独立制冷压缩机制造商，全球有多家活塞机，螺杆机，涡旋机，换热器和压力容器的销售公司和生产工厂。2017 年，有雇员 3500 名，年销售额 7.4 亿欧元。

## 图片概述

图片只能用于编辑目的..您可以免费使用该图片，但必须注明“图片来源于 BITZER”，并将您的出版物免费发送给我们。除主体周围的背景外，图片不能被修饰或更改。



图片: 带经济器技术的比泽尔 ORBIT FIT 涡旋压缩机: 特别在热泵应用中, 能效有很大的提升