

Nuevo sistema VRF para climatizar oficinas y grandes edificios

Bosch ha entrado en el mercado del aire acondicionado en España con el lanzamiento de su nueva gama de aire acondicionado comercial de Caudal Variable Refrigerante (VRF) para oficinas y grandes edificios que suministra calefacción y refrigeración simultáneamente. El sistema Bosch 5000 VRF está diseñado para maximizar la eficiencia energética y ofrecer un alto rendimiento, a la vez que una sencilla instalación.



un ciclo de desescarche permite el más alto confort.

► El sistema Bosch 5000 VRF está diseñado para maximizar la eficiencia energética y ofrecer un alto rendimiento, a la vez que una sencilla instalación.

► Los compresores inverter en las series RDCI (con recuperación de calor) y SDCI (bomba de calor) maximizan la fiabilidad y permiten a cada sistema operar con hasta 1.000 m de tubería.

► El diseño de una innovadora tecnología de refrigeración de aire para el módulo inverter permite una refrigeración más eficaz de los componentes electrónicos para un mejor rendimiento.

Gracias al especial diseño y al aumento del área de intercambio de calor, la caja de control puede reducir su temperatura hasta 8 °C.

► El diseño innovador del ventilador en las unidades más potentes de la gama ofrece un mayor rendimiento global, un aumento del 14,3% del volumen de aire y una reducción de hasta 4 dB del nivel sonoro. Los ventiladores de cuatro y tres aspas, incluidos en toda la gama RDCI y los módulos SDCI, de 12HP-18HP, junto con la función nocturna, permiten ofrecer la solución perfecta.

► Cada sistema de aire acondicionado VRF puede ser gestionado por controles simples, centralizados o BMS. El VRF Intelligent Manager (BVIM) no solo puede controlar individualmente 1.024 unidades, sino que también permite que se supervise el consumo de energía de cada unidad a través de un *smartphone*, una *tablet* o un PC. ✓

Características

► Se trata de nuevos sistemas de alta eficiencia Bosch 5000 VRF que cuentan con una amplia gama de potencias -desde 7.2 kW a 200 kW- y suministran calefacción y refrigeración simultáneamente para oficinas y grandes edificios.

► Diseñado para maximizar la eficiencia energética, el sistema de recuperación eficaz de calor posee un Índice de Eficiencia Energética (EER) con una clasificación de 7.0 en la unidad de 8HP (con el 50% de las unidades interiores funcionando en frío y el otro 50% funcionando en calor).

► Bosch 5000 VRF cuenta con las siguientes gamas que ofrecen alto rendimiento y fácil instalación: sistema de recuperación de calor de tres tubos, Serie RDCI, sistema de bomba de calor VRF de dos tubos Serie SDCI, y un sistema bomba de calor mini VRF, Serie MDCI.

Aplicaciones

Suministro de calefacción y refrigeración simultáneamente en oficinas y grandes edificios.

Ventajas

► Capacidad de suministrar calefacción y refrigeración simultáneamente.

► Son equipos que ofrecen una forma altamente eficiente de gestionar el confort en calefacción y refrigeración.

► Permiten una recuperación eficaz del calor.

► La capacidad del equipo de proporcionar calefacción continua mientras se realiza simultáneamente

Bosch

Avda. de la Institución Libre de Enseñanza, 19
28037 Madrid

Tel.: +34 902 996 725

Bosch.industrial@es.bosch.com

www.bosch-industrial.com