

نظام مطور حديثاً يساعد على تقليل انبعاثات الكربون ضمن قطاع تكييف الهواء

## "دايكن VRV 5-s" - غاز التبريد R-32 الصديق للبيئة قريباً في أسواق الشرق الأوسط وأفريقيا

مايو 2020 – أعلنت "دايكن" الشرق الأوسط وأفريقيا مؤخراً أن نظام تكييف الهواء "Mini VRV 5-s" المزود بغاز التبريد R-32 الصديق للبيئة، سيكون متوفراً قريباً في أسواق الشرق الأوسط وأفريقيا، حيث تعمل الشركة على تعزيز مساهماتها في حماية البيئة في المنطقة وإطلاق المبادرات المتعلقة بالاستدامة.

وفي إطار جهودها المستمرة للمساعدة في تقليل انبعاثات الكربون في قطاع تكييف الهواء، كانت الشركة قد أطلقت مؤخراً مكيف "Mini VRV 5-s" المتطور في أوروبا، الذي وبفضل تصميمه المبتكر، ونظام التحكم السهل عبر الإنترنت ودرجة حرارة التبريد المتغيرة التي تعمل على توفير الراحة المثلى، بات يعتبر الحل الأفضل ضمن فئته سواء للمنشآت التجارية الصغيرة أو المباني السكنية.

وقال تونا غولنج، نائب الرئيس – مبيعات الشرق الأوسط وأفريقيا لدى "دايكن": "بعد نجاح إطلاق هذا النظام الجديد في أوروبا، نتطلع دايكن إلى تقديمه لعملائها في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وذلك بهدف تلبية الطلب المتزايد على الأنظمة الصديقة للبيئة ضمن قطاع تكييف الهواء. ويضم هذا الابتكار الجديد العديد من التطورات التكنولوجية الحديثة، بما في ذلك غاز التبريد R-32 ذو احتمالية الاحترار العالمي (GWP) المنخفضة، التي تساهم في تعزيز معايير السلامة وحماية البيئة والتوفير وكفاءة الطاقة بشكل فعال."

ويعتمد نظام تدفق التبريد المتغير الذكي (VRV) على مضخة حرارية تحصل على طاقتها للتبريد والتدفئة والتهوية من الهواء كمصدر للطاقة المستدامة، لتتمكن من إدارة الطاقة الحرارية الشاملة في المبنى، ويشمل هذا النظام جميع معايير VRV المعروفة مثل تقنية درجة حرارة المبرد المتغير (VRT). وبفضل أبعادها المدمجة، تتميز الوحدة الخارجية للنظام الجديد بسهولة النقل والمرونة في الاستخدام، وهي مجهزة بتصميم مروحة جديد ومبتكر، ونظام كشف التسرب، وصمامات توقف، إضافة إلى ضاغط دايكن المتأرجح.

ومن خلال مروحة كبيرة ومصممة بإتقان، يوفر "Mini VRV 5-s" الجديد معدل تدفق هواء مرتفع، وانبعاثات ضوضاء منخفضة لا تزيد عن 39 ديسيبل. كما يمكن دمج هذا النظام مع وحدات المخفي والكاسيت والجدارية، كما يمكن دمجه في نظام التهوية المتكامل.

ويتميز نظام التكييف الجديد والمتكافئ، بانخفاض انبعاثات الكربون وذلك بسبب غاز التبريد أحادي المكون R-32، والذي تسهل عملية إعادة استخدامه وتدويره، كما إن إمكانات الاحترار العالمي لغاز التبريد R-32 تشكل ما لا يتعدى ثلث نظيره من نوع R-410A المستخدم بشكل شائع في الأسواق اليوم، مما يعني أن هذا النظام المطور، سيتمكن من تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٧٥٪. وعلاوة على ذلك، فإن "Mini VRV 5-s" يتوافق بشكل تام مع المعيار الأوروبي LOT 21، Tier 2، كما أنه يوفر كفاءة الطاقة الموسمية من خلال جهاز المبادل الحراري الفريد ثلاثي المقاطع.

للمزيد: [https://www.daikinmea.com/en\\_us/product-group/vrv/vrv5.html](https://www.daikinmea.com/en_us/product-group/vrv/vrv5.html)

-انتهى-

### نبذة عن داينك للصناعات:

داينك للصناعات هي شركة عالمية رائدة في مجال تطوير وتصنيع مكيفات الهواء والتدفئة والتهوية ومنتجات التبريد وحلول التطبيقات السكنية والتجارية والصناعية المتقدمة وعالية الجودة. وتسعى الشركة، التي تأسست في اليابان عام 1924، إلى دمج الخبرة مع التجربة وذلك لإنشاء تقنيات مبتكرة جديدة من خلال توقع المتطلبات المستقبلية للعملاء والمجتمع بشكل عام. وعلى مدى تسعة عقود متتالية، حافظت داينك على ريادتها حيث تضم إلى عائلتها اليوم 76 ألف موظف، بالإضافة إلى 100 مصنع، فضلاً عن حضورها في 150 دولة حول العالم.

وتعمل "داينك الشرق الأوسط وأفريقيا" على توفير الدعم وخدمات ما بعد البيع، لمجموعة كاملة من معدات وأنظمة التكييف في جميع دول مجلس التعاون الخليجي والشرق الأوسط وأفريقيا.