

"دايكن" تعلن عن إطلاق نظام تبريد "VRV IV" الخاص بالظروف المناخية الحارة في السعودية

الرياض، 1 نوفمبر 2015: أطلقت شركة "دايكن" لتكييف الهواء العربية السعودية الجيل الرابع من نظام "VRV" للظروف المناخية الحارة في المملكة. وحضر حفل الإطلاق، الذي عقد في كل من الرياض والخبر وجدة والمدينة المنورة، أكثر من 300 شخصاً من المستشارين الرئيسيين والمطورين و الموزعين و المتخصصين في هذا القطاع من مختلف أنحاء المملكة.

ويتميز نظام "VRV IV" الذي حقق معايير جديدة للكفاءة، بتحسينات كبيرة مقارنة بالنظام "VRV" الذي سبقه حيث يقدم ثلاثة ابتكارات مثيرة: درجة حرارة التبريد المتغيرة "VRT"، وتبريد اللوحة الالكترونية "PCB" بغاز التبريد، وسطح وسيع يتميز بأربع لفائف.

فقد استطاعت "دايكن" وباستمرار ان تحدد المعايير بالنسبة للتحكم في المناخ منذ ان اطلقت تكنولوجيا "VRV" عام 1982 حيث خلق هذا الابتكار الرائد تغيرات جديدة في سوق أجهزة تكييف الهواء لأنظمة التبريد ذات التدفق المتغير مثل الضواغط ذات نظام العاكس، طورت مستوى الكفاءة والراحة في التبريد وجعلت نظام "VRV" أحد أنظمة التبريد الأسرع نمواً في المباني التجارية والسكنية وبات معه أكثر من 40 ٪ من أنظمة "VRV" المثبتة في دول مجلس التعاون الخليجي هي من أنظمة دايكن.

وتسمح تكنولوجيا درجة حرارة التبريد المتغيرة "VRT" الفريدة من نوعها لمضخات الحرارة في نظام "VRV IV" للرد على متطلبات التبريد من خلال مراقبة القدرات والظروف الجوية الخارجية والمطلوبة باستمرار. هذا التعديل التلقائي يعني أن النظام يستخدم الطاقة المطلوبة فقط لتلبية الحاجة، مما يؤدي إلى ترشيد في الطاقة يصل الى 28٪ سنوياً، والمستمدة من كفاءة العالية عند الحمل الجزئي، مقارنة مع الأنظمة السابقة.

أما تكنولوجيا درجة حرارة التبريد المتغيرة "VRT" فإنها تسمح لمستخدمها بتخصيص النظام كيفما يريد باستخدام خيار الاعدادات المسبقة، وذلك لتحسين ميزان الطاقة والراحة لكل مشروع على حدة. في الوضع الأتوماتيكي، يتم ضبط النظام على أعلى مستويات الكفاءة على مدار العام، بينما يسمح للاستجابة السريعة في الأيام الحارة، ما يضمن راحة في جميع الأوقات. هذه التكنولوجيا توفر زيادة في الكفاءة بنسبة 28 ٪ بصورة موسمية، لأن النظام يعدل درجة حرارة التبريد باستمرار وفقاً لمجموع القدرة المطلوبة والظروف الجوية الخارجية.

ان جوهر تكنولوجيا "VRV IV" يظهر من خلال انتاج أكثر من 50 براءة اختراع تتعلق بالضواغط، والمكثف، وتبريد اللوحة الالكترونية "PCB" بغاز التبريد الذي يحتمل ارتفاع درجات الحرارة في منطقة دول مجلس التعاون الخليجي. وبغض النظر عن درجة حرارة الطقس في الخارج، ان حساسية PCB تجعله دائماً في درجة حرارة مناسبة.

يكمل ابتكار الاربع لفائف على الوجهين الجديد ثلاثية من الابتكارات، بفضل سطح لفائف موسعة أكبر من 50٪ (يصل حتى 235m²) والذي يؤدي إلى كفاءة أعلى بنسبة 30٪، حيث ان الاعداد الفني لنظام "VRV" يوفر حلول الاعدادات المتقدمة المبسطة والسريعة والذي يعني وقتاً أقل في الخارج. والصيانة ستكون سهلة للغاية، وذلك بفضل

واجهة البيانات التي تسمح للمهندسين بتقييم البيانات والأخطاء التشغيلية. بالإضافة الى السماح أيضا باعداد عدة أنظمة داخل الموقع على أن تشغل جميعها في نفس الطريقة تماما.

وفي معرض تعليقه على هذا الحدث الهام صرح السيد ستيفان سيجرس قائد فريق مبيعات الإستشاريين في المملكة العربية السعودية : " ان نظام "VRV IV" الجديد اصبح الآن يتلائم تماما مع البيئة الحارة لسوق دول مجلس التعاون الخليجي، وتحسين دقة العمل على نطاق واسع وعلى أساس أنظمة تبريد "PCB" وطبقات الحماية على اللوحات الإلكترونية ، وطلاء "PE" الخاص لمنع الصدأ على لفائف الألمنيوم، وايضا على اضافة تكنولوجيا تحكم "VRT" الى نظام "VRV IV" ، نحن الآن جاهزون تماما لمطالب النظم المستقبلية المعتمدة على الكفاءة والتي تظهر التزامنا تجاه هذه المنطقة".

"إن نظام "دايكن" "VRV IV" اصبح أكثر ذكاءً ليس فقط كونه مجهز للتعامل مع الحرارة الشديدة الارتفاع في الشرق الأوسط، ولكن مع تكنولوجيا "VRT" الفريدة التي تراقب درجة الحرارة وتعمل على تعديل ضبط الجهاز باستمرار، فهي لا تعمل فقط على تدفق التبريد مثل أنظمة "VRF" التقليدية، ولكنها أيضا تضبط درجة حرارة التبريد لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة والحد الأدنى من استهلاك الطاقة" وتوفير خدمة الصيانة عن بعد.

وليكون نظام "VRV IV" متكاملًا، تقدم " دايكن" نظام تحكم ذكي جديد يتكون من واجهة مستخدم حسية تظهر خطة مرئية للجهاز والمبنى وتوفر أدوات إدارة الطاقة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة هذا بالإضافة الى نظام " Intelligent Network " الذي يعمل على تطبيق الصيانة الوقائية وبالتالي يرسل رسالة إلى مراكز الصيانة لحل المشكلة قبل حدوثها.

ان هذا النظام يمكن استخدامه جنباً إلى جنب مع مجموعة واسعة من وحدات التكييف الداخلية والمخفية، وذلك باستخدام نماذج مختلفة لتقديم مستويات أعلى من الراحة واستهلاك أقل للطاقة. فالجمع بين مع وحدات معالجة الهواء واجهزة التحكم المعدة مسبقا في المصنع تجعل من هذا النظام خيارا لتلبية متطلبات الهواء النقي في المباني العالية.

ان اداء "VRV" قد تم فحصه من قبل مختبرات طرف ثالث لضمان أعلى مستوى من الأداء في درجات حرارة بين 35 مئوية و 46 مئوية، واختبار استمرار التشغيل في درجات الحرارة العالية جدا حتى 55 درجة مئوية من خلال "ISO" و "AHRI" واختبار المعايير لتلبية اللوائح الحالية و القادمة المقررة مثل "ESMA" و "SASO" و "MEW".

حول "دايكن"

ويقع المقر الرئيسي لشركة "دايكن" في أوساكا، اليابان اذ تأسست شركة دايكن المملكة العربية السعودية في عام 2013 مع مكتب رئيسي في الرياض وفروع في كل من الخبر وجدة مع أكثر من 59 ألف موظف حول العالم..

لدى دايكن حضور محلي لتقديم أفضل الخدمات والتطلع لمتطلبات أكبر سوق مكيفات في الشرق الأوسط.

واضافة لتقديم دايكن مجموعة كاملة من المنتجات والمتعلقة بالتطبيقات التجارية والصناعية والسكنية، تدعم دايكن السوق السعودي من خلال خدمة ما بعد البيع والصيانة وتوافر الوحدات وقطع الغيار.