

DE DIETRICH PRESENTE LA POMPE A CHALEUR MHTC R290 : UNE SOLUTION PERFORMANTE POUR LE CHAUFFAGE COLLECTIF ET TERTIAIRE

De Dietrich, leader européen du confort thermique, dévoile la MHTC R290, une nouvelle pompe à chaleur haute température destinée aux marchés du collectif et du tertiaire. Elle fournit une solution de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire ainsi que de rafraîchissement (en 100 % électrique ou en version hybride), et peut être installée seule ou en cascade.

Conçue pour répondre aux défis environnementaux et réglementaires, cette solution polyvalente répond aux besoins pour les projets en neuf et en rénovation, tout en s'alignant sur les perspectives de décarbonation du secteur.



Une solution adaptée aux défis environnementaux et réglementaires

les exigences réglementaires européennes comme l'interdiction progressive des fluides PFAS incitent les acteurs du bâtiment à opter pour des solutions plus écoresponsables. Avec son fluide R290 à très faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP de seulement 3), la MHTC R290 anticipe ces évolutions et garantit une conformité durable tout en offrant des hautes performances énergétiques.

La MHTC R290 : une PAC à haute performance pour un confort optimal

Conçue pour répondre aux besoins en haute température, la MHTC R290 assure un fonctionnement efficace dans des conditions exigeantes. Disponible en deux modèles de 20 et 30 kW, elle peut produire une température maximale de départ d'eau de 80°C, de 75°C à -10°C, et de 70°C lorsque la température extérieure est de -15°C. Cette capacité garantit une performance constante pour les systèmes de chauffage nécessitant des températures élevées.



Elle se distingue également par une performance exceptionnelle avec un SCOP 55°C allant jusqu'à 3.95 permettant des économies d'énergie tout au long de l'année même sur des systèmes haute température

En matière de production d'eau chaude sanitaire, la MHTC R290 fonctionne en mode thermodynamique sans nécessiter d'appoint électrique. Elle intègre également un compresseur scroll inverter et des ventilateurs EC, permettant à la PAC de s'adapter aux besoins en temps réel et d'optimiser la consommation énergétique.

Des avantages clés pour les installateurs et les exploitants

La MHTC R290 a été développée pour offrir une facilité d'intégration et d'installation :

- **Pas de manipulation des fluides requise** : la liaison hydraulique simplifie le montage et ne nécessite pas d'attestation de manipulation de fluide frigorigène, permettant ainsi de réduire les contraintes administratives.
- **Un encombrement minimal**, grâce à ses faibles dimensions (L. 188,1 x H. 180,6 x P. 67,2 cm)

Une PAC discrète pour l'environnement urbain

Avec un faible niveau sonore de 65dB(A), la MHTC R290 s'intègre parfaitement dans les environnements urbains en garantissant un confort acoustique. Le système "Low Noise Advanced" intégré, ajuste automatiquement le niveau sonore pour une adaptation optimale au contexte environnant.

Une intégration parfaite avec les solutions hybrides

La régulation intelligente DiemaControl intègre des fonctions avancées permettant de piloter une installation hybride. En fonction des performances des générateurs, la régulation pilote l'installation en fonction du prix ou des émissions carbone des énergies. Cette solution permet d'assurer confort et flexibilité.

Une solution pour les enjeux actuels et futurs

Avec la MHTC R290, De Dietrich poursuit son engagement pour une transition énergétique durable. En associant efficacité et conformité aux réglementations, l'entreprise propose une solution adaptée aux attentes du marché.

Des professionnels bien accompagnés tout au long du projet

Toute une gamme de services est disponible pour aider les professionnels dans toutes les étapes du projet. Une équipe dédiée pour assister les professionnels dans les processus d'étude et de chiffrage, ainsi que le logiciel de dimensionnement QUELLE CHAUFFERIE+ sont disponibles. De plus la fiche PEP individuelle de la MHTC est disponible pour intégrer les données d'impact de celle-ci dans les projets.

De Dietrich propose aussi différents packs de mise en service des produits choisis en lien avec SERV'élite, le SAV constructeur De Dietrich. Les professionnels peuvent également faire appel à De Dietrich pour former leurs équipes dans les centres de formation.

À propos de De Dietrich

Entreprise fondée en 1684 et riche de plus de 300 ans d'expérience, De Dietrich est un acteur majeur de l'efficacité énergétique et leader dans le confort thermique. De Dietrich propose de multiples systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation à très faible empreinte carbone. Grâce à son savoir-faire, son expertise et l'implication de ses collaborateurs, la marque apporte des réponses fiables et pertinentes, à hautes performances énergétiques et à faible impact environnemental. Ces solutions visent à assurer la satisfaction de nos clients dans le résidentiel, le collectif, le tertiaire ou l'industrie.

CLC Communications

Contacts : Jérôme Saczewski – Christelle Grelou – Ingrid Jaunet – Anaëlle Djadjo

E-mail : bdrpresse@clcom.com