

MMTC R32 : LA POMPE A CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC MOYENNE TEMPERATURE POUR LE COLLECTIF ET LE TERTIAIRE

De Dietrich, acteur majeur de l'efficacité énergétique, propose une nouvelle pompe à chaleur air/eau monobloc moyenne température destinée au logement collectif et au tertiaire, en neuf comme en rénovation. La PAC Monobloc MMTC R32 fournit une solution de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire ainsi que de rafraîchissement en 100 % électrique ou en version hybride. Elle combine par ailleurs de multiples avantages : un niveau acoustique très faible de l'ordre de 37dB(A) à 10 m, de hautes performances en chauffage, une facilité d'installation et un encombrement réduit.

Un confort optimal grâce à de hautes performances



Disponible en 4 modèles, de 20 à 40 kW, la PAC MMTC R32 est idéale dans le cadre des nouvelles réglementations exigeant l'utilisation d'énergie renouvelable pour le chauffage et le rafraîchissement. Elle dispose de plusieurs fonctionnalités (chauffage, production d'ECS et rafraîchissement) qui peuvent être produites soit en 100 % électrique soit en faisant le choix de l'hybride. L'une comme l'autre solution sont éligibles aux CEE et conformes aux seuils de la RE 2025. La PAC MMTC R32 assure une température maximale de 60° C de départ d'eau ainsi que de hautes performances en chauffage avec un SCOP jusqu'à 4,86. Elle garantit un maintien en température

constant même si les températures extérieures sont basses (jusqu'à -15 ° C). Autre avantage non négligeable, sa faible puissance acoustique de 65dB(A).

Grâce au compresseur Inverter et ventilateurs EC, il est possible d'adapter la puissance de la PAC aux besoins réels. Il est aussi envisageable, grâce à une extension, de mettre en place une installation en cascade avec plusieurs circuits de chauffage ou ECS pour répondre à des besoins plus importants.

Une PAC compacte et facile d'installation

Avec ses faibles dimensions (L. 183,5 x H. 158 x P. 69 en version 40 kW), la PAC MMTC R32 peut facilement être installée en toiture avec plusieurs unités. Sa profondeur, inférieure à 71 cm, a été pensée pour qu'elle puisse passer par une porte standard sans difficulté. Pour les installateurs, cette version monobloc offre aussi l'avantage de ne pas nécessiter d'attestation de manipulation de fluide frigorigène ni l'installation d'une unité intérieure en chaufferie.



Pour une meilleure intégration architecturale, il est envisageable de prévoir un gainage qui fondera la PAC dans son environnement que ce soit en toiture ou dans un local technique.

Une gestion simplifiée

La PAC MMTC R32 est gérée par le tableau de commande et de régulation Diemacontrol. Il permet de gérer les pompes à chaleur ainsi que la partie réseau (circuit de chauffage et eau chaude sanitaire). La communication avec les pompes à chaleur est assurée en mode Bus Il est aussi possible de piloter des appoints électriques ou hydrauliques comme des chaudières gaz ou fioul. Une fonction bas niveau sonore limitant les nuisances acoustiques est également disponible.

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, flexibilité et réduction du montant des travaux.

CLC Communications

Avenue des Chableurs Bâtiment 127 – Porte B - 93210 La Plaine Saint-Denis Tél. : 01 42 93 04 04

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

E-mail : j.saczewski@clccom.com – c.grelou@clccom.com – i.jaunet@clccom.com – a.djadjo@clccom.com