**CLK MERTZIG – NVX. BUREAUX**

Chauffage :

* Groupe froid réversible Daikin EWYQ110
* Stockage de 1500L
* Distribution via des plafonds actifs KREON, pompes intelligentes WILO à faible consommation d’énergie, régulation SAUTER
* Régulation d’ambiance zone par zone
* Système de maintien de pression et de dégazage Pneumatex

ECS :

* Ballon d’eau chaude thermodynamique, type split, Daikin EKHHP500

Rafraîchissement :

* Identique au chauffage, l’installation fonctionne de manière réversible, suivant les saisons.
* Protections solaires (stores extérieurs à lamelles orientables) sur les baies exposées, couplés à une centrale météo.

Ventilation :

* Centrale de traitement d’air NILAN VPM560, avec récupération d’énergie, pompe à chaleur intégrée pour le rafraichissement, le chauffage de l’air et la déshumidification, inclus filtration G4/F7
* Réseau de distribution régulé, réalisé en acier galvanisée, isolé.

Récupération d’eau de pluie :

* Citerne de 40.000L utilisée pour les WC et l’arrosage extérieur