

FICHE TECHNIQUE

Client final : AUER

Lieu : FEUQUIERES-EN-VIMEU (80)

Cellule d'essai pour tests de performances de pompes à chaleur air/eau (fabriquées par AUER) :

- Durée d'un cycle : 24 heures avec consigne variable dans le temps (reproduction des conditions climatiques extérieures été et hiver)
- Dimensions de la chambre froide : 5 m * 4 m * 3 m (H)
- Dimensionnement humidificateur : 20Kg d'eau par heure, variable de 0 à 100%
- Batterie froide avec détente directe électronique SIEMENS
- Batterie de chauffe eau chaude pilotée par vanne 3 voies SIEMENS
- Compresseurs sur variation de vitesse 25/60Hz et une plage de 0 à -25°C
- CTA apparente placée à l'intérieur de la cellule
Plénium de soufflage et reprise par conduits en panneaux de chambre froide
- Plage de températures de fonctionnement : entre -20 °C et +35 °C
- Plage d'humidité relative à maintenir : entre + 30 et 90% Hr
- Précisions à atteindre : + ou - 3% en humidité et + ou - 0,2 °C en température
- Puissances nominale : 25 kW en chaud
10 kW en froid pour une température ambiante de -15°C
- Débit d'air à traiter : 9000 m3/h réglable par variation de vitesse
- Vitesse d'air : < ou = à 1,5 m/s dans l'enceinte

Réalisation de l'affaire : Agence d'Amiens

Livraison : Janvier 2009



G. FILS

U. JOPS

AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- Offre globale clé en main d'une cellule d'essai : étude, conception, réalisation, mise en route.
- Flexibilité des conditions d'utilisation : température et humidité
- Excellent rapport qualité prix de l'offre ARF.

L'équipe ARF :

Ulrich JOPS
(Chargé d'affaires),
Gérald FILS
(Technicien),
Bruno MARTIN
(Technicien),
Bernard CAISSO
(Expert système électrique basé à Aubagne)

Module hydraulique chauffage



Cellule essai – pompe à chaleur



Armoire régulation avec écran tactile



Rampe humidification – soufflage

