

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TISEC Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	SESSION 2008
E. 1 - ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	
Sous épreuve. E11 : Analyse scientifique et technique d'une installation	Unité U.11
Dossier Ressource D5 – Question N°5	4h Coef 3

MAISON DE RETRAITE DU SILLON – 49 ANGERS TRAVAUX DE RENOVATION

Cahier des Clauses Techniques Particulières (Extrait)

Lot N°7 CVC : Climatisation Ventilation Chauffage

...

VI/ Centrales de traitement d'air

Salle de restauration :

Volume de la pièce : 450 m³,
Débit centrale de traitement d'air : 3 volumes
par heure,
Débit d'air neuf : 1 volume d'air neuf pour 1
volume d'air recyclé,
Puissance batterie chaude : 11 kW,
Puissance batterie froide : 6,8 kW,

Salle de vie :

Volume de la pièce : 210 m³,
Débit centrale de traitement d'air : 3 volumes
par heure,
Débit d'air neuf : 1 volume d'air neuf pour 1
volume d'air recyclé,
Puissance batterie chaude : 5,9 kW,
Puissance batterie froide : 3,7 kW,

...

MESURES PRISES PAR LE TECHNICIEN POUR LA CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR DE LA SALLE DE RESTAURATION

Température extérieure : -5°C
Humidité relative extérieure : 90%

Température de reprise : 20°C
Humidité relative de reprise : 50%

Température de soufflage : 30°C