



LOCAL TECHNIQUE

PREFABRIQUE





Caisson constitué de:

- Une structure mécano-soudée en tube acier
- Sol en tôle alu striée
- Habillage avec plateau de bardage avec laine de roche
- Bardage Trapeza RAL9010 pose verticale
- Isolation thermique du sol et plafond avec laine de roche 100mm
- Porte (coupe-feu 1h) avec barre anti-panique montée sur un côté



Equipements:

- Boîtier Arrêt urgence extérieur + commande forçage extraction
- Feu rouge extérieur
- Eclairage caisson avec 2 blocs néons asservi à un détecteur de présence
- Coffret détection avec détecteur CO2
- Commande extraction + report défaut + interrupteur de forçage
- Un extracteur 700m³/h + variateur pour 2 vitesses
- Un détecteur de présence
- 2 grilles extérieures pour introduction et extraction avec clapet coupe-feu 90°C
- Evaporateur cubique de climatisation du local avec vanne isolement liquide et aspiration (Ps=45 bar)
- Intégration et câblage coffret régulation (fourniture client)



Inclus:

- Vérification câblage centrale et repères câbles
- Intégration de la centrale :
 - Pose
 - Fixation sur châssis



La centrale ne doit pas excéder :

4 700 x 1 000 x 2 100 mm (L x l x h) pour un module de 6 400mm,
5 800 x 1 000 x 2 100mm pour un 7 400mm

- Intégration de l'armoire électrique :
 - Pose
 - Fixation châssis et poteaux du caisson



L'armoire électrique ne doit pas excéder : 2 400 x 400 x 2 100 mm (L x l x h)

- Câblage de la centrale vers l'armoire électrique
- Réalisation des sorties de tuyauterie vers Gas-cooler en K65 jusqu'à l'extérieur du caisson
- Réalisation des sorties de tuyauterie vers le magasin en cuivre jusqu'à l'extérieur du caisson
- Réalisation des sorties de soupape
- Sortie des câbles en sur-longueur pour les ventilateurs du Gas-cooler
- Installation du système ICE SMART :
 - Pose
 - Raccordement frigorifique sur centrale
 - Raccordement électrique
- Aménagement en façade (sur petit côté) d'une zone pour passage des câbles de puissance et de départs postes
- Pose et raccordement d'un onduleur de 8KVAR à valider suivant type de centrale



Châssis Gaz-cooler:

- 2 ensemble mécano-soudé repris sur structure pour supportage gas-cooler
- Ces 2 ensembles servent au levage de l'équipement pour mise en place sur site à la grue



Une structure additionnelle sera à prévoir si la longueur du Gaz-Cooler excède celle du caisson



Prestations AF-ENERGY

| LOCAL TECHNIQUE | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| | | PRESTATION |
| DESIGNATION | FONCTION | |
| MODULE | STRUCTURE CAISSON | |
| CHASSIS GAS COOLER | SUPPORTAGE GAS COOLER | |
| BARDAGE RAL 9006 | | |
| LAINES DE ROCHE | ISOLATION | |
| FEU ROUGE A ECLAT | VOYANT DEFAULT CO2 | |
| BOITE A BOUTONS | M/A EXT EXTRACTEUR | |
| DECLENCHEUR 125X125 ROUGE | ARRET D'URGENCE ROUGE | |
| NEON ECLAIRAGE | ECLAIRAGE SDM | |
| BLOC DE SECOURS | ECLAIRAGE DE SECOURS | |
| DETECTEUR DE MOUVEMENT | DETECTEUR DE MOUVEMENT | |
| ONDULEUR | ONDULEUR | |
| DETECTEUR DE CO2 | DETECTEUR DE CO2 | |
| GRILLE EXTRACTION | EXTRACTEUR | |
| GRILLE PRISE D'AIR | PRISE D'AIR | |
| VENTILATEUR | EXTRACTEUR | |
| VARIATEUR | VARIATEUR EXTRACTION AIR | |
| SILENCIEUX CIRCULAIRE | SILENCIEUX EXTRACTION D'AIR | OPTION |
| COFFRET AUXILIAIRE | COFFRET ACCESSOIRES | |
| PVC ECOULEMENT SIPHON | ECOULEMENT CLIMATISATION | |
| DETENDEUR | CLIMATISATION | |
| EVAPORATEUR DE CLIMATISATION | CLIMATISATION | |
| PORTE ANTI-PANIQUE | PORTE | |
| TUYAUTERIE CUIVRE K65 | GAS COOLER | |
| TUYAUTERIE CUIVRE | ENTREE/SORTIE POSTES + | |
| TUYAUTERIE CUIVRE | ENTREE/SORTIE POSTES - | |
| TUYAUTERIE CUIVRE | COLLECTEUR ET SORTIE SOUPAPES | |
| REGULATION EVAPORATEUR | REGULATION CLIMATISATION | |

Non compris : cloison de séparation du caisson avec 2ème porte d'accès

| Dimensions Int. | Isolation 70mm | | Isolation 130mm | |
|------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| | Dimensions Ext. | Surface | Dimensions Ext. | Surface |
| 6 400 x 2 420 mm | 6 680 x 2 580 mm | 17,23 m ² | 6 800 x 2 700 mm | 18,36 m ² |
| 7 400 x 2 420 mm | 7 680 x 2 580 mm | 19,81 m ² | 7 800 x 2 700mm | 21,06 m ² |
| 8 400 x 2 420 mm | 8 680 x 2 580 mm | 22,39 m ² | 8 800 x 2 700 mm | 23,76 m ² |
| 9 400 x 2 420 mm | 9 680 x 2 580 mm | 24,97 m ² | 9 800 x 2 700 mm | 26,46 m ² |

Livré sur site (France) par transport exceptionnel
Déchargement à la grue à la charge de l'installateur

QUELQUES REALISATIONS



