



**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 700m<sup>3</sup>/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

<b>LOCAL TECHNIQUE</b>		
		<b>PRESTATION</b>
<b>DESIGNATION</b>	<b>FONCTION</b>	
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	<b>OPTION</b>
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 <sup>2</sup>	6 800 x 2 700 mm	18,36 m <sup>2</sup>
7 400 x 2 420 mm	7 680 x 2 580 mm	19,81 m <sup>2</sup>	7 800 x 2 700mm	21,06 m <sup>2</sup>
8 400 x 2 420 mm	8 680 x 2 580 mm	22,39 m <sup>2</sup>	8 800 x 2 700 mm	23,76 m <sup>2</sup>
9 400 x 2 420 mm	9 680 x 2 580 mm	24,97 m <sup>2</sup>	9 800 x 2 700 mm	26,46 m <sup>2</sup>

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

## QUELQUES REALISATIONS



