

242.1 PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE**00.0 PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE**Pompe à chaleur haute température

Exécution bas niveau sonore

- alimentation avec disjoncteur automatique
- récupérateur partiel de chaleur
- Carte de communication Bacnet IP
- régulateur électronique courant démarrage
- Contrôle pompe par T°c sortie chaud
- Contrôle pompe par Dlt T froid
- Régulation numérique Carel
- Retour de marche compresseurs
- Libre potentiel pour limitation puissance
- raccords hydrauliques Victaulic
- détendeur électronique
- amortisseurs de vibration
- Compteur d'énergie

Marque : HiRef

Type : KSW091KL

Puissance calorifique : 75.6 kW

T° condenseur : 65/55°C

Puissance source froide : 61.5 kW

T° évaporateur : 40/30°C

Réfrigérant : R134a

Compresseur : Scroll

Dimensions (LxIxh) : 1174 x 772 x 1594 mm

Puissance sonore : 73 dB(A)

p 1 Frs

Bouilleur ECS en acier inoxydable V4a debout sur support annulaire

Diamètre bouilleur : Ø1000

Hauteur bouilleur : 2090 mm

Contenance : 1'500 l

Pression de service : 6 bars

Pression d'essai : 10 bars

Température max : 95°C

1 x max 2" avec tube coudé / rebondissement - EF

1 x max 2" avec tube coudé - ECS

1 x max 2" avec stratification U – circulation

2 x max 2" avec tube coudé

2 x max 2" droit (récupération de chaleur)

1 x Vidange 1"

6 x 1/2" - mesures

1 x bride d'accès 120/180 PN6 avec couvercle, vis et joint

1 x bride d'accès 170/240 PN6 avec couvercle, vis et joint

1 x max 2" avec tube diffuseur - charge

1 x max 2" avec tube coudé - charge

Longueur raccords max : 160 mm

p 1 Frs

Livraison et introduction du bouilleur en 1 morceau dans le local technique

Largeur de porte 130 cm p 1 Frs

Echangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasées avec du cuivre y compris coque d'isolation en laine minérale finition tôle alu stucco

Marque : Alpha laval

Type :

Puissance : 75 kW

Primaire (Q, pdc, fluide) : 6.6 m³/h / 15 kPa / eau

Température primaire : 65/55°C

Second (Q, pdc, fluide) : 6.6 m³/h / 15 kPa / EF sanitaire

Température secondaire : 53/63C p 1 Frs

00.0 TOTAL PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

FRS

10. CONDUITES

Raccordement entre la chaufferie et le local sanitaire

Tube bouilleur noir en acier ST.00, (DIN 2448/1629) à souder

Diamètre : DN 65 ml 24 Frs

: DN 50 ml 24 Frs

: DN 25 ml 6 Frs

Supplément pour raccords, coudes, joints, suspensions anti-vibratiles, peinture, traversée de dalle avec manchons isolants souples 5mm, matériel de soudure, etc.

% Frs

Jeu de contre brides à souder avec joints et boulons galvanisés ou vis de rappel ainsi que manchons 1/2" à souder pour équipement du matériel de régulation.

% Frs

Matériel de fixation de tuyauteries comprenant :

Supports avec amortisseurs de vibration, colliers isolants antibruit, points fixes et guidage selon nécessité

% Frs

10. TOTAL CONDUITES

Frs

20 ACCESSOIRES, INSTRUMENTS

Pompe de circulation (départs chauffage) à débit variable et à haut rendement énergétique pour eau chaude de chauffage, corps en fonte, avec moteur 4 pôles synchrone à aimant permanent. Capteur de pression différentielle et capteur de température intégré à la pompe. Unité compacte sans garniture mécanique.