
RENOV ENERGIES



MR ET MME SOREL YOUNPI
12 RUE DES FUTAIES
28500 MARVILLE MOUTIER BRULE

Devis N°20221003

Le 10/03/2022
MARVILLE MOUTIER BRULE

DEVIS POMPE A CHALEUR AIR EAU POWER INVERTER AVEC MAINTIEN DE PUISSANCE

Objet :

-Pose et raccordement d'une pompe à chaleur de type MITSUBISHI haute température
55 °c En remplacement de votre pompe a chaleur carrier

Votre technicien conseil :
M TAILLANDIER ERIC
Mobile 0672914761

RENOV ENERGIES 21 RTE SAINT GEORGES SUR EURE, 28120 NOGENT SUR EURE
SIRET 48224265800029



GLOSSAIRE

- 1 : Projet pompe a chaleur
 - Principe de fonctionnement
 - Deroulement des travaux
 - Tarification

- 2 : Index technique
 - Desembouage reseau chauffage
 - Shema hydraulique d'implantation chaufferie
 - radiateurs

- 3 : Tarification globale, condition et garanties

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE A CHALEUR

-Dans la nature thermodynamique la chaleur va toujours vers le point le plus froid afin de lui libérer de son énergie.

-Dans le système de la pompe à chaleur le principe thermodynamique reste le même, l'énergie est captée à l'extérieur dans l'air ambiant.

-Ce captage d'énergie est effectué par un système mécanique incluant un gaz frigorigère ayant des propriétés de captation particulièrement intense.

-Ce gaz frigorigère est conditionné dans ce circuit pour créer un cycle sans fin.

SCHEMA DE PRINCIPE

-La particularité de la pompe est de cumuler un système frigorigère qui ont la vertu d'élever la température de l'eau à 55°C

-Le premier circuit a pour but de donner une température fixe avec la technologie Zubadan pour maintenir la puissance en thermodynamique jusqu'à -15 les 25 KW .

-Ce dernier va monter en pression ce qui élèvera la température de l'eau jusqu'à 55°C

LES + UTILISATEURS

-Chauffage thermodynamique jusqu'à -20°C extérieur

-Régulation lois d'eau pré réglées et auto adaptables

-Programmation hebdomadaire

-Réduit de jour et nuit programmable

-Température d'eau max 55°C

-Une distance de 50 mètres possible entre le groupe et le module

PROCEDURE DE L'INSTALLATION:

-Prestations pour la pose et mise en service d'une pompe Mitsubishi :

-D'une pompe à chaleur de type

Mitsubishi Zubadan 25 Kw référence PUAZ SHW230YKA2R2 ET MODULE ERSE

YM9ECR2 COP de 4.21 Compresseur de type Scroll pour le groupe extérieur et Scroll +

pompe INVERTER de circulation 1 etas efficacité énergétique saisonnières et de 128% SCOP 4.18

POMPE A CHALEUR :

La procédure d'installation se déroulera suivant ces points :

- Mise en place du module haute intérieur
- Raccordement du circuit hydraulique existant sur le module
- Raccordement frigorifique du module extérieur vers le module intérieur
- Tirage au vide du circuit frigorifique et vérification du maintien
- Raccordement des liaisons info des deux modules
- Raccordement des puissances électriques sur les groupes
- Mise en service de la pompe à chaleur
- Réglage des paramètres en fonction des besoins de l'utilisateur
- Rédaction de la fiche de mise en service

CONDITIONS DE REGLEMENT :

TARIFICATION POMPE A CHALEUR AIR EAU :

Pompes à chaleur Materiels Main d'œuvre mise en service	8 200,43 euros HT 882,00 euros HT 2 237,00 euros HT
Montant de la TVA 5.5%	622,57 euros
Montant TTC du marché	11 942,00 euros TTC
PRIME CEE NO	0 euros TTC
Reste à payer	11 942,00 euros TTC

VALIDITE 3 MOIS
-40% à la commande
-40% à la livraison de la pompe a chaleur
-20% à la mise en service

GARANTIES :

- 5 ans compresseurs
- 3 ans pieces (electroniques)
- 1 an main d'oeuvre

Pour toutes questions n hésitez pas à me contacter au 0672914761

DESIREZ VOUS UN CONTRAT DE MAINTENANCE ?

Rayez la mention inutile

OUI

NON