

## Système Mono-split mural réversible Inverter-R32-2000W Pompe à chaleur air-air

Chauffage et refroidissement des locaux :



### 1 - Généralités

Fourniture et pose d'un système de climatisation à détente directe de type Mono-split mural inverter de marque THERMOR ou équivalent modèle NAGANO 2600W.

Le système sera composé d'une unité extérieure à condensation par air fonctionnant au gaz frigorigène R32, équipée d'un compresseur inverter avec contrôle du débit de gaz réfrigérant. L'unité extérieure alimente une unité intérieure par un circuit frigorifique. La distance entre l'unité extérieure et l'unité intérieure sera de 15m maximum. La hauteur maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure sera de 10m. L'alimentation électrique de l'ensemble du système se fera en 230 volts monophasé à partir de l'unité extérieure. La ligne d'alimentation électrique sera protégée par un disjoncteur 16A. L'unité intérieure sera reliée électriquement à l'unité extérieure par un câble d'interconnexion assurant l'alimentation électrique ainsi que la communication entre l'ensemble des composants du système (unité intérieure, extérieure et télécommande).

Le système devra assurer de façon autonome la production du froid jusqu'à une température extérieure de +43°C.

Le système devra assurer de façon autonome la production du chaud jusqu'à une température extérieure de -15°C

| 2 – Unité extérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U | Q | P. unit vente | P. total vente |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------------|
| <p>Fourniture et pose d'unité extérieure réversible et à condensation par air de marque THERMOR ou équivalent, modèle : NAGANO UE MONO 2000W</p> <p>Caractéristiques :</p> <p>L'unité extérieure aura une hauteur maximum de 550mm et pèsera moins de 29 kg. Elle sera alimentée en courant électrique 230volts monophasé et protégée par un disjoncteur calibré à 16A.</p> <p>Elle sera équipée d'un compresseur inverter avec contrôle de débit de gaz réfrigérant. Elle devra permettre l'alimentation, en froid et chaud de l'unité intérieure.</p> <p>Puissance frigorifique nominale : 2.2 kW à 35°C extérieur, 27°C intérieur<br/>EER = 4.00 à +35°C extérieur et +27°C intérieur.<br/>SEER = 8.5</p> <p>Puissance calorifique nominale : 3.2 kW à 7°C extérieur, 20°C intérieur<br/>COP = 4,00 à +7°C extérieur et +20°C intérieur.<br/>COP = 3,01 à -7°C extérieur et +20°C intérieur.<br/>SCOP = 4,60</p> <p>Puissance acoustique : 59 dBA<br/>Niveau sonore : 47 dBA<br/>Nota : niveau sonore donné en pression acoustique à 1m, en champ libre sur plan réfléchissant<br/>Tension 230 V 1 Ph, 50 Hz</p> <p><u>Diamètres de raccordement frigo :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liquide 6,35mm</li> <li>- Gaz 9,53mm</li> <li>- Réfrigérant : R32</li> <li>- Dimensions en mm (HxLxP) : 550 X 800 X 280</li> <li>- Poids : 29 kg</li> </ul> <p>Modèle : NAGANO UE MONO 2000W</p> <p>Codification modèle E1U20L-NG ou E1U20LV2-NG</p> |   |   |               |                |

| 3 – Unité intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U | Q | P. unit vente | P. total vente |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------------|
| <p>Fourniture et pose d'unités de traitement d'air de type mural, de marque THERMOR ou équivalent modèle NAGANO UI MURALE PURE 2000W</p> <p>Caractéristiques :</p> <p>La hauteur de l'unité ne devra pas dépasser 300mm et la profondeur 197mm. Elle sera équipée d'une fonction purification d'air par LED UV-C et l'ensemble de ses composants seront revêtus d'un traitement anti-bactérien pour garantir la propreté de l'unité intérieure. Elle sera équipée d'un dispositif permettant le balayage automatique vertical et horizontal de l'air soufflé. Elle sera équipée de série d'un détecteur de présence et d'un module Wi-Fi. L'évacuation des condensats pourra se faire à gauche ou à droite de l'appareil. Enfin, l'appareil pourra être bloqué en mode chaud via la télécommande.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance frigorifique de 2.2 kW</li> <li>- Puissance calorifique de 3.0kW pour + 7°C ext.</li> <li>- Débit d'air (PV/GV) : 250/550 m³/h</li> <li>- Puissance acoustique : 53 dB(A)</li> <li>- Niveau sonore : 19/38 dB(A) en pression acoustique</li> <li>- Dimensions HxLxP en mm : 300x856x197</li> <li>- Diamètres de raccordement : 9,53-6,35 mm</li> </ul> <p>Modèle : NAGANO UI MURALE PURE 2000W</p> <p>Codification modèle : IM20V2-NG</p> |   |   |               |                |