

Système Mono-split console réversible Inverter-R32-4200W 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 console inverter de marque THERMOR ou équivalent modèle NAGANO console 4200W.

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

<u>2 – Unité extérieure</u>	U	Q	P. unit vente	P. total vente
<p><u>Fourniture et pose d'unité extérieure réversible et à condensation par air de marque THERMOR ou équivalent, modèle : NAGANO UE MONO 4200W</u></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 : 4,2 kW à 35°C extérieur, 27°C intérieur EER = 3,41 à +35°C extérieur et +27°C intérieur. SEER = 7,0</p> <p>Puissance calorifique nominale : 4,4 kW à 7°C extérieur, 20°C intérieur COP = 3,74 à +7°C extérieur et +20°C intérieur. COP = 2,76 à -7°C extérieur et +20°C intérieur. SCOP = 4,0</p> <p>Puissance acoustique : 63dBA Niveau sonore : 50 dBA</p> <p>Nota : niveau sonore donné en pression acoustique à 1m, en champ libre sur plan réfléchissant</p> <p>Tension 230 V 1 Ph, 50 Hz</p> <p><u>Diamètres de raccordement frigo :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Liquide 6,35mm - Gaz 9,53mm - Réfrigérant : R32 - Dimensions en mm (HxLxP) : 550x800x280 - Poids : 31,5 kg <p>Modèle : NAGANO UE MONO 4200W</p> <p>Codification modèle : E1U42L-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 console, de marque THERMOR ou équivalent modèle NAGANO UI CONSOLE 4200W</p> <p>Caractéristiques :</p> <p>La hauteur de l'unité ne devra pas dépasser 600mm et la profondeur 210mm. Elle pourra être encastrée sur 9,5 cm de profondeur. Elle sera équipée d'un balayage vertical motorisé de l'air soufflé. Elle sera équipée de série d'un module Wi-Fi. L'évacuation des condensats se fera à droite de l'appareil vu de face.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puissance frigorifique de 4,2 kW - Puissance calorifique de 4,7kW pour + 7°C ext. - Débit d'air (Silence/PV/MG/GV) : 380/430/480/530 m³/h - Puissance acoustique : 58 dB(A) - Pression acoustique à 1m (Silence/PV/MV/GV) : 28/33/37/46 dB(A) - Dimensions HxLxP en mm : 600x700x210 - Diamètres de raccordement : 9,53-6,35 mm <p>Modèle : NAGANO UI CONSOLE 4200W</p> <p>Codification modèle : IC42V2-NG</p>				