

INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR EN EL EDIFICIO DE EXPLORACIÓN DE LA EDAR DE BURGOS

4 2.1- UD. EXT. AJH 144 LELAH

Suministro e instalación de unidad exterior de aire acondicionado Airstaje J-III, sistema VRF bomba de calor, modelo AJYH144 LELAH "GENERAL", con compresor DC Twin Rotary con tecnología Inverter y doble ventilador axial con motor DC con tecnología Inverter, potencia frigorífica 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 27°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 19°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 35°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 24°C), potencia calorífica 45 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire interior 15°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 7°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 6°C), EER/COP: 3,01/3,50, alimentación trifásica (400V/50Hz), consumo eléctrico en refrigeración/calefacción: 14,96/14,29 kW, caudal de aire máximo 14000 m³/h, presión sonora máxima en refrigeración/calefacción: 64/65 dBA, anchura 1080 mm, profundidad 480 mm, altura 1638 mm, peso 213 kg, diámetro de conexión de la tubería de líquido 1/2", diámetro de conexión de la tubería de gas 1 1/8", refrigerante R-410A, carga de refrigerante 11 kg, rango de funcionamiento de temperatura del aire exterior en refrigeración desde -15 hasta 46°C, rango de funcionamiento de temperatura del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 21°C. Incluso elementos antivibratorios de suelo. El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación. Incluido bancada y medios de elevación de equipo a cubierta.

5 2.2- UDS. CASSETE AUGB07G

Ud. Suministro e instalación de GENERAL AUGB07G, unidad interior tipo casete 2,2 kW de potencia en frío, 2,8 kW de potencia en calor, caudal nominal 450 m³/h en falso techo desmontable, con dimensiones 570x570x245 mm (largoxanchoxalto) y 15 kg de peso. Incluido control remoto por cable UTY-RNKG, su conexión eléctrica y puesta en marcha. Excluida alimentación eléctrica de unidad interior.
No incluye zocalo perimetral de descuelgue de equipo.

6 2.3- UDS. CASSETE AUGB12G

Ud. Suministro e instalación de GENERAL AUGB12G, unidad interior tipo casete 3,6 kW de potencia en frío, 4,1 kW de potencia en calor, caudal nominal 530 m³/h en falso techo desmontable, con dimensiones 570x570x245 mm (largoxanchoxalto) y 15 kg de peso. Incluido control remoto por cable UTY-RNKG, su conexión eléctrica y puesta en marcha. Excluida alimentación eléctrica de unidad interior.
No incluye zocalo perimetral de descuelgue de equipo.

7 2.4- UDS. CASSETE AUGB14G

Ud. Suministro e instalación de GENERAL AUGB14G, unidad interior tipo casete 4,5 kW de potencia en frío, 5,0 kW de potencia en calor, caudal nominal 590 m³/h en falso techo desmontable, con dimensiones 570x570x245 mm (largoxanchoxalto) y 15 kg de peso. Incluido control remoto por cable UTY-RNKG, su conexión eléctrica y puesta en marcha. Excluida alimentación eléctrica de unidad interior.
No incluye zocalo perimetral de descuelgue de equipo.

8 2.5- UDS. CASSETE AUGA18G

Nº Part. Código

Descripción

Uds.

Ud. Suministro e instalación de GENERAL AUGA18G, unidad interior tipo casete 5,6 kW de potencia en frío, 6,3 kW de potencia en calor, caudal nominal 1230 m³/h en falso techo desmontable, con dimensiones 840x840x288 mm (largoxanchoxalto) y 27 kg de peso. Incluido control remoto por cable UTY-RNKG, su conexión eléctrica y puesta en marcha. Excluida alimentación eléctrica de unidad interior.

No incluye zocalo perimetral de descuelgue de equipo.

9 2.6- UD. DE CONDUCTOS ARGD 18G

Ud. Suministro e instalación de GENERAL ARGD18G, unidad interior tipo conductos 5,6 kW de potencia en frío y 6,3 kW de potencia en calor, caudal 940 m³/h, de dimensiones 700x620x198 mm (anchoxprofundoxalto), oculto en falso techo. Incluido control remoto por cable UTY-RNKG, su conexión eléctrica y puesta en marcha. Excluida alimentación eléctrica de unidad interior. Equipo para atemperar vestíbulo de planta baja. 1

10 2.7- m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO

M2 de suministro fabricación y montaje de red de conducto aislado climaver neto de 25 mm de espesor, incluido pp de soportación, embocadura de climatizadores, codos, reducciones,... 19,1

11 2.8- UD. DIFUS. CONOS 250 mm.

Suministro e instalación Difusor circular de Impulsión, de conos fijos, marca KOOLAIR, modelo 43-SF tamaño 250 mm (Ø de cuello de conexión). Con compuerta de regulación y accesorio de fijación a determinar. Acabado en aluminio anodizado 4

12 2.9- UD. REJILLA RET. 600x400

Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, de dimensiones 600x400, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45º, fabricada en aluminio. Incluido marco de montaje. Acabado estándar anodizado natural mate. Totalmente instalada. 1

13 2.10- UD. REJILLA TOMA DE AIRE EN PUERTA

Suministro de rejilla de puerta de lamas fijas en V de 500x400, marca KOOLAIR, modelo 24-S1 (con contramarco). Fabricada en aluminio. Acabado anodizado natural mate. No incluye realización de agujero en la puerta. Otras medidas consultar. 1

14 2.11- UD. DRENAJE UDS INTERIORES

Ud. Drenaje de equipos de climatización, realizado mediante tubería de pvc de 32 mm de diámetro por falso techo hasta los desagües existentes de unidades desmontadas. 1

15 2.12- UD. TUBERIA FRIGORIFICA

Ud. Suministro e instalación de tubería de cobre frigorífico aislado, para transporte de gas refrigerante, entre unidades de climatización, en los diámetros necesarios, con parte proporcional de aislamiento, piecetería, soportación, pruebas de estanqueidad con nitrógeno a 35bar, y conexión de máquinas. 1

16 2.13- UD. CABLEADO DE CONTROL

Ud. Suministro e instalación de cableado de control, para gestión de unidades. 1

17 2.14- kg REFRIGERANTE ADICIONAL

Kg. Suministro de refrigerante adicional R410A. Tarifa según precio de mercado. 3

18 2.15- PUESTA EN MARCHA