

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
	<p><b>1 Climatización Cámara de Comercio</b></p> <p><b>1.1 Sistemas de climatización Cámara</b></p> <p><b>1.1.1 Equipos de Producción Climatización</b></p>		
1.1.1.1	<p>Ud Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD24KDBS Inverter</p> <p>Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x900x655 mm</p> <p>Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 660x889x340 mm</p> <p>Marca/Modelo: DAITSU / ACD24KDBS</p> <p>Refrigerante - Tipo R-32</p> <p>Potencia frigorífica: 7,1 kW</p>	2.022,54	DOS MIL VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior</p> <p>Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.</p> <p>Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo</p> <p>Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>		
1.1.1.2	<p>Ud Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD42KDBS Inverter</p> <p>Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x1340x655 mm</p> <p>Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 820x940x370 mm</p> <p>Marca/Modelo: DAITSU / ACD42KDBS</p> <p>Refrigerante - Tipo R-32</p> <p>Potencia frigorífica: 12,1 kW</p>	3.461,68	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior</p> <p>Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.</p> <p>Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo</p> <p>Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>		

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.1.3	<p>Ud Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 100 C3  Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo  440x1690x870 mm  Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo  1615x940x460 mm  Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 100 C3  Refrigerante - Tipo R-410  Potencia frigorífica: 25 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior  Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.  Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo  Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	6.281,22	SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
1.1.1.4	<p>Ud Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 110 C3  Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo  440x1690x870 mm  Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo  1615x940x460 mm  Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 110 C3  Refrigerante - Tipo R-410  Potencia frigorífica: 30 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior  Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.  Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo  Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	7.090,67	SIETE MIL NOVENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.1.5	<p>Ud Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 150 C3  Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo  650x1680x900 mm  Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo  2x1430/2x940/2x230 mm  Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 150 C3  Refrigerante - Tipo R-410  Potencia frigorífica: 40 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior  Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.  Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo  Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	9.441,51	NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.1.6	Ud Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF12K SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF12K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,5 kW  Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	1.185,60	MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.1.1.7	Ud Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF18K SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF18K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 5,0 kW  Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	1.207,39	MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.1.8	Ud SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 520x950x950 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF24K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 7,0 kW  Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	1.564,03	MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.1.9	<p>Ud Unidad interior aire acondicionado multisplit suelo 5x1 Daitsu AGD12K2 SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 600x700x215 mm Marca/Modelo: DAITSU / AGD12K2 Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,5 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	905,11	NOVECIENTOS CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
1.1.1.10	<p>Ud Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD36KDB SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440mm Marca/Modelo: DAITSU /AD36KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 10,5 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	2.860,10	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
1.1.1.11	<p>Ud Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD42KDB SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440 mm Marca/Modelo: DAITSU /AD42KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 12,0 kW</p> <p>Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente</p>	2.923,25	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.1.12	Ud MANDO PROGRAMACIÓN SEMANAL CABLE Marca/Modelo: DAITSU / CDV 46 Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	257,30	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
1.1.1.13	Ud MANDO PROGRAMACIÓN SEMANAL CABLE Marca/Modelo: DAITSU / ACCD WC2 Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	259,17	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
	<b>1.1.2 Distribución refrigerante</b>		
1.1.2.1	Ud Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 3/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexión de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.	268,64	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.2.2	Ud Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 1/2" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexión de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.	329,96	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.1.2.3	Ud Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 5/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexión de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.	353,18	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.1.2.4	Ud Rollo de cobre doble aislado 3/8" x 5/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexión de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.	425,80	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.2.5	Ud Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 3/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	21,40	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
1.1.2.6	Ud Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 1/2" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	22,57	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.2.7	Ud Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 17,5 mm de espesor, de 3/4" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	32,01	TREINTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO
1.1.2.8	m Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18 mm de espesor, de 7/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	37,26	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.2.9	m Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre rígido y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18,5 mm de espesor, de 1" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	43,97	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.2.10	kg CARGA DE REFRIGERANTE ADICIONAL - R-32 Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-32	27,92	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.2.11	kg CARGA DE REFRIGERANTE ADICIONAL - R-410A Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-410A	72,20	SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.1.3.1	<p><b>1.1.3 Ventilación</b></p> <p>Ud Recuperador OTER-05 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 1,65 kW Caudal nominal = 500 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presostatos externos para detección de filtros sucios</li> <li>- Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador.</li> <li>- Mando remoto con display LCD y botones táctiles.</li> </ul> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1300x330x620 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO</p>	2.461,03	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.3.2	<p>Ud Recuperador OTER-10 de la marca OTEDISA.  Potencia térmica recuperada Verano = 3,10 kW  Caudal nominal = 1000 m³/h  Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014.  Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa.  Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3)  Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V  Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca.  Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez.  Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar.  - Presostatos externos para detección de filtros sucios  - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador.  - Mando remoto con display LCD y botones táctiles.</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1510x375x880 mm  Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO</p>	3.423,91	TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.3.3	<p>Ud Recuperador OTER-30 de la marca OTEDISA.  Potencia térmica recuperada Verano = 9,70 kW  Caudal nominal = 3000 m³/h  Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014.  Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa.  Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3)  Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V  Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca.  Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez.  Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar.  - Presostatos externos para detección de filtros sucios  - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador.  - Mando remoto con display LCD y botones táctiles.</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 2100x595x1245 mm  Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO</p>	4.358,36	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.3.4	<p>Ud Recuperador OTER-40 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 10,30 kW Caudal nominal = 4000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles.</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1900x850x1230 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO</p> <p><b>1.1.4 Distribución aire</b></p>	5.509,31	CINCO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.4.1	<p>Ud Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p>	30,08	TREINTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
1.1.4.2	<p>Ud Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p>	31,26	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.1.4.3	<p>Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x150 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p>	42,27	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.4.4	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x150 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	43,15	CUARENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.1.4.5	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x200 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	45,01	CUARENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
1.1.4.6	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x200 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	45,38	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.4.7	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 800x250 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 800x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	55,56	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.1.4.8	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 800x250 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 850x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	58,42	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.4.9	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x250 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	77,01	SETENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.4.10	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x250 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	72,16	SETENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.1.4.11	Ud REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x300 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x300, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	89,18	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.1.4.12	Ud MULTITOBERAS LARGO ALCANCE 1000 x 200 mm Sum. y col. de multi-tobera orientable manualmente en todas direcciones KOO+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y acero galvanizado y acabado lacado color blanco M9016 u otro a definir por la D.F., fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	275,94	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.4.13	Ud DIFUSOR DE CONOS FIJOS Sum. y col. de difusor circular de conos fijos serie DCN+PFLEX M9016. Ø355 construido en aluminio y acabado lacado color blanco M9016. Con cuello de montaje para instalar en falso techo con conducto flexible y elementos necesarios para montaje PFLEX. Marca MADEL. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	59,19	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.1.4.14	m <sup>2</sup> Conducto de chapa doble en acero galvanizado aislado mediante manta de fibra de vidrio (25 mm espesor) entre ambas chapas, la chapa será de 0,8 mm. de espesor i/embocaduras, registros de inspección según RITE, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, accesorios, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	54,87	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.4.15	m <sup>2</sup> CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADA 0,8 mm Conducto de chapa doble en acero galvanizado, la chapa será de 0,8 mm. de espesor i/embocaduras, registros de inspección según RITE, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, accesorios, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	26,94	VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.4.16	<p>m<sup>2</sup> Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m<sup>2</sup>K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.</p> <p>Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.</p> <p>Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con adhesivo a base de resinas acrílicas, para el sellado de uniones de conductos de lana de vidrio "Climaver".</p> <p>Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p> <p><b>1.1.5 Control</b></p>	26,79	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.5.1	<p>Ud CABLEADO Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS</p> <p>Cableado eléctrico de interconexión para unidades exteriores, interiores, recuperadores de calor, etc.</p> <p>Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Soportación del mismo mediante bandeja de rejilla marca REJIBAND o similar, con protección superficial galvanizada en caliente de 35 mm de altura, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables.</p> <p>Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p> <p>.</p>	7.470,03	SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.1.5.2	<p>UD PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y DOCUMENTACIÓN</p> <p>Puesta en marcha de la instalación. Ingeniería, programación y generación de documentación técnica, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Legalización de instalación térmica y tramitación de la misma en industria.</p> <p>Completamente instalado y funcionando.</p> <p>Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.</p>	6.800,78	SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS