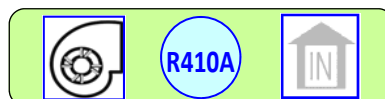




*Autónomo de precisión
refrigerada por agua o
condensada por aire o agua*



Potencia Frigorífica X-H : 5 - 100 kW.
Potencia Frigorífica W : 7 - 104 kW.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los equipos **CCUY** son la solución definitiva para todos los problemas de acondicionamiento de temperatura y humedad que se demandan en:

- * **Centrales Aplicaciones telefónicas, salas técnicas de servidores, salas de calculo.**
- * **UMTS y GSM, CON (Centros de Operaciones de Red).**
- * **Enfriamiento de los bastidores de equipos, salas control de equipos electrónicos .**

- * **CCU-X** Equipo de expansión directa de condensación por aire remoto.
- * **CCU-H** Equipo de expansión directa de condensación por agua.
- * **CCU-W** Equipo enfriado por agua .

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En las aplicaciones de procesos de datos o de precisión, el calor generado por los equipos es principalmente seco y la humedad introducida es muy baja, con un calor sensible alrededor de 85-95% hr.

Por esta razón, los equipos **CCUY** realizan un enfriamiento con una alta relación de calor sensible aumentando la eficiencia del sistema.

OPCIONALES

- Secado por resistencias eléctricas.
- Humidificador por electrodos sumergidos.
- Separador de partículas.
- Manómetros HP y BP.
- Modulo control velocidad ventilador.
- Sonda de inundación.
- Serial de control RS485.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Equipo Precisión CCUY

Estructura de Carrozado esta formado por un bastidor autoportante con marco de aluminio anodizado con un panel sándwich aislado en su interior y de doble chapa de acero galvanizado en su interior y exterior protegido con pintura en polvo poliéster.

Ventilador del tipo centrifugo con acoplamiento directo mediante poleas y correas, motores trifásicos de protección IP54, integrados con la estructura mediante antivibratorios de goma para la reducción de nivel sonoro.

Evaporador (X y H) Intercambiador freón/aire, tubos de cobre y aletas de aluminio de separación 2,1mm.

Batería de agua fría Intercambiador agua/aire, tubos de cobre y aletas de aluminio de separación 2,1mm.

Circuito frigorífico (R410A) consiste en compresores herméticos scroll, evaporador, válvula de expansión termostática con igualador externo de ciclo, presostato de alta y baja presión (automático), filtro deshidratador, mirilla de líquido deposito de liquido.

Cuadro eléctrico. Interruptor general de seguridad con prolongación, interruptores magneto térmico ,fusibles contactores/disyuntores de protección en compresores y motores trifásicos, protección interna en motores monofásicos, relé de secuencia de fases con contactos libres, control on/off.

Microprocesador uAC. Controla las siguientes funciones: Temperatura y humedad de retorno; gestión de humidificación y deshumidificación; control de la velocidad del ventilador; temperatura en la impulsión; sonda en el evaporador; sonda de inundación; sistema de histórico de alarmas.

Condensador CRH

Intercambiador freón/aire, el lado del aire es de tubos de cobre y aletas de aluminio de separación 2,1mm. Con ventiladores.

Sistema de codificación CCUY

CCUY model numbering system

Ejemplo:
Exemple:

X S T Y 0 157 A C



C = Solo frio
Cooling only
E = Frio y Calor
Cooling+heating
U = Frio y Humidificacion
Cooling+humidification
D = Frio ,Calor, Humidificacion, deshumidifi.
Cooling+heating+humidif.+dehumidif.

P = Microprocesador pCO3
pCO Microprocessor
A = Microprocesador μ AC
 μ AC Microprocessor
N = Ningun microprocesador
no microprocessor

Talla de la unidad
Unit size

0 = Unidad con bateria de agua fria
Chilled water unit
1 = Un compresor
Single compressor
2 = Dos compresores
Two compressors

T = Impulsion por arriba
Top air discharge
B = Impulsion por abajo
Bottom air discharge

S = Talla pequena
Small size
M = Talla media
Medium size
L = Talla grande
Large size

X = Expansion directa de condensacion por aire
Air cooled direct expansion
H = Expansion directa de condensacion por agua
Water cooled direct expansion
W = Bateria de agua fria
Chilled water coil



Humidificador



Modelo CCUY X	1053	1064	1084	1118	1161	1214	1225	1293	1323	1413	1492	2211	2310	2426	2462	2587	2645	2796	2983
Modelo CCUY H	1056	1067	1091	1125	1168	1227	1238	1308	1344	1438	1516	2228	2331	2451	2487	2616	2690	2838	2999
Modelo CCUY W	0074	-	0088	-	0157	0217	-	-	0303	0402	0465	-	-	-	-	-	0603	0759	0999
Sonda filtros sucios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonda de fuga de agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alarma de fuego, humo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pco3 (Modbus,)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bancada regulable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bateria de calor V3V+ACT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistencia eléctrica de 3-6-9-12-15-18-24Kw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compuerta en ventilador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compuerta aire exterior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humidificador de 1-3/5-8 / 10-15 Kg./h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plenum aspiración o impulsión de aire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plenum aspiración o impulsión con rejilla orientable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condensador remoto V/H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvula presostática	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pres control (25°Cc)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Control de variador de velocidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilador de alta presión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



pCO3



Serie **CCUY-X**

Precios CCUY-X	1053	1064	1084	1118	1161	1214	1225	1293	1323	1413
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CCUY-X	€	Consultar
--------	---	-----------

Especificaciones Técnicas

Ciclo de Enfriamiento											
Potencia Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	6.5	7.9	10.2	12.1	16.1	19.6	23.5	28.3	32.5	42.1
Potencia Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	5.6	7.1	8.9	12	13.5	18	19.9	25.3	26.4	37.1
Compresor		scroll									
Nº de compresores	Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potencia absorbida	kW	1,6	2	2,5	2,8	4,1	4,8	5,9	6,7	7,8	9,9
Línea de líquido y gas	mm	10-12	10-12	10-12	12-16	12-16	16-22	16-22	16-22	16-22	16-22
Humidificación											
Capacidad humidificación	kg/h	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	5-8	5-8	5-8	5-8	5,8
Potencia máxima absorbida	kW	2,3	2,3	2,3	6	6	6	6	11,3	11,3	11,3
Intensidad máxima absorbida	A	3,2	3,2	3,2	8,7	8,7	8,7	8,7	16,2	16,2	16,2
Conexión de agua E/S	" - mm	3/4"-30									
Sección Ventilador											
Ventilador	Tipo	Directo									
Nº de motor y ventiladores	Nº	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Caudal de aire	m ³ /h	1550	2000	2300	3800	3800	3800	5250	5250	7200	7200
Presión estática disponible	Pa	50									
Potencia absorbida en motor	kW	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5
Corriente absorbida en motor	A	3	3	3	6,8	6,8	3	3	6,8	6,8	6,8
Filtro	Tipo	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Nº de filtros tipo T (imp. arriba)	Nº	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6
Nº de filtros tipo B (imp. abajo)	Nº	1	1	1	2	2	4	4	4	4	6
Condensador remoto											
Potencia de condensación 48°C	kW	10,1	10,1	16,4	16,4	22	30,3	30,3	44	44	54
Perdida carga (Bat+ V3V+AC)	kPa	51	58	95	50	73	44	50	67	65	101
Línea de líquido y gas	mm	10-12	10-12	10-12	12-16	12-16	16-22	16-22	16-22	16-22	16-22
Batería de calor											
Potencia térmica agua (80/60)°C	kW	7,3	8,3	8,3	13,7	13,7	19,2	19,2	25,8	25,8	37,7
Conexión de agua	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Perdida carga	kPa	41	48	65	40	76	41	44	50	57	48
Resistencia eléctrica											
Numero de etapas máx.	Nb	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Potencia termina por etapas	kW	3	3	3	3	3	3/3	3/3	6/6	6/6	6/6
Corriente absorbida por etapa	A/A	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6-4,6	4,6-4,6	8,7-8,7	8,7-8,7	8,7-8,7
Nivel sonoro											
Presión sonora 2 m. Tipo T(2)	db (A)	47,7	52	52	56	57	58	58	59	59	61,8
Presión sonora 2 m. Tipo B(2)	db (A)	45,5	50	52	54,5	54,5	56	56	57	57	59
Datos eléctricos											
Alimentación eléctrica	V/~ /Hz	400/3+N/50									
Intensidad nominal	A	18,86	20,68	9,02	16,61	18,93	19,73	21,70	33,04	35,00	38,75
Intensidad máxima	A	66	72	32	58	66	69	76	116	123	136
Sección Alimentación	mm ²	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	10
Dimensiones											
Aplicación Tipo		PR1	PR1	PR1	PR1	PR1	PR2	PR2	PR23	PR3	PR4
Peso	kg	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530

⁽¹⁾ Enfriamiento: Temperatura Exterior 35°C; Temperatura interior 24°C 50/ 50 HR .

⁽²⁾ Presión Sonora calculada a 2 m de distancia de la unidad, campo abierto, Q= 2 según ISO 9614

Serie **CCUY-X**

Precios CCUY-X	1492	2211	2310	2426	2462	2587	2645	2796	2983
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CCUY-X	€	Consultar								
--------	---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Especificaciones Técnicas

Ciclo de Enfriamiento										
Potencia Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	49.9	22.3	32	39.1	48.9	58	66	82	99.2
Potencia Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	42.2	19.3	26.6	35.4	42	51.9	55.5	68.1	85.7
Compresor		scroll								
Nº de compresores	Nº	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia absorbida	kW	11.9	5.6	8.2	9.7	11.8	13.5	15.6	19.8	23.9
Línea de líquido y gas	mm	22-28	22-28	12-16	12-16	16-22	16-22	16-22	22-28	22-28
Humidificación										
Capacidad Humidificación de vapor	kg/h	10-15	5-8	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Potencia máxima absorbida	kW	11,3	6	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Intensidad máxima absorbida	A	16,2	8,7	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Conexión de agua E/S	" - mm	3/4"-30								
Sección Ventilador										
Ventilador	Tipo	Directo								
Nº de motor y ventiladores	Nº	3	2	2	3	3	4	4	4	5
Caudal de aire	m ³ /h	11250	5250	7200	10200	11250	14200	14200	18000	24000
Presión estática disponible	Pa	50								
Potencia absorbida en motor	kW	0,5	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Corriente absorbida en motor	A	6,8	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
Filtro	Tipo	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Nº de filtros tipo T (imp. arriba)	Nº	6	4	4	6	6	8	8	8	10
Nº de filtros tipo B (imp. abajo)	Nº	6	4	4	6	6	8	8	10	10
Condensador Remoto										
Potencia de condensación 48°C	kW	63	2x16	2x23	2x30	2x30	2x44	2x44	2x54	2x63
Línea de líquido y gas	mm	22/28	22/28	12/16	12/16	16/22	16/22	16/22	22/28	22/28
Batería de Calor										
Potencia térmica agua (80/60)°C	kW	42,3	19,2	25,8	37,7	47,3	52,6	52,6	61,8	78,7
Conexión de agua	"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4
Perdida carga	kPa	41	48	65	40	76	50	44	50	57
Resistencia Eléctrica										
Numero de etapas máx.	Nº	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia termina por etapas	kW	6 / 6	3 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 9	6 / 9	9 / 9	9 / 9
Corriente absorbida por etapa	A/A	8,7 / 8,7	4,6 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 13	8,7 / 13	13 / 13	13 / 13
Nivel Sonoro										
Presión sonora 2 m. Tipo T(2)	db (A)	62,1	56,5	58,1	60,3	61,7	62,5	62,5	67,5	69,8
Presión sonora 2 m. Tipo B(2)	db (A)	60,1	54,5	56,1	58,3	59,6	60,5	60,5	65,5	67,8
Datos Eléctricos										
Alimentación eléctrica	V/~ /Hz	400/3+N/50								
Intensidad nominal	A	40,3	20,7	34,8	37,5	41,2	44,2	48,0	55,5	62,7
Intensidad máxima	A	153,3	78,7	132,3	142,5	156,7	168,2	182,5	211	238,8
Sección Alimentación (3+N+T)	mm ²	16	6	16	16	25	25	25	35	35
Dimensiones										
Aplicación Tipo		PR5	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR6	PR7	PR8
Peso	kg	570	370	435	490	645	710	715	805	960

⁽¹⁾ Enfriamiento: Temperatura Exterior 35°C; Temperatura interior 24°C 50 HR.

⁽²⁾ Presión Sonora calculada a 2 m de distancia de la unidad, campo abierto, Q= 2 según ISO 9614

Serie **CCUY-H**

Precios CCUY-H **1056 1067 1091 1125 1168 1227 1238 1308 1344 1438**

CCUY-H € Consultar

Especificaciones Técnicas

Ciclo de Enfriamiento											
Potencia Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	6.5	8.6	10.8	12.7	16.6	20.6	24.3	28.3	32.5	42.1
Potencia Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	5.8	6.5	8.9	12.4	14.3	18.5	20.4	25.3	26.4	37.1
Compresor		scroll									
Nº de compresores	Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potencia absorbida	kW	1,4	1.8	2.2	2,5	3.9	4,3	5,5	5.8	6.8	8.5
Caudal de condensación 30/35	l/h	1152	1368	1944	2556	3525	4750	5075	6045	7525	9250
Perdidas de carga	kPa	14	20	19	26	48	12	17	36	48	35
Conexión hidráulica		1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Humidificación											
Capacidad Humidificación	kg/h	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	5-8	5-8	10-15	10-15	10-15
Potencia máxima absorbida	kW	2,3	2,3	2,3	6	6	6	6	11,3	11,3	11,3
Intensidad máxima absorbida	A	3,2	3,2	3,2	8,7	8,7	8,7	8,7	16,2	16,2	16,2
Conexión de agua E/S	"	3/4									
Sección Ventilador											
Ventilador	Tipo	Directo									
Nº de motor y ventiladores	Nº	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire	m ³ /h	1550	2000	2300	3800	3800	5250	5250	7200	7200	10200
Presión estática disponible	Pa	50									
Potencia absorbida en motor	kW	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5
Corriente absorbida en motor	A	3	3	3	6,8	6,8	3	3	6,8	6,8	6,8
Filtro	Tipo	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Nº de filtros tipo T (imp. arriba)	Nº	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6
Nº de filtros tipo B (imp. abajo)	Nº	1	1	1	2	2	4	4	4	4	6
Batería de Calor											
Potencia térmica agua (80/60)°C	kW	7,3	8,3	8.3	13.7	13.7	19.2	19.2	25.8	25.8	37.7
Conexión de batería	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Perdida carga	Pa	40-70									
Resistencia Eléctrica											
Numero de etapas máx.	Nb	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Potencia termina por etapas	kW	3	3	3	3	3	3/3	3/3	6/6	6/6	6/6
Corriente absorbida por etapa	A/A	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4.6-4.6	4.6-4.6	8,7-8,7	8,7-8,7	8,7-8,7
Nivel Sonoro											
Presión sonora 2 m. Tipo T(2)	db (A)	47,7	52	52	56	57	58	58	59	59	61.8
Presión sonora 2 m. Tipo B(2)	db (A)	45,5	50	50	54,5	56	56	56	57	57	59
Datos Eléctricos											
Alimentación eléctrica	V/~ /Hz	400/3+N/50									
Intensidad nominal	A	18,86	20,68	9,02	16,61	18,93	19,73	21,70	33,04	35,00	38,75
Intensidad máxima	A	66	72	32	58	66	69	76	116	123	136
Sección Alimentación (3+N+T)	mm ²	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	10
Dimensiones											
Aplicación Tipo		PR1	PR1	PR1	PR1	PR1	PR2	PR2	PR3	PR3	PR4
Peso	kg	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530

⁽¹⁾ Enfriamiento: Temperatura Exterior 35°C; Temperatura interior 24°C, / 50 HR. y agua 7/12°C

⁽²⁾ Presión Sonora calculada a 2 m. de distancia de la unidad, campo abierto, Q= 2 según ISO 9614

Serie **CCUY-H**

Precios CCUY-H	1516	2228	2331	2451	2487	2616	2690	2838	2999
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CCUY-H	€	Consultar							
--------	---	-----------	--	--	--	--	--	--	--

Especificaciones Técnicas

Ciclo de Enfriamiento										
Potencia Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	53.2	23.6	32.8	41.1	50.2	61.6	70.5	83.8	105.7
Potencia Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	43.5	20	27.	36.4	42.4	52	57.6	70	89.3
Compresor		scroll								
Nº de compresores	Nº	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia absorbida	kW	10.5	5.1	7.9	8.7	11.1	11.7	13.7	17	21
Caudal de condensación 30/35	l/h	10100	4750	6985	9430	10300	12965	14545	17855	21170
Perdidas de carga	kPa	49	23	47	12	18	38	50	33	48
Conexión hidráulica	"	2	2x1	2x1	2x1 1/4	2x2 1/4	2x2 1/2	2x2 1/2	2x2	2x2
Humidificación										
Capacidad Humidificación	kg/h	10-15	5-8	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Potencia máxima absorbida	kW	11.3	6	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11
Intensidad máxima absorbida	A	16.2	8.7	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
Conexión de agua E/S	"	3/4								
Sección Ventilador										
Ventilador	Tipo	Directo								
Nº de motor y ventiladores	Nº	3	2	2	3	3	4	4	4	5
Caudal de aire	m ³ /h	11250	5250	7200	10200	11250	14200	14200	18000	24000
Presión estática disponible	Pa	50								
Potencia absorbida en motor	kW	0,5	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Corriente absorbida en motor	A	6,8	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
Filtro	Tipo	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Nº de filtros tipo T (imp. arriba)	Nº	6	4	4	6	6	8	8	8	10
Nº de filtros tipo B (imp. abajo)	Nº	6	4	4	6	6	8	8	10	10
Batería de Calor										
Potencia térmica agua (80/60)°C	kW	42,3	19,2	25,8	37,7	47,3	52,6	52,6	61,8	78,7
Conexión de batería	"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4
Perdida carga	Pa	40-70								
Resistencia Eléctrica										
Numero de etapas máx.	Nb	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia termina por etapas	kW	6 / 6	3 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 9	6 / 9	9 / 9	9 / 9
Corriente absorbida por etapa	A/A	8,7 / 8,7	4,6 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 8,7	8,7 / 13	8,7 / 13	13 / 13	13 / 13
Nivel sonoro										
Presión sonora 2 m. Tipo T(2)	db (A)	62,1	56,5	58,1	60,3	61,7	62,5	62,5	67,5	69,8
Presión sonora 2 m. Tipo B(2)	db (A)	60,1	54,5	56,1	58,3	59,6	60,5	60,5	65,5	67,8
Datos Eléctricos										
Alimentación eléctrica	V/~ / Hz	400/3+N/50								
Intensidad nominal	A	38,93	19,82	34,29	35,71	40,00	41,07	44,64	50,54	57,68
Intensidad máxima	A	147,93	75,32	130,29	135,71	152,00	156,07	169,64	192,04	219,18
Sección Alimentación (3+N+T)	mm ²	16	6	16	16	25	25	25	35	35
Dimensiones										
Aplicación Tipo		PR5	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR6	PR7	PR8
Peso	kg	570	370	435	490	645	710	715	805	960

⁽¹⁾ Enfriamiento: Temperatura Exterior 35°C; Temperatura interior 24°C / 50 HR y agua 7/12°C

⁽²⁾ Presión Sonora calculada a 2 m de distancia de la unidad, campo abierto, Q= 2 según ISO 9614

Serie CCUY-W

Precios CCUY-W

0074 0088 0157 0217 0303 0402 0465 0603 0759 0999

CCUY-W	Euros
--------	-------

Especificaciones Técnicas

Ciclo de Enfriamiento											
Potencia Frigorífica total ⁽¹⁾	kW	7,4	8,8	15,7	21,7	30,3	40,2	46,5	60,3	75,9	102,2
Potencia Frigorífica sensible ⁽¹⁾	kW	6,2	7,6	13,4	19,3	26,3	36,1	40,6	51,8	70	91,6
Caudal de agua fría 7/12	l/s	0,35	0,41	0,73	1,01	1,41	1,86	2,16	2,8	3,52	4,74
Perdida carga (Bat. + V3V+AC)	kPa	51	58	95	50	73	44	50	67	65	101
Conexión de agua	"	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2
Humidificación											
Capacidad Humidificación de va-	kg/h	1-3	1-3	1-3	5-8	5-8	5-8	5-8	10-15	10-15	10-15
Potencia máxima absorbida	kW	2,3	2,3	2,3	6	6	6	6	11,3	11,3	11,3
Intensidad máxima absorbida	A	3,2	3,2	3,2	8,7	8,7	8,7	8,7	16,2	16,2	16,2
Conexión de agua E/S	" - mm	3/4"- 30									
Sección Ventilador											
Ventilador	Tipo	Directo									
Nº de motor y ventiladores	Nº	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
Caudal de aire	m ³ /h	1550	2000	3500	5250	7000	9900	10800	13600	17600	22500
Presión estática disponible	Pa	50									
Potencia absorbida en motor	kW	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Corriente absorbida en motor	A	3	3	3	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
Filtro	Tipo	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Nº de filtros tipo T (imp. arriba)	Nº	2	2	4	4	4	6	6	8	8	10
Nº de filtros tipo B (imp. abajo)	Nº	1	1	2	4	4	6	6	8	10	10
Batería de Calor											
Potencia térmica agua (80/60)°C	kW	7,3	8,3	13,7	19,2	25,8	37,7	42,3	52,6	61,8	78,7
Conexión de agua	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4
Perdida carga	kPa	41	48	65	40	76	44	50	57	65	81
Resistencia Eléctrica											
Numero de etapas máx.	Nb	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Potencia termina por etapas	kW	3	3	3	3/3	6/3	6/3	6/3	6/6	9/9	9/9
Corriente absorbida por etapa	A/A	4,6	4,6	4,6	4,6-4,6	8,7-4,6	8,7-4,6	8,7-4,6	8,7-8,7	13-13	13-13
Nivel Sonoro											
Alimentación eléctrica	V/~ /Hz	400/3+N/50									
Presión sonora 2 m. Tipo T(2-3)	db (A)	45,5	52	56	56,5	56,5	58,8	59,3	60	66	69
Presión sonora 2 m. Tipo B(2-3)	db (A)	43,5	50	54	54,5	54,5	56,8	57,3	58	64	67
Datos eléctricos											
Alimentación eléctrica	V/~ /Hz	400/3+N/50									
Intensidad nominal	A	4,1	4,1	4,1	10,7	10,7	10,7	10,7	20,2	20,2	20,2
Intensidad máxima	A	16,4	16,4	16,4	42,9	42,9	42,9	42,9	80,7	80,7	80,7
Sección Alimentación (3+N+T)	mm ²	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	6	6	6
Dimensiones											
Aplicación Tipo		PR1	PR1	PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8
Peso	kg	195	200	230	310	350	431	460	525	625	750

⁽¹⁾ Enfriamiento: Temperatura interior 24°C / 50 HR . y condensación agua 29/34°C⁽²⁾ Presión Sonora calculada a 2 m de distancia de la unidad, campo abierto, Q= 2 según ISO 9614



Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.