



FAN-COIL DE CASSETTE **SERIE CCA**



El terminal de Cassette hidrónico CCA representa gracias a su diseño moderno, flexibilidad de regulación, mantenimiento sencillo y máximo silencio, resultado de investigaciones precisas para conseguir un producto innovador, perfecto para todos los ambientes de interior.

Esta unidad está disponible en dos tamaños: tamaño 600x600mm (CCA-2T-25 al 60 y CCA-4T-30 al 47) que se adapta a una integración modular de un panel de cartón / yeso utilizado en falsos techos y tamaño 1200x600mm (CCA-2T- 71-101 e CCA-4T-66-75) que se adapta a la integración de dos paneles de cartón / yeso.

CCA se fabrica usando componentes y materiales seleccionados y pueden llevar motores estándar AC (corriente alterna) o motores EC (conmutados electrónicamente), garantizando un ahorro de energía de hasta un 50% en comparación con la versión estándar.

En cuanto al tamaño del modelo 600x600, además del panel estándar de ABS, existe la posibilidad de tener como accesorio un panel de chapa con entradas de aire laterales (que se requiere en determinados tipos de proyecto).

CCA-2T-25-60 / CCA-4T - 30 - 47

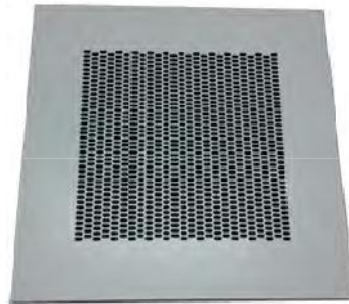


ABS

CCA-2T-71-101 / CCA-4T-66-75

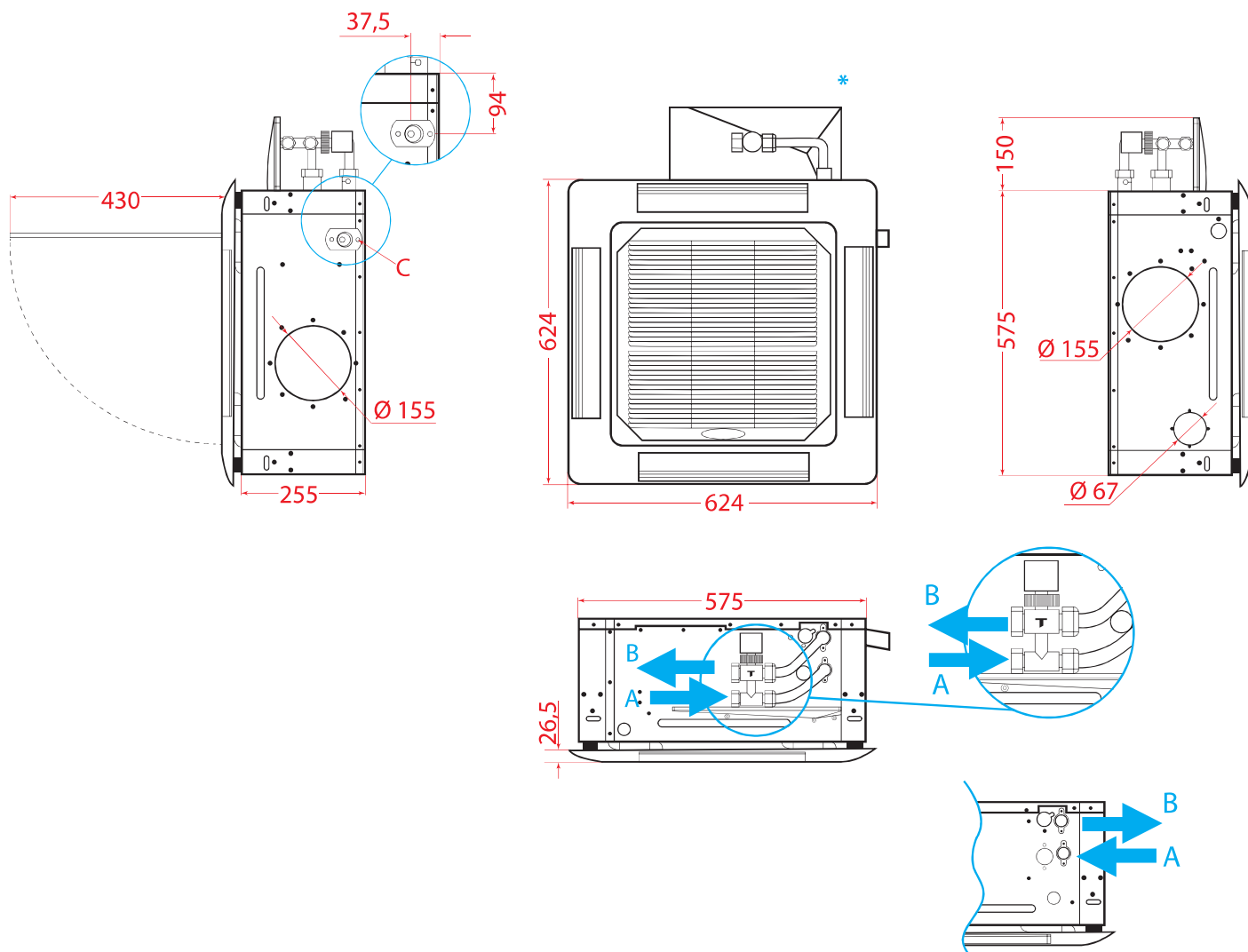


ABS



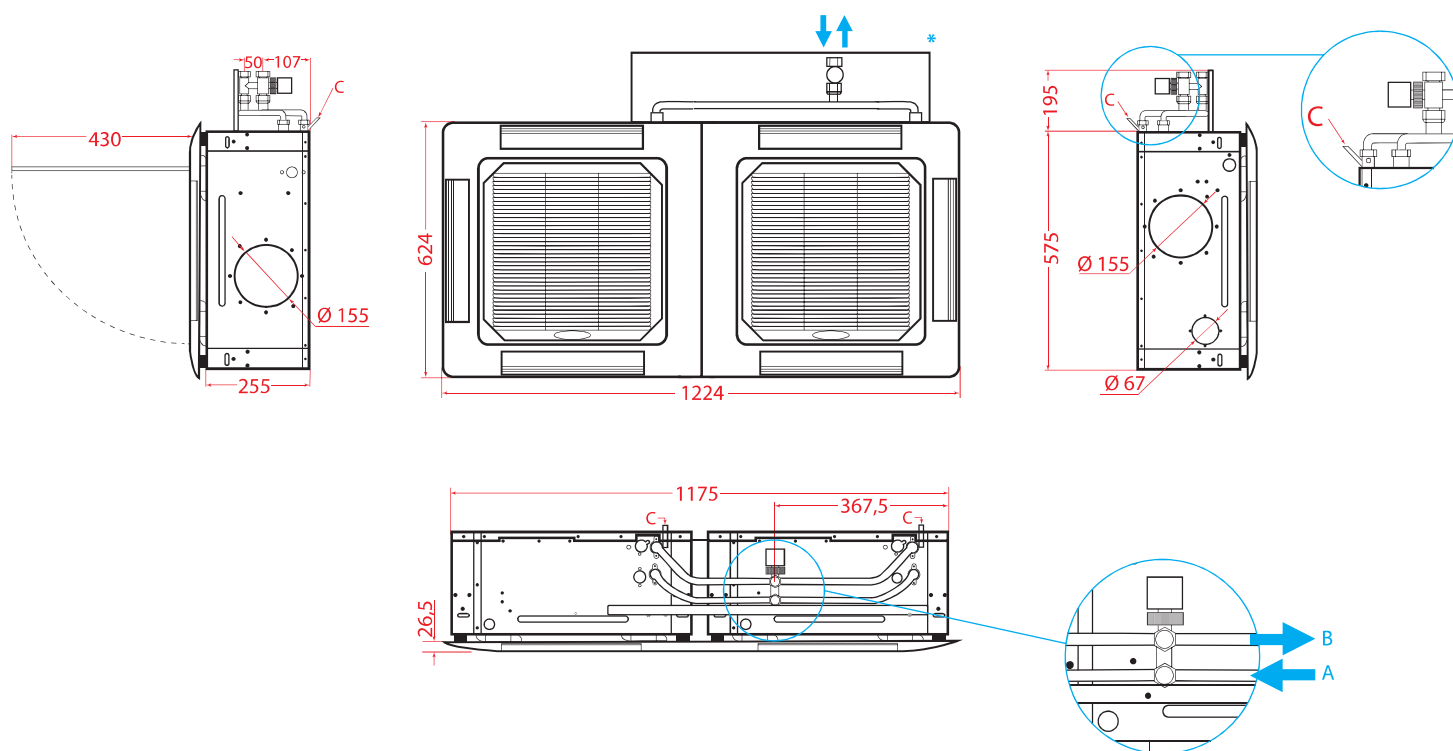
METAL

- Estructura: Fabricada en chapa galvanizada (Bajo pedido se puede fabricar con chapa Aluzink para ser utilizada en entornos propensos a la corrosión) con recubrimiento anti-condensación y material absorbente de sonido.
- El intercambiador es una batería curvada compuesta por aletas de aluminio hidrónico con tubos de cobre y colectores provistos de conexiones roscadas hembra 3/4 ", disponibles a 2 tubos (2 o 3 filas) o 4 tubos (2 + 1 filas) dependiendo del tamaño solicitado.
- Motoventilador fabricado con rodete de aletas radiales curvadas hacia atras ABS equilibrado dinámica y estáticamente y motor AC de múltiples velocidades u opcional motor conmutado electrónicamente (versión EC).
- Panel de difusión de aire compuesto de ABS blanco con color RAL 9003, la impulsión de aire es conducida a 4 vías que están simétricamente en cuatro lados dispuestos, con aletas ajustables manualmente; la rejilla de aspiración está dotada de bisagras para permitir el acceso directo a las conexiones eléctricas y al filtro de aire. Un panel de acero pintado blanco RAL 9003 con entradas laterales y rejilla de aspiración central plana, está disponible como accesorio solamente para el tamaño 600x600.
- Filtro de aire de plástico resistente soportado por malla metálica y marco.
- Grupo de drenaje de condensados equipado por una bomba centrífuga (esto asegura la evacuación de condensado hasta 100cm) completado con flotador electromecánico equipado con contactor de alarma.
- Bloque terminal eléctrico: compacto y provisto de fusible de protección al que se puede acceder fácilmente.

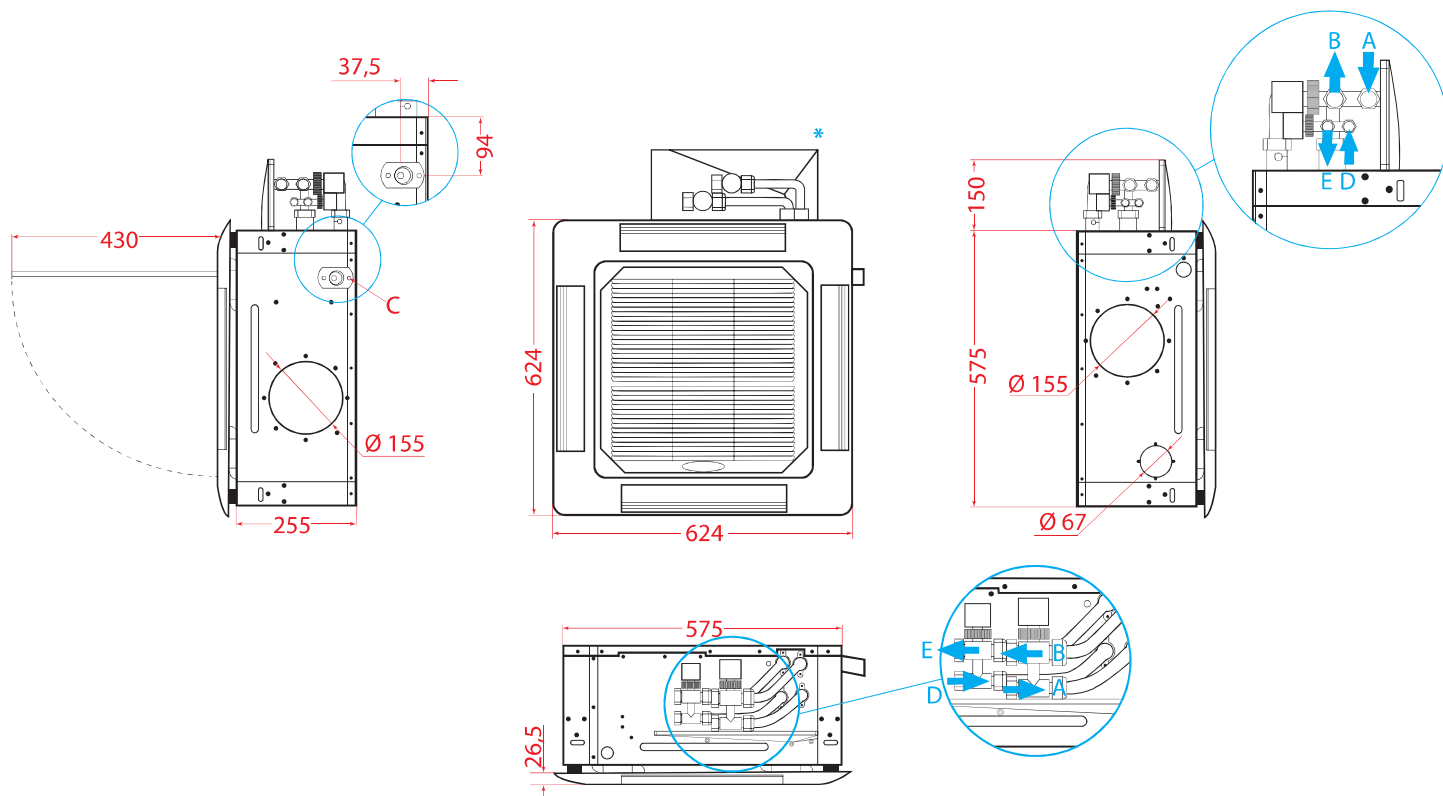


Dimensiones para CCA-2T tamaños 25, 43, 54 y 60

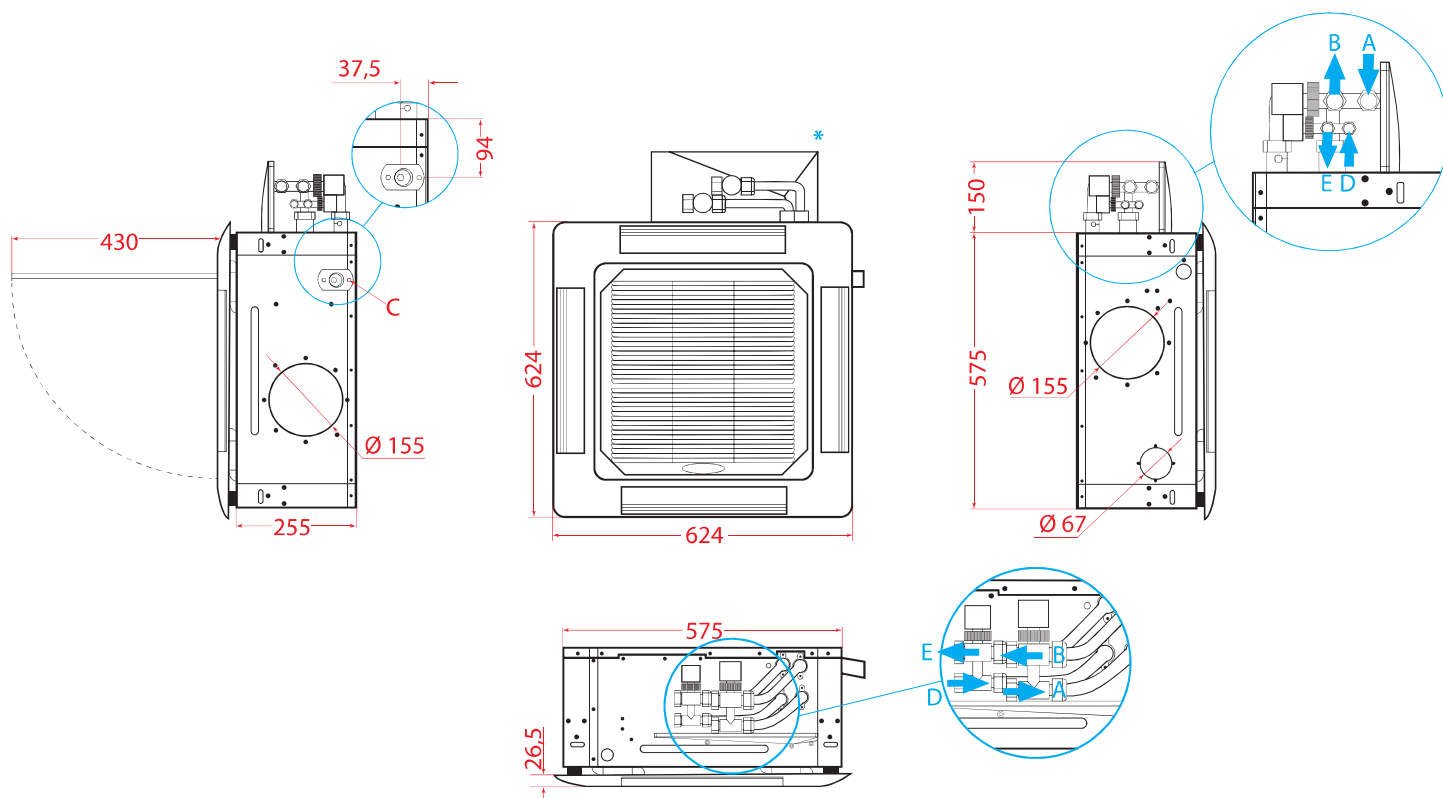
A	Entrada de agua
B	Salida de agua
C	Salida de condensados
*	Bandeja Opcional para válvulas



Dimensiones para CCA-2T tamaños 81 y 101	
A	Entrada de agua
B	Salida de agua
C	Salida de condensados
*	Bandeja Opcional para válvulas



Dimensiones para CCA-4T tamaños 30, 43 y 47	
A	Entrada de agua fría
B	Salida de agua fría
D	Entrada de agua caliente
E	Salida de agua caliente
C	Salida de condensandos
*	Bandeja Opcional para válvulas



Dimensiones para CCA-4T tamaños 66 y 75	
A	Entrada de agua fría
B	Salida de agua fría
D	Entrada de agua caliente
E	Salida de agua caliente
C	Salida de condensandos
*	Bandeja Opcional para válvulas

DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DETAILS

CCA - 2T	2 TUBOS	25/2R	43/2R	54/3R	60/3R	54-P/4R	60-P/4R	71/3R	81/3R	101/3R	101-P/4R
Pot. Total refrigeración ¹ Total cooling capacity	KW (max)	2,39	3,51	5,06	5,72	6,16	6,84	7,21	8,83	10,85	12,99
	KW (med)	1,56	2,47	3,29	4,13	3,99	4,87	5,99	7,26	8,21	9,63
	KW (min)	1,45	1,48	2,98	3,04	3,64	3,61	5,55	6,01	6,47	7,52
Pot. Sensible refrigeración ¹ Sensible cooling capacity	KW (max)	1,79	2,46	3,38	3,78	4,07	4,57	4,67	5,74	6,98	8,24
	KW (med)	1,48	1,82	2,25	2,77	2,61	3,23	3,90	4,75	5,31	6,14
	KW (min)	1,31	1,32	2,06	2,08	2,37	2,36	3,62	3,96	4,22	4,79
Caudal de agua ¹ Water flow	l/h (max)	410,7	602,42	868,82	981,66	1057,46	1173,25	1236,76	1515,59	1861,6	2228,13
Pérdida carga agua ¹ Pressure drop	kPa	1,1	2,4	6,1	8,0	7,6	4,4	12,4	9,3	15,6	34
Potencia Calor ² Heating capacity	KW (max)	3,41	4,78	6,25	7,03	7,15	8,06	8,43	10,46	12,72	14,22
	KW (med)	2,72	3,47	4,06	5,04	4,50	5,62	6,95	8,53	9,49	10,38
	KW (min)	2,42	2,45	3,69	3,73	4,06	4,07	6,42	7,03	7,42	7,98
Caudal de agua ² Water flow	l/h (H)	410,07	602,42	868,82	981,66	1057,46	1173,25	1236,76	1515,59	1861,6	2228,13
Pérdida carga agua ² Pressure drop	kPa	1	2,1	5,60	7,40	7,00	4,1	11,3	8,6	14,6	32
Caudal aire Air flow	m³/h(max)	500	750	800	910	800	910	1000	1270	1550	1550
	m³/h(med)	400	500	480	610	480	610	800	1000	1100	1100
	m³/h(min)	340	340	430	430	430	430	730	800	830	830
Nivel presión sonora Sound pressure level	dB (A) (H/M/L)	39/32/23	44/36/24	45/37/31	47/41/32	45/37/31	47/41/32	41/32/26	47/41/32	51/45/33	51/45/33
Alimentación Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60									
Potencia absorbida Absorbed power	W (max)	35	63	75	78	75	78	85	110	150	150
	A (max)	0,16	0,28	0,35	0,34	0,35	0,34	0,39	0,58	0,67	0,67
Conexión de agua Water connections	Nr. x "	2 x 3/4"F									
Dimensiones/ Modelos Dimen. pannello/ Panel sizes	mm (L-A-H)	570x570x250 (620x620x30)						1170x570x250 (1220x620x30)			
Peso total/Total weight	Kg	18	18	19	19	19	19	38	38	38	38

CCA - 4T	4 TUBOS	30/2R+1	43/2R+1	47/2R+1	60/3R+1	75/2R+1	81/2R+1	101/3R+1
Pot. Total refrigeración ¹ Total cooling capacity	KW (max)	2,97	4,08	4,56	5,72	6,93	8,59	10,82
	KW (med)	2,23	2,80	3,38	4,13	5,80	6,66	8,21
	KW (min)	2,01	2,58	2,57	3,04	4,90	5,38	6,50
Pot. Sensible refrigeración ¹ Sensible cooling capacity	KW (max)	1,95	2,63	3,00	3,78	4,47	5,48	6,91
	KW (med)	1,47	1,82	2,24	2,77	3,76	4,27	5,26
	KW (min)	1,33	1,67	1,72	2,08	3,18	3,46	4,19
Caudal de agua ¹ Water flow	l/h (max)	510,02	700,32	782,96	981,66	1189,10	1473,64	1856,28
Pérdida carga agua ¹ Pressure drop	kPa	12,5	28,9	14,6	8,00	15,0	27,1	29,7
Potencia Calor ² Heating capacity	KW (max)	4,77	6,27	6,84	6,84	10,26	12,17	12,17
	KW (med)	3,66	4,39	5,19	5,19	8,69	9,06	9,60
	KW (min)	3,31	4,06	4,06	4,06	7,43	7,87	7,87
Caudal de agua ² Water flow	l/h (H)	419,34	550,37	600,77	600,77	901,3	1068,56	1068,56
Pérdida carga agua ² Pressure drop	kPa	8,6	16,9	20	20	72,2	40,9	40,9
Caudal aire Air flow	m³/h(max)	570	800	910	910	1270	1550	1550
	m³/h(med)	390	480	610	610	1000	1100	1100
	m³/h(min)	340	430	430	430	800	830	830
Nivel presión sonora Sound pressure level	dB (A) (M/H/L)	39/32/23	45/37/31	47/41/32	47/41/32	47/41/32	51/45/33	51/45/33
Alimentación Power supply	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60						
Potencia absorbida Absorbed power	W (max)	35	75	78	78	110	150	150
	A (max)	0,19	0,35	0,34	0,34	0,58	0,67	0,67
Conexión de agua Water connections	Nr. x "	4 x 3/4"F						
Dimensiones/ Modelos Dimen. pannello/ Panel sizes	mm (L-A-H)	570x570x250 (620x620x30)				1170x570x250 (1220x620x30)		
Peso total/Total weight	Kg	19,5	19,5	19,5	19,5	39	39	39

Reference conditions:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C d.b. - 19°C w.b.
- 2: water temperature IN 50°C, air temperature 20°C
- 3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time, at 1m distance.

*:absorbed power and current tested with digital-electronic counter mod. IME CONTO D2
- 4 pipes version: water temperature IN 70°C, OUT 60°C, air temperature 20°C

Functioning limits:

- max temperature IN water 80°C
- max working water pressure 10 bar

Condiciones de cálculo:

- 1: temperatura agua 7/12°C, temperatura aire 27°C b.s. 19°C b.h.
- 2 : temperatura agua IN 50°C, temperatura aire 20°C

- 3: nivel de presión sonora medida en habitación cerrada con tiempo de riverberación de 0,4s, a 1 m de distancia

*:Potenza e corrente assorbita misurate con contatore digitale elettrico mod. IME CONTO D2
- Versión 4 tubos: temperatura agua IN 70° C, OUT 60°C, temperatura de aire 20°C

Límite de funcionamiento:

- temperatura máxima agua IN 80°C
- máxima presión de trabajo: 10 bar

VERSIÓN CON MOTOR EC-BRUSHLESS

CCA - 2T - EC		43/2R	54/3R	60/4R	81/3R	101/4R
Pot. Total refrigeración ¹	KW (10V)	4,32	6,07	7,29	11,24	13,49
Total cooling capacity	KW (6V)	2,88	4,01	4,74	9,77	11,60
	KW (2V)	1,27	1,89	2,17	6,41	7,44
Pot. Sensible refrigeración ¹	KW (10V)	2,99	4,01	4,86	7,22	8,56
Sensible cooling capacity	KW (6V)	2,06	2,69	3,14	6,29	7,38
	KW (2V)	1,04	1,28	1,40	4,17	4,73
Caudal de agua ¹						
Water flow	l/h (10V)	741,75	1041,15	1251,27	1928,31	2314,19
Pérdida carga agua ¹						
Pressure drop	kPa	3,5	9,0	5	16,7	36,6
Potencia Calor ²						
Heating capacity	KW (10V)	5,85	7,47	8,60	13,20	14,80
	KW (6V)	3,96	4,90	5,46	11,39	12,63
	KW (2V)	1,94	2,29	2,43	7,34	7,88
Caudal de agua ²						
Water flow	l/h (10V)	741,75	1041,15	1251,27	1928,31	2314,19
Pérdida carga agua ²						
Pressure drop	kPa	3,1	8,3	4,6	15,7	34,6
Caudal aire						
Air flow	m³/h (10V)	980	980	980	1620	1620
	m³/h (6V)	590	590	590	1360	1360
	m³/h (2V)	250	250	250	820	820
Nivel presión sonora						
Sound pressure level	dB(A) (10/6/2V)	48/34/18	48/34/18	48/34/18	51/44/26	51/44/26
Alimentación		210-230/1/50-60				
Power supply	V/Ph/Hz					
Potencia absorbida						
Absorbed power	W (10V)	41	45	45	85	85
	A (10V)	0,36	0,42	0,42	0,55	0,55
Conexión de agua		2 x 3/4"F				
Water connections	Nr. x "					
Dimensiones/ Modelos		570x570x250			1170x570x250	
Dimen. pannello/ Panel sizes	mm (L-A-H)	(620x620x30)			(1220x620x30)	
Peso total/Total weight	Kg	18	19	19	38	38

CCA - 4T - EC		43/2R+1	66/3R+1	75/2R+1	101/3R+1
Pot. Total refrigeración ¹	kW (10V)	4,82	6,39	8,87	11,20
Total cooling capacity	kW (6V)	3,3	4,26	7,80	9,75
	kW (2V)	1,58	2,05	5,33	6,43
Pot. Sensible refrigeración ¹	kW (10V)	3,16	4,11	5,66	7,15
Sensible cooling capacity	kW (6V)	2,19	2,76	4,99	6,23
	kW (2V)	1,12	1,35	3,43	4,14
Caudal de agua ¹					
Water flow	l/h (10V)	826,76	1095,85	1521,64	1922,55
Pérdida carga agua ¹					
Pressure drop	kPa	16,2	34,3	28,8	31,8
Potencia Calor ²					
Heating capacity	kW (10V)	7,19	7,19	12,54	12,54
	kW (6V)	5,08	5,08	11,12	11,12
	kW (2V)	2,73	2,73	7,80	7,80
Caudal de agua ²					
Water flow	l/h (10V)	631,63	631,63	1101,24	1101,24
Pérdida carga agua ²					
Pressure drop	kPa	22,1	22,1	43,4	43,4
Caudal aire					
Air flow	m³/h (10V)	980	980	1620	1620
	m³/h (6V)	590	590	1360	1360
	m³/h (2V)	250	250	820	820
Nivel presión sonora					
Sound pressure level	dB(A) (10/6/2V)	48/34/18	48/34/18	51/44/26	51/44/26
Alimentación		210-230/1/50-60			
Power supply	V/Ph/Hz				
Potencia absorbida					
Absorbed power	W (10V)	45	45	85	85
	A (10V)	0,42	0,42	0,55	0,55
Conexión de agua		4 x 3/4"F			
Water connections	Nr. x "				
Dimensiones/ Modelos		570x570x250		1170x570x250	
Dimen. pannello/ Panel sizes	mm (L-A-H)	(620x620x30)		(1220x620x30)	
Peso total/Total weight	Kg	19,5	19,5	39	39

Reference conditions:

- 1: water temperature 7/12°C, air temperature 27°C d.b. -19°C w.b.
- 2: water temperature IN 50°C, air temperature 20°C
- 3: sound pressure level measured in closed room with 0,4s reverberation time, at 1m distance.

*:absorbed power and current tested with digital-electronic counter mod. IME CONTO D2
- 4 pipes version: water temperature IN 70°C, OUT 60°C, air temperature 20°C

Functioning limits:

- max temperature IN water 80°C
- max working water pressure 10 bar

Condiciones de cálculo:

- 1: temperatura agua 7/12°C, temperatura aire 27°C b.s. 19°C b.h.
- 2 : temperatura agua IN 50°C, temperatura aire 20°C
- 3: nivel de presión sonora medida en habitación cerrada con tiempo de reverberación de 0,4s, a 1 m de distancia

*:Potenza e corrente assorbita misurate con contatore digitale elettrico mod. IME CONTO D2
- Versión 4 tubos: temperatura agua IN 70° C, OUT 60°C, temperatura de aire 20°C

Límite de funcionamiento:

- temperatura máxima agua IN 80°C
- máxima presión de trabajo: 10 bar

CÓDIGO DE PEDIDO

CCA - 2 T - 25

Serie

Tipo de instalación

- 2 T = Equipo para instalación a 2 tubos
- 4 T = Equipo para instalación a 4 tubos

Tamaño

Para equipos a 2 Tubos	Para equipos a 4 Tubos
25	30
43	43
54	47
60	66
71	75
81	
101	

