

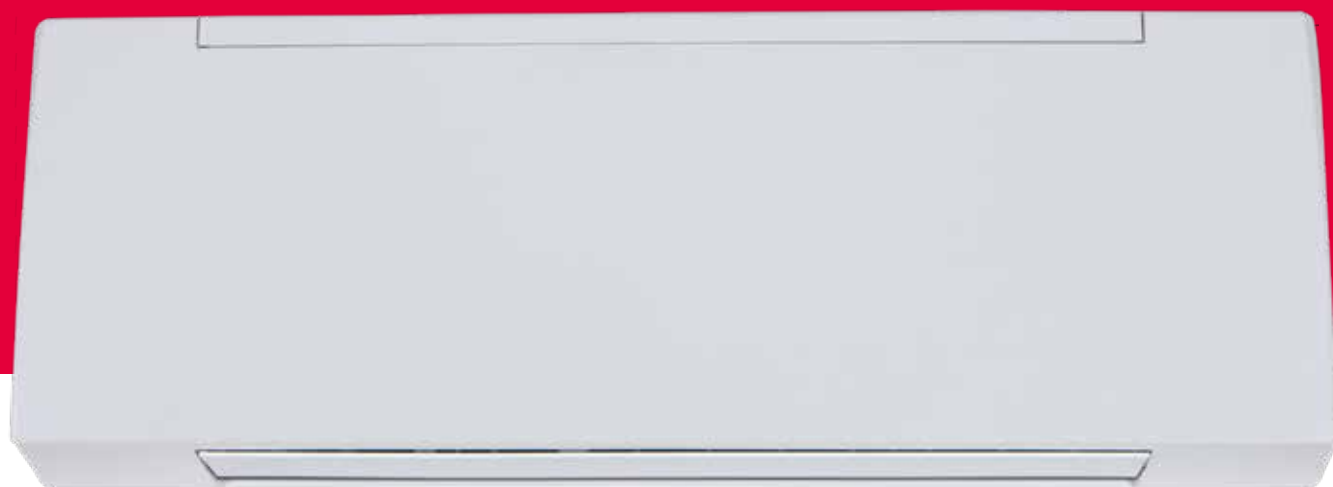
redge[®]



COMFORTAIR HD3

COMFORTAIR HD3 ECM

Fancoils de pared alta



CFE	TS	3 V	E	2
MODELO CFE: COMFORTAIR HD3 CFE EC: COMFORTAIR ECM HD3	VERSIÓN --: básica TS: control IR MB: placa MB	VÁLVULA --: sin válvula 2V: 2 vías 3V: 3 vías	CALENTADOR --: básico E: calentador eléctrico	MODELO 1 2 3 4

UNIDAD DE 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN	CALEFACCIÓN
Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.	Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.	Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

MODELO		COMFORTAIR HD3 1						COMFORTAIR HD3 2					
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MÍN.	MED.		MÁX.			MÍN.		MED.		MÁX.	
Flujo de aire	m³/h	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Emisión total de refrigeración	kW	1.23	1.49	1.74	1.85	2.13	2.20	1.42	1.62	1.82	1.93	2.16	2.32
Emisión de refrigeración sensible	kW	0.91	1.13	1.34	1.44	1.70	1.77	1.06	1.23	1.41	1.51	1.73	1.89
Emisión de calefacción	kW	1.34	1.68	2.02	2.18	2.58	2.71	1.58	1.85	2.13	2.29	2.62	2.88
Refrigeración Dp	kPa	4.8	6.8	9.0	10.1	12.9	13.8	6.2	7.9	9.8	10.8	13.2	15.1
Calefacción Dp	kPa	4.5	6.8	9.4	10.8	14.7	15.9	6.1	8.1	10.4	11.8	15.1	17.8
Ventilador	W	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

MODELO		COMFORTAIR HD3 3						COMFORTAIR HD3 4					
VELOCIDAD		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MÍN.	MED.		MÁX.				MÍN.		MED.		MÁX.
Flujo de aire	m³/h	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Emisión total de refrigeración	kW	1.87	2.30	2.75	3.00	3.59	3.73	1.97	2.60	2.83	3.23	3.43	3.76
Emisión de refrigeración sensible	kW	1.33	1.67	2.03	2.24	2.77	2.90	1.41	1.91	2.10	2.44	2.62	2.93
Emisión de calefacción	kW	1.89	2.37	2.93	3.23	4.04	4.24	2.00	2.73	3.02	3.53	3.80	4.28
Refrigeración Dp	kPa	11.2	16.2	22.5	26.3	36.4	39.1	14.1	23.0	27.2	34.0	38.5	45.1
Calefacción Dp	kPa	9.1	13.8	20.1	24.1	35.9	39.2	12.7	22.2	26.7	35.2	40.4	49.8
Ventilador	W	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	35	40	45	51	55	57	36	43	46	51	54	57
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	26	31	36	42	46	48	27	34	37	42	45	48

(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.
MIN-MED-MAX = velocidades conectadas en fábrica

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN		UOM	VALOR
Caudal de agua	Presión máxima de trabajo de la batería	bar	10
		kPa	1000
	Temperatura mínima de entrada del agua (1)	°C	+6
	Temperatura máxima de entrada del agua	°C	+70
Alimentación	Tensión nominal de funcionamiento monofásica	V/Hz	230/50

(1) En el caso de temperaturas del agua de entrada inferiores a +6 °C, póngase en contacto con el departamento técnico

ALTURA DE INSTALACIÓN

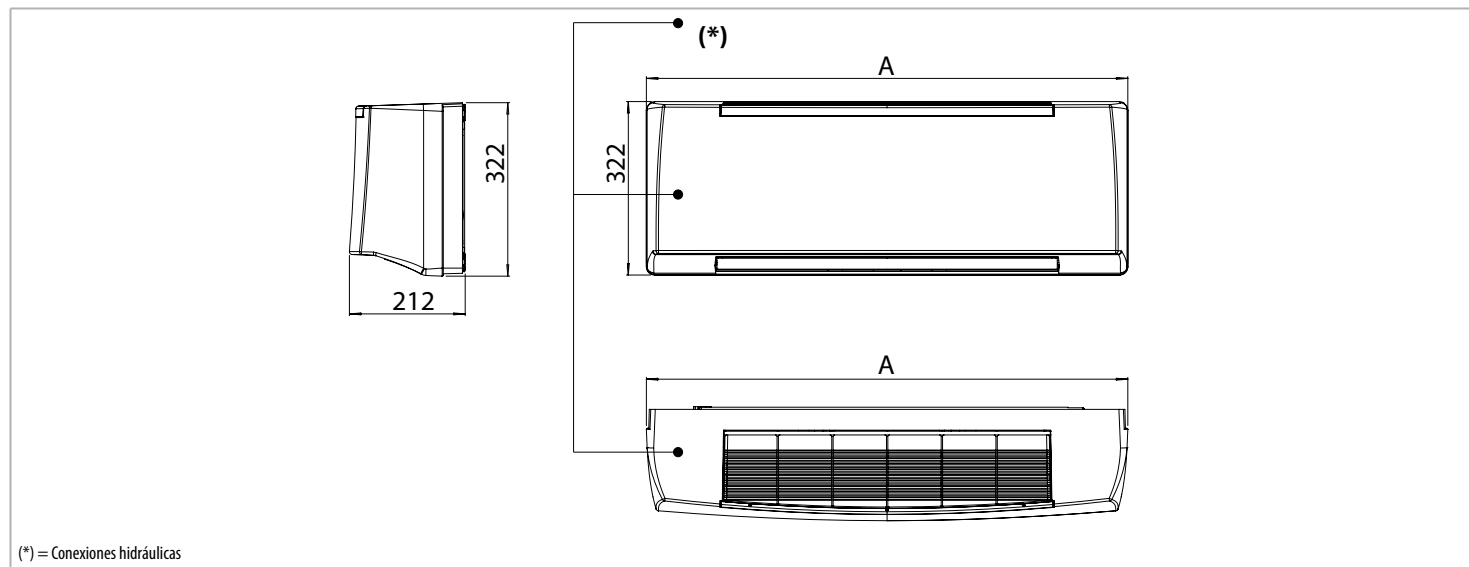
MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Altura mínima de instalación	m	2			
Altura máxima de instalación	m	3			

DATOS ELÉCTRICOS DEL MOTOR: ABSORCIÓN MÁX.

MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Absorción del motor	W	30	32	46	48
Intensidad absorbida	A	0.16		0.23	



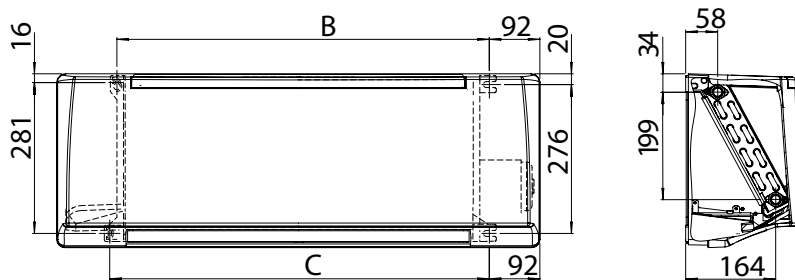
DIMENSIONES



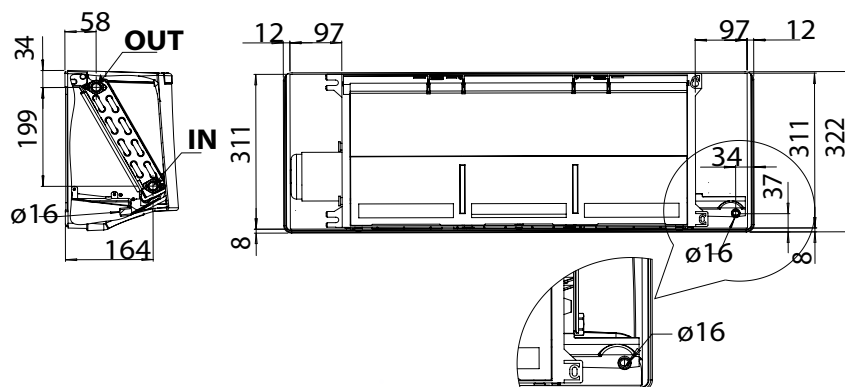
MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
A	mm	880		1185	

DIMENSIONES DE FIJACIÓN

VISTA ANTERIOR

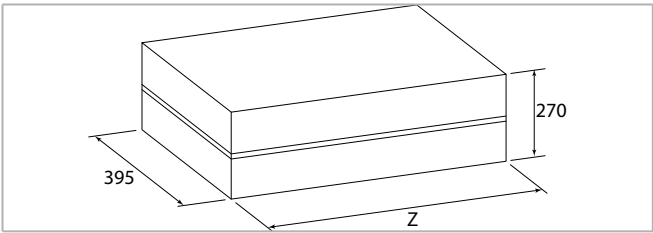


VISTA TRASERA



MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
B	mm	678		983	
C	mm	691		996	

UNIDAD EMBALADA



MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Z	mm	950		1255	

PESO

Peso con embalaje

MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Peso con embalaje sin válvulas	kg	12		16	
Peso con embalaje con válvulas	kg	13		17	

Peso sin embalaje

MODELO		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Peso sin embalaje sin válvulas	kg	10		13	
Peso sin embalaje con válvulas	kg	11		14	

UNIDAD DE 2 TUBOS

Se utilizan las siguientes condiciones de calificación estándar:

REFRIGERACIÓN

Temperatura del aire de entrada: +27 °C d.b. +19 °C w.b.
Temperatura del agua: +7 °C E.W.T. +12 °C L.W.T.

CALEFACCIÓN

Temperatura del aire de entrada: +20 °C
Temperatura del agua: +45 °C E.W.T. +40 °C L.W.T.

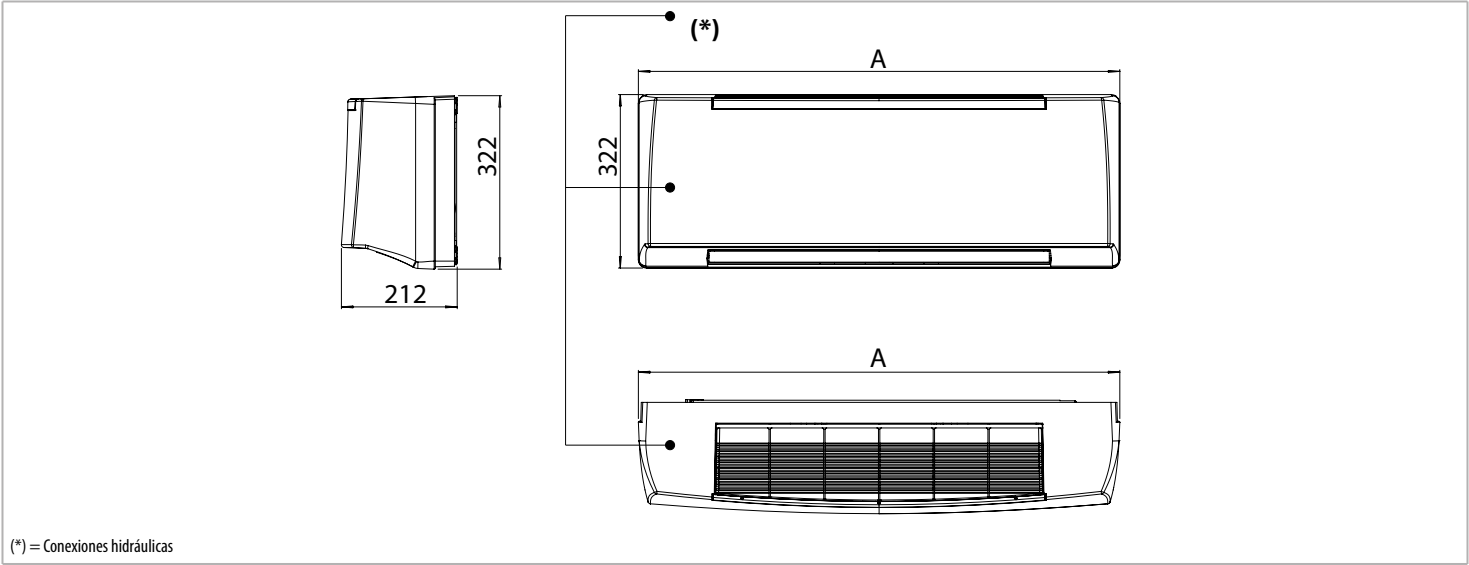
MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0						COMFORTAIR HD3 ECM 1				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	2	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
		MÍN.			MED.		MÁX.	MÍN.		MED.		MÁX.
Flujo de aire	m³/h	130	148	230	290	340	415	190	240	290	355	415
Emisión total de refrigeración	kW	0.61	0.86	1.28	1.57	1.78	1.98	1.16	1.38	1.57	1.80	1.98
Emisión de refrigeración sensible	kW	0.47	0.66	0.90	1.19	1.38	1.56	0.85	1.03	1.19	1.39	1.56
Emisión de calefacción	kW	0.72	1.05	1.48	1.78	2.15	2.35	1.26	1.53	1.78	2.09	2.35
Refrigeración Dp	kPa	1.4	2.6	5.2	7.7	9.4	11.2	5.0	5.9	7.7	9.4	11.2
Calefacción Dp	kPa	1.6	3.0	5.6	7.5	12.0	12.4	4.0	5.7	7.5	10.0	12.4
Ventilador	W	3	4	7	9	10	15	6	7	9	11	15
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	26	30	38	46	49	52	35	39	46	48	52
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	17	21	29	37	40	43	26	30	37	39	43

MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 2					COMFORTAIR HD3 ECM 3				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
		MÍN.		MED.		MÁX.	MÍN.		MED.		MÁX.
Flujo de aire	m³/h	260	315	375	440	510	270	345	420	520	620
Emisión total de refrigeración	kW	1.46	1.66	1.86	2.05	2.24	1.82	2.19	2.52	2.92	3.27
Emisión de refrigeración sensible	kW	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.30	1.59	1.85	2.17	2.48
Emisión de calefacción	kW	1.63	1.90	2.18	2.46	2.74	1.83	2.24	2.63	3.11	3.57
Refrigeración Dp	kPa	6.9	8.2	10.1	12.0	14.1	10.7	14.8	19.0	24.8	30.4
Calefacción Dp	kPa	6.4	8.4	10.8	13.4	16.3	8.7	12.5	16.6	22.5	28.8
Ventilador	W	7	9	12	16	21	6	8	11	15	20
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	40	44	47	51	55	37	42	45	49	53
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	31	35	38	42	46	28	33	36	40	44

MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 4				
SEÑAL DE VELOCIDAD DEL INVERSOR (VDC)		1	3	5	7.5	10
		MÍN.		MED.		MÁX.
Flujo de aire	m³/h	375	465	550	665	770
Emisión total de refrigeración	kW	2.33	2.71	3.03	3.41	3.72
Emisión de refrigeración sensible	kW	1.69	2.00	2.27	2.61	2.89
Emisión de calefacción	kW	2.40	2.85	3.26	3.76	4.20
Refrigeración Dp	kPa	16.5	21.6	26.6	32.9	38.7
Calefacción Dp	kPa	14.1	19.3	24.4	31.7	38.6
Ventilador	W	9	12	16	22	30
Potencia sonora (Lw)	dB(A)	43	46	49	53	57
Presión acústica (Lp) (1)	dB(A)	34	37	40	44	48

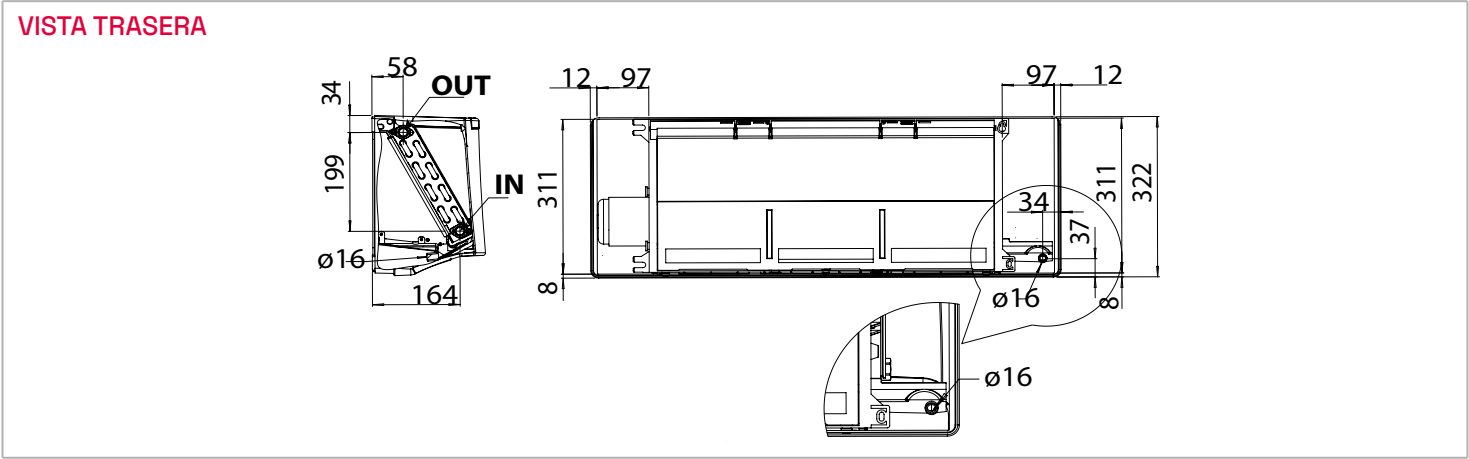
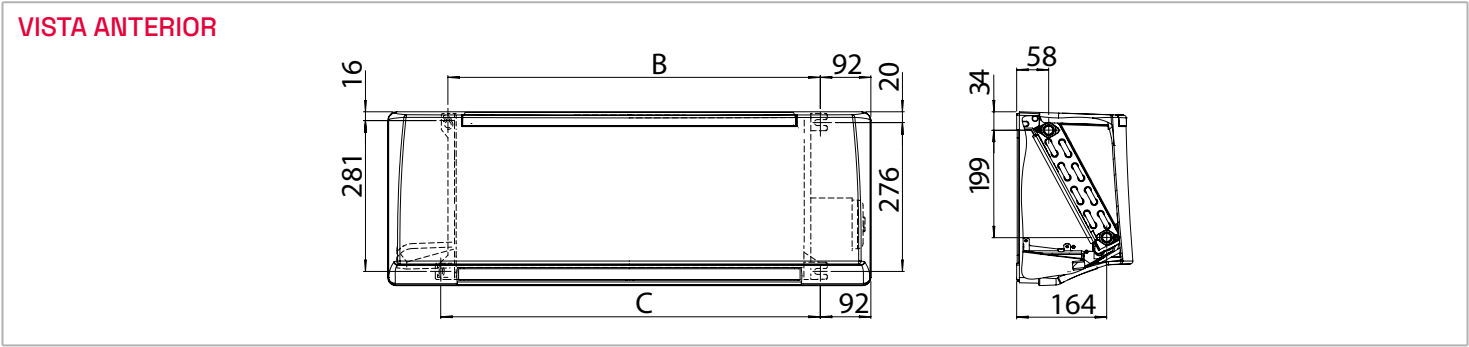
(1) Los niveles de presión acústica son 9 dB (A) más bajos que los niveles de potencia sonora, se aplican al campo reverberante de una sala de 100 m³ y a un tiempo de reverberación de 0.5 s.

DIMENSIONES



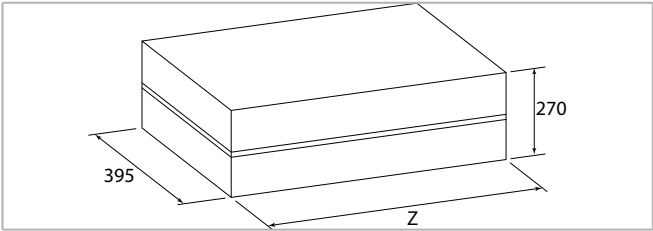
MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
A	mm	880			1185	

DIMENSIONES DE FIJACIÓN



MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
B	mm	678			983	
C	mm	691			996	

UNIDAD EMBALADA



MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Z	mm	950			1255	

PESO

Peso con embalaje

MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Peso con embalaje sin válvulas	kg	12			16	
Peso con embalaje con válvulas	kg	13			17	

Peso sin embalaje

MODELO		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Peso sin embalaje sin válvulas	kg	10			13	
Peso sin embalaje con válvulas	kg	11			14	