

# Especificaciones técnicas TBA e Icon

## Especificaciones técnicas

		TBA 550	EXH 150	EXH 210
Caudal de aire @ 80Pa	Estándar del sector (m³/h)	10744	6994	10084
Capacidad de refrigeración*	(kW)	14,7	9,9	15,7
Consumo de energía (total)	Mínimo/máximo de vatios	1300 / 400	860 / 70	2145 / 70
	Corriente máxima (amp)	6,0	3,6	9,0
Alimentación	Voltaje / Fases / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Controlador	Tipo	Digital	Inversor de velocidad variable	Inversor de velocidad variable
Ventilador	Tipo	Axial	Centrífugo	Centrífugo
	Diámetro x anchura (mm)	ND	460 x 380	460 x 380
Motor	Tipo	PSC	Inversor de accionamiento directo	Inversor de accionamiento directo
	Gama de velocidad variable (rpm)	De 600 a 1350	De 170 a 500	De 170 a 613
	Mínimo/máximo de vatios de salida	950 / -	550 / 60	1500 / 60
	Sobrecarga y fusibles	Restablecimiento automático y fusible de un solo uso	Restablecimiento manual	Restablecimiento manual
	Estanqueidad	IP 24	IP 2X	IP 2X
Bomba	Tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Motor	Síncrono	Síncrono	Síncrono
	Clasificación de vatios (entrada)	25	25	25
	Tasa de flujo de aire (l/min)	21	21	21
	Voltaje / Fases / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Sobrecarga	Restablecimiento automático	Restablecimiento automático	Restablecimiento automático	
	Índice de estanqueidad	IP X4	IP X4	IP X4
Panel de refrigeración Chillcel	Tamaño (mm)	850 x 525 (A) x 90 (4 paneles)	800 x 635 (A) x 90 (4 paneles)	800 x 635 (A) x 90 (2 paneles) 800 x 635 (A) x 100 (2 paneles)
	Área de panel (m²)	1,80	2,05	2,05
Agua	Capacidad del tanque (l)	23	11	11
	Entrada (mm/pulgadas)	12,7/½ BSP macho	12,7/½ BSP macho	12,7/½ BSP macho
	Drenado (mm/pulgadas)	40/ 1½ BSP macho	40/ 1½ BSP macho	40/ 1½ BSP macho
Embalaje y envío	Dimensiones incluido el palé (mm)	1150 x 1150 x 902 (A)	1160 x 1160 x 975 (A)	1160 x 1160 x 975 (A)
	Volumen (m³)	1,2	1,31	1,31
	Peso (kg)	66	77	78
	Funcionamiento (kg)	89	84	85
Conducto de conexión (bordes en bruto)	Longitud x anchura (mm)	550 x 550	550 x 550	550 x 550

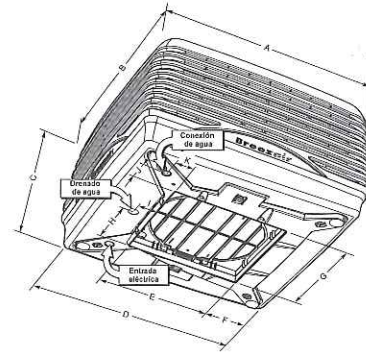
\*Capacidad de refrigeración medida según la normativa australiana AS2913-2000, temperatura ambiental de 38°C para bulbo seco y 21°C para bulbo húmedo, con una temperatura de salida de la habitación de 27,4°C.

## Tabla de temperaturas del aire de descarga del dispositivo de refrigeración

Temperatura de bulbo seco ambiental (SDgC)	% de humedad ambiental relativa								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	6,9	7,7	8,5	9,3
15	5,9	7,1	8,2	9,3	10,4	11,4	12,3	13,2	14,1
20	9,2	10,6	12,0	13,3	14,6	15,8	16,9	18,0	19,0
25	12,3	14,1	15,8	17,3	18,8	20,2	21,5	22,7	23,9
30	15,4	17,5	19,5	21,3	23,0	24,6	26,1	27,5	28,8
35	18,4	20,9	23,3	25,4	27,3	29,1	30,7	32,2	33,7
40	21,3	24,3	27,0	29,4	31,6	33,5	35,3	ND	ND
45	24,3	27,8	30,8	33,5	35,9	38,0	ND	ND	ND
50	27,2	31,2	34,6	37,6	ND	ND	ND	ND	ND
55	30,1	34,7	38,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND

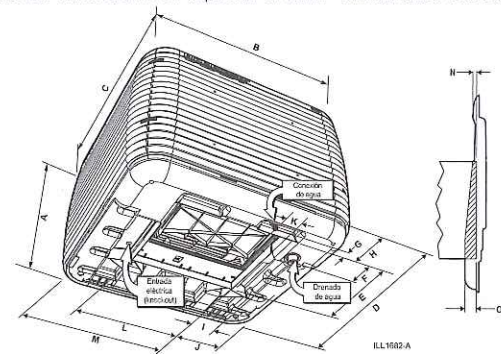
Esta tabla representa temperaturas de aire aproximadas basadas en una eficacia de saturación del 87% al nivel del mar. A partir de pruebas llevadas a cabo según la normativa australiana 2913.

## DETALLES DE LA ESTRUCTURA



Número de modelo	A	B	C	D	E*	F	G*	H	I	J	K
TBA 550	1150	1150	835	1080	555	250	555	275	95	82	82

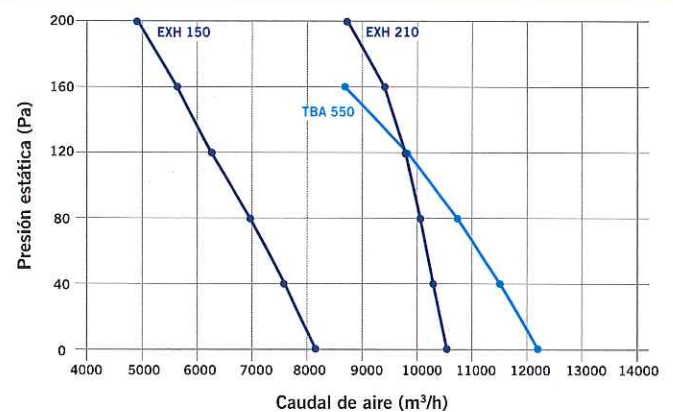
Nota: Todas las dimensiones se expresan en mm. \*Dimensiones de cuentagotas



Número de modelo	A	B	C	D	E*	F	G	H	I	J	K	L*	M	N	O
EXH 150	860	1160	1160	1108	555	109	38	182	81	274	118	555	834	38	84
EXH 210	860	1160	1160	1108	555	109	38	182	81	274	118	555	834	38	84

Nota: Todas las dimensiones se expresan en mm. \*Dimensiones de cuentagotas

## CURVAS DE LOS VENTILADORES



Número de modelo	Clasificación STD del sector m³/h @ 80Pa	Motor (vatios)	Entrega de aire certificada (m³/h) (presión estática Pa)					
			0	40	80	120	160	200
TBA 550	10744	950	12203	11475	10744	9818	8687	-
EXH 150	6994	550	8190	7606	6994	6294	5630	4939
EXH 210	10084	1500	10547	10316	10084	9797	9443	8765