

# BAXI



Ficha técnica  
FANCOIL

FANCOIL DE CONDUCTOS  
IQD(30/50/60/80/110)

## Índice

01.	Descripción del producto.....	1
02.	Especificaciones técnicas.....	1
03.	Especificaciones dimensionales.....	2
04.	Presión estática disponible .....	3
05.	Descripciones cortas .....	6
06.	Información Adicional.....	7

# 01. Descripción del producto

Fancoil de conductos de 3 a 11 kW, para calefacción y refrigeración.

- La baja silueta del fancoil se caracteriza por una altura reducida de tan solo 240 mm, lo que permite una instalación sencilla en el techo sin ocupar un espacio excesivo.
- Funcionamiento súper silencioso que permite un mayor confort.
- Puerto conectividad Modbus
- Amplia bandeja de condensados
- Presión estática disponible ajustable a 12, 30 o 50 Pa.
- Sistema a 2 tubos.
- Filtro extraíble sin la necesidad de quitar tornillos.

# 02. Especificaciones técnicas

			IQD30	IQD50	IQD60	IQD80	IQD110	
Alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50						
Caudal de aire A/M/B	m <sup>3</sup> /h	550/424/305	800/635/475	1022/815/576	1400/1093/816	1750/1379/1720		
Presión estática disp.	Pa	12 Pa (por defecto); ajustable a 30/50						
Refrigeración (1)	Capacidad A/M/B	kW	3.35/2.89/2.21	4.55/3.92/2.97	5.85/4.88/3.66	8.02/6.65/5.37	10.08/8.86/6.79	
	Caudal de agua A/M/B	m <sup>3</sup> /h	0.59/0.49/0.37	0.80/0.67/0.54	1.00/0.84/0.65	1.36/1.17/0.94	1.93/1.57/1.20	
	Pérdida de carga A/M/B	kPa	23.0/17.6/10.6	23.2/18.96/12.11	34.0/26.5/16.9	32.0/26.06/18.05	26.3/18.8/12.8	
	Consumo A/M/B	W	25/15/10	39/19/11	49/24/12	60/28/16	106/49/21	
Calefacción (2)	Capacidad A/M/B	kW	3.95/3.25/2.51	5.50/4.38/3.20	6.90/5.66/4.21	9.40/7.36/5.82	12.62/10.15/7.47	
	Caudal de agua A/M/B	m <sup>3</sup> /h	0.67/0.55/0.42	0.92/0.76/0.59	1.16/0.96/0.75	1.53/1.26/0.98	2.23/1.78/1.31	
	Pérdida de carga A/M/B	kPa	25/18.1/11.2	25.0/19.93/11.95	38.0/28.7/18.6	41/25.33/16.36	29.4/20/11.9	
	Consumo A/M/B	W	23/13/8	43/21/11	49.5/43.5/34	65/30/17	115/52/22	
Calefacción (3)	Capacidad A/M/B	kW	4.51/3.61/2.71	6.26/4.99/3.81	7.84/6.35/4.81	10.88/8.46/6.68	14.9/11.92/8.89	
	Caudal de agua A/M/B	m <sup>3</sup> /h	0.60/0.18/0.37	0.79/0.63/0.50	1.05/0.85/0.65	1.42/1.11/0.89	1.93/1.57/1.20	
	Pérdida de carga A/M/B	kPa	19.2/12.9/8.5	13.7/9.5/6.3	26.4/18.2/11.4	26.3/16.9/11.5	22.6/16/10.2	
	Consumo A/M/B	W	23/13/8	43/21/11	52/25/13	65/30/17	114/51/22	
Presión sonora A/M/B (0 Pa)	dB(A)	37/31/22.5	45/39/31	49.5/43.5/34	49.5/43/36	50/42/33		
Máx. presión de trabajo	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Dimensiones ancho×alto×fondo	mm	773×240×482	908×240×482	1003×240×482	1367×240×482	1856×240×522		
Peso	kg	17.2	19.2	21.7	27.7	39.2		
Tubería entrada/salida de agua	Pulg.	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H	3/4" H		
Tubería de drenaje	Pulg.	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M		
Referencia		7855332	7855333	7855334	7855335	7855336		

(1) Temp. entrada/salida agua 7/12 °C, Temp. Ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.

(2) Temp. entrada/salida agua 45/40 °C, Temp. Ambiente 20 °C BS.

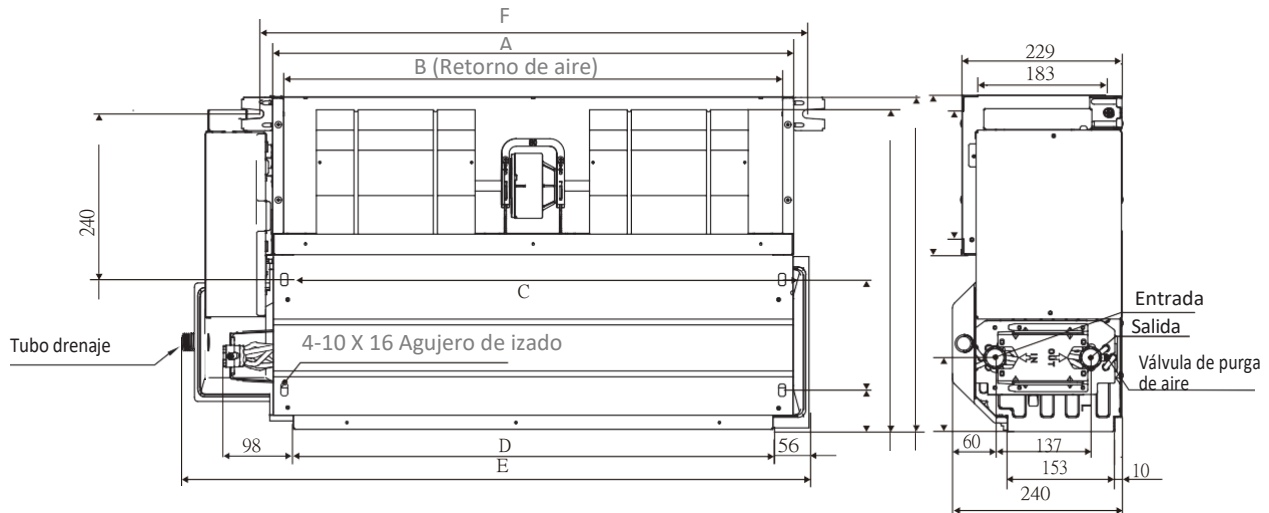
(3) Temp. entrada agua 50 °C. Ambiente 20 °C BS.

**NOTA:** A= velocidad alta; M= velocidad media; B = velocidad baja.

## 03. Especificaciones dimensionales

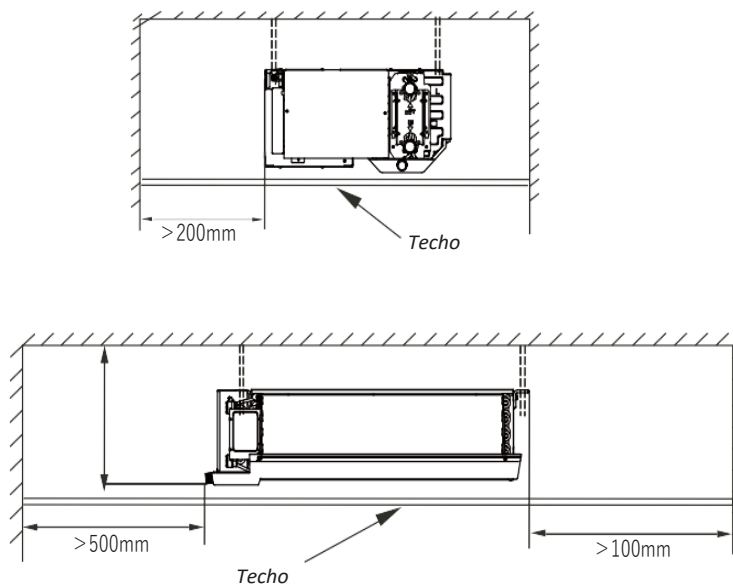
### 3.1. Dimensiones de la unidad exterior

Unidades: mm

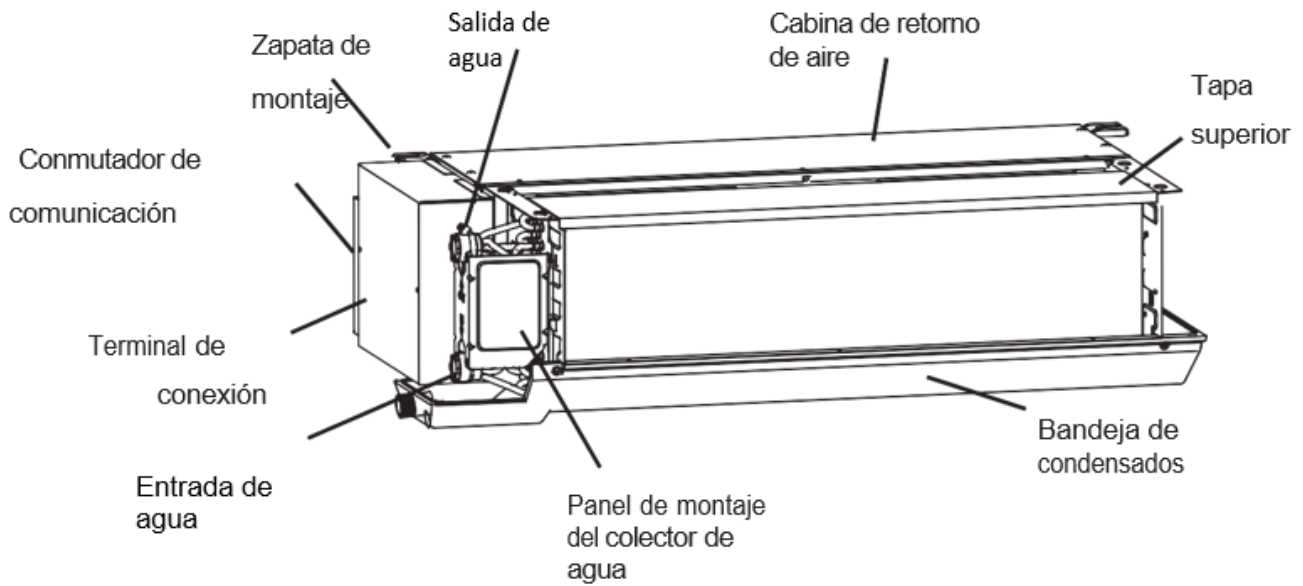


Tamaño \ Modelo	IQD30	IQD40	IQD60	IQD80	IQD110
A	620	755	850	1215	1505
B	588	723	818	1183	1473
C	588	723	818	1183	1473
D	560	695	790	1155	1445
E	772	907	1002	1367	1657
F	658	793	888	1253	1543

### 3.2. Distancias de instalación

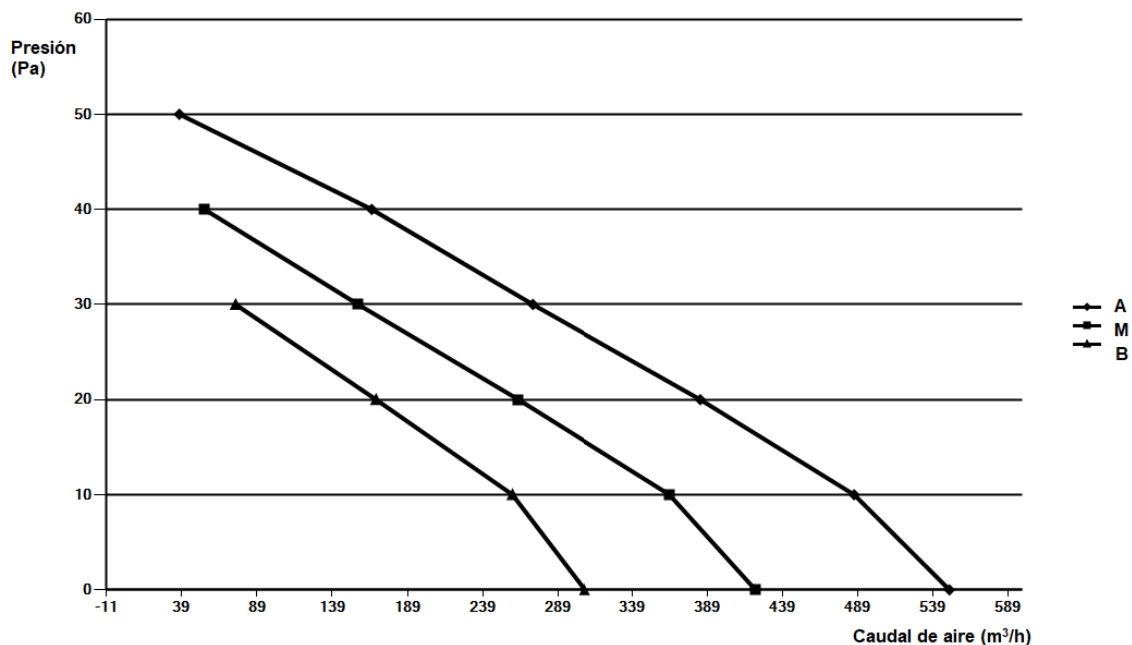


## 3.3. Componentes del equipo

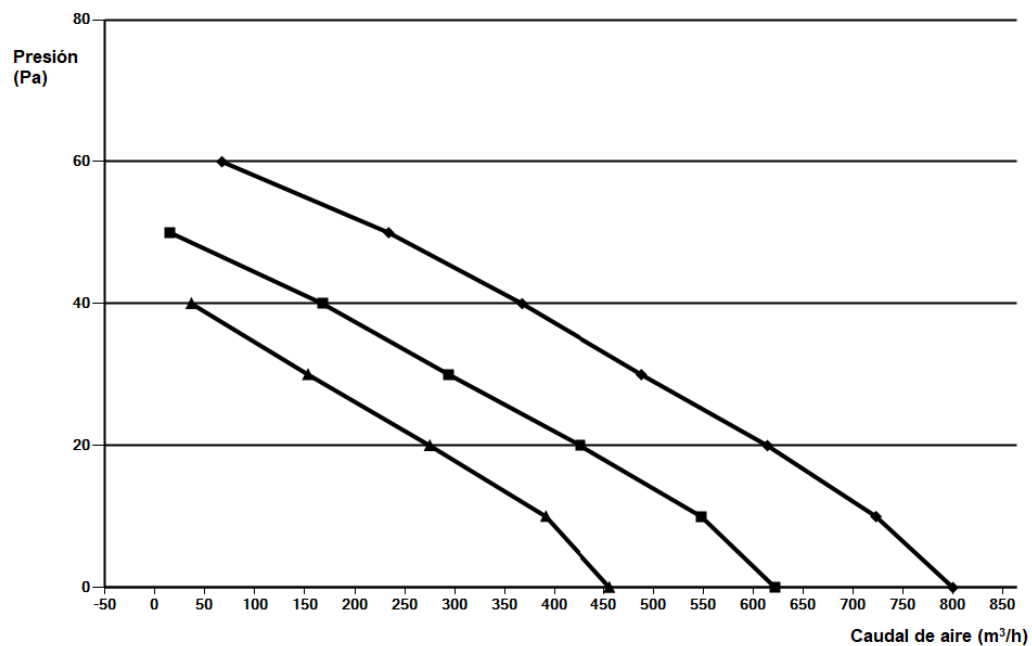


## 04. Presión estática disponible

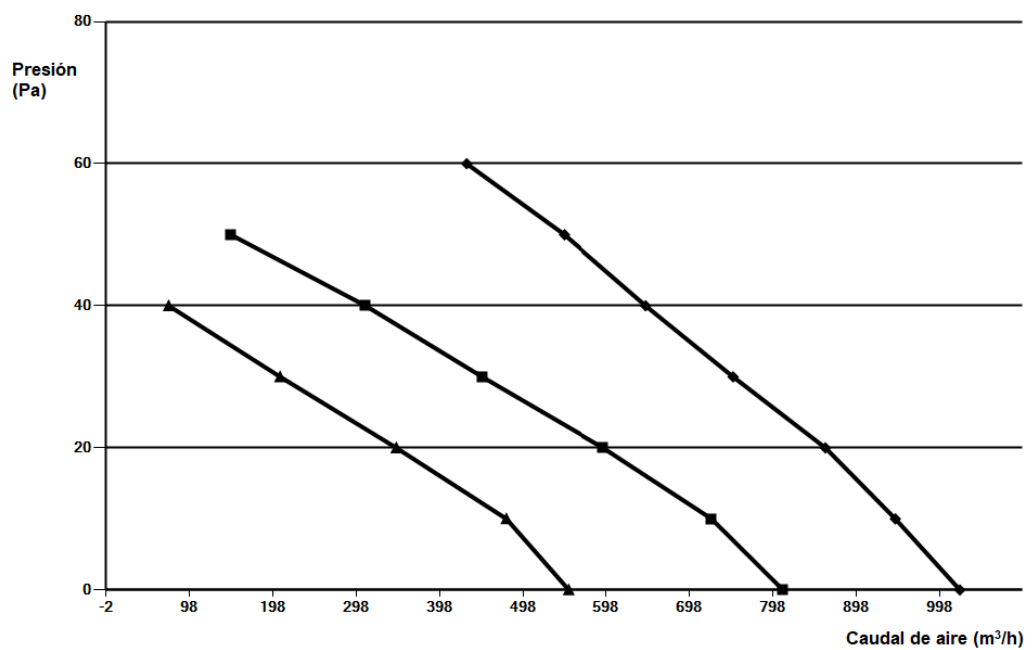
- IQD30



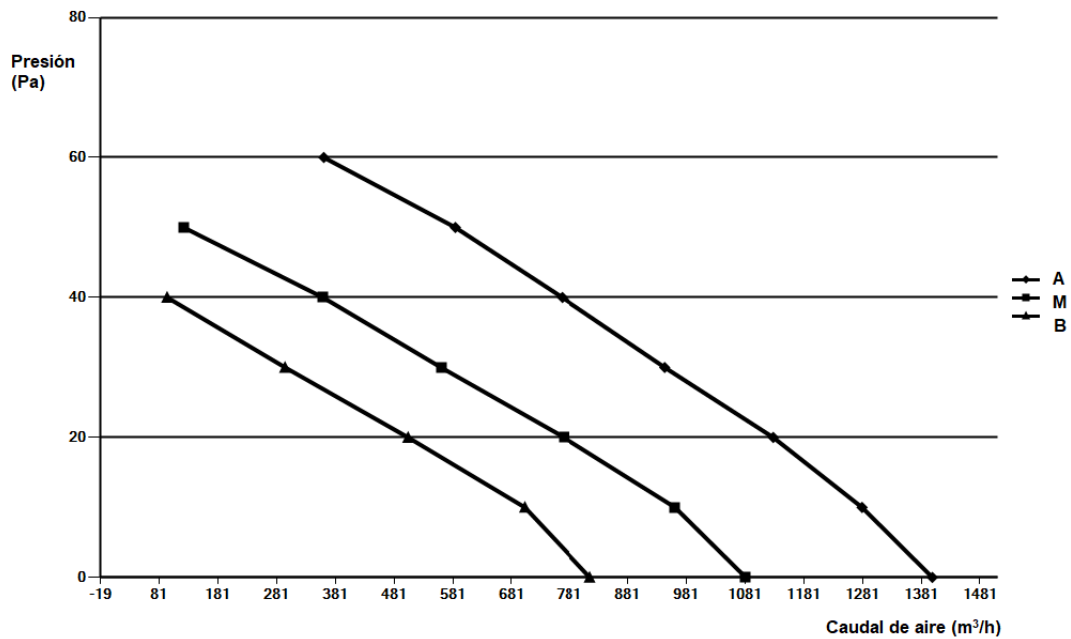
• IQD50



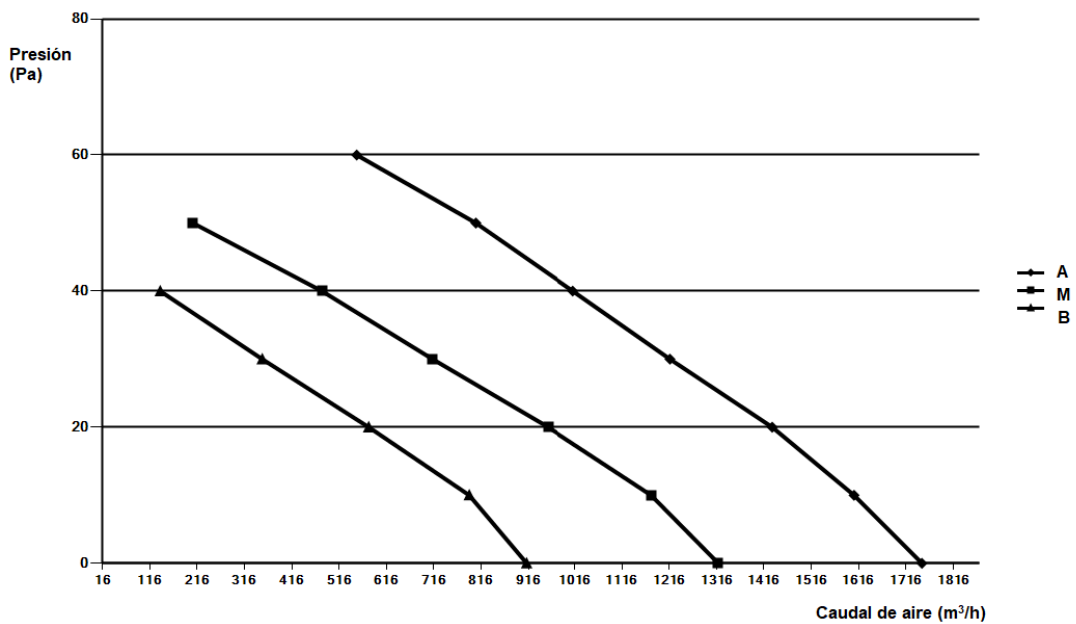
• IQD60



• IQD80



• IQD110



## 05. Descripciones cortas

- 7855332** **Unidad fancoil con motor DC (Inverter) de CONDUCTO, modelo IQD30** (media presión disponible, de 30 a 50 Pa) a 2 tubos. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción.  
Potencia frigorífica: 2,21 - 3,35 kW  
Potencia calorífica: 2,51 - 3,95 kW  
Dimensiones (AlxAnxPr): 240×773×482 mm  
Peso: 17,2 kg  
Presión sonora mín/máx: 22,5/37 dBA  
Caudal de aire mín/máx: 305/550 m<sup>3</sup>/h
- 7855333** **Unidad fancoil con motor DC (Inverter) de CONDUCTO, modelo IQD50** (media presión disponible, de 40 a 60 Pa) a 2 tubos. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción.  
Potencia frigorífica: 2,97 - 4,55 kW  
Potencia calorífica: 3,20 - 5,50 kW  
Dimensiones (AlxAnxPr): 240×908×482 mm  
Peso: 19,2 kg  
Presión sonora mín/máx: 31/45 dBA  
Caudal de aire mín/máx: 475/800 m<sup>3</sup>/h
- 7855334** **Unidad fancoil con motor DC (Inverter) de CONDUCTO, modelo IQD60** (media presión disponible, de 40 a 60 Pa) a 2 tubos. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción.  
Potencia frigorífica: 3,66 - 5,85 kW  
Potencia calorífica: 4,21 - 6,90 kW  
Dimensiones (AlxAnxPr): 240×1003×482 mm  
Peso: 21,7 kg  
Presión sonora mín/máx: 34/49,5 dBA  
Caudal de aire mín/máx: 576/1022 m<sup>3</sup>/h
- 7855335** **Unidad fancoil con motor DC (Inverter) de CONDUCTO, modelo IQD80** (media presión disponible, de 40 a 60 Pa) a 2 tubos. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción.  
Potencia frigorífica: 5,37 - 8,02 kW  
Potencia calorífica: 5,82 - 9,40 kW  
Dimensiones (AlxAnxPr): 240×1367×482 mm  
Peso: 27,7 kg  
Presión sonora mín/máx: 36/49,5 dBA  
Caudal de aire mín/máx: 781/1452 m<sup>3</sup>/h
- 7855336** **Unidad fancoil con motor DC (Inverter) de CONDUCTO, modelo IQD110** (media presión disponible, de 40 a 60 Pa) a 2 tubos. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción.  
Potencia frigorífica: 6,79 - 10,08 kW  
Potencia calorífica: 7,47 - 12,62 kW  
Dimensiones (AlxAnxPr): 240×1856×522 mm  
Peso: 39,2 kg  
Presión sonora mín/máx: 33/50 dBA  
Caudal de aire mín/máx: 1720/2134 m<sup>3</sup>/h



## 06. Información Adicional

- Manual de instalación
- Manual de usuario
- Etiqueta energética
- Tablas de potencia y rendimiento
- Listado y explosionado de recambios
- CAD y BIM

**BAXI**

Tel. +34 902 89 80 00

[www.baxi.es](http://www.baxi.es)[informacion@baxi.es](mailto:informacion@baxi.es)**CE**

007

**BAXI**