

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		m³/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	m³/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	m³/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	m³/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.

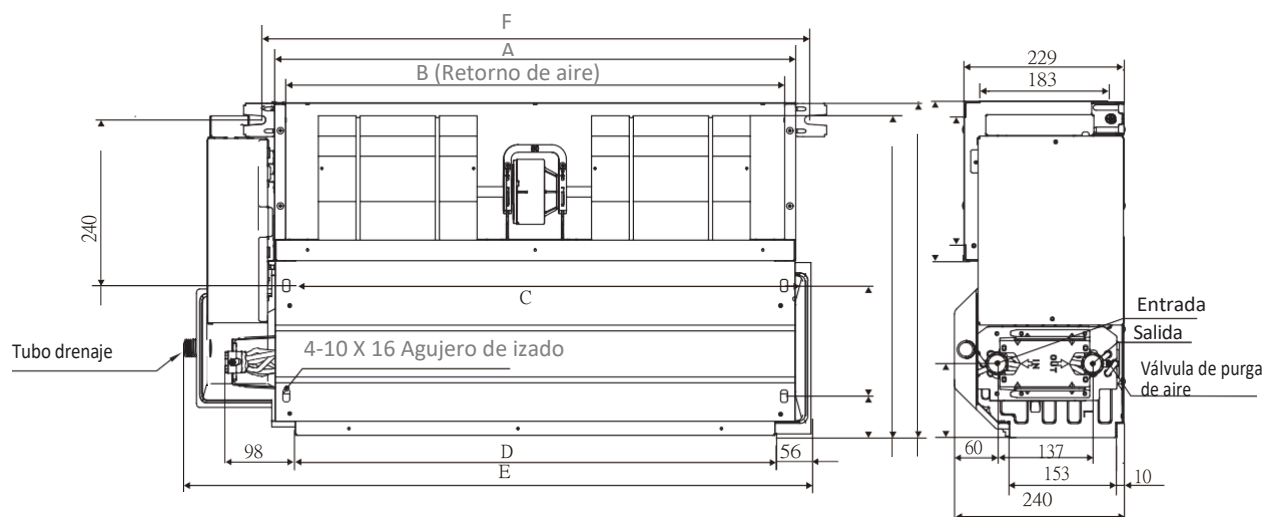
(3) Temp. entrada agua 50 °C. Ambiente 20 °C BS.

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

03. Especificaciones dimensionales

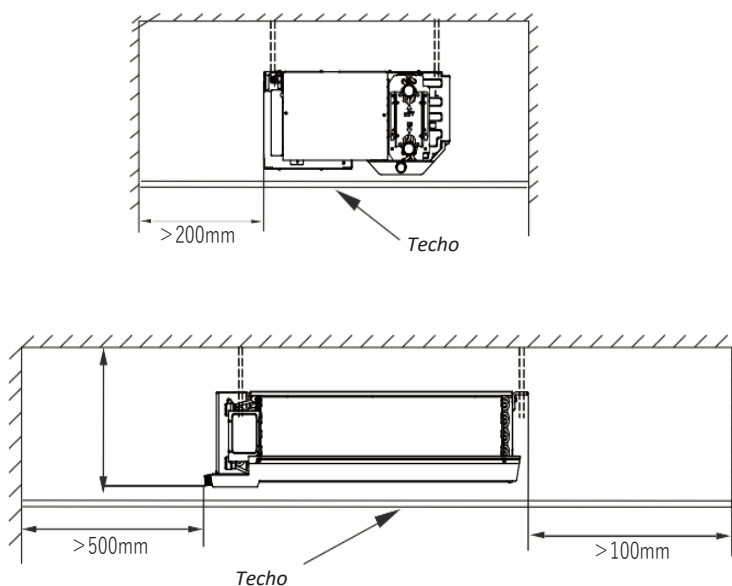
3.1. Dimensiones de la unidad exterior

Unidades: mm

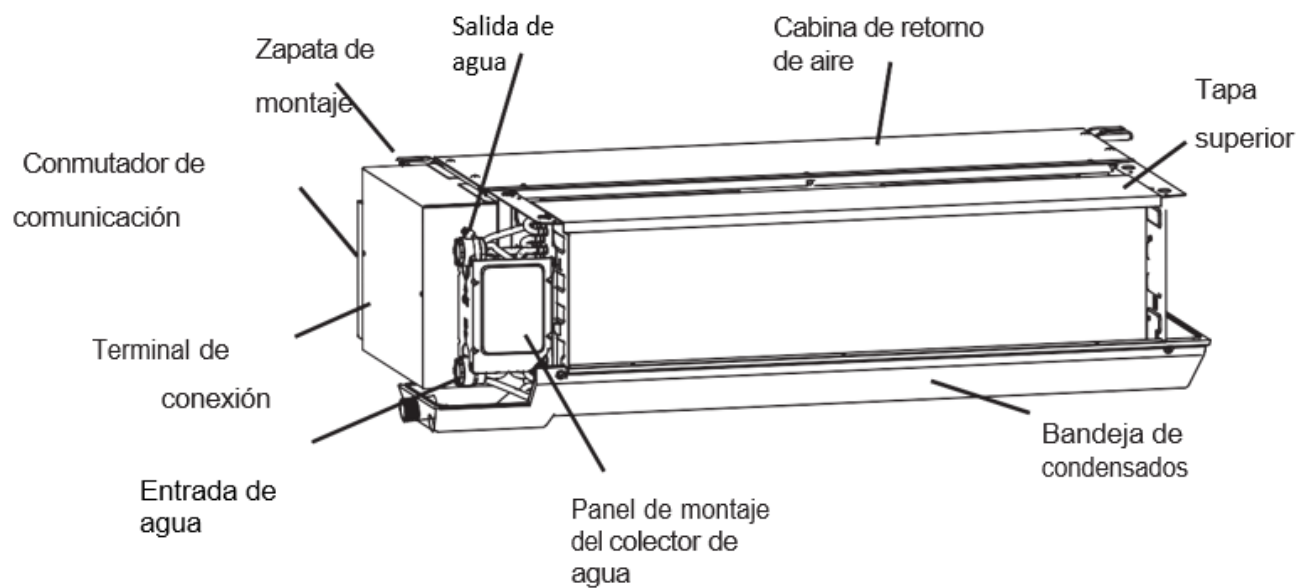


Tamaño\Modelo	IQD30	IQD40	IQD60	IQD80	IQD110
A	620	755	850	1215	1505
B	588	723	818	1183	1473
C	588	723	818	1183	1473
D	560	695	790	1155	1445
E	772	907	1002	1367	1657
F	658	793	888	1253	1543

3.2. Distancias de instalación

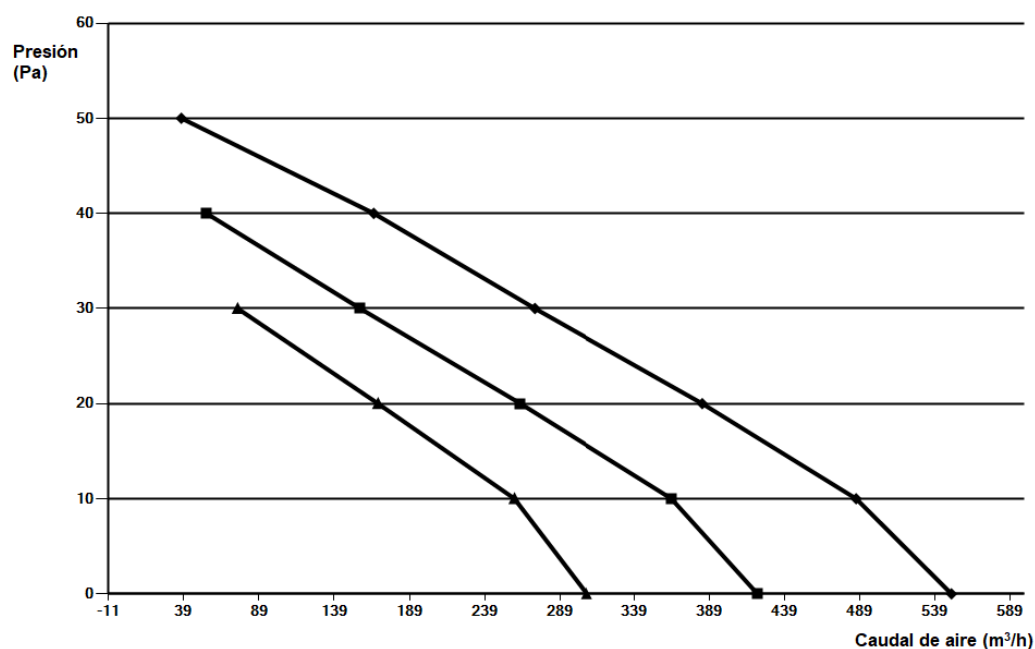


3.3. Componentes del equipo

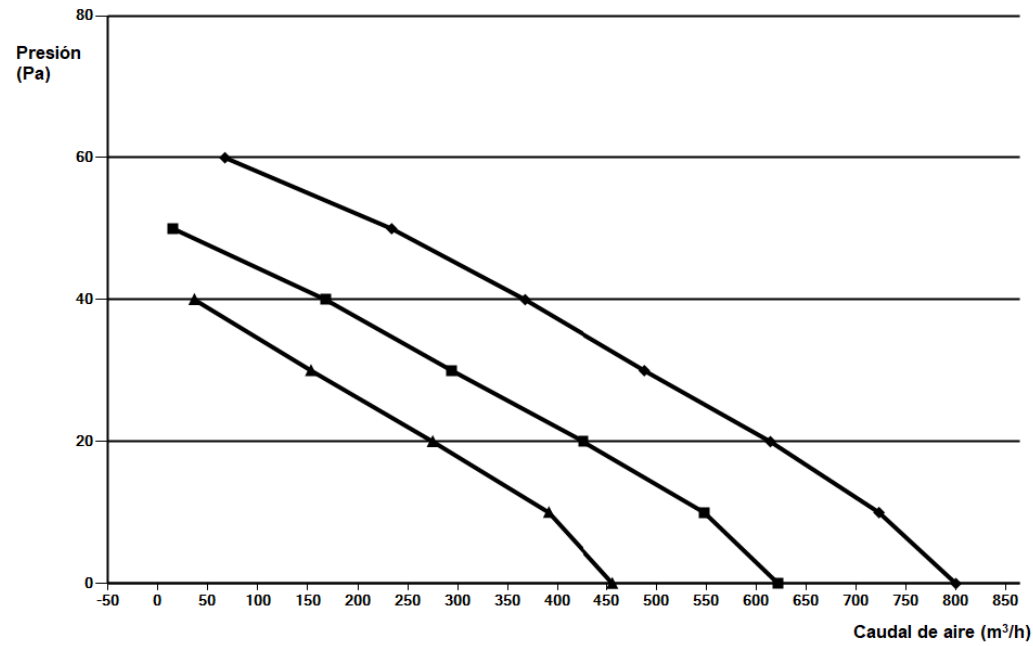


04. Presión estática disponible

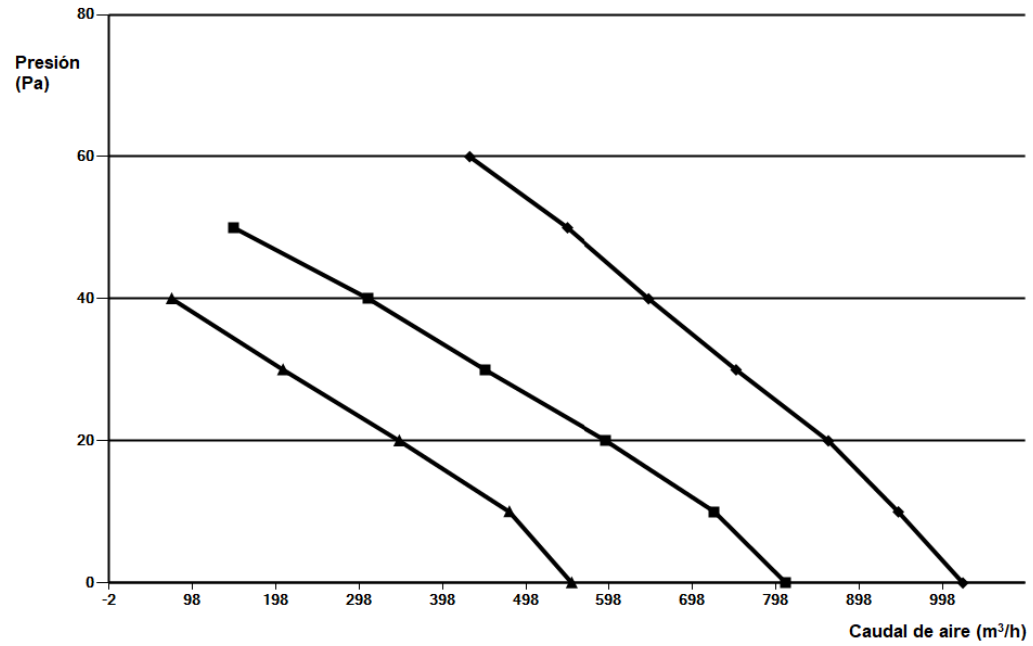
- IQD30



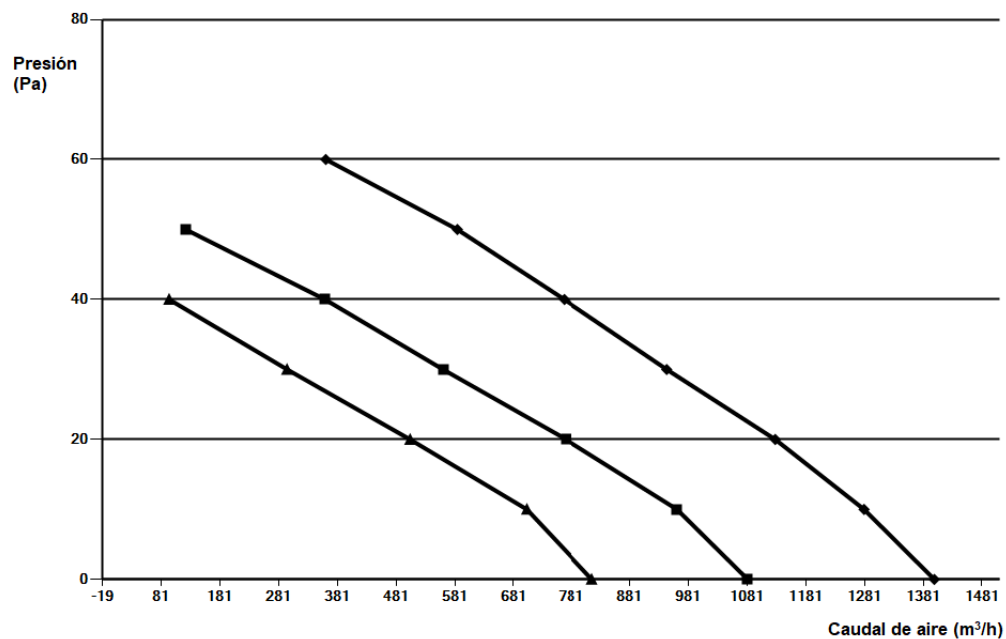
• IQD50



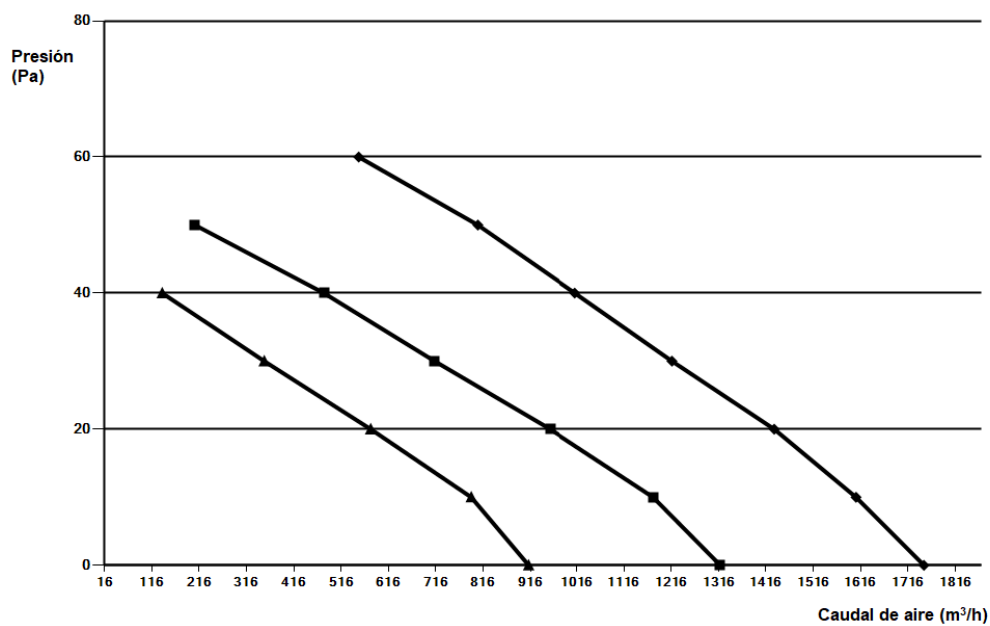
• IQD60



- 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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.esinformacion@baxi.es

007

BAXI