

# Hydrolution Flexible Sistema Flexible



Distancia  
máxima  
vertical  
**20m**

## Unidad Interior

Módulo hidráulico			HSB60-W	HSB100-W
Unidad Exterior			FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W
Alimentación eléctrica			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Potencia nominal en Calefacción	Condición 1	kW	8 (0,5 - 8)	8 (3,0-11,0)
	Condición 2	kW	7,6 (0,5 - 7,6)	8,3 (2,2 - 11,5)
COP	Condición 1		3,32	3,4
	Condición 2		4,29	4,3
Potencia nominal en Refrigeración	Condición 1	kW	6,3 (0,8 - 6,3)	7,1 (2 - 7,1)
	Condición 2	kW	7,8 (1,2 - 7,8)	9 (2,7 - 10,7)
EER	Condición 1		2,43	2,7
	Condición 2		2,95	3,61
Clasificación energética estacional en calefacción*1 (W55 / W35)			A++ / A+++	A++ / A+++
Eficiencia energética estacional en calefacción (W55 / W35) *1			%	137 / 190
Clasificación energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55 / W35)			A++ / A+++	-
Eficiencia energética estacional en calefacción del sistema*1 *2 (W55 / W35)				141 / 194
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)	Calefacción		-20°C - 43°C	-20°C - 43°C
	Refrigeración		15°C - 43°C	15°C - 43°C
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción		25°-58°C (65°C, con calentador de inmersión)	25-60° C (65 °C, con calentador de inmersión)
	Refrigeración		7°-25°C	7°-25°C
Máxima distancia de tubería de refrigerante	m		30	50
Máxima distancia vertical entre ud. Exterior	m		20	15 / 30
Tanque de acumulación	litros		300	300 / 500
Combinación Flexible con ACS (distinto emisor)			F1-W	F2-W
Combinación Flexible con ACS (mismo emisor)			F1B-W	F2B-W
Combinación Flexible sin ACS (distinto emisor)			F5-W	F6-W
Combinación Flexible sin ACS (mismo emisor)			F5B-W	F6B-W

Nota \*1 Condiciones climáticas medias europeas

Nota \*2 En el caso en el que un sensor de temperatura de la habitación esté conectado

Nota 3: Consultar precios y elementos que incluye en la página 60.

## Tanque

Modelo		PT300	PT500
Alimentación eléctrica		-	-
Volumen	Litros	279	476
Volumen del serpentín	Litros	9,4	13
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835x832x897
Peso	kg	115	156
Dimensiones de tubería	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Dimensiones, tubería de agua caliente	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado
Presión del tanque	bar	10	10
Presión del serpentín	bar	16	16
Clase energética		C	C

## Unidad exterior

Modelo		FDCW60VNX-W	FDCW71VNX-W
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340
Peso	kg	46	46
Nivel sonoro*3	dB(A)	52	52
Presión sonora*3	dB(A)	44	44
Caudal de aire (Frio / Calor)	m³ / min	41,5 / 39,0	41,5 / 39,0
Volumen de refrigerante (R32) (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,3 (15)	1,84 (15)
Dimensiones, tubería de refrigerante	mm (pulgadas)	Tubería de Gas: 12,7 (1 / 2")	Tubería de Gas: 12,7 (1 / 2")
		Tubería de Líquido: 6,35 (1 / 4")	Tubería de Líquido: 6,35 (1 / 4")
Conexión de tuberías		Conexión abocardada	Conexión abocardada

Nota \*3 nivel de presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1 m de altura

## Módulo hidráulico

Modelo		HSB60-W	HSB100-W
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción	25-60°C (65°C con calentador de inmersión)	25-60°C (65°C con calentador de inmersión)
	Refrigeración	7-25°C	7-25°C
Máxima presión, sistema de clima	bar	10	10
Sistema de conexión de agua	mm	22	22
Temperatura ambiente	°C	5-35°C	5-35°C
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
Peso	kg	16	18
Potencia de fusible recomendado	A	6	6

## Condiciones

		Temperatura del Agua	Temperatura Ambiente Exterior
Calefacción	Condición 1	45°C salida / 40°C entrada	7°C DB / 6°C WB
	Condición 2	35°C salida / 30°C entrada	
Refrigeración	Condición 1	7°C salida / 12°C entrada	35°C DB
	Condición 2	18°C salida / 23°C entrada	

# Hydrolution Flexible

## Unidad Interior

Módulo hidrónico			HSB60W	HSB100W	HSB100W	HSB140	
Unidad Exterior			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A	
Alimentación eléctrica			Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	
Potencia nominal en Calefacción	Condición 1	kW	8 (0,58 - 8)	8 (3 - 8)	11 (3,5 - 11)	16 (5,8-16)	
	Condición 2	kW	7 (0,5 - 7)	8,40 (2 - 8,4)	10 (3,5 - 10)	16 (4,2-16)	
COP	Condición 1		3,62	3,33	3,44	3,31	
	Condición 2		5,32	4,09	4,28	4,2	
Potencia nominal en Refrigeración	Condición 1	kW	4,86 (0,80 - 6,00)	7,1 (2,0 - 7,1)	8,0 (3,0 - 9,0)	11,8 (3,1-11,8)	
	Condición 2	kW	7,03 (1,20 - 7,80)	10,7 (2,7 - 10,7)	11,0 (3,3 - 12,0)	16,5 (5,2-16,5)	
EER	Condición 1		2,64	2,68	2,81	2,65	
	Condición 2		3,52	3,35	3,62	3,78	
Clasificación energética estacional en calefacción (W55/W35)			A+/A++	A+/A+	A+/A++	A+/A++	
Eficiencia energética estacional en calefacción (W55/W35)*1			%	188/138	149/119	165/126	166/133
Clasificación energética estacional en calefacción del sistema*2 (W55/W35)			A+++/A++	A+/A+	A+/A++	A+/A++	
Eficiencia energética estacional en calefacción del sistema*2 (W55/W35)				192/142	153/123	169/130	170/137
Rango de funcionamiento (Temperatura ambiente)	Calefacción		-20°C - 43°C	-20°C - 43°C	-20°C - 43°C	-20°C - 43°C	
	Refrigeración		15°C - 43°C	15°C - 43°C	15°C - 43°C	15°C - 43°C	
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción		25°C - 58°C (65°C, con calentador de inmersión)				
	Refrigeración		7°C - 25°C	7°C - 25°C	7°C - 25°C	7°C - 25°C	
Máxima distancia de tubería de refrigerante	m		30	30	30	30	
Máxima distancia vertical entre ud. Interior y ud. Exterior	m		7	7	7	7	
Tanque de acumulación (litros)	litros		300 / 500	300 / 500	300 / 500	500	
Combinación Flexible con ACS (distinto emisor)			F1	F2	F3	F4	
Combinación Flexible con ACS (mismo emisor)			F1B	F2B	F3B	F4B	
Combinación Flexible sin ACS (distinto emisor)			F5	F6	F7	F8	
Combinación Flexible sin ACS (mismo emisor)			F5B	F6B	F7B	F8B	

Nota 1: Condiciones climáticas europeas. Nota 2: En el caso en el que un sensor de temperatura de la habitación esté conectado. Nota 3: Consultar precios y elementos que incluye el conjunto en páginas 62 y 63.

## Unidad Exterior

Modelo		FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Alto x Ancho x Fondo	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Peso	kg	46	60	81	105
Nivel sonoro*3	dB(A)	53	64	64,5	71
Presión sonora*3	dB(A)	45	48	50	54
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	41,5	50	73	100
Volumen de refrigerante (R410A) (longitud de tubería sin carga adicional)	kg (m)	1,5 (15)	2,55 (15)	2,9 (15)	4,0 (15)
Dimensiones, tubería de refrigerante	mm (pulgadas)	Tubería de Gas: OD 12,7(1/2") Tubería de Líquido: OD 6,35(1/4")		Tubería de Gas: OD 15,88 (5/8"), Tubería de Líquido: OD 9,52 (3/8")	
Conexión de tuberías		Conexión abocordada	Conexión abocordada	Conexión abocordada	Conexión abocordada

Nota (3): Nivel de presión sonora medida a 1 m. de la unidad exterior y a 1 m. de altura.

## Tanque

Modelo		PT300	PT500
Alimentación eléctrica		-	-
Volumen	Litros	279	476
Volumen del serpentín	Litros	9,4	13
Calentador de inmersión	kW	No incluido	No incluido
Alto x Ancho x Fondo	mm	1634 x 673 x 743	1835 x 832 x 897
Peso	kg	115	156
Dimensiones de tubería	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Dimensiones, tubería de agua caliente	pulgadas	1" Macho	1" Macho
Superficie interna		Esmaltado	Esmaltado
Presión del tanque	bar	10	10
Presión del serpentín	bar	16	16
Clase energética		C	C

## Módulo hidrónico

Modelo		HSB60W	HSB100W	HSB140
Alimentación eléctrica		Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz	Monofásico 230V 50Hz
Rango de funcionamiento (Temperatura del agua)	Calefacción	25°C - 58°C (65, con calentador de inmersión)		
	Refrigeración	7°C - 25°C	7°C - 25°C	7°C - 25°C
Máxima presión, sistema de clima	bar	10	10	10
Sistema de conexión de agua	mm	22	28	28
Temperatura ambiente	°C	5°C - 35°C	5°C - 35°C	5°C - 35°C
Alto x Ancho x Fondo	mm	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250	400 x 460 x 250
Peso	kg	16	18	23
Potencia de fusible recomendado	A	6	6	6

## Condiciones

		Temperatura del Agua	Temperatura Ambiente Exterior
Calefacción	Condición 1	45°C salida / 40°C entrada	7°C DB / 6°C WB
	Condición 2	35°C salida / 30°C entrada	
Refrigeración	Condición 1	7°C salida / 12°C entrada	35°C DB
	Condición 2	18°C salida / 23°C entrada	