

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

GAMA HPWH

 **The Solar Keymark**
CEN Keymark Scheme



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

A+++ EER
EER 5,55
COP 5,20



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS MURAL



Pasarela Modbus

Control remoto

Compresor y ventiladores DC Inverter

Varios modos

Alta protección

Función anti-legionela

Red inteligente

Diseño compacto

Modo frío y calor

Amplia gama de funcionamiento

Mayor eficiencia a baja temperatura

Rango de temperatura configurable

MODELO	EXT.	HTW-V4WD2KPLUS	HTW-V8WD2KPLUS	HTW-V12WD2KPLUS	HTW-V16WD2KPLUS	HTW-V16WD2RKPLUS
	INT.	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS
CÓDIGO EAN		8435483831599	8435483831605	8435483831612	8435483831629	8435483831636
Alimentación eléctrica (exterior)	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			380-415V (3 Fase ~ 50Hz)	
RENDIMIENTO						
Calefacción ¹	Capacidad	kW	4,25	8,30	12,1	16,0
	Entrada nominal	kW	0,82	1,60	2,44	3,56
	COP	-	5,20	5,20	4,95	4,50
Calefacción ²	Capacidad	kW	4,35	8,20	12,3	16,0
	Entrada nominal	kW	1,14	2,08	3,24	4,44
	COP	-	3,80	3,95	3,80	3,60
Calefacción ³	Capacidad	kW	4,40	7,50	12,0	16,0
	Entrada nominal	kW	1,49	2,36	3,87	5,52
	COP	-	2,95	3,18	3,10	2,90
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	4,50	8,40	12,00	14,90
	Entrada nominal	kW	0,81	1,66	3,00	4,38
	EER	-	5,55	5,05	4,00	3,40
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	4,70	7,40	11,6	14,0
	Entrada nominal	kW	1,36	2,19	4,22	5,71
	EER	-	3,45	3,38	2,75	2,45
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶	LWT a 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C	-	A++	A++	A++	A++
SCOP ⁷	LWT a 35°C	-	4,85	5,21	4,81	4,62
	LWT a 55°C	-	3,31	3,36	3,45	3,41
SEER	LWT a 7°C	-	4,99	5,83	4,89	4,69
	LWT a 18°C	-	7,77	8,95	7,1	6,75
MOP(Protección máxima contra sobrecorriente)	A	18	19	30	30	14
MCA(Amperios mínimos del circuito)	A	12	16	25	27	12
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeración	°C	5 to 25			
	Calefacción	°C	25 to 65			
	SHW	°C	30 to 60			
CARACTERÍSTICAS						
Compresor	Tipo	-	Inversor DC rotativo doble			
Ventilador exterior	Tipo motor	-	Motor DC sin escobillas			
	Número ventiladores	-	1			
Intercambiador calor (lado aire)	-	Tubo con aletas				
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Cargado	kg	1,50	1,65	1,84	1,84
Tipo de acelerador	-	Válvula de expansión electrónica				
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Peso neto/bruto	Kg	58/64	77/88	96/110	96/110	112/125
CONEXIONES						
Conexiones tubería	Tipo	-	Abocinado			
	Diámetro líquido	(OD)	6.35Ø	9.52Ø	9.52Ø	9.52Ø
	Diámetro gas	(OD)	15.9Ø	15.9Ø	15.9Ø	15.9Ø
Longitud tubería	Min.-Max	m	2-30	2-30	2-30	2-30
Diferencia altura exterior	Unidad arriba-unidad abajo	m	20-20	20-20	20-20	20-20



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS MURAL

MODELO	INT.	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS			
	EXT.	HTW-AV4WD2N8PLUS	HTW-AV8WD2N8PLUS	HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS	
CÓDIGO EAN		8435483831568	8435483831575	8435483831582			
Alimentación eléctrica (interior)	V,F,HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)					
RENDIMIENTO							
Temperatura salida agua	Calefacción de espacios	°C	5 ~ 25				
	Calefacción	°C	25 ~ 65				
	Tanque ACS	°C	40 ~ 60				
Nivel potencia sonora	dB(A)	38	42	43	43	43	
DIMENSIONES Y PESO							
Dimensiones netas (AnxAI×Pr)	mm	420×790×270					
Dimensiones brutas (AnxAI×Pr)	mm	525×1050×360					
Peso neto/bruto	Kg	37/43	37/43	39/45	39/45	39/45	
CONEXIONES							
Circuito agua	Conexiones tuberías	Pulg.	R1"				
	Presión ajuste válvula seguridad	Mpa	0,3				
	Conexión tubería drenaje	mm	Ø25				
	Tanque expansión	Volumen	L	8,0			
		Max. agua segura	Mpa	0,3			
		Pre-presión	Mpa	0,1			
	Intercambiador de calor (agua)	Tipo	Tipo de placa				
Cabezal de bomba de agua	m	9					
Circuito refrigeración	Diámetro líquido (OD)	mm	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	
	Diámetro líquido (OD)	mm			Ø15,9		

CONJUNTO	HTW-V4WD2KPLUS	HTW-V8WD2KPLUS	HTW-V12WD2KPLUS	HTW-V16WD2KPLUS	HTW-V16WD2RKPLUS
Unidad interior					
	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS
Unidad exterior					
	HTW-AV4WD2N8PLUS	HTW-AV8WD2N8PLUS	HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS

Notas unidad exterior:

1. Normas y legislación de la UE pertinentes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C / LWT 35°C.
3. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C / LWT 45°C.
4. Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C / LWT 55°C.
5. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 23°C / LWT 18°C.
6. Temperatura aire exterior 35°C DB, EWT 12°C / LWT 7°C.
7. Clase de eficiencia energética de calefacción estacional probada en condiciones climáticas medias.
8. Test estándar: EN12102-1.

Notas unidad interior:

Test estándar: EN12102-1

CERTIFICACIÓN SOLAR KEYMART

Código	Código de componente	Número de registración
HTW-V4WD2KPLUS	HTW-A60CGN8PLUS	041-K007-03
	HTW-AV4WD2N8PLUS	
HTW-V8WD2KPLUS	HTW-A100CGN8PLUS	041-K007-06
	HTW-AV8WD2N8PLUS	
HTW-V12WD2KPLUS	HTW-A160CGN8PLUS	041-K007-09
	HTW-AV12WD2N8PLUS	
HTW-V16WD2KPLUS	HTW-A160CGN8PLUS	041-K007-09
	HTW-AV16WD2N8PLUS	
HTW-V16WD2RKPLUS	HTW-A160CGN8PLUS	041-K007-09
	HTW-AV16WD2RN8PLUS	