



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Control cableado

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

COMBINACIONES CON HTW-A100/190CD30GN8 ^{1/2}

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

HTW-V4WD2IT100/190

HTW-V8WD2IT100/190

HTW-AV4WD2N8PLUS

HTW-AV8WD2N8PLUS

HTW-A100/190CD30GN8

8435483837584

8435483837607

Perfil de roscado según EN16147

L

Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua caliente sanitaria ¹

Clima medio

Clase

A+

A+

COP

3.10

3.02

Clima cálido

Clase

A+

A+

COP

3.80

3.66

Clima frío

Clase

A

A

COP

2.50

2.61

Calefacción ²

Capacidad

kW

4.25

8.30

Entrada nominal

kW

0.82

1.60

COP

-

5.20

5.20

Calefacción ³

Capacidad

kW

4.35

8.20

Entrada nominal

kW

1.14

2.08

COP

-

3.80

3.95

Refrigeración ⁴

Capacidad

kW

4.50

8.40

Entrada nominal

kW

0.81

1.66

EER

-

5.55

5.05

Refrigeración ⁵

Capacidad

kW

4.70

7.40

Entrada nominal

kW

1.36

2.19

EER

-

3.45

3.38

Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶

Salida de agua a 35°C

Clase

A+++

A+++

Salida de agua a 55°C

Clase

A++

A++

SCOP

LWT a 35°C

-

4.85

5.21

LWT a 55°C

-

3.31

3.36

SEER

LWT a 7°C

-

4.99

5.83

LWT a 18°C

-

7.77

8.95

MOP (Máxima protección contra sobrecorriente)

A

18

19

MCA (Amperios mínimos del circuito)

A

12

16

Nivel de potencia de sonido de la unidad interior ⁷

dB

38

40

Nivel de potencia de sonido de la unidad exterior ⁷

dB

56

59

Alimentación eléctrica

V, F, HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

Entrada nominal

kW

3,095

Unidad interior

Tipo

-

Acero inoxidable

Material

-

SUS 316L

Depósito ACS

Volumen de agua

L

190

Temp. máxima del agua

°C

70

Aislamiento

Material

-

Poliuretano (ciclopentano)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

COMBINACIONES CON HTW-A100/190CD30GN8 2/2

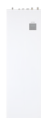
COMBINACIONES CON HTW-A100/190CD30GN8 2/2			HTW-V4WD2IT100/190		HTW-V8WD2IT100/190	
Unidad interior	Intercambiador calor		Intercambiador de calor de placas			
	Calentador de respaldo	Montaje estándar	kW	3		
		Pasos de capacidad	-	1		
	Bomba de agua	Tipo	-	DC Inverter		
		Cabeza máx.	m	9		
	Conexiones de tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada /Salida	-	R1"	
		Circuito de agua del depósito de ACS	Entrada de agua fría	-	R3/4"	
			Salida de agua caliente	-	R3/4"	
			Recirculación	-	R3/4"	
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)		mm	600x600x1643		
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)		mm	730x730x1920		
	Peso neto /bruto		kg	140 / 161		
	Rango de temperatura ambiente		°C	5~35		
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)	°C	25~65			
	Refrigeración	°C	5~25			
	Agua caliente sanitaria	°C	30~60			
Unidad exterior	Alimentación eléctrica		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)		mm	1008x712x426	1118x865x523	
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)		mm	1065x810x485	1190x970x560	
	Peso neto /bruto		kg	60 / 65,5	79 / 92	
	Compresor		-	Twin-rotary DC inverter		
	Ventilador exterior	Tipo de motor	-	Motor DC sin escobillas		
		Número de ventiladores	-	1		
		Tipo (GWP)	-	R32 (675)		
	Refrigerante	Carga	kg	1,5	1,65	
		Carga adicional	g/m	20	38	
	Conexiones de tubería de refrigerante	Lado líquido	mm	ø6.35	ø9.52	
		Lado de gas	mm	ø15.9	ø15.9	
		Longitud de tubería máx.	m	30		
		Max.diferencia en altura	m	20		
		Conexión de drenaje	-	DN32		
	Rango de temperatura ambiente	Calefacción	°C	-25~35		
		Refrigeración	°C	-5~43		
Agua caliente sanitaria		°C	-25~43			

UNIDAD INTERIOR

HTW-A100/190CD30GN8

HTW-A100/240CD30GN8

HTW-A160/240CD30GN8B



UNIDAD EXTERIOR

HTW-AV4WD2N8PLUS | HTW-AV8WD2N8PLUS

HTW-AV12WD2N8PLUS | HTW-AV16WD2N8PLUS | HTW-AV16WD2RN8PLUS



CERTIFICACIÓN SOLAR KEYMART

Código Ud. interior	Código Ud. exterior	Número de registración
HTW-A100/190CD30GN8	HTW-AV4WD2N8PLUS	041-K007-04
	HTW-AV8WD2N8PLUS	041-K007-07



Control cableado
HTW-KJRH120FBMKOE

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Control cableado

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

COMBINACIONES CON HTW-A100/240CD30GN8 ^{1/2}

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

HTW-V4WD2IT100/240

HTW-V8WD2IT100/240

HTW-AV4WD2N8PLUS

HTW-AV8WD2N8PLUS

HTW-A100/240CD30GN8

8435483837591

8435483837614

	Perfil de roscado según EN16147		XL
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua caliente sanitaria ¹	Clima medio	Clase	A+
		COP	3.34
	Clima cálido	Clase	A+
		COP	4.24
	Clima frío	Clase	A
		COP	2.63
Calefacción ²	Capacidad	kW	4.25
	Entrada nominal	kW	0.82
	COP	-	5.20
Calefacción ³	Capacidad	kW	4.35
	Entrada nominal	kW	1.14
	COP	-	3.80
Refrigeración ⁴	Capacidad	kW	4.50
	Entrada nominal	kW	0.81
	EER	-	5.55
Refrigeración ⁵	Capacidad	kW	4.70
	Entrada nominal	kW	1.36
	EER	-	3.45
Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶	Salida de agua a 35°C	Clase	A+++
	Salida de agua a 55°C	Clase	A++
SCOP	LWT a 35°C	-	4,85
	LWT a 55°C	-	3,31
SEER	LWT a 7°C	-	4,99
	LWT a 18°C	-	7,77
MOP (Máxima protección contra sobrecorriente)		A	18
MCA (Amperios mínimos del circuito)		A	12
Nivel de potencia de sonido de la unidad interior ⁷		dB	38
Nivel de potencia de sonido de la unidad exterior ⁷		dB	56
Unidad interior	Alimentación eléctrica	V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)
	Entrada nominal	kW	3,095
	Tipo	-	Acero inoxidable
	Material	-	SUS 316L
	Volumen de agua	L	240
	Temp. máxima del agua	°C	70
	Aislamiento	Material	Poliuretano (ciclopentano)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

COMBINACIONES CON HTW-A100/240CD30GN8 2/2

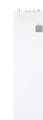
COMBINACIONES CON HTW-A100/240CD30GN8 2/2			HTW-V4WD2IT100/240		HTW-V8WD2IT100/240	
Unidad interior	Intercambiador calor			Intercambiador de calor de placas		
	Calentador de respaldo	Montaje estándar	kW	3		
		Pasos de capacidad	-	1		
	Bomba de agua	Tipo	-	DC Inverter		
		Cabeza máx.	m	9		
	Conexiones de tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada /Salida	-	R1"	
		Circuito de agua del depósito de ACS	Entrada de agua fría	-	R3/4"	
			Salida de agua caliente	-	R3/4"	
			Recirculación	-	R3/4"	
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)		mm	600x600x1943		
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)		mm	730x730x2180		
	Peso neto /bruto		kg	157/ 178		
	Rango de temperatura ambiente		°C	5~35		
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)	°C	25~65			
	Refrigeración	°C	5~25			
	Agua caliente sanitaria	°C	30~60			
Unidad exterior	Alimentación eléctrica		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)		
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)		mm	1008x712x426	1118x865x523	
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)		mm	1065x810x485	1190x970x560	
	Peso neto / bruto		kg	60 / 65,5	79 / 92	
	Compresor		-	Twin-rotary DC inverter		
	Ventilador exterior	Tipo de motor	-	Motor DC sin escobillas		
		Número de ventiladores	-	1		
		Tipo (GWP)	-	R32 (675)		
	Refrigerante	Carga	kg	1,5	1,65	
		Carga adicional	g/m	20	38	
	Conexiones de tubería de refrigerante	Lado líquido	mm	ø6.35	ø9.52	
		Lado de gas	mm	ø15.9	ø15.9	
		Longitud de tubería máx.	m	30		
		Max.diferencia en altura	m	20		
		Conexión de drenaje		-	DN32	
	Rango de temperatura ambiente	Calefacción	°C	-25~35		
		Refrigeración	°C	-5~43		
Agua caliente sanitaria		°C	-25~43			

UNIDAD INTERIOR

HTW-A100/190CD30GN8

HTW-A100/240CD30GN8

HTW-A160/240CD30GN8B



UNIDAD EXTERIOR

HTW-AV4WD2N8PLUS | HTW-AV8WD2N8PLUS

HTW-AV12WD2N8PLUS | HTW-AV16WD2N8PLUS | HTW-AV16WD2RN8PLUS



CERTIFICACIÓN SOLAR KEYMART

Código Ud. interior	Código Ud. exterior	Número de registración
HTW-A100/240CD30GN8	HTW-AV4WD2N8PLUS	041-K007-05
	HTW-AV8WD2N8PLUS	041-K007-08



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Control cableado

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

COMBINACIONES CON *HTW-A160/240CD30GN8B* ^{1/2}

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

HTW-V12WD2IT160/240 HTW-V16WD2IT160/240 HTW-V16WD2RIT160/240

HTW-AV12WD2N8PLUS HTW-AV16WD2N8PLUS HTW-AV16WD2RN8PLUS

HTW-A160/240CD30GN8B

8435483837621

8435483837638

8435483837645

Perfil de roscado según EN16147

Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua caliente sanitaria ¹

Clima medio

Clase

A+

A+

A+

COP

3.00

3.00

3.00

Clima cálido

Clase

A+

A+

A+

COP

3.73

3.73

3.73

Clima frío

Clase

A

A

A

COP

2.24

2.24

2.24

Calefacción ²

Capacidad

kW

12.10

16.00

16.00

Entrada nominal

kW

2.44

3.56

3.56

COP

-

4.95

4.50

4.50

Calefacción ³

Capacidad

kW

12.30

16.00

16.00

Entrada nominal

kW

3.24

4.44

4.44

COP

-

3.80

3.60

3.60

Refrigeración ⁴

Capacidad

kW

12.00

14.90

14.90

Entrada nominal

kW

3.00

4.38

4.38

EER

-

4.00

3.40

3.40

Refrigeración ⁵

Capacidad

kW

11.60

14.00

14.00

Entrada nominal

kW

4.22

5.71

5.71

EER

-

2.75

2.45

2.45

Clase de eficiencia energética de calefacción estacional ⁶

Salida de agua a 35°C

Clase

A+++

A+++

A+++

Salida de agua a 55°C

Clase

A++

A++

A++

SCOP

LWT a 35°C

-

4,81

4,62

4,62

LWT a 55°C

-

3,45

3,41

3,41

SEER

LWT a 7°C

-

4,89

4,69

4,67

LWT a 18°C

-

7,1

6,75

6,71

MOP (Máxima protección contra sobrecorriente)

A

30

30

14

MCA (Amperios mínimos del circuito)

A

25

27

12

Nivel de potencia de sonido de la unidad interior ⁷

dB

42

44

44

Nivel de potencia de sonido de la unidad exterior ⁷

dB

64

68

68

Alimentación eléctrica

V, F, HZ

220-240V (1 Fase ~ 50Hz)

Entrada nominal

kW

3,095

Unidad interior

Tipo

-

Acero inoxidable

Material

-

SUS 316L

Depósito ACS

Volumen de agua

L

240

Temp. máxima del agua

°C

70

Aislamiento

Material

-

Poliuretano (ciclopentano)

ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

COMBINACIONES CON HTW-A160/240CD30GN8B 2/2

COMBINACIONES CON HTW-A160/240CD30GN8B 2/2				HTW-V12WD2IT160/240	HTW-V16WD2IT160/240	HTW-V16WD2RIT160/240	
Unidad interior	Intercambiador calor			Intercambiador de calor de placas			
	Calentador de respaldo	Montaje estándar	kW	3			
		Pasos de capacidad	-	1			
	Bomba de agua	Tipo	-	DC Inverter			
		Cabeza máx.	m	9			
	Conexiones de tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada /Salida	-	R1"		
			Entrada de agua fría	-	R3/4"		
		Circuito de agua del depósito de ACS	Salida de agua caliente	-	R3/4"		
			Recirculación	-	R3/4"		
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)			mm	600x600x1943		
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)			mm	730x730x2180		
	Peso neto /bruto			kg	159/ 180		
	Rango de temperatura ambiente			°C	5~35		
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)		°C	25~65			
	Refrigeración		°C	5~25			
	Agua caliente sanitaria		°C	30~60			
Unidad exterior	Alimentación eléctrica			V, F, HZ	220~240V (1 Fase ~ 50Hz)	220~240V (1 Fase ~ 50Hz)	380~415V (3 Fases ~ 50Hz)
	Dimensiones netas (AnxPrxAl)			mm	1118x865x523		
	Dimensiones brutas (AnxPrxAl)			mm	1190x970x560		
	Peso neto /bruto			kg	100 / 113,5	100 / 113,5	116/129,5
	Compresor			-	Twin-rotary DC inverter		
	Ventilador exterior	Tipo de motor		-	Motor DC sin escobillas		
		Número de ventiladores		-	1		
		Tipo (GWP)		-	R32 (675)		
	Refrigerante	Carga	kg	1.84			
		Carga adicional	g/m	38			
	Conexiones de tubería de refrigerante	Lado líquido		mm	ø9.52		
		Lado de gas		mm	ø15.9		
		Longitud de tubería máx.		m	30		
		Max.diferencia en altura		m	20		
	Conexión de drenaje			-	DN32		
	Rango de temperatura ambiente	Calefacción		°C	-25~35		
		Refrigeración		°C	-5~43		
Agua caliente sanitaria		°C	-25~43				

UNIDAD INTERIOR	HTW-A100/190CD30GN8	HTW-A100/240CD30GN8	HTW-A160/240CD30GN8B
UNIDAD EXTERIOR	HTW-AV4WD2N8PLUS HTW-AV8WD2N8PLUS		HTW-AV12WD2N8PLUS HTW-AV16WD2N8PLUS HTW-AV16WD2RN8PLUS

Notas:

- Según la norma EN16147/2017; EU No:812/2013
- DB/WB 7/6°C, LWT 35°C ($\Delta T=5^{\circ}\text{C}$)
- DB/WB 7/6°C, LWT 45°C ($\Delta T=5^{\circ}\text{C}$)
- DB 35°C, LWT 18°C ($\Delta T=5^{\circ}\text{C}$)
- DB 35°C, LWT 7°C ($\Delta T=5^{\circ}\text{C}$)
- Según la norma EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
- Potencia sonora en modo calefacción, medida según la EN 12102 en condiciones de la EN 14825.

CERTIFICACIÓN SOLAR KEYMART

Código Ud. interior	Código Ud. exterior	Número de registración
HTW-A160/240CD30GN8B	HTW-AV12WD2N8PLUS	041-K007-10
	HTW-AV16WD2N8PLUS	041-K007-10
	HTW-AV16WD2RN8PLUS	041-K007-10