



ECO-THERMAL
BIBLOCK PLUS



Modbus

Kabel-fernbedienung

DC Inverter Kompressor & Ventilator

Verschiedene Modus

Hohe Sicherheit

Anti Legionellen-schaltung

Verschiedene Anbindungen

Kompakte Abmessungen

Heizen / Kühlen

Weite Einsatzgrenzen

Hohe Effizienz bei tiefer Aussen-temperatur

Einstellbare Temperatur-grenzen

MODELL	AUSSEN	HTW-V4WD2KPLUS	HTW-V8WD2KPLUS	HTW-V12WD2KPLUS	HTW-V16WD2KPLUS	HTW-V16WD2RKPLUS	
	INNEN	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	
EAN CODE		8435483831599	8435483831605	8435483831612	8435483831629	8435483831636	
Spannungsversorgung (Ausseneinheit)	V,Ph,HZ	220-240V (1 Phase - 50Hz)				380-415V (3 Phase - 50Hz)	

LEISTUNGSDATEN

			4,25	8,30	12,1	16,0	16,0
Heizen ¹	Leistung	kW	4,25	8,30	12,1	16,0	16,0
	Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,60	2,44	3,56	3,56
	COP	-	5,20	5,20	4,95	4,50	4,50
Heizen ²	Leistung	kW	4,35	8,20	12,3	16,0	16,0
	Leistungsaufnahme	kW	1,14	2,08	3,24	4,44	4,44
	COP	-	3,80	3,95	3,80	3,60	3,60
Heizen ³	Leistung	kW	4,40	7,50	12,0	16,0	16,0
	Leistungsaufnahme	kW	1,49	2,36	3,87	5,52	5,52
	COP	-	2,95	3,18	3,10	2,90	2,90
Kühlen ⁴	Leistung	kW	4,50	8,40	12,00	14,90	14,90
	Leistungsaufnahme	kW	0,81	1,66	3,00	4,38	4,38
	EER	-	5,55	5,05	4,00	3,40	3,40
Kühlen ⁵	Leistung	kW	4,70	7,40	11,6	14,0	14,0
	Leistungsaufnahme	kW	1,36	2,19	4,22	5,71	5,71
	EER	-	3,45	3,38	2,75	2,45	2,45
Saisonale Heizeffizienz ⁷	Vorlauf 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Vorlauf 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
	Vorlauf 7°C	-	4,85	5,21	4,81	4,62	4,62
SCOP ⁷	Vorlauf 55°C	-	3,31	3,36	3,45	3,41	3,41
	Vorlauf 18°C	-	4,99	5,83	4,89	4,69	4,67
SEER	Vorlauf 18°C	-	7,77	8,95	7,1	6,75	6,71
Maximale Stromaufnahme	A	18	19	30	30	14	
Empfohlene Absicherung	A	12	16	25	27	12	
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	5 ~ 25				
	Brauchwarmwasser	°C	25 ~ 65				
	Heizen	°C	30 ~ 60				

MERKMALE

Kompressor	Type	-	Twin rotary DC inverter				
Ventilator	Motortyp	-	Bürstenloser DC Motor				
	Anzahl	-	1				
Wärmetauscher	-	-	Aluminiumregister				
Kältemittel	Typ	-	R32				
	Menge	kg	1,50	1,65	1,84	1,84	1,84
Drosselorgan	-	-	Elektronisches Einspritzventil				

DIMENSIONEN UND GEWICHTE

Nettomasse (B×H×T)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Bruttomasse (B×H×T)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Netto- / Bruttogewicht	kg	58/64	77/88	96/110	96/110	112/125

VERBINDUNGEN

Kältemittelschlüsse	Typ	-	Bördel				
	Flüssig	(OD)	6.35Ø	9.52Ø	9.52Ø	9.52Ø	9.52Ø
	Gas	(OD)	15.9Ø	15.9Ø	15.9Ø	15.9Ø	15.9Ø
Leitungslänge	Min.-Max	m	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30
Max. Höhendifferenz Ausseneinheit über / unter Innen.	m	20-20	20-20	20-20	20-20	20-20	



ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS

MODELL	AUSSEN	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS		
	INNEN	HTW-AV4WD2N8PLUS	HTW-AV8WD2N8PLUS	HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS
EAN CODE		8435483831568	8435483831575	8435483831582		
Spannungsversorgung (Inneneinheit)	V,Ph,HZ	220-240V (1 Phase ~ 50Hz)				

LEISTUNGSDATEN











Leaving water temperature	Space heating	°C	5 ~ 25			
	Brauchwarmwasser	°C	25 ~ 65			
	Heizen	°C	40 ~ 60			
Schallleistung	dB(A)	38	42	43	43	43

DIMENSIONEN UND GEWICHTE

Nettomasse (B×H×T)	mm	420×790×270				
Bruttomasse (B×H×T)	mm	525×1050×360				
Netto- / Bruttogewicht	kg	37/43	37/43	39/45	39/45	39/45

VERBINDUNGEN

Wasserkreislauf	Wasseranschlüsse	-	R1"				
	Sicherheitsventil	bar	3.0				
	Kondenswasseranschluss	mm	Ø25				
	Expansion	Inhalt	l	8,0			
		Max.Druck	bar	3.0			
		Vordruck	bar	1.0			
	Wärme-tauscher	Typ	Plattenwärmetauscher				
Max. Höhe Ws		m	9				
Kältekreis	Flüssig	mm	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	
	Gas	mm	Ø15,9				

SET	HTW-V4WD2KPLUS	HTW-V8WD2KPLUS	HTW-V12WD2KPLUS	HTW-V16WD2KPLUS	HTW-V16WD2RKPLUS
Inneneinheit					
Ausseneinheit					
	HTW-A60CGN8PLUS	HTW-A100CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS	HTW-A160CGN8PLUS
	HTW-AV4WD2N8PLUS	HTW-AV8WD2N8PLUS	HTW-AV12WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2N8PLUS	HTW-AV16WD2RN8PLUS

Verweis Ausseineinheit:

1. Geprüft und zugelassen nach: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102;(EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. AT 7°C DB, 85% R.H.; RL 30°C / VL 35°C.
3. AT 7°C DB, 85% R.H.; RL 40°C / VL 45°C.
4. AT 7°C DB, 85% R.H.; RL 47°C / VL 55°C.
5. AT 35°C DB, RL 23°C / VL 18°C.
6. AT 35°C DB, RL 12°C / VL 7°C.
7. Saisonale Heizeffizienz getestet in Ø Klimakonditionen.
8. Teststandart: EN12102-1.

Verweis Inneneinheit:

Teststandart: EN12102-1

SOLAR KEYMART ZERTIFIKAT

Set-Code	Komponentencode	Registrierungsnummer
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	