

## MAH4M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an ECOi 2-Leiter-Systeme | R32

Platzsparendes Kompaktgehäuse  
Direkte Einbindung in Modbus-Kommunikation ohne zusätzliches Interface  
Präzise Regelung mithilfe eines Druckmesswertgebers.  
PAW-P+100MAH4M (H x B x T): 300 x 400 x 150 mm, 11 kg.

R32



Integrierter  
c.pCO-Regler

ECO i EX ECO i

AHU kit PAW-P+100MAH4M		4 PS	5 PS	6 PS	8 PS LZ2	8 PS MZ1	10 PS LZ2	10 PS MZ1	12 PS
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)		116EEVPACK	116EEVPACK	116EEVPACK	116EEVPACK	116EEVPACK	133EEVPACK	133EEVPACK	133EEVPACK
Kombination aus mehreren Außengeräten		U-4LZ2E5(8)	U-5LZ2E5(8)	U-6LZ2E5(8)	U-8LZ2E8	U-8MZ1E8	U-10LZ2E8	U-8MZ1E8	U-10MZ1E8
Nennkühlleistung	kW	12,0	14,0	16,0	22,4	22,4	28,0	28,0	33,5
Nennwärmeleistung	kW	12,5	16,0	17,0	25,0	25,0	28,0	31,5	37,5
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	10,7	10,7	10,7
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	12,1	12,1	12,1
Luftdurchsatz	min.	m <sup>3</sup> /h	1100	1100	1100	1700	1700	2000	2000
	max.	m <sup>3</sup> /h	4000	5000	5000	8000	10000	8600	10000
AHU DX-Wärmetauscher-Volumen	min.	dm <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
	max.	dm <sup>3</sup>	5,5	6,3	7,0	7,0	8,5	7,0	10,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/60	10/60	10/60	10/70	10/100	10/70	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m	12	12	12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm	8	8	8	10	10	10	10	10
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	9,52 (246)	9,52 (246)	9,52 (246)	9,52 (246)	9,52 (246)	9,52 (246)	9,52 (246)
	Gas	Inch (mm)	15,88 (403)	15,88 (403)	15,88 (403)	19,05 (484)	19,05 (484)	22,22 (564)	19,05 (484)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32
	min. - max.	°C WB	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25
	Wärme min. - max.	°C DB	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min. - max.	°C DB	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52
	Wärme min. - max.	°C WB	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18	-25-24 <sup>4)</sup>	-20-18	-25-24 <sup>4)</sup>

1) Bei Nennbedingungen mit 35 °C DB Außenluft und 27 °C DB / 19 °C WB am Wärmetauscher. 2) Bei Nennbedingungen mit 7 °C DB / 6 °C WB Außenluft und 20 °C DB auf der Spule. 3) Bei einer Temperatur auf der Spule von 5 °C oder darunter und von 31 °C und darüber würde der Luftstrom eingeschränkt werden. 4) Bei einer Temperatur auf der Spule > +18 °C WB im Heizmodus könnte es zu einem intermittierenden Betrieb kommen.

### Produkt Highlights

- Max. Leistung: 48 PS (134 kW\*)
- Zur Außengeräteleistung passende EEV-Sätze als Zubehör verfügbar
- 12-V-Signalausgang verfügbar ohne optionales Interface
- Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät: 10 m
- Höhenunterschied DX-Kit / DX-Kit: 4 m
- Anschlussverhältnis DX-Kit / AG: 50 bis 100 %
- Max. Anzahl DX-Kits: 1
- Außentemperatur-Grenzwerte im Heizbetrieb: -20 bis +15 °C
- Anströmtemperaturbereich des Verdampfers Kühlbetrieb: +18 bis +32 °C / Heizbetrieb: +16 bis +30 °C
- Als Solltemperatur zur Regelung der Anlage kann entweder die Zulufttemperatur (Standardeinstellung) oder die Ablufttemperatur festgelegt werden.
- Präzise Regelung mithilfe eines Druckmesswertgebers
- Ein integrierter S-Link-Adapter ermöglicht die direkte Einbindung in die Modbus-Kommunikation.
- Verschiedene technische Parameter über Modbus verfügbar
- Smart-Grid-Steuerung möglich. Einstellung des Eingangs zur Leistungssteuerung auf „Thermostat AUS“ oder 40 -200 % der Nennleistung durch den Anwender möglich.
- Betriebsausgänge für Abtaubetrieb und Verdichter EIN / AUS verfügbar
- Anzeige einer Störmeldung bei Kondensatüberlauf
- Einbindung in das P-LINK-Kommunikationssystem
- Ansteuerung des externen Ventilators (EIN / AUS) mittels Steuersignal
- Störmeldungsausgang

\* Nennkühlleistung

#### Zubehör

<b>PAW-P+102SENSPACK</b>	AHU-Anschlussset Sensorpaket 1 (2 Stück SENSOR PT1000 HT IP67 -50/250 KABEL 6 m PCK)
<b>PAW-P+116EEVPACK</b>	EEV-Paket 1 (1 Stück Expansionsventil ≤ 16,0 kW (R32 / R410A) und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)
<b>PAW-P+133EEVPACK</b>	EEV-Paket 2 (1 Stück Expansionsventil ≤ 33,0 kW (R32 / R410A) und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)
<b>PAW-P+145EEVPACK</b>	EEV-Paket 3 (1 Stück Expansionsventil ≤ 45,0 kW (R32 / R410A) und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

#### Zubehör

<b>PAW-P+156EEVPACK</b>	EEV-Paket 4 (1 Stück Expansionsventil ≤ 61,5 kW (R32 / R410A) und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)
<b>PAW-P+174EEVPACK</b>	EEV-Paket 5 (1 Stück Expansionsventil ≤ 96,0 kW (R32 / R410A) und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)
<b>PAW-P+100PGNEPACK</b>	Fernbediensset (1 Stück PGNE 132 x 64 mm, Montageplatte und 1 Stück Kabel L= 1,5 m, Telefonstecker)



R32

**MAH4M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an ECOi 2-Leiter-Systeme Kombinationen von 16 bis 48 PS | R32**

ECO i EX ECO i



Integrierter c.pCO-Regler

AHU kit PAW-P+100MAH4M			16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)			145EEVPACK	145EEVPACK	145EEVPACK	145EEVPACK	156EEVPACK	156EEVPACK	156EEVPACK	174EEVPACK
Kombination aus mehreren Außengeräten			2xU-8MZ1E8	U-8MZ1E8 + U-10MZ1E8	2xU-10MZ1E8	U-10MZ1E8 + U-12MZ1E8	2xU-12MZ1E8	2xU-8MZ1E8 + U-10MZ1E8	U-8MZ1E8 + 2xU-10MZ1E8	3xU-10MZ1E8
Mehrfachkombination			8+8	8+10	10+10	10+12	12+12	8+8+10	8+10+10	10+10+10
Nennkühlleistung	kW		44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	72,8	78,4	84,0
Nennwärmeleistung	kW		50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW		15,9	15,9	15,9	15,9	23,3	23,3	23,3	32,8
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW		18,0	18,0	18,0	18,0	26,3	26,3	26,3	37,1
Luftdurchsatz	min.	m³/h	3400	3700	4000	4000	4000	5400	5700	6000
	max.	m³/h	16000	20000	20000	20000	20000	24000	26000	30000
AHU DX-Wärmetauscher-Volumen	min.	dm³	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0
	max.	dm³	15,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	28,5	30,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m		12	12	12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m		10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m		10	10	10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm		10	10	10	10	16	16	16	7/8"
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
	Gas	Inch (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 3/8 (34,98)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32
	min. ~ max.	°C WB	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25
	Wärme min.~max.	°C DB	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min.~max.	°C DB	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50
	Wärme min.~max.	°C WB	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>

AHU kit PAW-P+100MAH4M			32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)			174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK
Kombination aus mehreren Außengeräten			2xU-10MZ1E8 + U-12MZ1E8	U-10MZ1E8 + 2xU-12MZ1E8	3xU-12MZ1E8	U-8MZ1E8 + 3xU-10MZ1E8	4xU-10MZ1E8	3xU-10MZ1E8 + U-12MZ1E8	2xU-10MZ1E8 + 2xU-12MZ1E8	U-10MZ1E8 + 3xU-12MZ1E8	4xU-12MZ1E8
Mehrfachkombination			10+10+12	10+12+12	12+12+12	8+10+10+10	10+10+10+10	10+10+10+12	10+10+12+12	10+12+12+12	12+12+12+12
Nennkühlleistung	kW		89,5	95,0	100,0	106,0	112,0	117,0	123,0	128,0	134,0
Nennwärmeleistung	kW		100,0	106,0	112,0	119,0	126,0	132,0	138,0	144,0	150,0
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW		37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1
Luftdurchsatz	min.	m³/h	6000	6000	6000	7700	8000	8000	8000	8000	8000
	max.	m³/h	30000	30000	30000	34000	36000	38000	40000	40000	40000
AHU DX-Wärmetauscher-Volumen	min.	dm³	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	max.	dm³	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm		7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gas	Inch (mm)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)	1 3/8 (34,98)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32	12-32
	min. ~ max.	°C WB	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25	8-25
	Wärme min.~max.	°C DB	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>	0-32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min.~max.	°C DB	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50
	Wärme min.~max.	°C WB	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>	-25-24 <sup>4)</sup>

1) Bei Nennbedingungen mit 35 °C DB Außenluft und 27 °C DB / 19 °C WB am Wärmetauscher. 2) Bei Nennbedingungen mit 7 °C DB / 6 °C WB Außenluft und 20 °C DB auf der Spule. 3) Bei einer Temperatur auf der Spule von 5 °C oder darunter und von 31 °C und darüber würde der Luftstrom eingeschränkt werden. 4) Bei einer Temperatur auf der Spule > +18 °C WB im Heizmodus könnte es zu einem intermittierenden Betrieb kommen.

## MAH4M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an ECOi 2-Leiter-Systeme | R410A

Platzsparendes Kompaktgehäuse  
 Direkte Einbindung in Modbus-Kommunikation ohne zusätzliches Interface  
 Präzise Regelung mithilfe eines Druckmesswertgebers.  
 PAW-P+100MAH4M (H x B x T): 300 x 400 x 150 mm, 11 kg.



Integrierter  
c.pCO-Regler

ECO i EX

ECO i



AHU kit PAW-P+100MAH4M			4 HP	5 HP	6 HP	8 HP LE1	8 HP ME2	10 HP LE1
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)			116EEVPACK	116EEVPACK	116EEVPACK	133EEVPACK	133EEVPACK	133EEVPACK
Außengeräten			U-4LE2E5(8)	U-5LE2E5(8)	U-6LE2E5(8)	U-8LE1E8	U-8ME2E8	U-10LE1E8
Nennkühlleistung	kW		12,0	14,0	16,0	22,4	22,4	28,0
Nennwärmeleistung	kW		12,5	16,0	17,0	25,0	25,0	31,5
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW		4,3	4,3	4,3	7,0	7,0	7,0
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW		5,0	5,0	5,0	8,1	8,1	8,1
Luftdurchsatz	min.	m <sup>3</sup> /h	1100	1100	1100	1700	1700	2000
	max.	m <sup>3</sup> /h	4000	5000	5000	8000	10000	8600
AHU DX-Wärme-tauscher-Volumen	min.	dm <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
	max.	dm <sup>3</sup>	5,5	6,3	7,0	7,0	10,0	7,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m		12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m		10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m		10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm		8	8	8	10	10	10
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	Inch (mm)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32
	min. ~ max.	°C WB	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
	Wärme min.~max.	°C DB	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min.~max.	°C DB	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
	Wärme min.~max.	°C WB	-20/18	-20/18	-20/18	-20/18	-25/18	-20/18

AHU kit PAW-P+100MAH4M			10 HP ME2	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)			133EEVPACK	133EEVPACK	145EEVPACK	145EEVPACK	145EEVPACK	156EEVPACK
Außengeräten			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	2xU-10ME2E8
Nennkühlleistung	kW		28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Nennwärmeleistung	kW		31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW		7,0	7,0	10,4	10,4	10,4	15,3
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW		8,1	8,1	12,0	12,0	12,0	17,5
Luftdurchsatz	min.	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	3500	3500	5000	5000
	max.	m <sup>3</sup> /h	10000	10000	12000	12000	20000	20000
AHU DX-Wärme-tauscher-Volumen	min.	dm <sup>3</sup>	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
	max.	dm <sup>3</sup>	10,0	17,0	17,0	17,0	19,0	19,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m		12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m		10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m		10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm		10	10	10	10	10	16
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gas	Inch (mm)	22,22 (7/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32
	min. ~ max.	°C WB	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
	Wärme min.~max.	°C DB	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min.~max.	°C DB	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
	Wärme min.~max.	°C WB	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18

1) Bei Nennbedingungen mit 35 °C DB Außenluft und 27 °C DB / 19 °C WB am Wärmetauscher. 2) Bei Nennbedingungen mit 7 °C DB / 6 °C WB Außenluft und 20 °C DB auf der Spule. 3) Bei einer Temperatur auf der Spule von 5 °C oder darunter und von 31 °C und darüber würde der Luftstrom eingeschränkt werden.



ECO i EX ECO i

Integrierter  
c.pCO-Regler

## MAH4M DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern an ECOi 2-Leiter-Systeme Kombinationen von 16 bis 48 PS | R410A

AHU kit PAW-P+100MAH4M		22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP
AHU-Anschlussset (PAW-P+***EEVPACK)		156EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK	174EEVPACK
Außengeräten		U-10ME2E8 + U-12ME2E8	2xU-12ME2E8	U-10ME2E8 + U-16ME2E8	U-12ME2E8 + U-16ME2E8	U-14ME2E8 + U-16ME2E8	2xU-16ME2E8	U-14ME2E8 + U-20ME2E8
Mehrfachkombination		10+12	12+12	10+16	12+16	14+16	16+16	14+20
Nennkühlleistung	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
Nennwärmeleistung	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
Minimale kontinuierliche Kühlung <sup>1)</sup>	kW	15,3	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Mindestheizleistung kontinuierlich <sup>2)</sup>	kW	17,5	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Luftdurchsatz	min.	m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000	6000	7000	7000
	max.	m <sup>3</sup> /h	24000	24000	24000	25000	25000	30000
AHU DX-Wärme- tauscher-Volumen	min.	dm <sup>3</sup>	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,0
	max.	dm <sup>3</sup>	27,0	34,0	27,0	34,0	34,0	36,0
Rohrlänge	min. / max.	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Maximale Länge des Abzweigrohrs	m	12	12	12	12	12	12	12
Maximaler Rohrlängenunterschied nach der ersten Verbindung	m	10	10	10	10	10	10	10
Max. Höhenunterschied (aufwärts/abwärts)	m	10	10	10	10	10	10	10
Rohrverbindungen EEV	mm	16	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Rohrdurchmesser Abzweigrohr	Flüssigkeit	Inch (mm)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gas	Inch (mm)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)
Zur Spulentemperatur	Kühle	°C DB	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32	12/32
	min. - max.	°C WB	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25	8/25
	Wärme min. - max.	°C DB	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>	0/32 <sup>3)</sup>
Außentemperatur	Kühle min. - max.	°C DB	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
	Wärme min. - max.	°C WB	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18	-25/18

1) Bei Nennbedingungen mit 35 °C DB Außenluft und 27 °C DB / 19 °C WB am Wärmetauscher. 2) Bei Nennbedingungen mit 7 °C DB / 6 °C WB Außenluft und 20 °C DB auf der Spule. 3) Bei einer Temperatur auf der Spule von 5 °C oder darunter und von 31 °C und darüber würde der Luftstrom eingeschränkt werden.

### Zubehör

**PAW-P+102SENSPACK** AHU-Anschlussset Sensorpaket 1 (2 Stück SENSOR PT1000 HT IP67 -50/250 KABEL 6 m PCK)

**PAW-P+116EEVPACK** EEV-Paket 1 (1 Stück Expansionsventil ≤ 16,0 kW [R32 / R410A] und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

**PAW-P+133EEVPACK** EEV-Paket 2 (1 Stück Expansionsventil ≤ 33,0 kW [R32 / R410A] und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

**PAW-P+145EEVPACK** EEV-Paket 3 (1 Stück Expansionsventil ≤ 45,0 kW [R32 / R410A] und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

### Zubehör

**PAW-P+156EEVPACK** EEV-Paket 4 (1 Stück Expansionsventil ≤ 61,5 kW [R32 / R410A] und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

**PAW-P+174EEVPACK** EEV-Paket 5 (1 Stück Expansionsventil ≤ 96,0 kW [R32 / R410A] und 1 Stück UNIPOLAR-Stator und Filtersiebe)

**PAW-P+100PGNEPACK** Fernbedienungsset (1 Stück PGNE 132 x 64 mm, Montageplatte und 1 Stück Kabel L= 1,5 m, Telefonstecker)