

DX-Kit für den Anschluss von Fremdverdampfern

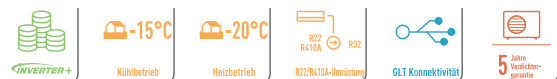
Mit dem DX-Kit für Fremdverdampfer können bauseitige RLT-Anlagen problemlos in VRF-Systeme eingebunden werden. Als Anwendungsbereich kommen z. B. RLT-Anlagen für Hotels, Büroräume, Server-Räume oder größere Gebäude in Frage.

Technische Besonderheiten

Das DX-Kit wurde mit weiteren Funktionen und Merkmalen optimiert:

- Drei Ausführungen in Abhängigkeit von der benötigten Funktionalität (Komplett-, Standard- und Light-Version)
- Gehäuseausführung in Schutzart IP65 für den Einsatz im Außenbereich
- Leistungssteuerung einstellbar von 40 bis 115 % der Nennstromaufnahme (in 5-%-Schritten) durch 0–10-V-Eingangssignal*
- Einfache Steuerung über GLT

* Nur verfügbar mit Standard- und Komplett-Version in Kombination.



Konnektivitätslösungen: optional.

DX-Kit Standard-Version	Einphasiges Außengerät (230 V)						
	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1		
Außengerät (Elite)	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5		
Nennkühlleistung	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	
Nennheizleistung	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	
DX-Kit							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	
Kommunikationsleitung (geschirmt)	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Abmessungen der Steuereinheit (H x B x T)	mm	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	
Gewicht (Komplett- u. Standard- / Light-Version)	kg	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	
Temperaturbereich Kühlen ²	°C TK / °C FK	18 – 32 / 13 – 23	18 – 32 / 13 – 23	18 – 32 / 13 – 23	18 – 32 / 13 – 23	18 – 32 / 13 – 23	
Temperaturbereich Heizen ²	°C TK	16 – 30	16 – 30	16 – 30	16 – 30	16 – 30	
Schutzart der Steuereinheit		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Außengerät (Elite PE)							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung ³	A	10 / 16	12 / 16	18 / 20	18 / 20	25 / 25	
Abmessungen H x B x T	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Nettogewicht	kg	39	39	40	69	98	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Heizen	°C	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15

3 DX-Kit-Ausführungen: Komplett-Version, Standard-Version (M) und Light-Version (L)

Modellbezeichnung	IP 65	Leistungssteuerung mit 0 – 10-Signal ⁴	Außentemperaturgeführte Regelung, Vermeidung von Zegerscheinungen
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nein
PAW-280PAH2L	Ja	Nein	Nein

Bestandteile der DX-Anschlusskits

Komponenten	Komplett-Version	Standard-Version	Light-Version
Kunststoff-Gehäuse IP65, teilweise transparent	Ja	Ja	Ja
Hauptplatine einsch. Transformator	Ja	Ja	Ja
Bedieneinheit (CZ-RTC2 bzw. CZ-RTC4) ⁵	Ja	Ja	Ja
Temperaturfühler E1 (Kälteseite)	Ja	Ja	Ja
Temperaturfühler E2 (Kälteseite)	Ja	Ja	Ja
Temperaturfühler TA (Luft Eintritt)	Ja	Ja	Ja
Zusatz-Thermostat mit Fühler (für Ausblas- oder Außentemperatur)	Ja	Nein	Nein
Interface 0–10 V (CZ-CAPBC2)	Ja	Ja	Nein
Klemmleiste für Fühler und Spannungsversorgung	Ja	Ja	Ja
Kontaktplatine (PAW-T10)	Ja	Nein	Ja

¹ Mit CZ-CAPBC2

² In Abhängigkeit von der DX-Kit-Generation



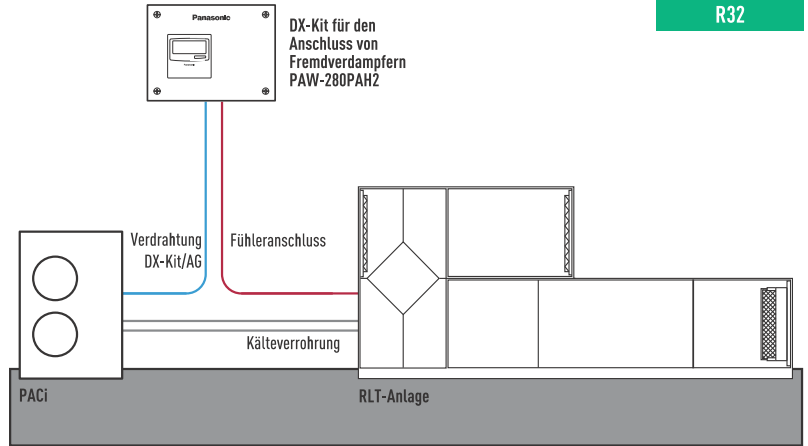


NEU
2021



R32

PAW-280PAH3M



PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2M // PAW-280PAH2L

DX-Kit Komplett-Version		Dreiphasige Außengeräte (400 V)					
		PAW-280PAH2		PAW-280PAH2M		PAW-280PAH2L	
DX-Kit Standard-Version		Dreiphasige Außengeräte (400 V)					
		PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH3M-1	PAW-280PAH2M	PAW-280PAH2M
DX-Kit Light-Version		Dreiphasige Außengeräte (400 V)					
		PAW-280PAH2L		PAW-280PAH2L		PAW-280PAH2L	
Außengerät (Elite)		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Nennkühlleistung	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Nennheizleistung	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
DX-Kit							
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Kommunikationsleitung (geschirmt)	mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Abmessungen der Steuereinheit (H x B x T)	mm	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180
Gewicht (Komplett- u. Standard- / Light-Version)	kg	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98	4,25 / 3,98
Temperaturbereich Kühlen ²	°C TK / °C FK	18 - 32 / 13 - 23	18 - 32 / 13 - 23	18 - 32 / 13 - 23	18 - 32 / 13 - 23	18 - 32 / 13 - 23	18 - 32 / 13 - 23
Temperaturbereich Heizen ²	°C TK	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Schutzart der Steuereinheit		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Außengerät (Elite PE)							
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400	400
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung ³	A	2 / 16	9 / 16	10 / 16	11 / 16	12,5 / 16	15 / 20
Abmessungen H x B x T	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1526 x 940 x 340	1526 x 940 x 340
Nettogewicht	kg	71	98	98	98	118	128
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Gasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	25,4 (1)
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Heizen	°C	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15

Leistungssteuerung mittels 0-10-V-Signal (Komplett-Version und Standard-Version)*

Mit einem 0-10-V-Signal kann die Leistung des Außengeräts in der Komplett-Version des DX-Kits wie folgt gesteuert werden.*

Analoges Eingangssignal (V)	Leistung (%)	Gerätebetrieb
0 (nicht angeschlossen)	keine Leistungssteuerung	AUS
0,5	keine Leistungssteuerung	
1,0	40	EIN
1,5	45	
2,0	50	
2,5	55	
3,0	60	
3,5	65	
4,0	70	
4,5	75	
5,0	80	
5,5	85	
6,0	90	
6,5	95	
7,0	100	
7,5	105	
8,0	110	
8,5	115	
9,0	Leistungssteuerung durch Gerät	
9,5	0 (Thermostat AUS)	
10,0	0 (Thermostat AUS)	

1 Keine Leistungssteuerung möglich bei Kombination mit 5-kW-Außengerät

2 Lufteintrittstemperatur in den Wärmetauscher

3 Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.

Hinweis: Die Auslegung des Fremdverdampfers muss gemäß Panasonic Spezifikation erfolgen.