



LBA-styrlåda; för drift av PACi och PACi NX mot DX-batteri i ventilation 3,6-28,0 kW

Ett brett utbud av energieffektiva kondensorenheter för både kyla och värme, tillämpningar med små och stora ventilationssystem; hotell, kontor, serverhallar, sjukhus, köpcentrum, butiker och andra byggnader där luftbehandling behövs. Stor flexibilitet gällande installation, enkelt att integrera med överordnade styrsystem för övervakning av sin anläggning. Kompatibel med R32 och R410A utomhusenheter.

3 versioner av styrlådor; Advanced, Medium & Light

Modell	IP 65	0-10 V behovsstyrning*	Kompenserar för variationer i utetemperatur. Förebyggande av kalldrag
NEW PAW-280PAH3M-1	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

* Med CZ-CAPBC2.



Styrenhetsalternativ

Styrenhetsalternativ 1: Advanced, Medium och Light.

- Systemets styrning är enkel: styrning av faktisk returtemperatur mot börvärdet
- Styrningen fungerar på samma sätt som för alla inomhusenheter
- Utgång för styrning av fläkt (AV vid t.ex. avfrostning)

Styrenhetsalternativ 2: Advanced.

- Styrning av systemet med hjälp av en givare som är placerad vid insugsluft före DX-batteri. Givaren fungerar som en 0-10 V-styrtermostat som styr den inställda börvärdetemperaturen. Extra givare i ventilation efter DX-batteri hjälper till att förhindra kalldrag
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 3: Advanced.

- Systemstyrning med hjälp av en extern utomhusgivare. Givaren fungerar som en 0-10 V-styrtermostat som flytande reglerar börvärdet efter utomhustemperaturen, vilket förbättrar både verkningsgrad och komfort
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 4: Advanced och Medium.

- Systemstyrning med hjälp av en extern 0-10 V signal från en extern DUC som reglerar börvärdet för temperatur och kapacitet. Systemet får på så vis en mer noggrann styrning som förbättrar både verkningsgrad och komfort.
- Alla signaler enligt standard

LBA-styrlåda; för drift av PACi och PACi NX mot DX-batteri i ventilation 3,6-28,0 kW



PAW-280PAH3M-1

NYHET
2021

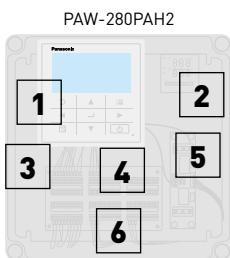


PAW-280PAH2

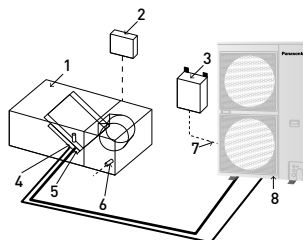
LBA-styrlåda PACi	Kylkapacitet	VärmeKapacitet	Mått	Rörlängd	Höjdskillnad (in/ut)
	Min - Max kW	Min - Max kW	H x B x D mm	Min / Max m	Max m
NEW PAW-280PAH3M-1	3,6 / 30,0	3,6 / 33,0	500 x 400 x 150	5 - 90 (U-200) / 5 - 60 (U-250)*	30*
PAW-280PAH2	6,0 / 30,0	7,0 / 33,0	278 x 278 x 180	5 - 90 (U-200) / 5 - 60 (U-250)*	30*
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	278 x 278 x 180	5 - 90 (U-200) / 5 - 60 (U-250)*	30*

* Endast för U-200PZH2E8 och U-250PZH2E8. För att se övriga enheters prestanda och begränsningar, vänligen se LBA-styrlådans installationsmanual samt separat produktblad för våra utomhusenheter Standard inverter+ och Elite inverter+.

Luftbehandlingsaggregat / System kombination		Luftflöde	Mått	Röranslutningar	
		Min / Max	H x B x D	Vätska	Gas
Utomhusenhet kapacitet	LBA-kontroll	m³/min	mm	Tum (mm)	Tum (mm)
3,6 kW	PAW-280PAH3M-1	7,2 / 14,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
5,0 kW	PAW-280PAH3M-1	8,5 / 16,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH3M-1	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH3M-1	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH3M-1	15,0 / 36,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH3M-1	19,0 / 38,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH3M-1	20,0 / 40,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	36,0 / 72,0	278 x 278 x 180	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,0 / 84,0	278 x 278 x 180	1/2 (12,70)	1 (25,40)



- Fjärrkontroll CZ-RTC5B (CZ-RTC6BL för PAW-280PAH3M-1 modell)
- Intelligent termostat för:
 - Förebyggande av kalldrag
 - Kompenserar för variationer i utomhustemperatur
- IP 65-dosa i plast
- Kopplingsplint för givare och strömförsörjning
- PAW-T10 PCB för potentialfri kontakt
- Kretskort för 0-10 V behovsstyrning



System och reglering. Systemöversikt.

- Luftbehandlingsaggregat (anskaffas lokalt)
- Extern styr, ex. 0-10V (anskaffas lokalt)
- LBA-styrlåda (inkl. fjärrkontroll)
- Termistor rörböj DX-batteri (E2)
- Termistor för vätskeledning (E1)
- Termistor för returluft (TA)
- Kabel
- Utomhusenhet

LBA-styrlåda:



Styrning, kraftöverföring, anslutningsplint



Termistor x2 (Köldmedium: E1, E2)



Termistor (Luft: TA)



Trådlansluten fjärrkontroll (för PACi NX modell). CZ-RTC6BL



Trådlansluten fjärrkontroll. CZ-RTC5B

Övervakning (tillval): Modbus

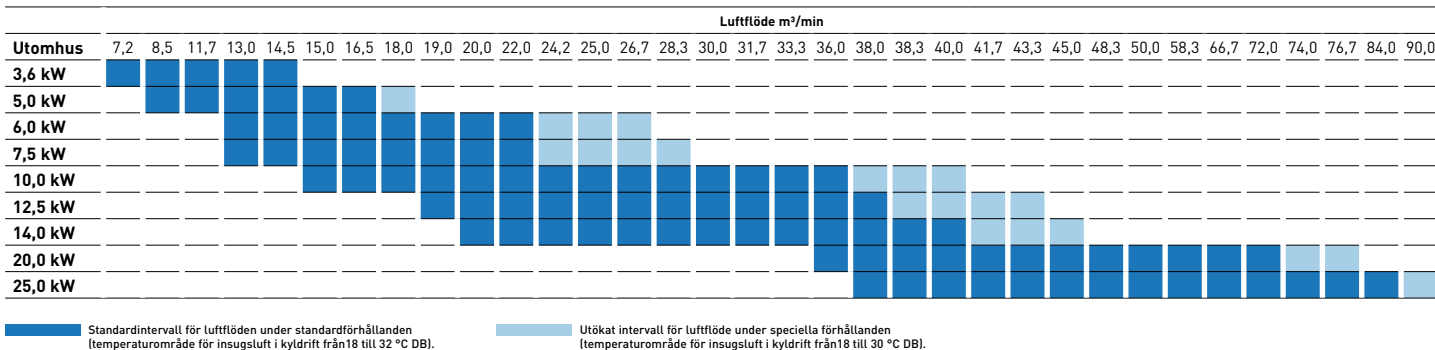
Gränssnitt för att ansluta till Modbus.



PAW-RC2-MBS-4



PAW-RC2-MBS-1



Panasonic

För mer information, logga in på: www.aircon.panasonic.se
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)
www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/

Panasonic Nordic
 Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions