



## AHU-styreboks; til drift af PACi og PACi NX sammen med DX-batteri i ventilation 3,6-28,0 kW

Et bredt udbud af energieffektive kondensatorenheder til både køling og opvarmning, tilpasninger til små og store ventilationssystemer; hotel, kontor, serverhaller, sygehuse, indkøbscentre, butikker og andre bygninger, hvor luftbehandling er nødvendig.

Stor fleksibilitet i installation, enkelt at integrere med overordnede styresystemer for overvågning af dit anlæg. Kompatibel med R32- og R410A-udendørsenheder.

### 3 versioner af styrebokse; Advanced, Medium og Light

Model	IP 65	0-10 V behovsstyring*	Kompenserer for variationer i udetemperatur. Forebyggelse af kold træk
<b>NEW</b> PAW-280PAH3M-1	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

\* Med CZ-CAPBC2.



### Styreenhedsalternativ

#### Styreenhedsalternativ 1: Advanced, Medium og Light.

- Systemets styring er enkel: styring af faktisk returtemperatur i forhold til referenceværdien
- Styringen fungerer på samme måde som for alle indendørsenheder
- Udgang for styring af ventilator (SLUKKET ved f.eks. afrimning)

#### Styreenhedsalternativ 2: Advanced.

- Styring af systemet ved hjælp af en transducer, som er placeret ved ind sugningsluften før DX-batteri. Transducere fungerer som en 0-10 V-styretermostat, som styrer den indstillede referenceværditemperatur. Ekstra transducer i ventilation efter DX-batteri hjælper med at forhindre kold træk
- Alle signaler er i henhold til standarden

#### Styreenhedsalternativ 3: Advanced.

- Systemstyring ved hjælp af en ekstern udendørs transducer. Transducere fungerer som en 0-10 V-styretermostat, som flydende regulerer referenceværdien efter udetemperaturen, hvilket forbedrer både virkningsgrad og komfort
- Alle signaler er i henhold til standarden

#### Styreenhedsalternativ 4: Advanced og Medium.

- Systemstyring ved hjælp af et eksternt 0-10 V signal fra en ekstern DUC, som regulerer referenceværdien for temperatur og kapacitet. Systemet får på denne måde en mere nøjagtig styring, som forbedrer både virkningsgrad og komfort.
- Alle signaler er i henhold til standarden

# AHU-styreboks; til drift af PACi og PACi NX sammen med DX-batteri i ventilation 3,6-28,0 kW



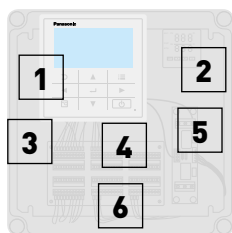
**NYHED  
2021**



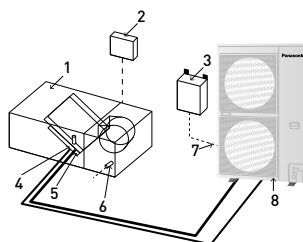
AHU-styreboks PACi	Kølekapacitet	Opvarmingskapacitet	Mål	Rørlængde	Højdeforskel (ind/ud)
	Nominel kW	Nominel kW	H x B x D mm	Min. / Maks. m	Maks. m
<b>NEW</b> PAW-280PAH3M-1	3,6/28,0	3,6/28,0	500 x 400 x 150	5 - 90 (U-200)/5 - 60 (U-250)*	30*
PAW-280PAH2	6,0/25,0	7,0/28,0	278 x 278 x 180	5 - 90 (U-200)/5 - 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*

\* Kun for U-200PZH2E8 og U-250PZH2E8. Øvrige enheders ydeevne og begrænsninger kan ses i installationsmanualen til luftbehandlingsenhedens styreboks samt separate produktblade for vores udendørsenheder Standard inverter+ og Elite inverter+.

Luftbehandlingsenhed / Systemkombination	AHU-kontrol	Luftgennemstrømning	Mål	Rørtilslutninger	
		Min. / Maks.	H x B x D mm	Væske Tomme (mm)	Gas Tomme (mm)
<b>3,6 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	7,2/14,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
<b>5,0 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	8,5/16,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
<b>6,0 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	13,0/22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>7,5 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	13,0/22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>10,0 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	15,0/36,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>12,5 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	19,0/38,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>14,0 kW</b>	PAW-280PAH3M-1	20,0/40,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
<b>20,0 kW</b>	PAW-280PAH2	36,0/72,0	278 x 278 x 180	3/8 (9,62)	1 (25,40)
<b>25,0 kW</b>	PAW-280PAH2	38,0/84,0	278 x 278 x 180	1/2 (12,70)	1 (25,40)



- Fjernbetjening CZ-RTC5B (CZ-RTC6BL til PAW-280PAH3M-1-model)
- Intelligent termostat til:
  - Forebyggelse af kold træk
  - Kompenserer for variationer i udetemperatur
- IP 65-dåse i plast
- Koblingsplint til transducer og strømforsyning
- PAW-T10 PCB for potentialefri kontakt
- Kredskort for 0-10 V behovsstyring



### System og regulering. Systemoversigt.

- Luftbehandlingsenhed (anskaffes lokalt)
- Ekstern styring, fx 0-10V (anskaffes lokalt)
- AHU-styreboks (inkl. fjernbetjening)
- Termistor for gasledning (E2)
- Termistor for væskeledning (E1)
- Termistor for indsuigningsluft
- Kabel
- Udendørsenhed

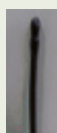
## AHU-styreboks:



Styring, kraftoverførsel, tilslutningsplint



Termistor x2 (Kølemiddel: E1, E2)



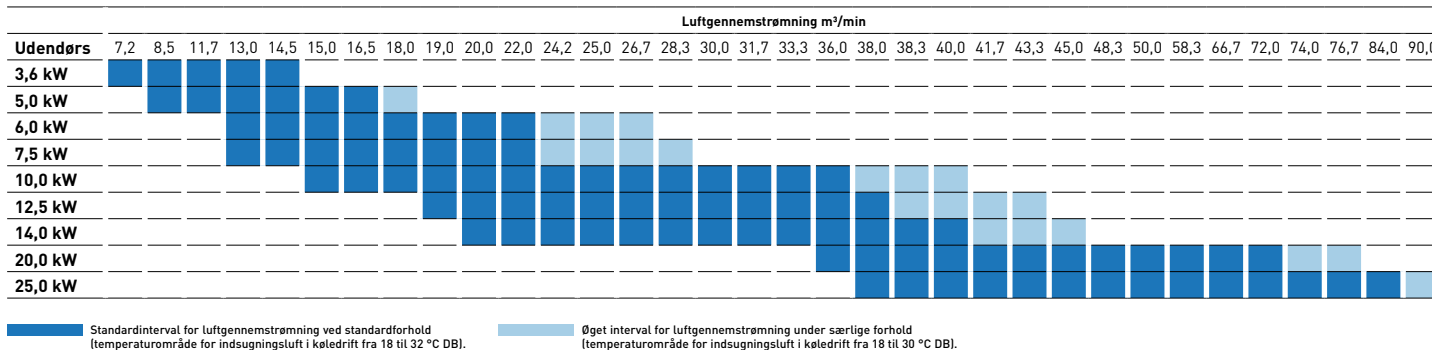
Termistor (Luft: TA)



Kablet fjernbetjening. CZ-RTC5B



Kablet fjernbetjening (til PACi NX-model). CZ-RTC6BL



# Panasonic

Flere oplysninger kan findes på [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)  
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)  
[www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/](https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/)

Panasonic Nordic  
 Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland  
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE

heating & cooling solutions

