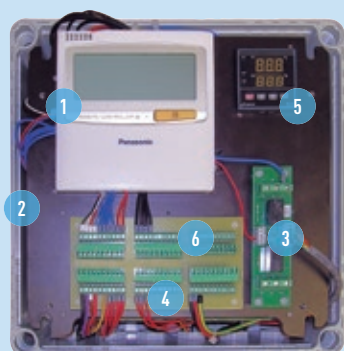




Anslutning mot luftbehandlingssystem

Med LBA-kontroll ansluts PACi/ECOi-utomhusenheter mot luftbehandlingsaggregat

NYHET
16 kW // IP65 //
KOMPAKT HÖLJE



1. Fjärrkontroll CZ-RTC2
2. Ny IP65-dosa i plast
3. PAW-T10-kretskort för isolerad kontakt
4. Kretskort för 0-10 V behovsstyrning
5. Intelligent termostat för:
 - System mot kalldrag
 - Kompensation vid ändringar i utomhustemperaturen
6. Kopplingsplint för sensorer och strömförsörjning

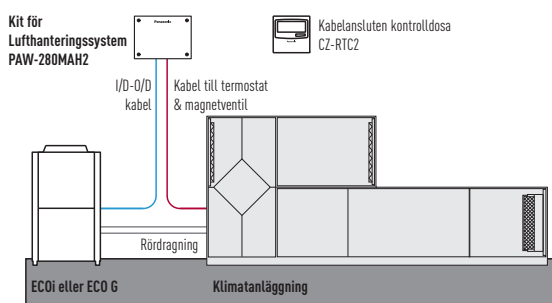
LBA-kontroll för luftbehandlingsaggregat

Med den nya LBA-kontrollen är det enkelt att ansluta Panasonic PACi och VRF utomhusdelar mot luftbehandlingsaggregat med en kylkrets utan vatten eller glykol. De flexibla anslutningsmöjligheterna gör att Panasonic LBA-kontroll enkelt kan integreras. Tillämpningar: Hotell, kontor, serverrum eller andra större byggnader där kontroll av luftkvalitet, fukt och frisk luft behövs.

2 typer av LBA-kontroll: Avancerad och Lätt

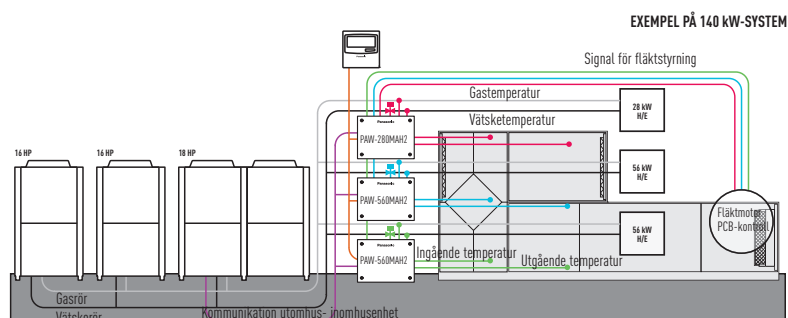
Modellkod	IP 65	0-10 V behovsstyrning	Utomhustemperaturkompensation. Funktion som förhindrar kalltras
PACi PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej
VRF PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Ja	Nej	Nej

Panasonic LBA-kontroll, 16-56 kW ansluten till ECOi- eller ECO G-utomhusenhet PCB, omvandlare, magnetventil, termostat x 4 st, basterminal och elbox.



Exempel på system för stor kapacitet (över 56 kW)

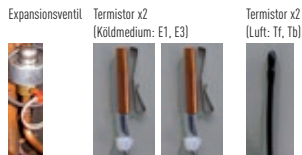
3 x [PCB, omvandlare, magnetventil, termostat x 4 st, basterminal och elbox].



LBA-KONTROLL

5-25 kW FÖR PACi
28 kW OCH 56 kW FÖR ECOi OCH GHP

LBA-kontroll
Slykort, strömtransformator, kopplingsplint



Fjärrkontroll
Trådbunden fjärrkontroll, Ingår



Panasonic
PRO Club

www.panasonicproclub.com
eller använd din smartphone genom att ladda hem den här:

Ingår i LBA-kontroll:

CZ-RTC2 Trådbunden fjärrkontroll

- Drift-PÅ /AV
- Lägesväljare
- Inställning av temperatur

* Signal för fläktdrift kan tas från kretskortet.

CZ-T10 anslutningsplint

- Ingångssignal = drift PÅ /AV
- Avstängning av fjärrkontroll
- Utgångssignal = drift på
- Utgångssignal för larm (med DC 12V)

PAW-OCT, DC12 V utgång, tillval till anslutningsplint

- Utgångssignal = Kyldrift/Värmedrift/Fläkttatus
- Frostskydd
- Termostat PÅ

PAW-T10-kretskort med anslutning till T10-kontakt

- Ett kretskort med isolerade kontakter har utvecklats för att styra enheten på ett enkelt sätt
- Insignal drift AV eller PÅ
- Blockering av fjärrkontroll
- Utsignal driftstatus PÅ max 230 V 5 A (NÖ/NS)
- Utsignal larmstatus max 230 V 5 A (NÖ/NS)

Ytterligare tillgängliga kontakter:

- Styrning av extern luftfuktare (PÅ/AV) 230 V AC 3 A
- Styrning av extern fläkt (PÅ/AV) 12 V DC
- Potentialfri statussignal från externt filter
- Potentialfri signal från extern flottörbrytare
- Extern läckagedetektor eller TH. Potentialfri fränkoppling (möjligt att använda för temperaturstyrning av yttre utblås)

CZ-CAPBC2 Mini seri-para inomhusenhet

- Behovsstyrning 40-120 % (i steg om 5 %) via en 0-10 V insignal
- Ingångssignal: inställning av temperatur 0-10 V eller 0-140 Ω
- Ingångssignal: rumstemperatur (vid luftintaget) 4-20 mA
- Lägesväljare och/eller styrning PÅ /AV
- Driftstyrning av fläkt
- Utgångssignal: driftstatus/larm
- Termostat PÅ/AV-reglering



Tekniskt fokus

- Maximal kapacitet: 60 HK (168 kW)
- Maximal rörlängd: 180 m
- Maximal rörlängd totalt: 210 m
- Höjdskillnad (utomhusenhet-inomhusenhet): 50 m (utomhusenheten övre rst)
- Höjdskillnad (inomhusenhet-inomhusenhet): 4 m
- Förhållande mellan in-/utkapacitet: 50-100 % vid upp till 2 inomhusenheter*
- Förhållanden för värmedrift: utomhustemperatur -15 till 15,5 °C
- Lämplig drifttemperatur vid aggregatets insug: vid kyl drift: 15-24 °C / vid värmedrift: 10-30 °C

* Kan kontrolleras samtidigt med hjälp av fjärrstyrning.

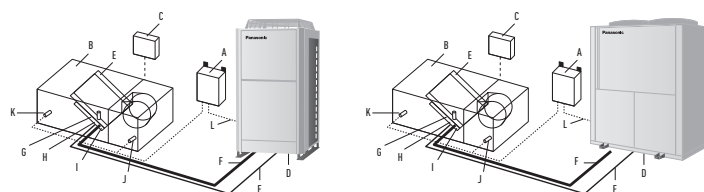
PAW-160MAH2 // PAW-280MAH2 // PAW-560MAH2

- Systemet kontrolleras av insugsluftens (eller returluft från rummet) temperatur likaväl som inomhusenhetens (Lägen: Automatisk/Kyla/Värme/Fläkt/Torr (men samma som kyla).
- Temperaturen i den utgående luften kontrolleras också för att förhindra alltför hög temperatur vid kyl drift eller kallras vid värmedrift (gäller VRF-system)
- Extern styrning med termostat
- Signal för frostskydd, termostat PÅ /AV utgångar
- Kontroll av dräneringspump (pumpen och givaren levereras separat)
- Extern styrning med 0-10V signal
- Går att ansluta till övergripande styrsystem
- Var särskilt uppmärksam på elektriska störningar beroende på det aktuella systemet.
- Styrsignal till fläkten från LBA-kontroll kan användas för att kontrollera luftflödet (hög/mellan/låg) Extern rele.

System och reglering . Systemöversikt

- A: LBA-kontroll
B: LBA-kontroll- tillbehör (Tillhandahålls separat)
C: Extern styrning för LBA-kontroll (Tillhandahålls separat)
D: Utomhusenhet
F: Gasledning (Tillhandahålls separat)
G: Vätskeledning (Tillhandahålls separat)

- H: Elektronisk expansionsventil
I: Termistor för gasrör
J: Termistor för vätskerör
K: Termistor för insug
L: Termistor för utblås



LBA-kontroll FÖR ECOi OCH ECO G	Kylkapacitet		HK	Luftflöde kyl drift		Förbikopplings-effekt	Mått H x B x D mm	Rörlängd Min / Max m	Höjdskillnad vid installation Max m	Rördiametrar		Intagstemperatur för LBA-kontroll		Omgivningstemperatur för utomhusenhet Min / Max °C
	Nominell kW	Nominell kW		Högt / Lågt m³/min	Gasrör " (mm)					Gasrör " (mm)	Min / Max °C	Min / Max °C		
PAW-160MAH2	14,0	16,0	5	2.160 / 1.140	0,9 (rekommenderad)	303 x 232 x 110	10 / 100	10	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	Kyl drift: 18 - 32 DB (13 - 23 WB) / Värmedrift: 16 - 30 DB		Kyl drift: -10 - 34 DB / Värmedrift: -27 - 25 WB	
PAW-280MAH2	28,0	31,5	10	5.000 / 3.500	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/8 (9,52)	7/8 (22,22)				
PAW-560MAH2	56,0	63,0	20	10.000 / 7.000	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	5/8 (15,88)	1 1/8 (28,58)				
PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2	84,0	95,0	30	15.000 / 10.500	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/4 (31,75)				
PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2	112,0	127,0	40	20.000 / 14.000	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)				
PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2	140,0	155,0	50	25.000 / 17.500	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)				
+ PAW-280MAH2														
PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2	168,0	189,0	60	30.000 / 21.000	0,9 (rekommenderad)	404 x 425 x 78	10 / 100	10	3/4 (19,05)	1 1/2 (38,15)				
+ PAW-560MAH2														

LBA-kontroll / System kombination

Kapacitet (HK)	Kombination av utomhusenheter	LBA-kontroll kombinationer
28 kW (10 HK)	U-10ME1E81	PAW-280MAH2
56 kW (20 HK)	U-20ME1E81	PAW-560MAH2
84 kW (30 HK)	U-16ME1E81	PAW-560MAH2
112 kW (40 HK)	U-20ME1E81	PAW-560MAH2
140 kW (50 HK)	U-18ME1E81	PAW-560MAH2
168 kW (60 HK)	U-20ME1E81	PAW-560MAH2
		PAW-280MAH2
		PAW-560MAH2
56 kW (20 HK)	U-20GE2E5	PAW-560MAH2

Panasonic

www.aircon.panasonic.se
blogg.panasonicnordic.com/sv
facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar

Panasonic Nordic, filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SWEDEN // Telefon: +46 8 680 26 00

heating & cooling solutions