



Lösningar för industrier, lager garage och bussdepåer

Lösningar för industrier, lager garage och bussdepåer Kanalansluten inomhusenhet 20–25 kW

- Nedåtriktade luftflöden på upp till 8 m
- Supertysta (från 38 till 43 dB)
- EC-fläktmotor för extremt hög verkningsgrad
- Utblåsplenum böjt i 90 grader (PAW-DUMPAPE2ME2)
- Luftriktare hjälper till att sprida luften efter behov
- Lätt att installera

Panasonic har utvecklat nya 90-graders plenum som kan anpassas till S-200PE1E8A och S-250PE1E8A för att driva luften nedåt och effektivt värma större lokaler.

Systemexempel

En inspektionslucka (minst 450 x 450 mm) behövs på undersidan av inomhusenheten. Luftspridare (anskaffas lokalt).



Plenum böjd i 90 grader



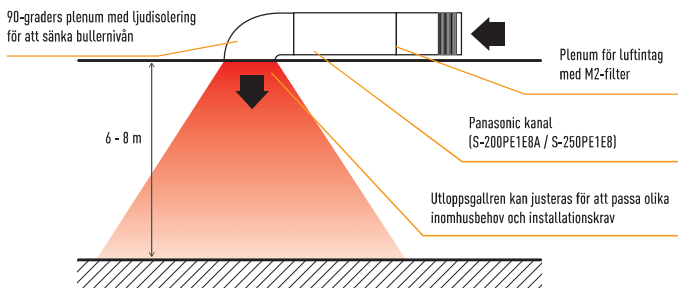
S-200PE1E8A S-250PE1E8



Utblåsplenum med M1-filter



- Inverter-system med hög verkningsgrad
- Maximalt rörlängd 100 m (mer än 40 % längre än andra splitsystem)
- Multifunktionell fjärrkontroll med inbyggd temperaturreglering
- Friskluftstillförsel (möjligt att ansluta friskluft från ventilationssystem)



Energieffektivitet och ekologi

- Invertersystem med högsta verkningsgrad
- Miljövänligt köldmedium R410A

Komfort

- Kyldrifv även vid låga utomhustemperaturer (ned till -15 °C)
- Värmedriv även vid låga utomhustemperaturer
- Temperaturgivarens placering kan väljas mellan inomhusenheten eller den trådbundna fjärrkontrollen

Lätt att använda

- Veckoprogram (sex inställningar per dag och 42 per vecka)
- Urval av trådbundna, trådlösa och förenklade fjärrstyrenheter

Enkel installation och underhåll

- Enheter med högt statistiskt tryck är idealiska för stora lokaler

Utmärkta SEER- och SCOP-värden

Panasonic har extremt höga SEER- och SCOP-värden enligt SBEMberäkningsmetoden (vissa andra tillverkare kan använda andra ickeofficiella beräkningsmetoder). SBEM (Simplified Building Energy Model), utvecklat av BRE, är grunden för byggnadsenergiberäkningar för andra fastigheter än enskilda hushåll. Den är baserad på den nationella beräkningsmetoden (NCM) och används för att fastställa efterlevnaden av del L i byggbestämmelserna och för energicertifiering.

Riktlinjerna "Non-Domestic Building Services Compliance Guide" ger information om olika aspekter på beräkningsmetoden, inklusive värmepumpar (avsnitt 3) och komfortkyllia (avsnitt 9).

SCOP - säsongsvärmefaktor				
COP vid delast	25 %	50 %	75 %	100 %
Omgivningsförhållanden	15 °C	7 °C	1 °C	-5 °C
Viktningfaktor	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Vintertemperaturer i Storbritannien: -5 °C DB (utomhus) och 20 °C WB (inomhus)

SEER - Seasonal Energy Efficiency Rating				
COP vid delast	25 %	50 %	75 %	100 %
Omgivningsförhållanden	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Viktningfaktor	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Sommartemperaturer i Storbritannien: 21 °C DB (utomhus) och 16 °C WB (inomhus)

Beräkningen av SEER överensstämmer med nedanstående villkor, men tillför effekt till inomhusenheten jämfört inte.

- Innetemperatur: 27 °C DB / 19 °C WB
- Villkor för utetemperaturer

Förhållande vid delast	25 %	50 %	75 %	100 %
Uteluftstemperatur (°C DB)	20	25	30	35
Viktningkoefficienter	0,23	0,41	0,33	0,03

- Formel: 0,23 x EER25 % + 0,41 x EER50 % + 0,33 x EER75 % + 0,03 x EER100 %.

PACi



PACi Kanalansluten med högt statistiskt tryck 20,0-25,0 kW Inverter+

	Trefas	25,0 kW
Inomhusenhet	20,0 kW	25,0 kW
Utomhusenhet	S-200PE2E5	S-250PE2E5
	U-200PE1E8	U-250PE1E8
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max) kW	19,5 (6,0 - 22,4)
EER ¹⁾	W/W	3,04 B
Ineffekt kyldrifv	kW	6,42
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max) kW	22,4 (6,0 - 25,0)
Värme kapacitet vid -7°C ²⁾	kW	17,34
Värme kapacitet vid -15°C ²⁾	kW	16,00
COP ³⁾	W/W	3,54 B
Ineffekt värmedrifv	kW	6,32
Inomhusenhet		
Spänning	V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Externt statistiskt tryck (med booster-kabel)	Pa	60
Luftflöde	Hög / Medel / Låg m ³ /h	3,360 / 3,060 / 2,640
Ljudtrycksnivå ³⁾	Hög / Medel / Låg dB(A)	43 / 41 / 38
Mått / Nettovikt	H x B x D mm / kg	479 x 1,453 x 1,205 / 104
Utomhusenhet		
Spänning	V / ph / Hz	380 / 400 / 415 / 3+N / 50
Rekommenderad säkring	A	15
Luftflöde	Kyldrifv / Värmedrifv m ³ /h	7,740
Ljudtrycksnivå ³⁾	Kyldrifv / Värmedrifv (Hög) dB(A)	57 / 57
Mått ⁴⁾ / Nettovikt	H x B x D mm / kg	1,526 x 940 x 340 / 118
Röranlutningar	Vätskerör / Gasrör Tum (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,4)
Rörlängd / Elevationsskillnad (in/ut) ⁵⁾	m	5 - 100 / 30
Rörlängd utan extra fytning av köldmedium / Ytterligare gas	m / g/m	30 / 40
Driftområde	Kyldrifv Min - Max °C	-15 - +46
	Värmedrifv Min - Max °C	-25 - +24

NYHET

NYHET



Tillbehör	
CZ-RTC5	Trådbunden designfjärrkontroll som har Econavi-knapp med styrfunktioner för hydromodul
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-REZC2	Förenklad fjärrkontroll
PAW-GRDSTD40	Kraftigt markstativ utedelens, 40 cm högt

Tillbehör	
PAW-WPH8	Väderskydd för U-200PE1E8 och U-250PE1E8
CZ-TREMIESPW706	Luftutsläpp via plenum (lämplig för hårda och flexibla kanaler) för S-250PE1E8
CZ-TREMIESPW705	Luftutsläpp via plenum (lämplig för hårda och flexibla kanaler) för S-200PE1E8A

1) EER och COP, energiklassificering, ligger på 220 - 240 V (380 - 415 V) i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC. 2) Värme kapaciteten beräknas inklusive korrigering för avrostningsfaktorn. 3) Enhetens ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför huvudenheten och 1,5 meter från marken. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/D06-97-specifikationen. 4) Lagg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röringången. 5) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.