

PAC New Generation

Varmepumper og
airconditioning til
kommercielle installationer



Indholdsfortegnelse

Kvalitet	3
Teknologi	4–5
Produkter til fremtiden	6
Oversigt produktsortiment	7–9

Udedele

STANDARD INVERTER

SUZ	10–11
PUHZ-P100-140	12–13
PUHZ-P200-250	14–15

POWER INVERTER

PUHZ-ZRP	16–17
PUHZ-RP	18–19

ZUBADAN INVERTER

PUHZ-SHW	20–21
----------	-------

Indedele

PLA	22–23
PCA-RP	24–25
PCA-HA	26–27
PKA	28–29
PEAD	30–31
PEA	32–33
IDH	34–35
PSA	36–37
SLZ	38–39
SEZ	40–41
PAC-IF012	42–43



Mitsubishi Electric, mennesker og miljø

Vi kan med stolthed sige, at Mitsubishi Electric er en af de førende inden for forskning og produktion af klimaprodukter, der gør dit liv bedre.

Vi hjælper vores kunder med at løse deres forretningsmæssige udfordringer ved at tilbyde innovativ teknologi og produkter og løsninger af høj kvalitet. Gennem vores langsigtede forretningsidé med egen udvikling og produktion, giver vi vores kunder den størst mulige sikkerhed for den bedste økonomi. Vi kalder det *Mitsubishi Electric Kvalitet*.

"Changes for the better" er vores motto. Det betyder at vi tænker på positive forbedringer i alt, hvad vi gør. Fra design og funktion til økonomi og miljø. En stor og vigtig udfordring er, at vores produkter vil gøre en forskel i miljøer, hvor folk bor og arbejder. Endvidere bidrager produkterne også til et mere bæredygtigt samfund.

"I de fleste tilfælde er det lykkedes at halvere energiforbruget. Det er vi meget stolte over hos Mitsubishi Electric."



Asim Ljukovac,
produktchef luftvarmepumper,
kommerciel køl og ventilation

Teknologi til nordiske forhold

Airconditioning i verdensklasse

Med et højt teknisk niveau og lang tids erfaring skaber Mitsubishi Electric et godt indeklima, hvor mennesker bor og arbejder. I 85 år har vi sat nye standarder og er blevet en førende global producent af klimaanlæg. Vores klima køler, varmer og filtrerer luften i millioner af bygninger over hele verden.

Varmepumper - naturlig opvarmning

Mitsubishi Electric har haft en lang tradition for at udvikle energieffektive produkter. Vore varmepumper har et moderne design, høj kvalitet, lang levetid og er overordentlig økonomisk. Det betyder, at dine energiomkostninger vil blive reduceret i mange år fremover.

Mitsubishi Electric Scandinavia bruger en masse tid og arbejde på at udvikle produkter til det nordiske

klima. Vi har udviklet varmepumper, der er tilpasset til det nordlige klima med sæsonudsving og frostgrader. Vi garanterer, at vores varmepumper kan fungere uden problemer ned til min. -20 ° C.



Effektivitet, design og miljø

Vores PAC-system, Packaged Air Conditioning, er et af verdens bedst sælgende klimaanlæg (splitsystem). Et bredt sortiment med mange dele giver næsten, uendeligt mange muligheder.

Delene er kompakte og diskrete i formgivningen. De er også blandt de mest lydsvage på markedet. Krav, der skal opfyldes, når systemerne skal anvendes i boliger, kontorer og butikker.

De energieffektive PAC-systemer giver lave driftsomkostninger og kræver minimal vedligeholdelse. Og i alle vore nye produkter, bruger vi det effektive og miljøvenlige kølemiddel R410A.

Standard Inverter Power Inverter Zubadan Inverter

Læs mere om vore 3 produktfamilier for udedele i produktbladet på side 10-21.



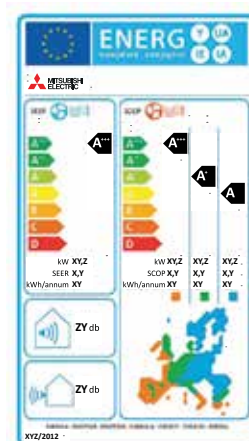
New Generation - produkter til fremtiden

EU har udviklet en ny regelramme, ErP-direktivet (Energy Related Products), som omfatter energiprodukter. Dette er en del af den europæiske "ecodesign" og formålet er at producere flere energieffektive produkter. Den 1. januar 2013 trådte reglerne for klimaanlæg op til 12 kW i kraft. Mitsubishi Electric er et skridt foran og vores klimaanlæg er allerede tilpasset de nye regler. Gamle produkter er udgået og vi har udviklet nye, mere energieffektive varmepumper - *New Generation*.



Ny mærkning - nemmere for kunden.

Med det nye EU-direktiv for energirelaterede produkter (ERP) er der indført krav om nye vurderinger af energieffektivitet i de forskellige produktkategorier. Det nye energimærke omfatter den nye klasse A+, A++ og A+++ . De viser alle, at produktet er mere energieffektivt end klasse A. Ideen bag den nye etiket er at klasse A+++ svarer til en ekstern, teknologisk grænse for energieffektivitet baseret på hvad vi kender i dag. Mitsubishi Electric kan allerede tilbyde et produkt mærket med energiklasse A++, varmepumpen PLA-ZRP med Power Inverter (køl- og varmedrift).



Produktsortiment - udedele

STANDARD INVERTER

SUZ-KA

Variabel Inverterteknik med høj effektivitet for køl- og varmeproduktion.



PUHZ-P100-140 PUHZ-P200-250

Inverter til udedel med høj virkningsgrad og køle- og varmeproduktion.



POWER INVERTER

PUHZ-ZRP

Mitsubishi Electric har udviklet Inverterteknologi med fokus på varmeproduktion.



PUHZ-RP

Teknologien Power Inverter tilpasser trinløst effekten til behovet i ejendommen eller lokalet.



ZUBADAN INVERTER

PUHZ-SHW

Mitsubishi Electric har udviklet både Inverter- og kompressortechnologi med fokus på produktion af varme.



Produktsortiment - indedele



PLA

Køle- og varmeproduktion med luftspredning i fire retninger, velegnet til åbne lokaler.



PCA-RP

Højeffektiv loft-/tagmonteret indedel med envejsudblæsning i højden og bredden.



PCA-HA

Rustfri indedel for hygiejnisk køle- og varmeproduktion i restauranter og storkøkkener.



PKA

Energieffektiv og støjsvag indedel til vægmontage.



PEAD

Højeffektiv indedel til kanal- eller fritblæsmontage til køle- og varmeproduktion.



PEA

Højeffektiv indedel til kanal- eller fritblæsmontage med lav investeringsomkostninger og høj besparelse.





IDH

Højeffektiv inddel til snavset miljø, frithængende og nedadblæsende til loft-/tagmontage



PSA

Højeffektiv gulvstående inddel til aktive miljøer, hvor væg og loft-/tagoverflader ikke kan benyttes.



SLZ*

Støjsvag firevejskassette indbygget i undertag eller i fast loft-/tag til køle- og varmeproduktion.



SEZ*

Kanalforbundet indendørsenhed til effektiv køle- og varmeproduktion.



VENTILATIONSINTERFACE

PAC-IF012

Variabel køle- og varmepumpedrift mod ventilationsanlæg med varmegenindvinding



*S-serien. SLZ og SEZ kan med fordel anvendes i privatboliger.
Samtlige PAC-produkter kan anvendes med udedelen Multisplit (varmepumpe MXZ)

UDEDEL

STANDARD INVERTER SUZ



Effektiv behovstyret udedel til varme- og køleproduktion

Variabel Inverterteknik med høj effektivitet til køle- og varmeproduktion. Udedelen kan installeres i kombination med indedelene *PCA, PKA, PEAD, PLA, MLZ, SEZ og SLZ*. Varmedriftsområde ned til -20°C (VAH) i udetemperatur. Energi- og miljømæssig besparende Inverterteknologi, der tilpasser effekten til behovet i ejendommen eller lokalerne.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

SUZ							
Modelbetegnelse			SUZ-KA25VA3	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3
Køling	Køleeffekt	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-3,9)	5,1 (1,15,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,3)
	SEER/ Energiklasse		5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A
Varme	Varmeeffekt	kW	2,9 (0,9-4,5)	3,8 (0,9-5,0)	6,4 (1,1-7,2)	7,4 (0,9-8,0)	8,1 (0,9-10,4)
	SCOP/ Energiklasse		3,5 / A	3,9 / A	3,9 / A	3,9 / A	3,8 / A
Driftområde	Køl	°C	-10	-15			
	Varme*	°C	-20				
Airflow	Køl/varme	m³/h	1 956 / 2 082	2 178 / 2 088	2676	2 454 / 2 952	3 006 / 2 892
Lydniveau	Køl	dB(A)	47	49	52	55	55
	Varme	dB(A)	48	50	52	55	55
Maks. rørlængde		m	20		30		
Højdeforskel		m	12		30		
Maks. antal tilkoblede indendørsenheder			1				
Vægt		kg	30	35	54	50	53
Dimensioner, bredde x højde x dybde		mm	800 x 550 x 285			840 x 880 x 330	
Spænding			230V en ~ 50 Hz				
Udedel maks. strøm		A	7	8,2	12	14	16,1
Anbefalet sikring		A	10	10	13	16	20
Kølemiddelfyldning		kg	0,8	1,15	1,6	1,8	1,8
Rørdimensioner	Væske	”	1/4		1/4	1/4	3/8
	Gas	”	3/8		1/2	5/8	5/8
Tilbehør							
Produkt			Modelbetegnelse		Totalt	Anmærkning	
Ventilationsinterface			PAC-IF012B-E		1	Interface til ventilation køle- og varmebatteri	
Varmekabel			MAC-AUTO3-1,5		1	1,5 meter inkl. klixon til udedel	

Specificerede præstation for SUZ i kombination med SEZ

Lydniveau målt 1 meter fra enhed og 1,5 meter fra jorden.

* Med MAC-AUTO3-1,5 varmekabel med indbygget termostat.

SEER/SCOP-værdierne målt i henhold til standard EN14825.

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

UDEDEL

STANDARD INVERTER PUHZ-P100-140



Effektiv behovstyret udedel til varme- og køleproduktion

Udedel med høj effektivitet til køle- og varmeproduktion. Udedelen kan installeres i kombination med indedele eller ventilationsinterface *PAC-IF012 B-E*. Garanteret varmeeffekt ved temperaturer ned til -15°C i udetemperatur. Udedele kan også sammenkobles med to til fire indedele i én og samme temperaturzone. Energi- og miljøbesparende Inverterteknologi tilpasser effekten til behovet i ejendommen eller lokalerne.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

SEER/Energiklasse								
Modelbetegnelse			PUHZ-P100YHA2		PUHZ-P125YHA		PUHZ-P140YHA	
Køl	Køleeffekt	kW	9,4 (4,9-11,2)		12,3 (5,5-14,0)		13,6 (5,5-15,0)	
	SEER/Energiklasse		5,2 / A		3,6***		3,1***	
Varme	Varmeeffekt	kW	11,2 (4,5-12,5)		14,0 (5,0-16,0)		16,0 (5,0-18,0)	
	SCOP/Energiklasse		3,8 / A		3,7***		3,4***	
Driftområde	Køling**	°C	-15					
	Varme*	°C	-20					
Airflow	Køling/varme	m³/h	3600		6000		6000	
Lydniveau	Køling	dB(A)	50		51		52	
	Varme	dB(A)	54		55		56	
Maks. rørlængde		m	50					
Højdeforskel		m	30					
Maks. antal tilkoblede indede			2		4		4	
Vægt		kg	77		101			
Dimensioner, bredde x højde x dybde		mm	950 x 943 x 330 (+30)		950 x 1 350 x 330 (+30)			
Spænding			400V tre ~ 50 Hz					
Udedel maks. strømforbrug		A	13					
Anbefalet sikring		A	16					
Kølemiddelfyldning		kg	3		4,5			
Rørdimensioner	Væske	”	3/8					
	Gas	”	5/8					
Tilbehør								
Produkt			Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning			
On/off-adapter			PAC-SC36NA	1	For lavt lydniveau og kontrolbehov			
Ventilationsinterface			PAC-IF012B-E	1	Interface til ventilation, køle- og varmebatteri			
Alarm- og driftsdisplay			PAC-SA88HA-E	1	Indikation fra udedel			
Varmekabel			MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 meter inkl. klixon til udedel			
Serviceværktøj			PAC-SK52ST	1	Værktøj til fejlsøgning			
Air Protect Guide			PAC-SH63 AG-E	1	Vindbeskyttelse til køledrift -20 C			

Præstation i kombination med PLA-RP

Lydniveau målt 1 meter fra enhed og 1,5 meter over jorden.

* Med MAC-AUTO3-1,5 Varmekabel med indbygget termostat.

** Med Air Protect Guide

*** SEER/SCOP-værdierne målt i henhold til standard EN14825.

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

UDEDEL

STANDARD INVERTER PUHZ-P200-250



Effektiv behovstyret udedel til varme- og køleproduktion

Ude-Inverter-enhed med høj effektivitet til køle- og varmeproduktion. Udedelen kan installeres i kombination med indedele eller ventilationinterface *PAC-IF012 B-E*. Garanteret varmeeffekt ned til -11°C i udetemperatur. Udedel kan også sammenkobles med op til fire indedele i én og den samme temperaturzone. Energi-og miljøbesparende Inverterteknologi tilpasser variabelt effekten til behovet i ejendommen eller lokalerne.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PUHZ-P				
Modelbetegnelse		PUHZ-P200YHA		PUHZ-P250YHA
Køleeffekt		kW	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)
Varmeeffekt nominel ved +7°C		kW	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Indgangseffekt inklusiv indedelens varmedrift.		kW	7,36	8,47
Kapacitet ved opvarmning*		°C	−15	−15
Airflow		m³/h	7 800	7 800
Lydniveau**		db(A)	56-59	56-59
Maks. rørlængde		m	70	70
Maks. højdeforskel		m	30	30
Kølemiddelfyldning		kg	5,8	7,1
Maks. antal tilkoblede indede			4	4
Vægt		kg	126	133
Dimensioner, bredde x højde x dybde		mm	950 x 1 350 x 330 (+30)	950 x 1 350 x 330 (+30)
Elektriske data, fem-wiresystem		V	400	400
Driftsstrøm nom.		A	10,1	11,7
Sikring		A	25	25
Rørdimensioner	Væske	”	3/8	3/8
	Gas	”	7/8	7/8
Tilbehør				
Produkt		Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Air Protect Guide P200/250		PAC-SH63 AG-E	2 / maskin	Vindbeskyttelse til køledrift - 20 C
Forgreningsrør, to indede RP200/250		MSDD-50 SR-E	1 / maskin	Ved tilslutning af mere end en indede i samme temperaturzone
Forgreningsrør, tre indede RP140/250		MSDT-111 R-E	1 / maskin	Ved tilslutning af mere end to indede i samme temperaturzone
Forgreningsrør, fire indede RP200/250		MSDT-1111 R-E	1 / maskin	Ved tilslutning af mere end tre indede i samme temperaturzone
On/off-adapter		PAC-SC36NA	1	For lavt lydniveau og behovkontrol
Stepinterface		PAC-IF012B-E	1	Interface til ventilation køle- og varmebatteri
Alarm- og driftsdisplay		PAC-SA88HA-E	1	Indikation fra udedelen.
Varmekabel		MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 meter inklusiv klixon til udedel
Serviceværktøj		PAC-SK52ST	1	Værktøj til fejlsøgning

* Med installeret varmekabel, MAC-AUTO 3-1,5 meter

** Lydniveau målt 1 meter fra enhed og 1,5 meter over jorden

Øvrig information kan findes i teknisk manual PUHZ-P

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

UDEDEL

POWER INVERTER PUHZ-ZRP



Power Inverter udedel til varme- og køleproduktion

Teknologien *Power Inverter* tilpasser variabelt effekten til behovet i ejendommen eller lokalerne, som både sparer vores miljø og sænker energiforbruget. Udedelen installeres i kombination med indedele eller ventilationinterface *PAC-IF012 B-E*. Udeenheden kan også kombineres med op til fire indedele i samme temperaturzone. Garanteret varmeeffekt til -20°C udetemperatur.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PUHZ-ZRP									
Modelbetegnelse			PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VKA	PUHZ-ZRP71VKA	PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140YKA
Køling	Køleeffekt	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
	SEER/Energiklasse		6,8 / A ⁺⁺	6,4 / A ⁺⁺	6,1 / A ⁺⁺	6,7 / A ⁺⁺	6,4 / A ⁺⁺	5,9 (*3)	6 (*3)
Varme	Varmeeffekt	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
	SCOP/Energiklasse		4,6 / A ⁺⁺	4,6 / A ⁺⁺	4,2 / A ⁺	4,5 / A ⁺	4,5 / A ⁺⁺	4,1 (*3)	4,5 (*3)
Driftområde	Køl	°C	-15						
	Varme*	°C	-20		-25				
Airflow	Køl/varme	m³/h	2 700		3 300		6 600	7 200	
Lydniveau	Køl		44		47		49	50	
	Varme		46		48		51	52	
Maks. rørlængde		m	50				75		
Højdeforskel		m	30						
Maks. antal indedele			1	1	1	2	3	4	4
Vægt		kg	43	46	67		124	126	132
Dim., bredde x højde x dybde		mm	809 x 630 x 300		950 x 943 x 330 (+30)		1 050 x 1 338 x 330 (+30)		
Spænding		V	230 en ~ 50 Hz				400 tre ~ 50 Hz		
Udedel maks. strøm		A	13,0	13,0	19,0	19,0	8,0	9,5	11,0
Anbefalet sikring		A	16		20		10**	13	13**
Kølemiddelfyldning		kg	2,2	2,4	3,5		5,0		
Rørdimensioner	Væske	''	1/4		3/8				
	Gas	''	1/2		5/8				
Tilbehør									
Produkt			Modelbetegnelse		Totalt	Anmærkninger			
Stativ ZRP			Markstativ 950-1050		1	950 ZRP 1050 ZRP100-140YKA			
Sne-/vindbaldakin ZRP 100-140			SH-100-250 YKA		1	Passer kun til YKA Modelbetegnelser			
Sne-/vindbaldakin RP 60-71 VHAZ			SH-60-71 VHA		1	Passer til RP60 og 71VHA			
Air Protect Guide ZRP35-50			PAC-SG56 AG-E		1	Vindbeskyttelse for køledrift - 20			
Air Protect Guide ZRP60-71			PAC-SH63 AG-E		1	Vindbeskyttelse for køledrift - 20			
Forgreningsrør to indedele ZRP71-140			MSDD-50 TR-E		1	Ved tilslutning af mere end en indedel i samme temperaturzone.			
Forgreningsrør tre indedele RP140			MSDT-111 R-E		1	Ved tilslutning af mere end to indedel i samme temperaturzone.			
On/off-adapter			PAC-SC36NA		1	For lavt lydniveau og kontrolbehov			
Step interface			PAC-IF012B-E		1	Interface til ventilation køle- og varmebatteri			
Alarm-/driftdisplay			PAC-SA88HA-E		1	Indikation fra udedele			
Varmekabel			MAC-AUTO3-1,5		1	1,5 meter inklusiv klixon til udedel			
Serviceværktøj			PAC-SK52ST		1	Værktøj til fejlsøgning			

Ovennævnte data er kombineret med PLA-ZRP. * Med det installerede varmekabel, MAC AUTO 3-1,5 meter. ** For aftrækttilsluttet indedel (PEAD), gælder højere sikring *** SEER / SCOP værdier målt i henhold til standard EN14825, som referenceværdi.

i For energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

UDEDEL

POWER INVERTER PUHZ-RP200-250



Højeffektiv behovstyret udedel til varme- og køleproduktion

Teknologien *Power Inverter* tilpasser løbende effekten til behovet i ejendommen eller lokalerne, hvilket både skåner miljøet og sænker energiforbruget. Udedelen installeres i kombination med indedele, vand-interface *PAC-IF031 B-E* eller ventilationsinterface *PAC-IF012 B-E*. Udedelen kan også kombineres med op til fire indedele i samme temperaturzone. Garanteret varmeeffekt ned til -20 ° C i udetemperatur.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PUHZ-RP				
Modelbetegnelse		PUHZ-RP200YKA		PUHZ-RP250YKA
Køleeffekt	kW	19,0 (9,0-22,4)		22,0 (11,2-28,0)
Varmeeffekt	kW	22,4 (9,5-25,0)		27,0 (12,5-31,5)
Kapacitet ved varmedrift*	°C	-20		-20
Indgangseffekt inklusiv indedelens varmedrift.	kW	6,5		8,2
Airflow	m³/h	8 400		8 400
Lydniveau**	db(A)	55-59		55-59
Maks. rørlængde	m	100		100
Maks. højdeforskel	m	30		30
Kølemiddelfyldning	kg	7,1		7,7
Maks. antal tilkoblede indede		4		4
Vægt	kg	135		141
Dimensioner, bredde x højde x dybde		1 050 x 1 338 x 330 (+30)		1 050 x 1 338 x 330 (+30)
Eldata, fem-wiresystem		400		400
Driftsstrøm nom	Køl	A	9,1	11,5
	Varme	A	8,8	11,3
Sikring		A	25	25
Rørdimensioner	Væske	”	3/8	1/2
	Gas	”	7/8	7/8
Tilbehør				
Produkt		Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Stativ		Markstativ 950 / 1 050	1 / maskin	950 RP60/71 / 1 050 RP100-250YKA
Sne-/vindbaldakin RP 100-250		SH-100-250YKA	1 / maskin	Passer kun til YKA modeller
Sne-/vindbaldakin RP 60-71 VHA		SH-60-71VHA	1 / maskin	Passer til RP60 og 71VHA
Air Protect Guide RP35/50		PAC-SG56 AG-E	1 / maskin	Vindbeskyttelse til køledrift -15°C
Air Protect Guide RP60/71		PAC-SH63 AG-E	1 / maskin	Vindbeskyttelse til køledrift -15°C
Forgreningsrør, to indede RP71/140		MSDD-50 SR-E	1 / maskin	Ved tilslutning af flere indede i samme temperaturzone
Forgreningsrør, to indede RP200/250		MSDD-50 WR-E	1 / maskin	Ved tilslutning af flere indede i samme temperaturzone
Forgreningsrør, tre indede RP140/250		MSDT-111 R-E	1 / maskin	Ved tilslutning af flere indede i samme temperaturzone
Forgreningsrør, fire indede RP200/250		MSDT-1111 R-E	1 / maskin	Ved tilslutning af flere indede i samme temperaturzone
On/off-adapter		PAC-SC36NA	1	For lavt lydniveau og behovkontrol
Step-interface		PAC-IF012B-E	1	Interface til ventilation køle- og varmebatteri
Alarm-/driftindikation		PAC-SA88HA-E	1	Indikation fra udedel.
Varmekabel		MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 m inklusiv klixon til udedel
Serviceværktøj		PAC-SK52ST	1	Værktøj til fejlsøgning

* Garanteret varmeeffekt. Med installeret varmekabel, MAC-AUTO 3 - 1,5 meter

** Lydniveau målt 1 meter fra enhed og 1,5 meter over jorden

Øvrig information kan findes i den tekniske manual

i For energieffektiv og sikker varmepumpedrift i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

UDEDEL

ZUBADAN INVERTER PUHZ-SHW



Højeffektiv behovstyret udedel til varme- og køledrift

Zubadan Inverter giver en energieffektiv varmepumpedrift i den nordiske vinter. Via en flydende-gasinsprøjtning-kompressor i udedelen kan varmekapaciteten fastholdes uændret ved -15°C udetemperatur. Har man brug for maksimal effekt når det er koldt ude installeres Zubadan inverter. Udedelen kan kombineres med indedele, men også med vores interface PAC IF012B-E (køle- og varmepumpedrift i ventilationsanlæg) og vand-interface PAC-IF031 B til E (varme- og varmvandsproduktion mod ekstern varmeveksler).



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PUHZ-SHW				
Modelbetegnelse			PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW230YKA
Luftapplikation				
Køl	Køleffekt	kW	10 (4,9-11,4)	20 (8,85-20)
	SEER/Energiklass		5,5 / A	-
Varme	Varmeeffekt	kW	11,2 (4,5-14,0)	23 (11,4-28)
	SCOP/Energiklass		4,0 / A ⁺	-
Varmeeffekt	-15°C	kW	11,2	20
	-25°C	kW	9,46	18,5**
Vandapplikation				
Køl	A35/W7	kW	10	20,0
	EER		2,83	2,22
Varme	A7/W35	kW	11,2	23
	COP		4,46	3,65
Varmeeffekt	A-15/W55	kW	12,9	20,8
	A-20/W45	kW	10,46	19,25
Driftområde	Køl	°C	-15	
	Varme*	°C	-25	
Airflow	Køl / Varme	m ³ /h	6 000	8 400
Lydniveau***	Køl	dB(A)	51	59
	Varme	dB(A)	52	58
Maks. rørlængde		m	75	80
Højdeforskel		m	30	
Vægt		kg	134	148
Dimensioner, bredde x højde x dybde		mm	330 (+30) x 950 x 1 350	330 (+30) x 1 050 x 1 338
Spænding			3~ 400V	
Udedel maks. driftstrøm		A	13,0	25,0
Anbefalet sikring		A	16	32
Kølemiddelfyldning		kg	5,5	7,1
Rørdimensioner	Væske	''	3/8	1/2
	Gas	''	5/8	7/8
Tilbehør				
Produkt	Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning	
Stativ	Markstativ 950 / 1 050	1 / maskin	SHW 112/950 SHW 230/1 050	
Sne-/vindbaldakin YKA	SH-100-250YKA	1 / maskin	Passer kun til SHW 230	
Sne-/vandbaldakin YHA	SH-HRP100YHA	1 / maskin	Passer til SHW 112	
Air Protect Guide SHW 112	PAC-SH63 AG-E	2 / maskin	Vindbeskyttelse til køledrift -20°C	
On-/off-adapter	PAC-SC36NA	1	Til lavt lydniveau og behovkontrol	
Step-interface	PAC-IF012B-E	1	Interface til ventilation køl- og varmebatteri	
Alarm-/driftindikation	PAC-SA88HA-E	1	Indikation fra udedelen	
Varmekabel	MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 meter inklusiv klixon til udedel	
Serviceværktøj	PAC-SK52ST	1	Værktøj til fejlsøgning	

Angivet ATA-data er i kombination med PLA-ZRP, respektivt AHU. Garanteret varmeeffekt. Med installeret varmekabel, MAC-AUTO 3 - 1,5 meter. Teoretisk beregnet værdi. Lydniveau målt 1 meter fra enhed og 1,5 meter over jorden

i For energieffektiv og sikker varmepumpe drift i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

INDEDEL KASSETTE PLA



Yderst effektiv fire-vejskassette (indbygget/forsænket) til køling og varme

Med luftfordeling i fire retninger er denne indendørsenhed særligt velegnet til at åbne lokaler som offentlig bygninger, butikker og kontorlandskaber. Ved installation i høje lokaler kan indendørsenheden suppleres med et nedsækningsbart filter. Med denne funktion har brugeren mulighed for via fjernstyringen at sænke luftfilteret til arbejdshøjde for nemmere rengøring.

For at spare yderligere energi kan indendørsenheden suppleres med See-sensor til effektiv køle- og varmfordeling i rummet.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PLA-RP										
Model navn i kombination med udendørsenhed				PLA-RP 35BA	PLA-RP 50BA	PLA-RP 60BA	PLA-RP 71BA	PLA-RP 100BA	PLA-RP 125BA	PLA-RP 140BA
SUZ-KA Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	3,6 (1,0-3,9)	5,5 (1,1-5,6)	6,1 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	-	-	-
		SEER/Energiklasse		3,3 / 5,2 / A	3,22 / 5,2 / A	3,26 / 5,2 / A	3,38 / 5,2 / A	-	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	3,6 (0,9-5,0)	6,0 (0,9-7,2)	6,9 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	-	-	-
		SCOP/Energiklasse		3,83 / 3,9 / A	3,43 / 3,9 / A	3,5 / 3,9 / A	3,56 / 3,9 / A	-	-	-
PUHZ-P Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	Standard Inverter findes i størrelserne 200 og 250, se kombination med flere indendørsenheder				9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14)	13,6 (5,5-15)
		SCOP/Energiklasse						5,2 / A	3,6**	3,1
	Varme	Varmeeffekt	kW					11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16)	16 (5,0-18)
		SCOP/Energiklasse						3,8 / A	3,7**	3,4**
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt	kW	3,5 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,0)
		SEER/Energiklasse		6,8 / A ⁺⁺	5,6 / A ⁺	5,7 / A ⁺	6,4 / A ⁺⁺	6,0 / A ⁺	4,9**	5,5**
	Varme	Varmeeffekt	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
		SCOP/Energiklasse		4,3 / A ⁺	4,1 / A ⁺	3,9 / A	4,3 / A ⁺	4,1 / A ⁺	3,9**	4**
PUHZ-SHW* Zubadan Inverter	Køl	Køleffekt	kW	-	-	-	-	10,0 (4,9-11,4)	-	-
		SEER/Energiklasse		-	-	-	-	5,5 / A	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	-	-	-	-	11,2 (4,5-14)	-	-
		SCOP/Energiklasse		-	-	-	-	4,0 / A ⁺	-	-
Vægt			kg	22		23		25		27
Dimensioner, bredde x højde x dybde (panel)			mm	840 x 840 x 258 (950 x 950 x 35)				840 x 840 x 298 (950 x 950 x 35)		
Airflow		Låg	m³/h	660	720		840	1 920	2 040	2 160
		M1/M2	m³/h	720 / 780	840 / 960		960 / 1 080	2 040 / 2 220	2 160 / 2 340	2 340 / 2 520
		Høj	m³/h	900	1 080		1 260	2 400	2 460	2 640
Lydniveau			dB(A)	27-31	28-32		28-34	32-40	34-41	36-44
Maks. rørlængde		PUHZ-ZRP	m	50				75		
		SUZ / PUHZ-P	m	30				50		
Højdeforskel			m	30						
Spænding				230V en ~ 50 Hz						
Driftsstrøm			A	0,22	0,36		0,51	0,94	1,00	1,07
Rørdimensioner		PUHZ Væske/gas	”	1/4 / 1/2		3/8 / 5/8				
		SUZ Væske/gas	”	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	-		

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

Tilbehør			
Produkt	Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Nedsænkingsbart filter	PLP-6BA-J	1	Kan sænkes 4 meter fra loft/tag
I see sensor hjørnepanel	PAC-SA1 ME-E	1	Energistyring/temperatursensorer
Trådløs fjernbetjening	PAR-SL 97A-E	1	Sendere
Fjernbetjeningssender hjørne panel	PAR-SA9 FA-E	1	Modtagere
Alarm-/driftindikation	PAC-SF40 RM-E	1	Pulserende signal
Fjernsensor	PAC-SE41TS-E	1	At måle rumtemperaturen i en anden position
On/off-adapter	PAC-SE55RA-E	1	Eksternt signal for start og stop

Husk* I kombination med PLA-ZRP, for PLA-RP mangler specifikationer
 **SEER/SCOP-værdierne opmålt efter standard EN14825 som referenceværdi

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende norm for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

INDEDEL LOFT PCA-RP



Højeffektiv indendørsdel for synlig loftmontage

Elegant, støjsvag og nem at passe indendørsenhed for de fleste miljøer. Den er pladsbesparende og designet gør den nem at placere og diskrete på loftet. Envejsudblæsning med automatiske lameller både lodret og vandret.

Til rum med loftshøjder på 3,5 meter er mulighed for at øge lufttrykket og airflow'et, dette for effektivt at presse den afkølede eller varme luft ned i rummet.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PCA-RP-KA									
Modelnavn i kombination med udendør-senheden				PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
SUZ-KA Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	5,0 (1,1-5,6)	5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	-	-	-
		SEER/Energiklasse		5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A	-	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	5,5 (0,9-6,6)	6,9 (0,9-8,0)	7,9 (0,9-10,2)	-	-	-
		SCOP/Energiklasse		3,9 / A	3,9 / A	3,56 / 3,9 / A	-	-	-
PUHZ-P Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	Standard Inverter finns också i storlekar 200 och 250, se kombination med flera inomhusenheter			9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14)	13,6 (5,5-15)
		SEER/Energiklasse					5,1 / A	3,5**	3,2**
	Varme	Varmeeffekt	kW				11,2 (4,5-12,5)	14 (5-16)	16 (5-18)
		SCOP/Energiklasse					3,8 / A	3,7**	3,5**
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt	kW	5,0 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14)	13,4 (6,2-15)
		SEER/Energiklasse		6,0 / A ⁺	6,2 / A ⁺⁺	6,6 / A ⁺⁺	5,9 / A ⁺	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	5,5 (2,5-6,6)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14)	14 (5,0-16)	16,0 (5,7-18)
		SCOP/Energiklasse		4,2 / A ⁺	4,3 / A ⁺	4,3 / A ⁺	3,9 / A	-	-
Vægt			kg	25	32	36	38	39	39
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	960 x 230 x 680	1 280 x 230 x 680	1 600 x 230 x 680	960 x 230 x 680	1 280 x 230 x 680	1 600 x 230 x 680
Airflow	Lav		m³/h	600	900	960	1 320	1 380	1 440
	M1/M2			660 / 780	1 440 / 680	1 020 / 1 080	1 440 / 1 560	1 500 / 1620	1 560 / 1740
	Høj			900	1 140	1 200	1 680	1 740	1 920
Lydtryksniveau *			dB(A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
Maks. rørlængde	PUHZ	m	50				75		
	SUZ	m	30				-		
Højdeforskel		PUHZ	m	30					
Spænding				230V en ~					
Driftsstrøm			A	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,9
Rørdimen-sioner	PUHZ Væske/gas		”	3/8 / 5/8					
	SUZ Væske/gas		”	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	-		

Data enligt JIS (ISO 5151) 201210. Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

Tilbehør			
Produkt	Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Trådløs fjernbetjeningskit	PAR SL94 B-E	1	Modtagere og kontrol
Alarm-/driftindikation	PAC-SF40 RM-E	1	Alarm, ekstern start/stop samt driftindikation
Fjernsensor	PAC-SE41TS-E	1	Til måling af rumtemperaturen i anden position
On/off-adapter	PAC-SE55RA-E	1	Eksternt signal for start og stop
Alarm-/driftsindikation	PAC-SF40RM-E	1	Alarm, ekstern start/stop samt driftindikation
Højeffektivt filter	PAC-SH88KF-E	2	PCA-RP50KAQ
	PAC-SH89KF-E	2	PCA-RP60,71KAQ
	PAC-SH90KF-E	2	PCA-RP100,125,140KAQ

* Lydtryksniveau er et lavere tal end det lydeffektniveau der er for samme lydniveauet

** SEER/SCOP værdier målt i henhold til standard EN14825, som referenceværdi.

Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog



For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende norm for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

INDEDEL LOFT PCA-HA



Rustfri indendørsdel til synlig montage i loft

Unik indendørsenhed med et rustfri stålkabinet til hygiejnisk køling og varme i restauranter og storkøkkener. Indendørsenheden har udskiftelige fedtfiltere, aftagelig ventilator-skjold og vinge gør rengøringen nem. Indendørsenheden kan også bruges som indblæsning af luft fra ventilationssystemet. Den er pladsbesparende og designet gør den perfekt egnet til de fleste køkkenmiljøer. Envejsudblæsning med automatiske lameller i højde og bredde gør luft kan ledes i alle retninger.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PCA-RP-HA				
Model navn i kombination med indedel			PCA-RP71HAQ	
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt	kW	7,1 (3,3-8,1)
		SEER/Energiklasse	5,6 / A ⁺	
	Varme	Varmeeffekt	kW	7,6 (3,5-10,2)
		SCOP/Energiklasse	3,8 / A	
Vægt			kg	41
Dimensioner, bredde, højde og dybde (panel)			mm	1 136 x 280 x 650
Airflow		Lav	m³/h	1 020
		Høj	m³/h	1 140
Lydtryksniveau			dB(A)	34-38
Maks. rørlængde			m	50
Højdeforskel			m	30
Spænding				230V en ~
Driftsstrøm			A	0,43
Rørdimensioner		Væske	”	3/8
		Gas	”	5/8
Tilbehør				
Produkt		Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Filter		PAC-SG38 KF-E	2	Udskiftelige filtre
Fjernsensor		PAC-SE41TS-E	1	Til måling af den omgivende temperatur på et andet sted
On/off-adapter		PAC-SE55RA-E	1	Eksternt signal for at starte og stoppe

i For at sikre en energieffektiv og pålidelig drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

INDEDEL
VÆG
PKA



Energieffektiv og støjsvag indendørsenhed til vægmontage

Vægmonteret og kompakt indendørsenhed, som er egnet til lokaler, hvor man på en enkel og praktisk måde kan styre indeklimaet, såsom hjemmekontor eller i computer-/kopi/maskinrummet. Med meget lavt lydniveau og stilfuld design passer den nemt ind i de fleste miljøer. Effektiv vaskbar *Long Life-filter*. Indendørsenheden leveres med trådløs fjernbetjening. Trådbunden kontrolpanel findes som tilbehør.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PKA							
Model navn i kombination med udendørsenhed			PKA-RP 35HAL	PKA-RP 50HAL	PKA-RP 60KAL	PKA-RP 71KAL	PKA-RP 100KAL
PUHZ-P Standard Inverter	Køl	Køleffekt kW	-	-	-	-	9,4 (4,9-11,2)
		SEER/Energiklasse	-	-	-	-	4,8 / B
	Varme	Varmeeffekt kW	-	-	-	-	11,2 (4,5-12,5)
		SCOP/Energiklasse	-	-	-	-	3,8 / A
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt kW	3,6 (1,6-4,5)	4,6 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)
		SEER/Energiklasse	5,7 / A ⁺	5,3 / A	6,3 / A ⁺⁺	6,5 / A ⁺⁺	6,0 / A ⁺
	Varme	Varmeeffekt kW	4,1 (1,6-5,2)	5,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)
		SCOP/Energiklasse	3,9 / A	4,0 / A ⁺	4,2 / A ⁺	4,3 / A ⁺	4,0 / A ⁺
PUHZ-SHW Zubadan Inverter	Køl	Køleffekt kW	-	-	-	-	10,0 (4,9-11,4)
		SEER/Energiklasse	-	-	-	-	5,2 / A
	Varme	Varmeeffekt kW	-	-	-	-	11,2 (4,5-14)
		SCOP/Energiklasse	-	-	-	-	3,8 / A
Vægt		kg	13	21			
Dimensioner, bredde, højde og dybde		mm	898 x 295 x 249	1 170 x 365 x 295			
Airflow	Lav	m³/h	540			1080	2460
	Middel	m³/h	630			2700	1200
	Høj	m³/h	720			1320	2940
Lydtryksniveau		dB(A)	36 - 40 - 43			39 - 42 - 45	41 - 45 - 49
Maks. rørlængde		PUHZ-ZRP/P m	50				75 / 50
Højdeforskel		m	30				
Spænding			230V en ~ 50 Hz**				
Driftsstrøm		A	0,4			0,43	0,57
Rørdimensioner		PUHZ Væske/gas ..	1/4 / 1/2			3/8 / 5/8	
Tilbehør							
Produkt		Modelbetegnelse		Totalt	Anmærkning		
Ventilationsinterface		PAC-IF012B-E		1	Interface til ventilation køl- og varmebatteri		
Varmekabel		MAC-AUTO3-1,5		1	1,5 m inkl. klixon til udendørsenheden		
Terminal til kabelforbundet fjernbetjening		PAC-SH29TC-E		1	For tilslutning af den kabelforbundne fjernbetjening		
Fjernsensor		PAC-SE41TS-E		1	Måling af rumtemperatur i anden position		
On/off-adapter		PAC-SE55RA-E		1	Eksternt signal for at starte og stoppe		
Wired R/C terminalblock		PAC-SH29TC-E		1	Anvendes til PKA sammen med kabelforbunden PAR-31MAA		

* SEER/SCOP værdierne er opmålt efter standard EN14825 som reference værdi

** Via udedelen

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

INDEDEL

KANALTILSLUTNING PEAD



Højeffektiv indedel til kanal- eller fritblæsmontage

Kanalforbundet indedel til indbygning med op til 150 Pa tryk. Indedelen kan installeres skjult i undertaget/loftet eller i tilstødende områder. Fordeling af luften kan ske via ventilationskanaler til de lokaler som ønskes opvarmet eller afkølet. Designet af indblæsningskanalerne/-armaturerne kan let tilpasses lokalet uden at forstyrre indretningen. Klimaet bliver stille og helt enkelt. Indedelen kan også installeres fritblæsende til f.eks. køling af data-/teknikrum eller opvarmning af lokaler.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PEAD										
Model i kombination med udedel			PEAD-RP 35JA(L)Q	PEAD-RP 50JA(L)Q	PEAD-RP 60JA(L)Q	PEAD-RP 71JA(L)Q	PEAD-RP 100JALQ	PEAD-RP 125JALQ	PEAD-RP 140JALQ	
SUZ-KA Standar Inverter	Køl	Køleffekt	kW	3,6 (1,0-3,9)	4,9 (1,1-5,6)	5,7 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,1)	-	-	-
		SEER/Energiklasse		5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A	5,2 / A	-	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	3,6 (0,9-5,0)	5,9 (0,9-7,2)	7,0 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-10,2)	-	-	-
		SCOP/Energiklasse		3,9 / A	3,9 / A	3,9 / A	3,9 / A	-	-	-
PUHZ-P Standar Inverter	Køl	Køleffekt	kW	Standard Inverter fås også i størrelserne 200 og 250, se kombination med flere indede.				9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14)	13,6 (5,5-15,0)
		SEER/Energiklasse						4,7 / B	3,6**	3,3**
	Varme	Varmeeffekt	kW					11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16)	16 (5,0-18)
		SCOP/Energiklasse						3,8 / A	3,9**	3,4**
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt	kW	3,6 (1,6-4,5)	5 (2,3-5,6)	6,1 (2,7-6,5)	7,1 (3,3-8,1)	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)
		SEER/Energiklasse		6,0 / A ⁺	5,8 / A ⁺	6,1 / A ⁺⁺	5,7 / A ⁺	5,7 / A ⁺	4,9**	4,3**
	Varme	Varmeeffekt	kW	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
		SCOP/Energiklasse		4,0 / A ⁺	4,3 / A ⁺	4,1 / A ⁺	3,9 / A	4,2 / A ⁺	3,8**	3,7**
PUHZ-SHW Zubada Inverter	Køl	Køleffekt	kW	-	-	-	-	10,0 (4,9-11,4)	-	-
		SEER/Energiklasse		-	-	-	-	4,9	-	-
	Varme	Varmeeffekt	kW	-	-	-	-	11,2 (4,5-14)	-	-
		SCOP/Energiklasse		-	-	-	-	3,8	-	-
Vægt			kg	25	27	32	32	40	42	46
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	900 x 250 x 732		1 100 x 250 x 732		1 400 x 250 x 732		1 600 x 250 x 732
Airflow	Lav	m³/h	600	720	870	1 050	1 440	1 770	1 920	
	Middel	m³/h	720	870	1080	1 260	1 740	2 130	2 430	
	Høj	m³/h	840	1 020	1 260	1 500	2 040	2 520	2 760	
Lydtryksniveau			dB(A)	23 - 27 - 30	26 - 31 - 35	25 - 29 - 33	26 - 30 - 34	29 - 34 - 38	33 - 36 - 40	34 - 38 - 43
Maks. rørlængde	PUHZ-ZRP, SHW/PUHZ-P	m	50					75 / 50		
	SUZ	m	20	30				50		
Højdeforskel, PUHZ / SUZ			m	30 / 12	30					
Spænding				230V en ~ 50 Hz						
Max Driftsstrøm				1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78
Rørdimensioner	PUHZ Væske/ gas	”	1/4 / 1/2			3/8 / 5/8				
	SUZ Væske/gas	”	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	-			
Tilbehør										
Produkt			Modelbetegnelse			Antal	Anmærkning			
Fjernsensor			PAC-SE41TS-E			1	For at måle temperaturen eksternt			
On/off-adapter			PAC-SE55RA-E			1	Ekstern signal for start og stop			
Alarm-/driftsindikation			PAC-SF40RM-E			1	Alarm, eksternt start/stop samt driftsindikation			
Filterbox			PAC-KE92TB-E			1	Til PEAD-RP35/50JALQ			
Filterbox			PAC-KE93TB-E			1	Til PEAD-RP60/71JALQ			
Filterbox			PAC-KE94TB-E			1	Til PEAD-RP100/125JALQ			
Filterbox			PAC-KE95TB-E			1	Til PEAD-RP140JALQ			
Trådløs fjernbetjening			PAR-SL97 A-E			1	Fjernkontrol			
Modtagere til trådløs fjernbetjening			PAR-SA9C A-E			1	Placeres under loft			

** SEER/SCOP værdierne målt i henhold til standard EN14825, som referenceværdi.



For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrhold, skal udedelen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende norm for den respektive klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

INDEDEL

KANAL/FRIT BLÆSENDE PEA



Højeffektiv indendørsenhed til kanal- eller fritblæsende montage

Med lave investeringsomkostninger og en høj besparelse er denne indendørsenhed perfekt til opvarmning og køling af større kommercielle lokaler. Indendørsenheden kan kanaltilsluttes, men kan også installeres som fritblæsende for eksempel til opvarmning af lagre eller køling af datacentre. Statisk trykreferecepunkt op til 150 Pa til installation med lange kanaler med drejninger eller filterkassetter. Størrelse 500 er forbundet med to udendørs dele (størrelse 250). Indendørsenheden leveres komplet med automatik.

Produktinformation

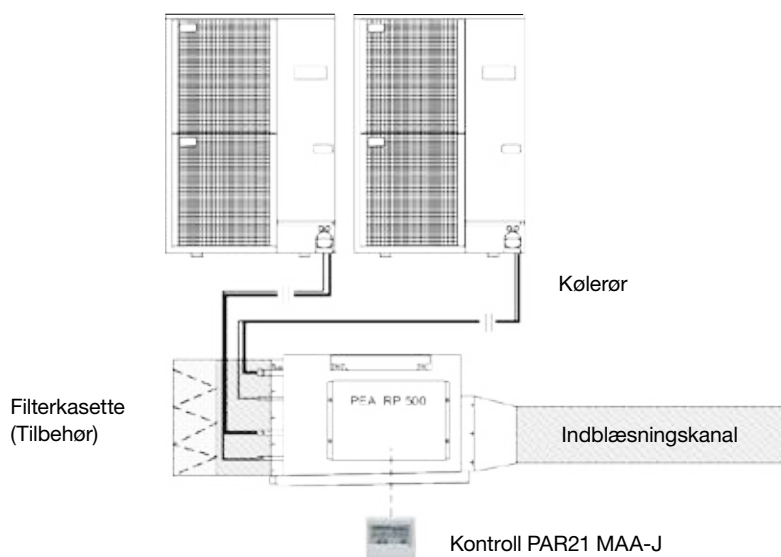
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PEA				
Modelbetegnelse for indendørsenheden kombineret med udendørsenheden			PEA-RP250GA	PEA-RP500GA
PUHZ-P Standard Inverter	Køleeffekt	kW	22,0 (11,2-28,0)	44,0 (22,4-56,0)
	Varmeeffekt	kW	27,0 (12,5-31,5)	54,0 (25,0-63,0)
PUHZ-RP Power Inverter	Køleeffekt	kW	22,0 (11,2-28,0)	44,0 (22,4-56,0)
	Varmeeffekt	kW	27,0 (12,5-31,5)	54,0 (25,0-63,0)
Vægt		kg	77	133
Dimensioner, bredde x højde x dybde		mm	1 600 x 400 x 634	1 947 x 595 x 764
Airflow		m³/h	4 800	9 600
Trykopsætning		Pa	150	
Maks. rørlængde	PUHZ-P	m	70	
	PUHZ-RP	m	100	
Højdeforskel	PUHZ-P	m	30	
	PUHZ-RP	m	30	
Spænding			400V	
Max Driftsstrøm		A	2,3	5,4
Rørdimensioner		”	Se udendørsenhed	
Tilbehør				
Produkt		Modelbetegnelse	Antal	Anmærkning
Trådløs fjernbetjening		PAR-SL97A-E	1	Kun for størrelse 250
Modtagere til trådløs fjernbetjening		PAR-SA9CA-E	1	Kun for størrelse 250
Alarm-/driftindikation		PAC-SF40RM-E	1	Kun for størrelse 250

Øvrig information findes i den tekniske manual for PEA

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Standhøjde i henhold til gældende standarder for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog

Udedele



INDEDEL

VARMEPUMPEKONVEKTOR IDH



Frithængende indendørsenhed til loft/tagmontering i snavsede miljøer

Med den energieffektive EC-ventilatorer trækker varmepumpe konvektor IDH varm luft ned fra loft til gulvniveau, hvor det er mest nyttigt. IDH er udviklet til støvede, snavsede omgivelser. Batteriet har 4 mm lamelafstand og kræver ingen luftfilter. Den beskidte luft passerer gennem indendørsenhed uden problemer. Med en rumkontrol, kan en eller flere indendør-

senheder kontrolleres, men det er også muligt at styre kapaciteten af en eller flere indedele vha. analoge signal fra for eksempel overordnet kontrol udstyr. Med energieffektiv varmepumpe reduceres omkostningerne betydeligt for ejendommens ejer. IDH passer ideel til opvarmning af værksteder, garager, lagre, produktionslokaler mm.

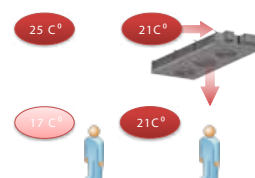
Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

IDH					
Model navn i kombination med udendørsenhed			IDH125-E1	IDH200-E1	IDH250-E1
PUHZ ZRP-125	Køleeffekt +35C°	kW	14,0	-	-
	Varmeeffekt +7C°	kW	16,0	-	-
	Varmeeffekt -15C°	kW	~8,8	-	-
	COP*	kW/kW	4,0	-	-
PUHZ SHW-112	Køleeffekt +35C°	kW	11,4	-	-
	Varmeeffekt +7C°	kW	14,0	-	-
	Varmeeffekt -15C°	kW	~11,2	-	-
	Varmeeffekt -25C°	kW	~9,6	-	-
	COP*	kW/kW	3,8	-	-
PUHZ RP-200	Køleeffekt +35C°	kW	-	22,4	-
	Varmeeffekt +7C°	kW	-	25,0	-
	Varmeeffekt -25C°	kW	-	~13,7	-
	COP*	kW/kW	-	3,5	-
PUHZ SHW-230	Køleeffekt +35C°	kW	-	19,0	-
	Varmeeffekt +7C°	kW	-	25,0	-
	Varmeeffekt -15C°	kW	-	~22,4	-
	Varmeeffekt -25C°	kW	-	~19,0	-
	COP*	kW/kW	-	3,45	-
PUHZ RP-250	Køleeffekt +35C°	kW	-	-	28,0
	Varmeeffekt +7C°	kW	-	-	31,5
	Varmeeffekt -15C°	kW	-	-	~15,4
	COP*	kW/kW	-	-	3,7
Vægt			kg	60	68
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	1 030 x 365 x 1 905	1 030 x 370 x 1 905
Antal ventilatorer			st	2	2
Kastelængde			m	7	7
Lydniveau			dB(A)	52	52
Sikring				Se udendørsenhed	
Rørdimensioner				Se udendørsenhed	

Tilbehør			
Produkt	Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
Sne- og vindbeskyttelse	SH100-250YKA	1	PUHZ-RP125, 250YKA, HRP200YKA, ZRP125, SHW230
Sne- og vindbeskyttelse	SH-HRP100	1	PUHZ-HRP100YHA, SHW112
Markstativ	1 050	1	Til alle udedele
Drypbakke	DP-PUHZ-E1	1	1,5 m inklusiv klipsen for udedel
Funktioner (ind- og udgange på bundkort)			
Ekstern styring (kapacitet)	ind	Analog signal 1-5V / 0-10V / 4-20mA	
Intern styring (standard)	ind	Via kontrol PAR-31 MAA-J**	
Ekstern styring, køl- og varmeproduktion	ind	Ekstern frikontakt	
Indikering drifttillst., kompressordrift, afrostning	ud	Intern frikontakt	
Alarm	ud	Intern frikontakt	

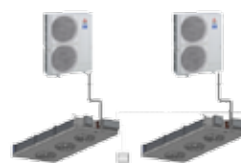
i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende standarder for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske håndbog



Når man udligner varmen i rummet kan man spare mange omkostninger. IDH blæser varm luft fra loftet ned til gulvniveau. I et lokale kan IDH reducere varmeudgifterne med op til 15% ved alene at køre i ventilatorfunktion. Med varmepumpe funktionen kan der spares meget mere på energiomkostningerne.



Styring med single system



Flere systemer kan styres via én kontrol. Indendørsenhederne er parallelt opkoblet og alle styres på den indendørsenhed hvor kontrollen er koblet til.



Styring med analog signal 0-10V eller 4-20mA på et eller flere systemer.

Kapacitet ved en bestemt udetemperatur samt indgående lufttemperatur +15 ° C.
* COP-varme ved indgående lufttemperatur indendørsenhed +15 ° C og udendørs +7 ° C.

** Basisfunktioner via kontrol PAR 31 MAA-J. Bør indstilles køl/varme/ventilator/off/on og information (ikke ved analogsignal-drift). Værdi information. Driftinformation diagnostik (tryk, overhedning, underkøling, frekvens, osv.). Alarm og driftshistorik

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

INDENDØRSDEL TIL GULVMONTERING PSA



Højeffektiv gulvmonteret indendørsenhed til alle miljøer

Enkel og pladsbesparende gulvmonteret/"gulvstående" enhed til alle miljøer. Vandret luftfordeling med *swing-funktion*. Enkel betjening via display'et der er monteret i front.

Der er plads til en ekstern kondensvandpumpe integreret i enheden. Med hele 16 m i kastelængde på blæser (str. 140) passer denne indendørsenhed perfekt til store lokaler, hvor pladsen er begrænset, eller hvor væg- og loftoverflader kan ikke bruges, som f.eks. butikker, data- og processrum.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

PSA						
Modelbetegnelse indendørsenhed i kombination med udendørsenheden				PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
PUHZ-P Standard Inverter	Køl	Køleffekt kW	kW	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14)	13,6 (5,5-15,0)
		SEER/Energiklasse		4,6 / B	3,5**	3,2**
	Varme	Varmeeffekt kW	kW	11,2 (4,5-12,5)	14 (5,0-16)	16 (5,0-18)
		SCOP/Energiklasse		3,8 / A	3,7**	3,4**
PUHZ-ZRP Power Inverter	Køl	Køleffekt kW	kW	10 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	13,4 (6,2-15,3)
		SEER/Energiklasse		5,5 / A	4,9**	5,3**
	Varme	Varmeeffekt kW	kW	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
		SCOP/Energiklasse		4,0 / A ⁺	4,0**	4,4**
Vægt			kg	46		48
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	600 x 1 900 x 360		
Airflow		Lav	m³/h	1 500		
		Middel	m³/h	1 680		
		Høj	m³/h	1 860		
Lydniveau køl/varme			dB(A)	50 / 54	51 / 55	52 / 56
Maks. rørlængde		PUHZ-ZRP, SHW/PUHZ-P	m	75 / 50		
Højdeforskel			m	30		
Spænding				230V en ~ 50 Hz		
Max Driftsstrøm			A	0,71	0,73	
Rørdimensioner		Væske/gas	“	3/8 / 5/8		
Tilbehør						
Produkt		Modelbetegnelse		Antal	Anmærkning	
Alarm-/driftindikation		PAC-SF40 RM-E		1	Alarm-/driftindikation	
Ekstern start og stop		PAC-SE55 RA-E		1	Til ekstern start og stop af indendørsenhed	

** SEER/SCOP-værdierne udmåles i henhold til standard EN14825, som referenceværdi.

Øvrig information kan hentes i teknisk manual PSA

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Standhøjde i henhold til gældende standarder for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

SPLITSYSTEM

KASSETTE SLZ



Splitsystem firevejskassette (indbygget) til køle- og varmeproduktion

Denne lydsvage kassettemodel er ideel til både privatboliger og kontorer. Indedelen er konstrueret til brug i et 600 x 600 mm nedsænket loft, men kan også anvendes i et fast loft. Installationsdybde er kun 240 mm. Alle modeller har indbygget kondensvandspumpe. Mitsubishi Electric's varmepumper er naturligvis tilpasset til vores kolde nordiske klima.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

SLZ-KA						
Modelbetegnelse i kombination med udedel.				SLZ-KA25VAL2	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
SUZ-KA Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	2,6 (0,9-3,2)	3,5 (1.0-3,9)	4,6 (1,1-5,2)
		SEER/Energiklasse		4,7 / B	4,7 / B	5,1 / A
	Varme	Varmeeffekt	kW	2,8 (0,8-4,5)	3,9 (0,9-5,0)	5,0 (0,9-6,5)
		SCOP/Energiklasse		3,5 / A	3,5 / A	3,8 / A
Vægt			kg	17	17	17
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	570 x 235 x 570 (650 x 20 x 650)		
Airflow		Lav	m³/h	1 020	1 020	1 020
		Høj		1 140	1 140	1 140
Lydtryksniveau			dB(A)	29 - 33 - 38		30 - 34 - 39
Maks. rørlængde			m	20		30
Højdeforskel			m	12		30
Strømforsyning via udedel			A	en ~ 10		en ~ 13
Driftsstrøm			A	0,4		0,7
Rørdimensioner		Væske	”	1/4		1/4
		Gas	”	3/8		1/2
Tilbehør						
Produkt		Modelbetegnelse		Totalt	Anmærkning	
Fjernsensor		PAC-SE41TS-E		1	For at måle temperaturen eksternt	
On/off-adapter		PAC-SE55RA-E		1	Ekstern signal for start og stop	
Adapter til fjernstyring		PAC-SA88HA-E		1	Til multifjernbetjening	
Multi on/off-fjernbetjening		MAC-821SC-E		1*	Kan styre op til 8 inde dele	
Adapter til fjernstyring		PAC-SA88HA-E		1	Til multifjernbetjening	

* Forudsætter MAC-397IF-E per indedel.

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal udedelen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende norm for den respektive klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

SPLITSYSTEM

KANAL/FRITBLÆSENDE SEZ



Kanal- eller fritblæsende indedel(skjult) for en effektiv køle- og varmeproduktion

Kanalmonteret indedel med mange fordele både med hensyn til æstetik og teknologi. Indedelen kan installeres skjult i undertag eller eksempelvis i kviste. Fordelingen af luften kan ske via ventilationskanaler til de lokaler, som ønskes opvarmet eller afkølet. Designet luftkanaler kan bruges og tilpasses let til de fleste steder uden at forstyrre indretningen. Klimaet bliver simpelthen stille og behageligt.

Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

SEZ-KD					
Modelbetegnelse i kombination med udedel				SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ
SUZ-KA Standard Inverter	Køl	Køleffekt	kW	3,5 (1,0-3,9)	5,1 (1,1-5,6)
		SEER/Energiklasse		5,2 / A	5,2 / A
	Varme	Varmeeffekt	kW	3,8 (0,9-5,0)	6,4 (1,1-7,2)
		SCOP/Energiklasse		3,9 / A	3,9 / A
Vægt			kg	21	23
Dimensioner, bredde x højde x dybde			mm	990 x 200 x 700	
Airflow	Lav	m³/h	420	600	
	Middel	m³/h	540	780	
	Høj	m³/h	660	900	
Lydtryksniveau			dB(A)	23 - 28 - 33	29 - 33 - 36
Maks. rørlængde			m	20	30
Højdeforskel			m	12	30
Strømforsyning via udedel			A	en ~ 10	en ~ 13
Driftsstrøm			A	0,5	0,7
Rørdimensioner	Væske	''	1/4	1/4	
	Gas	''	3/8	1/2	
Tilbehør					
Produkt		Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning	
Fjernsensor		PAC-SE41TS-E	1	For at måle temperaturen eksternt	
On/off-adapter		PAC-SE55RA-E	1	Eksternt signal for start og stop	
Alarm-/driftsindikation		PAC-SF40RM-E	1	Alarm, eksternt start/stop samt driftsindikation	
Multi on/off-fjernbetjening		MAC-821SC-E	1*	Kan styre op til 8 indelede.	
Adapter til fjernstyring		PAC-SA88HA-E	1	Til multifjernbetjening	
Signalsendere		PAR-SL97A-E	1	Trådløs fjernbetjening	
Signalmodtagere		PAR-SL9CA-E	1	Modtagere til trådløs fjernbetjening	

* Forudsætter MAC-397IF-E per indedel.

i For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal udedelen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde i henhold til gældende norm for den respektive klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

Mitsubishi Electric forbeholder sig retten til ændringer samt eventuelle trykfejl

VENTILATIONSINTERFACE PAC-IF012 B-E



Kontinuerlig køle- og varmepumpe drift i ventilationsanlæg

Unik køle- og varmepumpe drift til ventilationsanlæg i samme enhed. Med udendørsenheden i kombination med ventilations-interface *PAC-IF012 B til E* kan indblæsningstemperaturen styres fra ventilationsanlægget via ekstern 0-10V signal til både køling og opvarmning. Store valgmuligheder findes fra 3,5 kW med *Power-* og *Zubadan Inverter* udendørsenheder. I kombination med køling og opvarmningenheder til *R410A*, dette bliver en effektiv løsning for ejendommen.



Produktinformation

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Standard Inverter

Modelbetegnelse	PUHZ-P100YHA2	PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140YHA	PUHZ-P200YHA	PUHZ-P250YHA
Køleeffekt* kW	4,9-13,1	5,5-16,1	5,5-17,6	9,0-25,2	11,2-32,2
Nominel varmeydelse ved +7 °C	4,5-14,0	5,0-16,0	5,0-18,0	9,5-25,0	12,5-31,5
COP / Varmedrift**	~3,4	~3,4	~3,2	~3,04	~3,19
Min. udetemperatur °C	-15	-15	-15	-11	-11

Power Inverter

Modelbetegnelse	PUHZ-ZRP 35VHA4	PUHZ-ZRP 50VHA4	PUHZ-ZRP 60VHA4	PUHZ-ZRP 71VHA4	PUHZ-ZRP 100YKA	PUHZ-ZRP 125YKA	PUHZ-ZRP 140YKA	PUHZ-ZRP 200YKA	PUHZ-ZRP 250YKA
Køleeffekt kW	1,6-5,1	2,3-6,4	2,7-7,7	3,3-9,3	4,9-13,1	5,5-16,1	6,2-17,5	9,0-25,2	11,2-32,2
Nominel varmeydelse ved +7 °C	1,6-5,2	2,5-7,3	2,8-8,2	3,5-10,2	4,5-14,0	5,0-16,0	5,7-18,0	9,5-25,0	12,5-31,5
COP / Varmedrift	~4,3	~3,85	~3,6	~4,0	~4,2	~4,0	~3,9	~3,7	~3,5
Min. udendørstemperatur*** °C	-11	-11	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20

Zubadan Inverter

Modelbetegnelse	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW230YKA
Køleeffekt* kW	4,9-13,4	10,0-25,2
Nominel varmeydelse ved +7 °C**	4,5-14,0	10,0-26,5
COP / Varmedrift**	~4,2	~3,65
Min. udendørstemperatur*** °C	-25	-25

Tilbehør

Produkt	Modelbetegnelse	Totalt	Anmærkning
On-/off-adapter	PAC-SC36NA	1	For lav lydniveau og behovkontrol
Alarm-/driftindikation	PAC-SA88HA-E	1	Indikering fra udendørsenheden
Varmekabel	MAC-AUTO3-1,5	1	Standard
Serviceværktøj	PAC-SK52ST	1	Værktøj til fejlsøgning
Sne- og vindbaldakin	SH-60-71VHA / SH-100-250YKA		RP-60-71VHA / 100-250YKA / HRP200YKA
Sne- og vindbaldakin	SH-HRP100		Passer til PUHZ-HRP100 YHA
Markstativ	950 / 1 050		950-storlek 60/71, 1 050-storlek 100-250YKA
Drypbakke	Drypbakke		Passer til markstativ 950 / 1 050
Varmekabel 2 meter	Mac-Auto 2-3		Til drypbakke

Basisfunktioner via kontrol PAR-31 MAA-J

Set-punkt/information (ej ved analog drift signal)

Aktuel værdi. Driftsinformations diagnostik (tryk, overhedning, underkøling, frekvens, osv.). Alarmer og driftshistorik.



For at sikre en energieffektiv og sikker drift af varmepumpen i ekstreme vejrforhold, skal maskinen udstyres med sne- og vindbaldakin. Stand højde ifølge lokal kode for hver klimazone. Yderligere oplysninger kan findes i den tekniske manual.

For mere information kontakt din lokale forhandler

