

## SERIE PCZ-P

STANDARD INVERTER



I sistemi di climatizzazione **Split System Mitsubishi Electric serie PCZ-P** a pompa di calore sono disponibili in cinque grandezze con capacità nominali da 4,9 a 16,0 kW. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro ad alta efficienza e una batteria ad espansione diretta, adatti per l'**installazione a soffitto a vista**.

### ESTREMAMENTE SOTTILE ED ELEGANTE

Uniforme, sottile e ben disegnata, la serie PCZ-P si adatta in modo armonico a qualsiasi tipo di interno. È dotata di una singola uscita d'aria e di alette automatiche che si chiudono quando si spegne l'unità.

Minimo impatto estetico



### MAGGIOR SILENZIO PER UN MAGGIOR COMFORT

Il nuovo design del sistema di regolazione del flusso d'aria e del condotto dell'aria, associati ad una ventola più sottile, consentono un funzionamento estremamente silenzioso: solo 37 dB(A) a bassa velocità (PCZ-P71GA).

### SISTEMA INNOVATIVO AD ALETTE AUTOMATICHE

Le alette oscillano automaticamente verso l'alto e verso il basso per favorire una più equa distribuzione dell'aria nella stanza.

unità a soffitto



### CON NUOVO OLIO HAB

Le unità SUZ-KA usano, per la lubrificazione dei compressori, un olio all'alchilbenzene di tipo hard (HAB) che ha eccezionali caratteristiche di stabilità nel tempo.

L'utilizzo della nuova tecnologia Cleaning Free prevede uno speciale separatore d'olio ad alta efficacia ed una distribuzione ottimale del refrigerante attraverso gli scambiatori di calore e previene il ristagno del lubrificante nel circuito frigorifero.

Usando il nuovo olio HAB il circuito frigorifero dura più a lungo in quanto è soggetto ad un deterioramento decisamente inferiore\*



Colore dell'olio fresco di fabbrica      Colore dell'olio dopo 10 anni d'uso

Caratteristiche principali del nuovo olio per apparecchiature frigorifere

Nome: Olio HAB

Caratteristiche olio:

- ① Bassa dissoluzione nel refrigerante
- ② Massima stabilità fisica al calore, qualità uniforme, alta fluidità e viscosità.

\*Dati ricavati da prove di laboratorio che simulavano uno sfruttamento pari a 10 anni d'uso

### TEMPI D'INSTALLAZIONE RIDOTTI

La serie PCZ-P è dotata di un nuovo sistema di fissaggio rapido che riduce notevolmente i tempi di installazione.

**La commutazione automatica raffreddamento/ riscaldamento integrato al sistema di deumidificazione computerizzato assicurano il massimo effetto di deumidificazione e un ottimo comfort dell'ambiente.**

**Possibilità di linee frigorifere fino a 50 m (modelli 100~140).**

## SPECIFICHE TECNICHE

## STANDARD INVERTER - Pompa di Calore

MODELLO			Set	PCZ-P50GA	PCZ-P60GA	PCZ-P71GA	PCZ-P100GA	PCZ-P125GA	PCZ-P140GA
			Unità interna	PCA-RP50GA	PCA-RP60GA	PCA-RP71GA	PCA-RP100GA	PCA-RP125GA	PCA-RP140GA
			Unità esterna	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>4.9</b>	<b>5.5</b>	<b>7.1</b>	<b>9.4</b>	<b>12.3</b>	<b>13.6</b>
		min/max	kW	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.3	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.81	1.92	2.46	3.35	4.38	5.21
	EER			2.71	2.86	2.89	2.81	2.81	2.61
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			D	C	C	C	C	D
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	nominale	kW	<b>6.0</b>	<b>6.9</b>	<b>7.9</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>
		min/max	kW	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.4	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	1.92	2.05	2.46	3.49	4.98	4.98
	COP			3.13	3.37	3.21	3.21	2.81	3.21
	Classe di efficienza energetica <sup>1</sup>			D	C	C	C	D	C
<b>Massima corrente assorbita</b>			kWh	905	960	1230	1675	2190	2605
			A	13/-	19/-	19/-	28/13	28/13	28/13
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	altezza	mm	210	210	210	270	270	270
		larghezza	mm	1.000	1.310	1.310	1.310	1.310	1.620
		profondità	mm	680	680	680	680	680	680
	Peso		Kg	27	34	34	37	37	43
	Portata aria	min-max	m³/min	10-11-12-13	14-15-16-18	14-15-16-18	20-21-23-25	20-21-23-25	27-30-32-34
	Pressione statica		Pa	0	0	0	0	0	0
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	37-38-40-42	37-39-41-43	37-39-41-43	40-41-43-45	40-41-43-45	41-43-45-46
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	altezza	mm	850	850	850	943	1.350	1.350
		larghezza	mm	840	840	840	950	950	950
		profondità	mm	330	330	330	330	330	330
Peso		Kg	53	53	58	75	121	123	
Pressione sonora raffreddam.	min-max	dB(A)	49	49	53	50	51	52	
Pressione sonora riscaldam.	min-max	dB(A)	49	49	55	54	55	56	
<b>Magnetotermico consigliato</b>	monof./trif.	A	20	20	25/-	32	32	40	
<b>Linee frigorifere</b>	Diametri	gas/liquido	mm	12.7/6.35	15.88/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m	30	30	30	50	50	50
	Dislivello max		m	15	15	15	30	30	30
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	min/max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

## UNITÀ INTERNA

PLA-RP50/60/71/100/125/140GA

Comando remoto



## UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA50/71VA

PUHZ-P100VHA

PUHZ-P125/140VHA



## CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

## Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU

Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU

Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU

Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

<sup>1</sup> Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.

Easy Maintenance P100-140	Weekly Timer	Lossnay connection	Group Control	M-NET connection OPTIONAL
SWING	AUTO VANE	4 notch	ACO	Hot Start
Quiet	Self Diagnosis	Check!	50m P100-140	COMPO P100-140
Heating at -15°C P100-140	Auto Restart			