

Linea Commercial



Qualunque sia il vostro fabbisogno, Mitsubishi Electric è in grado di fornire la risposta giusta grazie alle 7 tipologie di unità interne e alle 4 differenti serie di unità esterne, tutte funzionanti con refrigerante ecologico R410A.

Zubadan



L'ampio range di funzionamento è la caratteristica che distingue la serie Zubadan. Grazie all'esclusiva **tecnologia Flash Injection**, la serie Zubadan riesce a fornire elevate prestazioni in riscaldamento fino a bassissime **temperature di -25°C**, mentre la capacità di riscaldamento viene mantenuta **costante sino a -15°C**. Anche in raffreddamento, le prestazioni sono garantite sino a +46°C.

Standard Inverter

Grazie all'utilizzo di compressori DC Inverter ad alta efficienza, i consumi elettrici della Serie Standard Inverter vengono drasticamente ridotti. **Sono disponibili anche nella versione con alimentazione trifase.**

Power Inverter



L'efficienza energetica trova la massima espressione nella serie Power Inverter: unità a parete, cassette a 4 vie, canalizzate e unità a soffitto raggiungono **TUTTE la massima classe di efficienza energetica A/A**. L'ampio range di funzionamento e la massima flessibilità nell'installazione, grazie a linee frigorifere particolarmente lunghe e alla possibilità di riutilizzo delle tubazioni esistenti completano l'offerta.

Standard ON/OFF

Versatilità nell'installazione, **robustezza meccanica** e la consueta **qualità e affidabilità** targata Mitsubishi Electric sono le caratteristiche peculiari della Serie Standard ON/OFF.

SERIE P

- | | |
|------------|---------------------------------------|
| | CASSETTE A QUATTRO VIE |
| 120 | PLA-BA |
| | CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA |
| 126 | PEAD-JAL |
| | CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA |
| 132 | PEA-GA |
| | UNITÀ A PARETE |
| 136 | PKA-HAL - PKA-KAL |
| | UNITÀ A SOFFITTO |
| 142 | PCA-KA |
| | UNITÀ A SOFFITTO INDUSTRIALE |
| 146 | PCA-HA |
| | UNITÀ A COLONNA |
| 150 | PSA-GA |

FREE COMPO

- | | |
|------------|--------------------------------|
| 154 | SERIE TWIN, TRIPLE E QUADRUPLE |
|------------|--------------------------------|

BARRIERE D'ARIA

- | | |
|------------|-------------------------------|
| | BARRIERE A LAMA D'ARIA |
| 156 | GK |

Prestazioni di riscaldamento sempre migliori



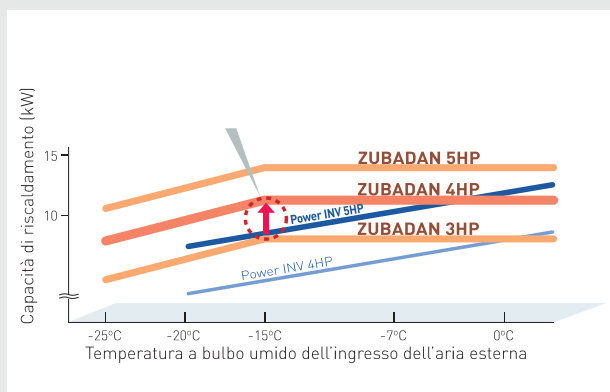
Grandi prestazioni

Le pompe di calore "Zubadan" sono sistemi in grado di sostituire efficacemente i tradizionali sistemi a combustione anche nei climi più rigidi. Grazie all'esclusiva tecnologia "Flash Injection" e gli speciali compressori scroll DC Inverter ad iniezione flash, consentono di operare senza problemi **fino a temperature di -25°** e di mantenere **costante la potenza erogata da +7° fino a -15°C**. Ciò permette di **non sovradimensionare** l'impianto o di evitare **integrazioni di riscaldamento**.

Maggiore comfort

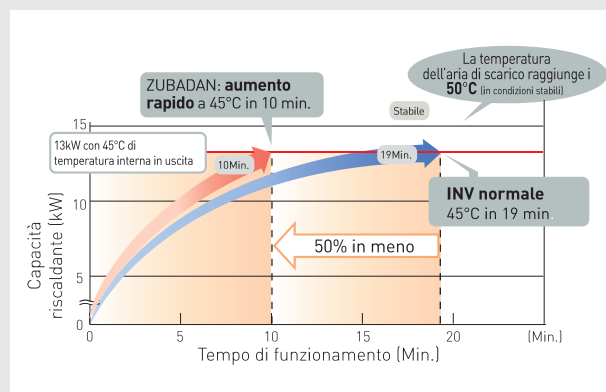
Grazie all'esclusiva tecnologia "Flash Injection" le fasi di **regolazione e di sbrinamento** del sistema **vengono drasticamente ridotte**: in questo modo la temperatura del locale raggiunge più velocemente quella impostata e può essere mantenuta al livello desiderato in modo più stabile.

Circa il 30% in più rispetto a un modello di taglia più grande (esempio di modello 4HP)



Avviamento veloce

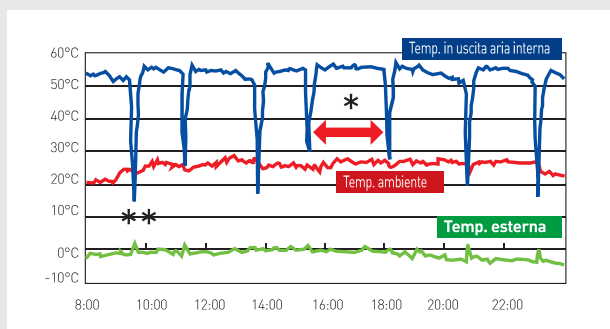
Funzionamento con temperatura esterna di +2°C.



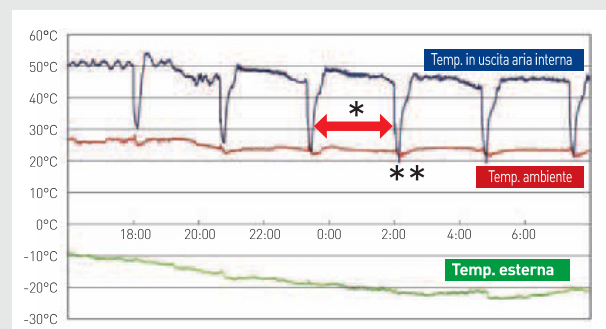
Controllo sbrinamento e ripresa più rapida dal funzionamento in modalità di sbrinamento

Risultato delle prove sul campo: edificio uso uffici a Asahikawa (Hokkaido).

CON TEMPERATURA ESTERNA DI -0°C



CON TEMPERATURA ESTERNA DI -20°C



* Con il Controllo Sbrinamento di ZUBADAN, l'intervallo massimo tra due operazioni di sbrinamento è stato di 150 minuti con temperature esterne di circa -20°C o 0°C.

** Il circuito 'Flash Injection' riduce in maniera efficace il tempo di funzionamento per lo sbrinamento a 3 minuti.

Efficienza energetica ai massimi livelli



Classe Energetica A/A

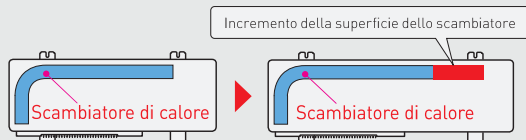
Con Power Inverter la massima classe di efficienza energetica A/A è raggiunta in tutte le taglie disponibili.

MODELLO		3.5 kW AA	5.0 kW AA	6.0 kW AA	7.1 kW AA	10.0 kW AA	12.5 kW AA	14.0 kW AA
Cassette 4 vie in controsoffitto	Serie PLZ-RP 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità canalizzata da incasso	Serie PEDZ-RP 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità a soffitto	Serie PCZ-RP 		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità a parete	Serie PKZ-RP 	✓	✓	✓	✓	✓		

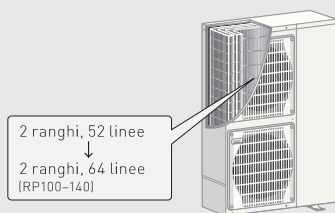
Scambiatori di calore ad alta efficienza

La superficie e la densità dello scambiatore di calore sono stati aumentati, contribuendo al miglioramento dell'efficienza energetica.

Superficie di scambio termico aumentata (RP100-250)
Lo scambiatore di calore è stato allungato orizzontalmente per aumentarne la superficie.



Scambiatore di calore ad alta densità (RP100-250)
Il diametro delle tubazioni è stato ridotto da 9.52 a 7.94mm, lo stesso utilizzato anche per le unità RP200-250, aumentando la densità dello scambiatore di calore.

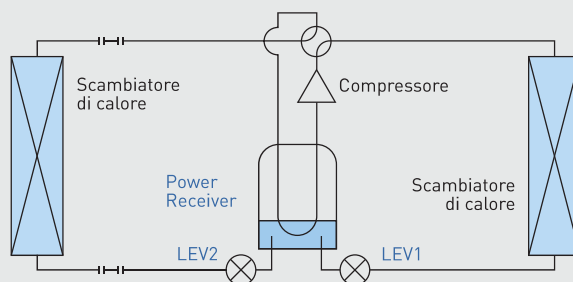


Power Receiver e circuito Twin LEV

Mitsubishi Electric ha sviluppato Power Receiver e il circuito Twin LEV che ottimizza le performance e assicura il controllo ottimale dell'espansione del refrigerante in funzione della temperatura esterna.

Power Receiver svolge la duplice funzione di accumulatore di liquido e di sistema di sottoraffreddamento del refrigerante.

Power Receiver: il refrigerante viene ulteriormente sottoraffreddato dal gas surriscaldato proveniente dall'evaporatore.



LEV2 il refrigerante viene definitivamente espanso.

LEV1 il refrigerante subisce una pre-espansione.

Nuovo comando a filo PAR-30MA

NEW



Il nuovo comando a filo **PAR-30MA** unisce l'elevato contenuto tecnologico e la **facilità d'utilizzo** ad un **design impeccabile** grazie al display retroilluminato e le icone grafiche ad alta risoluzione.

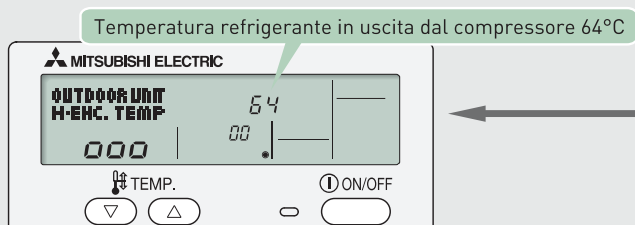
È possibile accedere a numerose nuove funzioni, tra cui:

- Timer settimanale
- Setback notturno
- Modo silenzioso dell'unità esterna
- Risparmio energetico unità esterna

Tutte le funzioni **sono facilmente accessibili** grazie ai menu a scorrimento intuitivi in lingua italiana.

Easy maintenance

La funzione **Easy maintenance**, disponibile sulle Serie P Inverter, riduce drasticamente le operazioni di verifica. Impostando l'unità a funzionamento stabile (**frequenza dell'inverter bloccata**) è possibile rilevare i principali dati di funzionamento direttamente dal comando remoto.

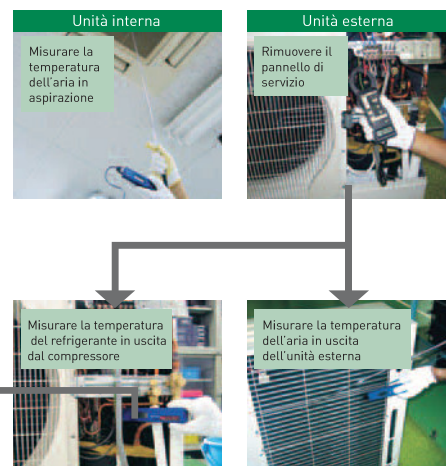


Informazioni fornite dalla funzione Easy maintenance

Compressore	Unità esterna	Unità interna
① Ore totali di funzionamento [x10]	④ Temp. dello scambiatore di calore [°C]	⑦ Temperatura aria aspirata [°C]
② Numero di on/off [x100]	⑤ Temperatura del refrigerante in uscita dal compressore [°C]	⑧ Temperatura dello scambiatore di calore [°C]
③ Corrente assorbita (A)	⑥ Temperatura aria esterna [°C]	⑨ Ore di utilizzo del filtro

*Le ore di funzionamento del filtro sono quelle trascorse dall'ultimo reset tramite bottone del filtro

Operazioni da eseguire per l'ispezione tradizionale

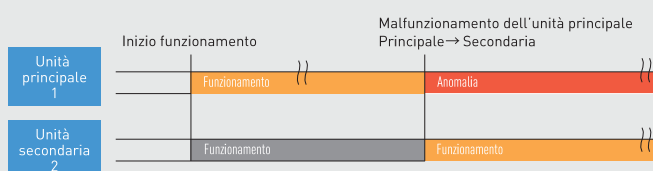
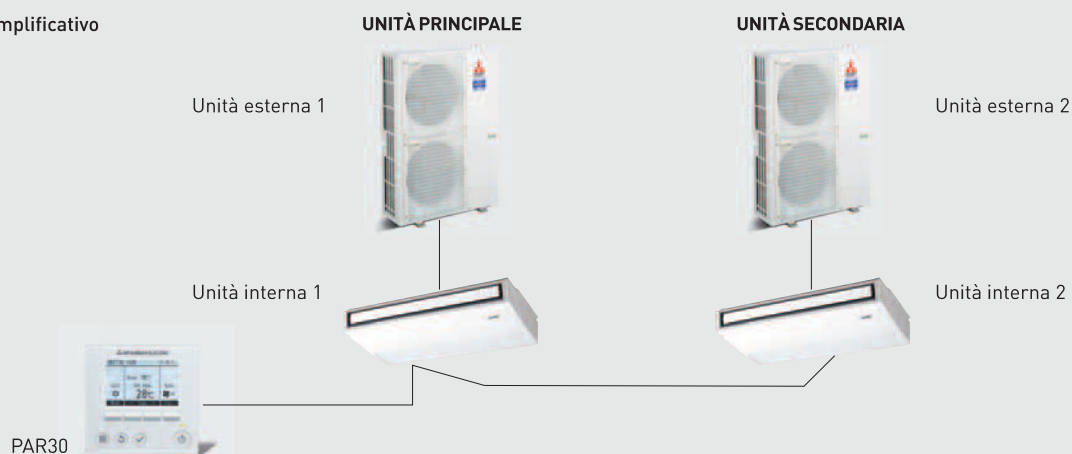


Rotazione, Back-up e doppio stadio

Rotation
Back-up

Le unità Mr. SLIM Serie P dispongono delle innovative funzioni di **rotazione, back-up e doppio stadio** grazie alle quali è possibile mantenere costante la temperatura di un locale, ad esempio **server room, locali tecnici ecc.**

Schema esemplificativo



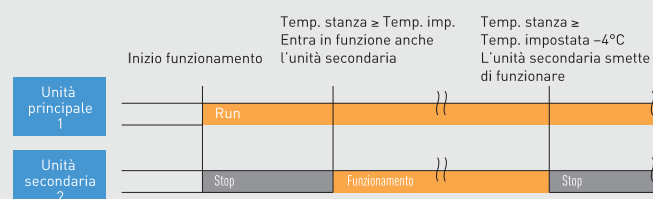
BACK-UP

In caso di mal funzionamento di una unità di condizionamento, l'altra unità si avvierà automaticamente.



BACK-UP E ROTAZIONE

Oltre alla funzione descritta precedentemente, è possibile alternare il funzionamento delle due unità ad intervalli selezionabili da 1 a 28 giorni, in modo da garantire un utilizzo omogeneo.



DOPPIO STADIO (SOLO PER RAFFREDDAMENTO)

Nel caso una sola unità non garantisca la capacità di raffreddamento necessaria, la seconda unità entrerà automaticamente in funzione.



CASSETTE A QUATTRO VIE

	CAPACITÀ NOMINALE KW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità Esterna	ZUBADAN						
	Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard ON/OFF			✓	✓	✓	✓

Risparmio energetico

Un assortimento completo comprensivo di unità che offrono un maggior risparmio energetico. L'integrazione di bocchette di uscita dell'aria di dimensioni maggiori e del sensore "I-see" **migliora il controllo della distribuzione del flusso dell'aria**, ottimizzando il livello di comfort in tutta la stanza.

La combinazione di un più elevato rendimento energetico e una temperatura ambiente più confortevole aumenta notevolmente il livello di soddisfazione dell'utente.

Sollevamento dell'acqua di condensa

Il dispositivo di **smaltimento dell'acqua di condensa** con 85 cm di prevalenza permette di posizionare l'unità interna in qualsiasi punto del soffitto, offrendo così un'ampia scelta del lay-out delle tubazioni di scarico condensa.

Comando remoto a microprocessori con display a cristalli liquidi

Il nuovo comando a filo **PAR-30MA** unisce l'elevato contenuto tecnologico e la **facilità d'utilizzo** ad un **design impeccabile** grazie al **display retroilluminato** e le icone grafiche ad alta risoluzione.

È possibile accedere a numerose nuove funzioni, tra cui:

- Timer settimanale
- Setback notturno
- Modo silenzioso dell'unità esterna
- Risparmio energetico unità esterna

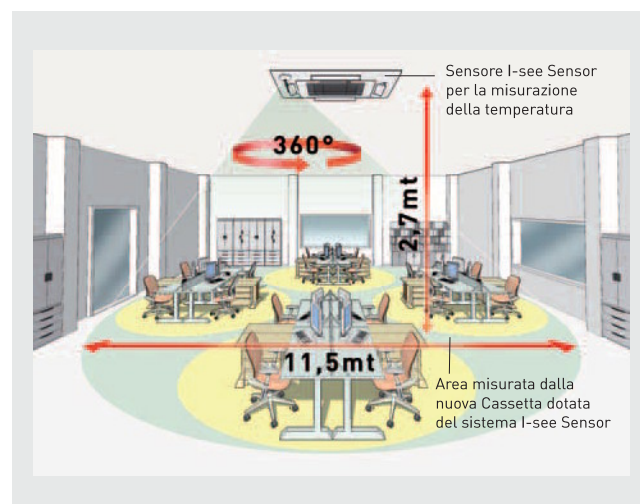
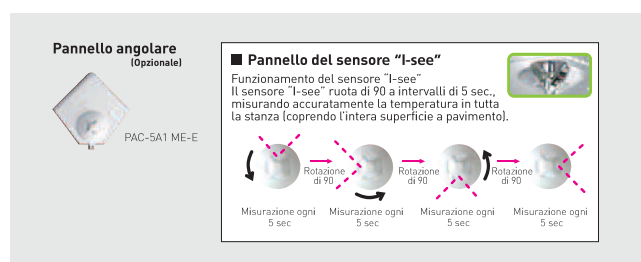
Tutte le funzioni sono **facilmente accessibili** grazie ai menu a scorrimento intuitivi in lingua italiana.



I-see Sensor (Optional)

La nuova Cassetta da incasso a soffitto a 4 vie, è dotata del sistema **"I-see Sensor"** che misura dall'alto, in tempo reale, **la temperatura del suolo** e quella di tutta la stanza, per un comfort a 360° gradi.

Con "I-see Sensor" e utilizzando la modalità automatica di regolazione della velocità dell'aria la temperatura richiesta in riscaldamento è la stessa in tutto l'ambiente.



Ottimo Flusso d'aria

Possibilità di impostazione dei singoli deflettori

L'impostazione ottimale dei deflettori di distribuzione del flusso dell'aria garantisce il massimo comfort in tutta la stanza.

Oltre a consentire la selezione di diverse modalità di erogazione del flusso (vale a dire a 2, 3 o 4 vie), questa funzione consente di selezionare in modo indipendente i livelli di flusso dell'aria verticale per ogni deflettore, mantenendo così una temperatura ambiente gradevole e uniformemente distribuita.



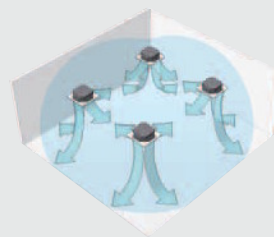
Flusso d'aria distribuito su un'area ampia

Le bocchette grandangolari di uscita dell'aria distribuiscono il flusso in tutti gli angoli della stanza.

Le uscite sono più grandi di quelle dei modelli precedenti e anche la forma è stata ottimizzata per migliorare la ventilazione su un'area più estesa.



Immagine della climatizzazione multidirezionale



Possibilità di impostazione dei singoli deflettori

+ Wide Airflow

La possibilità di impostare singolarmente i deflettori e di consentire così un'uscita del flusso dell'aria ottimale per il layout di ogni stanza, combinata alla funzione di erogazione del flusso su un'area estesa, garantiscono la distribuzione di una temperatura uniforme in ogni stanza. Il risultato è una climatizzazione dell'aria uniforme e confortevole.

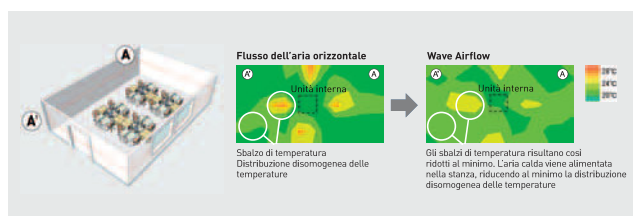
Principio di funzionamento "Wave Airflow"

"Wave Airflow" è sostanzialmente una funzione di controllo avanzato dei deflettori che direzionano il flusso dell'aria in uscita dall'apparecchio. L'aria viene dispersa dall'apparecchio in direzione **sia orizzontale che verso il basso** a intervalli di tempo predefiniti per fornire una funzione di **riscaldamento uniforme nella stanza**.



Controllo del Flusso dell'aria

Confronto della distribuzione delle temperature circa 20 min dopo l'accensione di un apparecchio PLA-RP71BA con cassetta a soffitto a 4 vie. Il punto di misurazione per il confronto è una superficie piana situata 1,2 m sopra il pavimento.



Modalità per soffitti con diverse altezze

Gli apparecchi sono dotati di modalità di funzionamento per **soffitti alti e bassi**, e consentono quindi di adattare il volume del flusso dell'aria all'altezza della stanza.

La possibilità di scegliere il volume di flusso dell'aria più adatto consente di **evitare stratificazioni** e raggiungere ogni punto dell'ambiente da climatizzare.



Distribuzione del flusso dell'aria

MODELLO	PLA-RP35-71BA			PLA-RP100-140BA		
Flussi dell'aria selezionabile	Impostazione per soffitti alti	Impostazione standard	Impostazione per soffitti bassi	Impostazione per soffitti alti	Impostazione standard	Impostazione per soffitti bassi
4 vie	3.5 m	2.5 m	2.4 m	4.5 m	3.2 m	2.7 m
3 vie	3.5 m	3.0 m	2.7 m	4.5 m	3.6 m	3.0 m
2 vie	3.5 m	3.3 m	3.0 m	4.5 m	4.0 m	3.3 m

Unità interna

Unità esterna



PLA-RP100/125BA

ZUBADAN



PUHZ-HRP100/125

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PLZ-HRP100BA	PLZ-HRP125BA
				Unità interna	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA
				Unità esterna	PUHZ-HRP100V(Y)HA2	PUHZ-HRP125YHA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°		VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		10.0	12.5
		min/max	kW		4.9-11.4	5.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		3.02	3.87
	EER				3.31	3.23
	Classe di efficienza energetica				A	A
	Consumo annuo		kWh		1510	1935
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		11.2	14.0
		min/max	kW		4.5-14.0	5.0-16.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		3.1	3.88
	COP				3.61	3.61
	Classe di efficienza energetica				A	A
	Massima corrente assorbita		A		36/14	14
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		298 (35)* x 840 (950)* x 840 (950)*	298 (35)* x 840 (950)* x 840 (950)*
	Peso		Kg		25 (6)*	25 (6)*
	Portata aria	min-max	m³/min		20-23-26-30	22-25-28-31
	Pressione statica		Pa		-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		32-34-37-40	34-36-39-41
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		120/134	134
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		48/51	48/51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		52	52
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		75	75
	Dislivello max		m		30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-25 ~ +21	-25 ~ +21

*I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

Articolo	Descrizione
PLP-6BA	Griglia*2

*2 Da ordinare separatamente

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo
Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-SA9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi

Unità interna

Unità esterne



PLA-RP35/50/60/71/100/125/140BA



PUHZ-RP35/50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100/125/140



SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PLZ- RP35BA	PLZ- RP50BA	PLZ- RP60BA	PLZ- RP71BA	PLZ- RP100BA	PLZ- RP125BA	PLZ- RP140BA2
				Unità interna	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2
				Unità esterna	PUHZ-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100V(Y)KA	PUHZ-RP125V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	
		min/max	kW	1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.07	1.55	1.60	2.09	2.65	3.83	4.36	
	EER			3.36	3.23	3.75	3.40	3.77	3.26	3.21	
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	A	
	Consumo annuo		kWh	535	775	800	1045	1325	1915	2180	
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0	
		min/max	kW	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	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.12	1.66	1.82	2.15	2.79	3.86	4.32	
	COP			3.66	3.61	3.85	3.72	4.01	3.63	3.7	
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	A	
	Massima corrente assorbita		A	13.2	13.4	19.4	19.5	27.4/8.9	27.5/10.5	29.1/12.1	
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	
	Dimensioni griglia	AxLxP	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	
	Peso		Kg	22 (6)*	22 (6)*	23 (6)*	23 (6)*	25 (6)*	25 (6)*	27 (6)*	
	Portata aria	min-max	m³/min	11-12-13-15	12-14-16-18	12-14-16-18	14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32	
	Pressione statica		Pa	-	-	-	-	-	-	-	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	27-28-29-31	28-29-31-32	28-29-31-32	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44	
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	600 x 800 x 300	600 x 800 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1388 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	
	Peso		Kg	42	42	67	67	116/124	116/126	118/132	
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	41/44	41/44	44/47	44/47	46/49	47/50	47/50	
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	46	46	48	48	51	52	52	
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	16/-	16/-	25/-	25/-	32/16	32/16	40/16	
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm	12.7/6.35	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		m	50	50	50	50	75	75	75	
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	

*I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

Articolo	Descrizione
PLP-6BA	Griglia*2

*2 Da ordinare separatamente

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo
Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-SA9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi

Unità interna

Unità esterne



PLA-RP35/50/60/71/100/125/140BA



SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60/71VA

PUHZ-P100

PUHZ-P125/140

STANDARD
INVERTER

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PLZ-P35BA	PLZ-P50BA	PLZ-P60BA	PLZ-P71BA	PLZ-P100BA	PLZ-P125BA	PLZ-P140BA2
Unità interna					PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2
Unità esterna					SUZ-KA35VA2	SUZ-KA50VA2	SUZ-KA60VA2	SUZ-KA71VA2	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140VHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/h°			230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		3.6	5.5	6.1	7.1	9.4	12.3	13.6
		min/max	kW		1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.090	1.710	1.870	2.070	3.12	4.09	5.21
	EER				3.30	3.22	3.26	3.43	3.01	3.01	2.61
	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	B	B	D
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh		545	855	935	1035	1560	2045	2605
	Capacità	nominale	kW		4.1	6.0	6.9	8.0	11.2	14.0	16.0
		min/max	kW		0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.040	1.640	1.970	2.190	3.28	4.11	4.98
	COP				3.94	3.66	3.50	3.65	3.41	3.41	3.21
Classe di efficienza energetica					A	A	B	A	B	B	C
Massima corrente assorbita					A						
					9.4	16.4	16.4	16.6	28.9 / 13.9	29 / 14.0	30.6 / 14.1
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		258x840x840	258x840x840	258x840x840	258x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
	Dimensioni griglia	AxLxP	mm		35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
	Peso		Kg		22 (6)*	22 (6)*	23 (6)*	23 (6)*	25 (6)*	25 (6)*	27 (6)*
	Portata aria	min-max	m³/min		11-12-13-15	12-14-16-18	12-14-16-18	14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32
	Pressione statica		Pa		-	-	-	-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		27-28-29-31	28-29-31-32	28-29-31-32	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		550x800x285	850x840x330	850x840x330	880x840x330	943x950x330	1350x950x330	1350x950x330
	Peso		Kg		37	53	53	53	75/77	99/101	99/101
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		47	53	53	55	47/50	48/51	49/52
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		48	55	55	55	54	55	56
Magnetotermico consigliato					monof./trif.	A					
						10	20	20	32/16	32/16	32/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		9.52/6.35	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		20	30	30	30	50	50	50
	Dislivello max		m		12	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

*I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

Articolo	Descrizione
PLP-6BA	Griglia*2

*1 Da ordinare separatamente

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo
Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-SA9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
ON-OFF

PLA-RP71/100/125/140BA



PUH-P71/100



PUH-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PLH-P71BA	PLH-P100BA	PLH-P125BA	PLH-P140BA2
				Unità interna	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA2
				Unità esterna	PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi			V/Hz/h°	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
	Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	8.0	10.0	12.3	14.2
min/max			kW	-	-	-	-	
Potenza Assorbita		nominale	kW	2.83	3.53	4.36	5.41	
EER				2.83	2.83	2.82	2.62	
Classe di efficienza energetica				C	C	C	D	
Consumo annuo			kWh	1415	1765	2180	2705	
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	9.0	11.5	14.3	17.0	
		min/max	kW	-	-	-	-	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	2.82	3.40	4.23	5.35	
	COP			3.19	3.38	3.38	3.18	
	Classe di efficienza energetica			D	C	C	D	
	Massima corrente assorbita			A	24/8.3	10.4	13.6	16.7
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	
	Dimensioni griglia	AxLxP	mm	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	
	Peso		Kg	23 (6)*	25 (6)*	25 (6)*	27 (6)*	
	Portata aria	min-max	m³/min	14-16-18-21	20-23-26-30	22-25-28-31	24-26-29-32	
	Pressione statica		Pa	-	-	-	-	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44	
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	
	Peso		Kg	93	94	131	131	
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	49	50	50	51	
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	50	52	52	53	
	Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	32/16	16	25	25
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)			mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max			m	50	50	50	50
	Dislivello max			m	50	50	50	50
	Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito		Raffreddamento	min/max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
		Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

*I dati fra parentesi sono riferiti alla griglia

Articolo	Descrizione
PLP-6BA	Griglia*2

*2 Da ordinare separatamente

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo
Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-SA9FA-E	Angolare griglia con ricevitore infrarossi



CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA

	CAPACITÀ NOMINALE kW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità Esterna	ZUBADAN						
	Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard ON/OFF			✓	✓	✓	✓

Economicità e flessibilità di installazione

Le unità interne di questa serie di climatizzatori, dal profilo ribassato e nascoste nel soffitto, sono la risposta perfetta per i requisiti di climatizzazione in presenza di spazio di installazione a soffitto molto ridotto e valori di pressione statica esterna soggetti ad ampie variazioni. Il rendimento energetico è stato ottimizzato, i consumi di elettricità ridotti e i costi operativi dell'apparecchio risultano quindi inferiori.

L'unità interna ultra-sottile è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **ad incasso canalizzabile**. Un'altezza di solo 250 mm garantisce economicità e flessibilità di installazione.



Elevata pressione statica

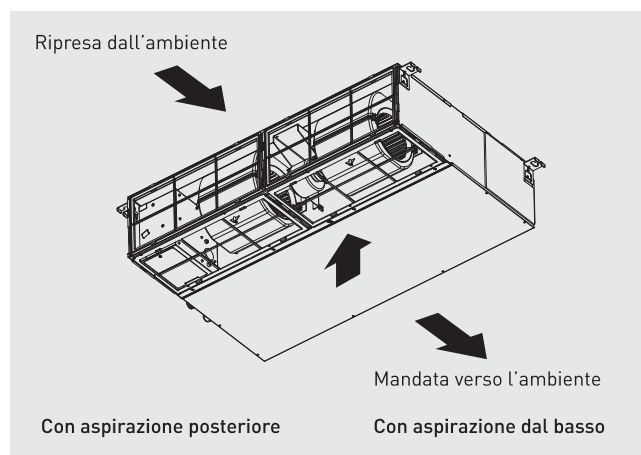
La pressione statica selezionabile fino a **150 Pa senza accessori aggiuntivi**, consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni, per poter posizionare i diffusori dell'aria nel modo più adeguato.

Impostazione della pressione statica esterna

SERIE	35	50	60	71	100	125	140
PEAD-RP EA	30/70 Pa		70/130 (con optional motore) Pa				
PEAD-RP JA	35/50/70/100/150Pa						

Varie possibilità di installazione

Le unità della serie PEAD-JAL non sono solo facili da installare ma anche molto versatili. È possibile variare la posizione per la ripresa dell'aria, **posteriore o inferiore**, per ottimizzare lo spazio a disposizione.



Funzionamento estremamente silenzioso

Oltre alle innovative caratteristiche di silenziosità già presenti su altri climatizzatori Mitsubishi Electric, la serie PEAD-RP impiega un **ventilatore** tipo sirocco dal funzionamento **estremamente silenzioso**.

Unità interna

Unità esterna

ZUBADAN



PEAD-RP71/100/125JAL-Q



PUHZ-HRP71/100/125

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEDZ-HRP71JAL	PEDZ-HRP100JAL	PEDZ-HRP125JAL
				Unità interna	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q
				Unità esterna	PUHZ-HRP71VHA2	PUHZ-HRP100V(Y)HA2	PUHZ-HRP125VHA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/h°			VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		7.1	10.0	12.5
		min/max	kW		3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.13	3.04	3.87
	EER				3.33	3.29	3.23
	Classe di efficienza energetica				A	A	A
	Consumo annuo		kWh		1065	1520	1935
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		8.0	11.2	14.0
		min/max	kW		3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.34	3.10	3.88
	COP				3.42	3.61	3.61
	Classe di efficienza energetica				B	A	A
	Massima corrente assorbita		A		31.5	37.7/15.7	15.8
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732
	Peso		Kg		32	40	42
	Portata aria	min-max	m³/min		17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42
	Pressione statica		Pa		35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		26-30-34	29-34-38	33-36-40
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		120	120/134	134
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		48/51	48/51	48/51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		52	52	52
	Magnetotermico consigliato	monof./trif.	A		32	40/16	16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		75	75	75
	Dislivello max		m		30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-25 ~ +21	-25 ~ +21	-25 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne



PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140JAL-Q



PUHZ-RP35/50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100/125/140



SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEDZ-RP35JAL	PEDZ-RP50JAL	PEDZ-RP60JAL	PEDZ-RP71JAL	PEDZ-RP100JAL	PEDZ-RP125JAL	PEDZ-RP140JAL
Unità interna					PEAD-RP35JAL-Q	PEAD-RP50JAL-Q	PEAD-RP60JAL-Q	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
Unità esterna					PUHZ-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100VYKA	PUHZ-RP125VYKA	PUHZ-RP140VYKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
		min/max	kW		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.00	1.53	1.58	2.01	2.75	3.84	4.34
	EER				3.60	3.27	3.80	3.53	3.64	3.26	3.23
	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	A	A	A
Consumo annuo				kWh	500	765	790	1005	1375	1930	2170
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		4.1	6.0	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
		min/max	kW		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
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.10	1.56	1.75	2.0	2.72	3.5	4.04
	COP				3.73	3.85	4.0	4.0	4.12	4.0	3.96
	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	A	A	A
Massima corrente assorbita				A	14.1	14.4	20.6	21.0	29.2-10.7	29.3/12.3	30.8/13.8
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
	Peso		Kg		25	27	32	32	40	42	46
	Portata aria	min-max	m³/min		10-12-14	12-14-5.17	14.5-18-21	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46
	Pressione statica		Pa		35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		600 x 800 x 300	600 x 800 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso		Kg		42	42	67	67	116/124	116/126	118/132
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		41/44	41/44	44/47	44/47	46/49	47/50	47/50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		46	46	48	48	51	52	52
		monof./trif.	A		16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
Magnetotermico consigliato											
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm			12.7/6.35	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max	m			50	50	50	50	75	75	75
	Dislivello max	m			30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
INVERTER

PEAD-RP35/50/60/71/100/125/140JAL-Q



SUZ-KA35VA

SUZ-KA50/60/71VA

PUHZ-P100

PUHZ-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEDZ-P35JAL	PEDZ-P50JAL	PEDZ-P60JAL	PEDZ-P71JAL	PEDZ-P100JAL	PEDZ-P125JAL	PEDZ-P140JAL
Unità interna					PEAD-RP35JAL-Q	PEAD-RP50JAL-Q	PEAD-RP60JAL-Q	PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
Unità esterna					SUZ-KA35VA2	SUZ-KA50VA2	SUZ-KA60VA2	SUZ-KA71VA2	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		3.6	4.9	5.7	7.1	9.4	12.3	13.6
		min/max	kW		1.0-3.9	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.04	1.50	1.66	2.08	3.02	4.20	4.50
	EER				3.46	3.27	3.43	3.41	3.11	2.93	3.02
	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	B	C	B
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh		520	750	830	1040	1510	2100	2250
	Capacità	nominale	kW		4.1	5.9	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0
		min/max	kW		0.9-5.0	0.9-7.2	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.11	1.62	1.94	2.04	3.10	3.87	4.43
	COP				3.69	3.64	3.61	3.92	3.61	3.62	3.61
Massima corrente assorbita	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	A	A	A
					10.3	17.4	17.6	18.1	30.7 / 15.7	30.8 / 15.8	32.3 / 15.8
	Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
		Peso	Kg		25	27	32	32	40	42	46
		Portata aria	min-max m³/min		10-12-14	12-14.5-17	14.5-18-21	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46
Unità esterna		Pressione statica	Pa		35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
		Pressione sonora	min-max dB(A)		23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
		Dimensioni	AxLxP mm		550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	880 x 840 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
		Peso	Kg		37	53	53	53	75/77	99/101	99/101
		Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)		47	53	53	55	47/50	48/51	49/52
Linee frigorifere		Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)		48	55	55	55	54	55	56
		Magnetotermico consigliato	monof./trif.		A	10	20	20	32/16	32/16	32/16
		Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido) mm		9.52/6.35	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		20	30	30	30	50	50	50
			Dislivello max m		12	30	30	30	30	30	30
Refrigerante		Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C		-10 ~ +46	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
		Riscaldamento	min/max °C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
ON-OFF

PEAD-RP71/100/125/140JAL-Q



PUH-P71/100



PUH-P125/140

Long Life	Check!	AUTO	ACO	Auto Restart	Low Temp Cooling	Centralised On/Off Optional	Group Control	M-NET connection Optional
COMPO	Rotation Back-up	Self Diagnosis	Failure Recall					

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEHD-P71JAL	PEHD-P100JAL	PEHD-P125JAL	PEHD-P140JAL
Unità interna					PEAD-RP71JAL-Q	PEAD-RP100JAL-Q	PEAD-RP125JAL-Q	PEAD-RP140JAL-Q
Unità esterna					PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/h°		VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		7.9	10.0	12.3	14.2
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.95	3.67	4.39	5.61
	EER				2.68	2.72	2.80	2.53
	Classe di efficienza energetica				D	D	D	E
	Consumo annuo		kWh		1475	1835	2195	2805
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		9.0	11.5	14.3	16.7
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		3.11	3.42	4.32	5.28
	COP				2.89	3.36	3.31	3.16
	Classe di efficienza energetica				D	C	C	D
	Massima corrente assorbita		A		25.5/9.8	12.1	15.4	18.4
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
	Peso		Kg		32	40	42	46
	Portata aria	min-max	m³/min		17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	32-39-46
	Pressione statica		Pa		35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150	35-50-70-100-150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		93	94	131	131
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		49	50	50	51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		50	52	52	53
	Magnetotermico consigliato		monof./trif.		32/16	16	25	25
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50	50	50
	Dislivello max		m		50	50	50	50
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi





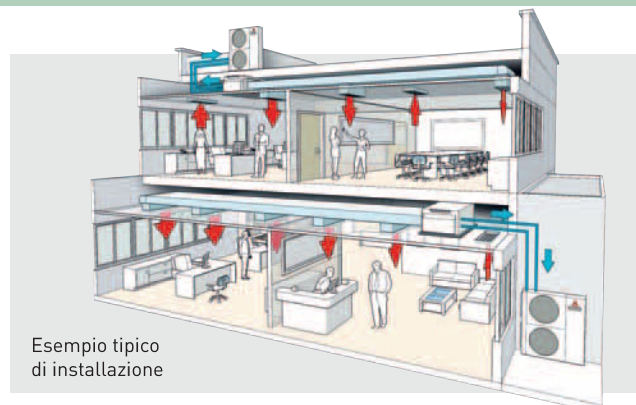
CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

	CAPACITÀ NOMINALE kW			
	20.0	25.0	40.0	50.0
Unità Interna	✓	✓	✓	✓
Unità Esterna	ZUBADAN			
	Power Inverter	✓	✓	x 2
	Standard Inverter	✓	✓	x 2
	Standard ON/OFF			

Elevata pressione statica del ventilatore interno

La pressione statica fino a 150 Pa consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni per poter posizionare i diffusori d'aria nel modo più adeguato.

L'unità esterna è molto compatta, con componenti tecnologicamente avanzati come il compressore ed il ventilatore; il primo ad alta efficienza energetica, il secondo con particolare profilo delle pale che lo rende estremamente silenzioso.



Unità esterna compatta

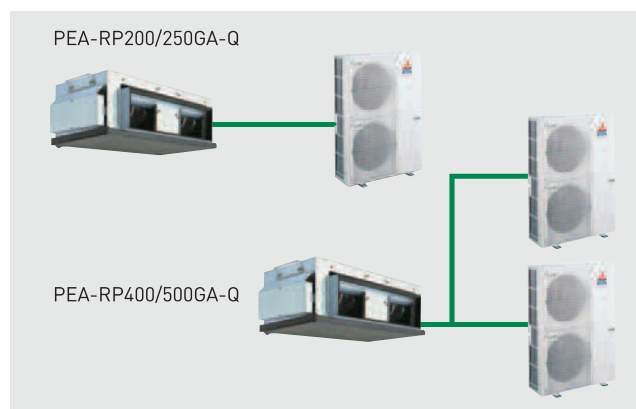
Le dimensioni dell'unità esterna a sviluppo verticale sono estremamente compatte. Anche negli ambienti che richiedono elevate capacità termiche e frigorifere, il minimo ingombro permette l'impiego in ogni luogo.



Maggiore lunghezza della tubazione refrigerante

Con l'ottimizzazione della quantità di refrigerante, la lunghezza massima della tubazione refrigerante è stata aumentata a 100 metri. Risulta più semplice creare il layout ottimale per l'installazione dell'apparecchio. Ampia gamma di modelli, con potenza da 20 a 50 kW, per soddisfare diversi requisiti costruttivi.

		Collegamento del Power Inverter		Collegamento dello Standard Inverter	
		Max. Lunghezza	Max. Altezza	Max. Lunghezza	Max. Altezza
PEA-RP	200	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	250	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	400	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	500	100 m	30 m	70 m	30 m



Unità interna

Unità esterna



PEZ-RP200/250/400/500GA-Q



PUHZ-RP200/250YKA

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEZ-RP200GA	PEZ-RP250GA	PEZ-RP400GA	PEZ-RP500GA
				Unità interna	PEZ-RP200GA-Q	PEZ-RP250GA-Q	PEZ-RP400GA-Q	PEZ-RP500GA-Q
				Unità esterna	PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	2 x PUHZ-RP200YKA	2 x PUHZ-RP250YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		19.0	22.0	38.0	44.0
		min/max	kW		9.0-22.4	11.2-28.0	18.0-44.8	22.4-56.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		6.7	8.34	12.95	17.16
	EER				2.84	2.64	2.93	2.56
	Classe di efficienza energetica				C	D	C	E
	Consumo annuo		kWh		-	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		22.4	27.0	44.8	54.0
		min/max	kW		9.5-25.0	12.5-31.5	18.0-50.0	25.0-63.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		6.5	8.2	12.55	16.88
	COP				3.45	3.29	3.57	3.2
	Classe di efficienza energetica				B	C	B	C
Massima corrente assorbita				A	21	23.3	41.8	47.4
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
	Peso		Kg		70	77	130	133
	Portata aria	min-max	m³/min		52/65	64/80	120	160
	Pressione statica		Pa		150	150	150	150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		48/51	49/52	52	53
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338x2 x 1050x2 x 330x2	1338x2 x 1050x2 x 330x2
	Peso		Kg		135	141	135x2	141x2
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		55/58	55/58	55/58	55/58
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		59	59	59	59
	Magnetotermico consigliato	monof./trif.	A		32	32	2x32	2x32
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		25.4/9.52	25.4/12.7	2x(25.4/9.52)	2x(25.4/12.7)
	Lunghezza max		m		100	100	100x2	100x2
	Dislivello max		m		30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterna



PEA-RP200/250/400/500GA-Q

STANDARD
INVERTER

PUHZ-P200/250YHA

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEZ-P200GA	PEZ-P250GA	PEZ-P400GA	PEZ-P500GA
				Unità interna	PEA-RP200GA-Q	PEA-RP250GA-Q	PEA-RP400GA-Q	PEA-RP500GA-Q
				Unità esterna	PUHZ-P200YHA3	PUHZ-P250YHA3	2 x PUHZ-P200YHA3	2 x PUHZ-P250YHA3
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi			V/Hz/n°	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		19.0	22.0	38.0	44.0
		min/max	kW		9.0~22.4	11.2~28.0	18.0~44.8	22.4~56.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		7.21	8.44	13.97	17.36
	EER				2.64	2.61	2.72	2.53
	Classe di efficienza energetica				D	D	D	E
				Consumo annuo	kWh	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		22.4	27.0	44.8	54.0
		min/max	kW		9.5~25.0	12.5~31.5	19.0~50.0	25.0~63.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		7.36	8.47	14.27	17.42
	COP				3.04	3.19	3.14	3.10
	Classe di efficienza energetica				D	D	D	D
Massima corrente assorbita				A	21.0	23.3	41.8	47.4
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
	Peso		Kg		70	77	130	133
	Portata aria	min-max	m³/min		52-65	64-80	120	160
	Pressione statica		Pa		150	150	150	150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		48-51	49-52	52	53
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350x2 x 950x2 x 330x2	1350x2 x 950x2 x 330x2
	Peso		Kg		126	133	2x126	2x133
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		56/59	56/59	56/59	56/59
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		59	59	59	59
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	32	32	2x32
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		25.4/9.52	25.4/12.7	2x(25.4/9.52)	2x(25.4/12.7)
	Lunghezza max		m		70	70	70x2	70x2
	Dislivello max		m		30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi



SERIE PKA-HAL / KAL



PKA-RP35/50 HAL



PKA-RP60/71/100 KAL

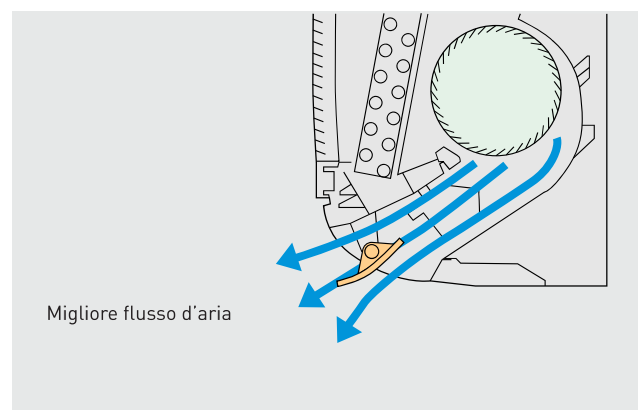
UNITÀ A PARETE

	CAPACITÀ NOMINALE KW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna	✓	✓	✓	✓	✓		
Unità Esterna	ZUBADAN				✓		
	Power Inverter	✓	✓	✓	✓		
	Standard Inverter				✓		
	Standard ON/OFF			✓	✓		

Alta efficienza energetica

Le unità compatte per montaggio a parete offrono praticità e semplicità di installazione, mentre la possibilità di scelta tra un'ampia gamma di prodotti (modelli RP35-RP100) garantisce la realizzazione di una soluzione ottimale.

Grazie all'alta efficienza energetica, la Serie PKA-HAL / KAL garantisce bassi consumi e risponde perfettamente alle diverse esigenze di climatizzazione. **Le dimensioni** dei modelli sono molto compatte ed occupano solo 29,5 cm di altezza (PKA-HAL). Caratterizzate da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotate di filtri e una batteria ad espansione diretta adatta per l'installazione **a parete**.



Massima silenziosità

Grazie all'introduzione di un ventilatore "near silent" a rumorosità quasi nulla e alla realizzazione di un design che minimizza la resistenza del flusso d'aria, è stato possibile ottenere un funzionamento con livelli di rumore eccezionalmente bassi.

Guida per l'installazione della piastra posteriore

Per risparmiare tempo e fatica, la guida per l'installazione della piastra posteriore fornisce chiare indicazioni sulle posizioni di installazione.

Chiusura con auto-flap

Sfiorando semplicemente il tasto OFF, l'uscita dell'aria viene chiusa dall'aletta di funzionamento. Tale aletta funge anche da deflettore durante l'operazione di regolazione dell'angolo del flusso d'aria, operando insieme all'"Auto Angle" per contribuire ad assicurare un piacevole flusso d'aria.

Unità interna

Unità esterna

ZUBADAN



PKA-RP100KAL

PUHZ-HRP100

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PKZ-HRP100KAL
		Unità interna	PKA-RP100KAL
		Unità esterna	PUHZ-HRP100V(Y)HA2
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/h°	VHA: 230/50/1 YHA: 400V/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	10.0
		min/max kW	4.9-11.4
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.93
	EER		3.41
	Classe di efficienza energetica		A
		Consumo annuo kWh	1465
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	11.2
		min/max kW	4.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	3.10
	COP		3.61
	Classe di efficienza energetica		A
Massima corrente assorbita		A	35.6/13.6
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	365 x 1170 x 295
	Peso	Kg	21
	Portata aria	min-max m³/min	20-23-26
	Pressione statica	Pa	-
	Pressione sonora	min-max dB(A)	41-45-49
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	1350 x 950 x 330
	Peso	Kg	120/134
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	48/51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	52
Magnetotermico consigliato		monof./trif. A	40/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	75
	Dislivello max	m	30
Refrigerante	Tipo		R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-25 ~ +21

Unità interne

Unità esterne



PKA-RP35/50HAL



PKA-RP60/71/100KAL



PUHZ-RP35/50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100



SERIE PKA-HAL/KAL

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PKZ-RP35HAL	PKZ-RP50HAL	PKZ-RP60KAL	PKZ-RP71KAL	PKZ-RP100KAL
				Unità interna	PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
				Unità esterna	PUHZ-RP35VHA4	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100V(Y)KA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400V/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		3.6	4.6	6.0	7.1	10.0
		min/max	kW		1.6-4.5	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4
	Potenza Assorbita	nominale	kW		0.98	1.43	1.54	1.96	2.9
	EER				3.67	3.22	3.9	3.62	3.45
	Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	A
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh		490	715	770	980	1450
	Capacità	nominale	kW		4.1	5.0	7.0	8.0	11.2
		min/max	kW		1.6-5.2	2.5-7.3	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		1.13	1.38	1.76	2.13	3.1
	COP				3.63	3.62	3.98	3.76	3.61
Classe di efficienza energetica					A	A	A	A	A
Massima corrente assorbita				A	13.4	13.4	19.4	19.4	27.1/8.6
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
	Peso		Kg		13	13	21	21	21
	Portata aria	min-max	m³/min		9-10.5-12	9-10.5-12	18-20-22	18-20-22	20-23-26
	Pressione statica		Pa		-	-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		36-40-43	36-40-43	39-42-45	39-42-45	41-45-49
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		600 x 800 x 300	600 x 800 x 300	943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso		Kg		42	42	67	67	116/124
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		41/44	41/44	44/47	44/47	46/49
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		46	46	48	48	51
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	16	16	25	25
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		12.7/6.35	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50	50	50	75
	Dislivello max		m		30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Unità interna

Unità esterna

STANDARD
INVERTER

PKA-RP100KAL

PUHZ-P100

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PKZ-P100KAL
		Unità interna	PKA-RP100KAL
		Unità esterna	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	9.4
		min/max kW	4.9-11.2
	Potenza Assorbita	nominale kW	3.12
	EER		3.01
	Classe di efficienza energetica		B
Riscaldamento	Consumo annuo	kWh	1560
	Capacità	nominale kW	11.2
		min/max kW	4.5-12.5
	Potenza Assorbita	nominale kW	3.49
	COP		3.21
Massima corrente assorbita		A	28.6/13.6
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	365 x 1170 x 295
	Peso	Kg	21
	Portata aria	min-max m³/min	20-23-26
	Pressione statica	Pa	-
	Pressione sonora	min-max dB(A)	41-45-49
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	943 x 950 x 330
	Peso	Kg	75/77
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	47/50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	54
Magnetotermico consigliato		monof./trif. A	32/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50
	Dislivello max	m	30
Refrigerante	Tipo		R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-15 ~ +21

Unità interna

Unità esterna

STANDARD ON-OFF



PKA-RP71/100KAL



PUH-P71/100

Centralised On/Off Optional	Group Control Optional	M-NET connection Optional	COMPO	Rotation Back-up	Self Diagnosis	Failure Recall			

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PKH-P71KAL	PKH-P100KAL
				Unità interna	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
				Unità esterna	PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		7.9	9.8
		min/max	kW		-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.84	3.5
	EER				2.78	2.8
	Classe di efficienza energetica				D	D
	Consumo annuo		kWh		1420	1750
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		8.8	11.5
		min/max	kW		-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		3.08	3.47
	COP				2.86	3.31
	Classe di efficienza energetica				D	C
	Massima corrente assorbita		A		23.9/8.2	10.0
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
	Peso		Kg		21	21
	Portata aria	min-max	m³/min		18-20-22	20-23-26
	Pressione statica		Pa		-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		39-42-45	41-45-49
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		943 x 950 x 330	943 x 950 x 330
	Peso		Kg		93	94
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		49	50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		50	52
	Magnetotermico consigliato	monof./trif.	A		32/16	16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50
	Dislivello max		m		50	50
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +24	-11 ~ +24





SOFFITTO

	CAPACITÀ NOMINALE KW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unità Esterna	ZUBADAN						
	Power Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standard ON/OFF			✓	✓	✓	✓

Il nuovo elegante design

Il nuovo elegante design dell'unità interna e opzioni di impostazione del flusso dell'aria idonee per interni con soffitti sia alti che bassi espandono le possibilità di installazione. Oltre ad offrire eccezionali prestazioni di **risparmio energetico**, questi apparecchi sono la soluzione ottimale per le più svariate esigenze di climatizzazione.

Minimo impatto estetico



Modalità per soffitti con diverse altezze

Gli apparecchi sono dotati di modalità di funzionamento per **soffitti alti e bassi**, e consentono quindi di adattare il volume del flusso dell'aria all'altezza della stanza.

La possibilità di scegliere il volume di flusso dell'aria più adatto consente di **evitare stratificazioni** e raggiungere ogni punto dell'ambiente da climatizzare.

Capacità	Soffitti alti	Soffitti standard	Soffitti bassi
50	3.5 m	2.7 m	2.5 m
60	3.5 m	2.7 m	2.5 m
71	3.5 m	2.7 m	2.5 m
100	4.2 m	3.0 m	2.6 m
125	4.2 m	3.0 m	2.6 m
140	4.2 m	3.0 m	2.6 m

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.

Sistema ad alette automatiche

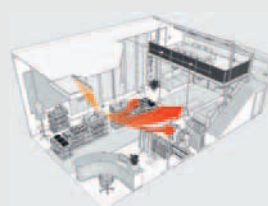
Le alette oscillano automaticamente verso l'alto e verso il basso per favorire una più equa distribuzione dell'aria nella stanza.

Regolazione automatica della velocità del flusso dell'aria

Oltre alla tradizionale impostazione a 4 velocità, l'apparecchio è ora dotato di una modalità di **regolazione automatica della velocità** del flusso dell'aria.

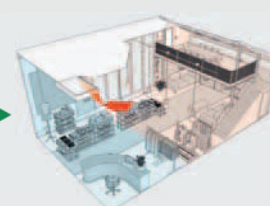
Questa funzione regola automaticamente la velocità dell'aria in base alle condizioni della temperatura ambiente. All'inizio del funzionamento in modalità riscaldamento/raffreddamento, il flusso dell'aria viene impostato sull'alta velocità per riscaldare/raffreddare rapidamente la stanza. Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore desiderato, la velocità del flusso dell'aria diminuisce automaticamente per mantenere **stabili e confortevoli** le condizioni di riscaldamento/raffreddamento.

ALTA VELOCITÀ



Avvio della funzione raffreddamento/riscaldamento...

BASSA VELOCITÀ



Dopo che la temperatura ambiente si è stabilizzata...

Unità interna

Unità esterne



PCA-RP50/60/71/100/125/140KA-Q



PUHZ-RP50



PUHZ-RP60/71



PUHZ-RP100/125/140



SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PCZ-RP 50KA	PCZ-RP 60KA	PCZ-RP 71KA	PCZ-RP 100KA	PCZ-RP 125KA	PCZ-RP 140KA
Unità interna					PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
Unità esterna					PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP60VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100V(Y)KA	PUHZ-RP125V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	VHA: 230/50/1		VHA: 230/50/1	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1	VKA: 230/50/1	VKA: 230/50/1	VKA: 230/50/1
			YKA: 400/50/3		YKA: 400/50/3	YKA: 400/50/3	YKA: 400/50/3	YKA: 400/50/3	YKA: 400/50/3	YKA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	
		min/max	kW	2.3-5.6	2.7-6.7	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.56	1.50	1.96	2.63	3.88	4.36	
	EER			3.21	4.0	3.62	3.80	3.22	3.21	
	Classe di efficienza energetica			A	A	A	A	A	A	
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh	780	750	980	1315	1940	2180	
	Capacità	nominale	kW	5.5	7.0	8.0	11.2	14.0	16.0	
		min/max	kW	2.5-6.6	2.8-8.2	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	1.52	1.94	2.21	3.02	3.88	4.43	
	COP			3.62	3.61	3.62	3.71	3.61	3.61	
Classe di efficienza energetica				A	A	A	A	A	A	
Massima corrente assorbita			A	13.4	19.4	19.4	27.2/8.7	27.3/10.3	28.9/11.9	
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680	
	Peso		Kg	25	32	32	36	38	39	
	Portata aria	min-max	m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32	
	Pressione statica		Pa	-	-	-	-	-	-	
	Pressione sonora	min-max	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	
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	600x800x300	943x950x330	943x950x330	1338x1050x330	1338x1050x330	1338x1050x330	
	Peso		Kg	42	67	67	116/124	116/126	118/132	
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	41/44	44/47	44/47	46/49	47/50	47/50	
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	46	48	48	51	52	52	
Magnetotermico consigliato			monof./trif.	A	16	25	25	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm	12.7/6.35	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		m	50	50	50	75	75	75	
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	
Refrigerante		Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
INVERTER

PLA-RP50/60/71/100/125/140KA-Q



SUZ-KA50/60/71VA



PUHZ-P100



PUHZ-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PCZ-P50KA	PCZ-P60KA	PCZ-P71KA	PCZ-P100KA	PCZ-P125KA	PCZ-P140KA
		Unità interna	PCA-RP50KA-Q	PCA-RP60KA-Q	PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
		Unità esterna	SUZ-KA50VA2	SUZ-KA60VA2	SUZ-KA71VA2	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	5.0	5.7	7.1	9.4	12.3	13.6
		min/max kW	1.1-5.6	1.1-6.3	0.9-8.1	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	1.66	1.77	2.06	3.13	4.09	4.84
	EER		3.01	3.22	3.45	3.0	3.01	2.81
	Classe di efficienza energetica		B	A	A	C	B	C
Consumo annuo		kWh	830	885	1030	1565	2045	2420
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	5.5	6.9	7.9	11.2	14.0	16.0
		min/max kW	0.9-6.6	0.9-8.0	0.9-10.2	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	1.71	2.02	1.960	3.28	4.12	4.69
	COP		3.22	3.42	4.03	3.41	3.4	3.41
	Classe di efficienza energetica		C	B	A	B	C	B
Massima corrente assorbita		A	16.4	16.4	16.4	28.7/13.7	28.8/13.8	30.4/13.9
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	230x960x680	230x1280x680	230x1280x680	230x1600x680	230x1600x680	230x1600x680
	Peso	Kg	25	32	32	36	38	39
	Portata aria	min-max m³/min	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32
	Pressione statica	Pa	-	-	-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max 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
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	850x840x330	850x840x330	880x840x330	943x950x330	1350x950x330	1350x950x330
	Peso	Kg	53	53	53	75/77	99/101	99/101
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	53	53	55	47/50	48/51	49/52
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	55	55	55	54	55	56
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	20	20	32/16	32/16	32/16
Linee frigorifere	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	30	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
ON-OFF

PCA-RP71/100/125/140KA-Q



PUH-P71/100



PUH-P125/140

Pure White	AUTO VANE	Fresh-air Intake	Long Life	Check!	SWING	AUTO	High Ceiling	Low Ceiling	ACO
Auto Restart	Low Temp Cooling		Centralised On/Off Optional	Group Control	M-NET connection Optional	MXZ connection	COMPO	Rotation Back-up	Self Diagnosis
Failure Recall									

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PCH-P71KA	PCH-P100KA	PCH-P125KA	PCH-P140KA
Unità interna					PCA-RP71KA-Q	PCA-RP100KA-Q	PCA-RP125KA-Q	PCA-RP140KA-Q
Unità esterna					PUH-P71V(Y)HA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		8.0	10.0	12.3	14.0
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.85	3.56	4.38	5.36
	EER				2.81	2.81	2.81	2.61
	Classe di efficienza energetica				C	C	C	D
Consumo annuo				kWh	1425	1780	2190	2680
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		9.0	11.5	14.3	17.0
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.8	3.37	4.45	5.22
	COP				3.21	3.41	3.21	3.26
	Classe di efficienza energetica				C	B	C	C
Massima corrente assorbita				A	23.9/8.2	10.1	13.4	16.5
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680
	Peso		Kg		32	36	38	39
	Portata aria	min-max	m³/min		16-17-18-20	22-24-26-28	23-25-27-29	24-26-29-32
	Pressione statica		Pa		-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		93	94	131	131
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		49	50	50	51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		50	52	52	53
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	32/16	16	25
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50	50	50
	Dislivello max		m		50	50	50	50
Refrigerante				Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi



SOFFITTO INDUSTRIALE

	CAPACITÀ NOMINALE KW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna				✓		✓	
Unità Esterna	ZUBADAN						
				✓		✓	
						✓	
			✓		✓		

Struttura in acciaio inossidabile

La struttura è fatta di **acciaio inossidabile** durevole nel tempo e resistente ai vapori grassi. La sporcizia e anche le macchie più tenaci possono essere rimosse con semplicità.

Inoltre è in dotazione un **filtro depuratore per nebbie d'olio** che impedisce l'ingresso dell'olio nell'unità. Perfetto per una confortevole climatizzazione ad esempio in cucine dove si utilizzano fiamme libere.

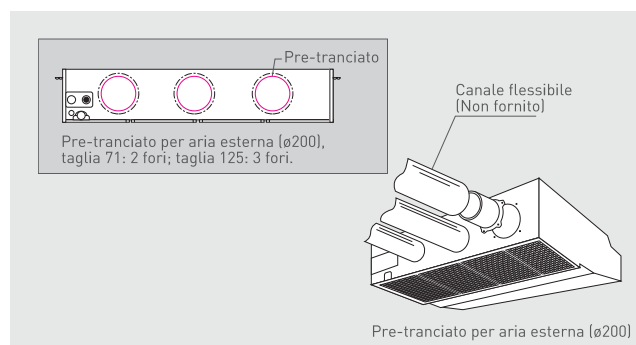
Facile manutenzione

L'intelaiatura del ventilatore può essere separata facilmente per **agevolare la pulizia delle giranti**. La vaschetta raccolta condensa non necessita di smontaggio e può essere pulita direttamente mentre il connettore del tubo scarico condensa è di facile smontaggio.



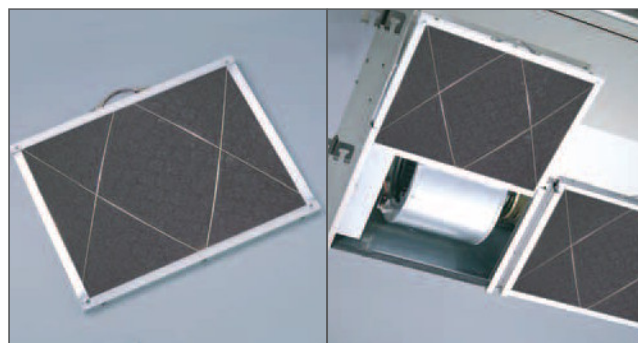
Presa aria esterna

Per rinnovare l'aria in ambiente, il corpo dell'unità interna è provvisto di apertura nella quale è possibile **immettere aria esterna**.



Filtri anti olio di rendimento elevato

I filtri in dotazione hanno un'efficienza di filtrazione superiore a quelli di tipo corrente e permettono intervalli di manutenzione superiori. Questo contribuisce a **migliorare notevolmente la qualità dell'aria** nei locali climatizzati. Di semplice accesso i filtri possono essere rimossi facilmente facendo scorrere verso l'esterno la maniglia.



Unità interna

Unità esterne



PCA-RP71/125HA-Q



PUHZ-RP71



PUHZ-RP125

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PCZ-RP71HA	PCZ-RP125HA
		Unità interna	PCA-RP71HA-Q	PCA-RP125HA-Q
		Unità esterna	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP125V(Y)KA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	7.1	12.5
		min/max kW	3.3-8.1	5.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.21	3.88
	EER		3.21	3.22
	Classe di efficienza energetica		A	A
		Consumo annuo kWh	1105	1940
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	7.6	13.8
		min/max kW	3.5-10.2	5.0-16.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.23	4.05
	COP		3.41	3.41
	Classe di efficienza energetica		B	B
Massima corrente assorbita		A	19.4	27.7/10.7
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650
	Peso	Kg	41	56
	Portata aria	min-max m³/min	17-19	30-38
	Pressione statica	Pa	-	-
	Pressione sonora	min-max dB(A)	34-38	44-50
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso	Kg	67	116/126
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	44/47	47/50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	48	52
Magnetotermico consigliato		monof./trif. A	25	32/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50	75
	Dislivello max	m	30	30
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterna

STANDARD INVERTER



PCA-RP125HA-Q



PUHZ-P125

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PCZ-P125HA
		Unità interna	PCA-RP125HA-Q
		Unità esterna	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	12.3
		min/max kW	5.5-14.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	4.38
	EER		2.81
	Classe di efficienza energetica		C
		Consumo annuo kWh	2190
Riscaldamento	Capacità	nominale kW	13.8
		min/max kW	5.0-16.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	4.30
	COP		3.21
	Classe di efficienza energetica		C
Massima corrente assorbita		A	29.2/14.2
Unità interna	Dimensioni	AxLxP mm	280 x 1520 x 650
	Peso	Kg	56
	Portata aria	min-max m³/min	30-38
	Pressione statica	Pa	-
	Pressione sonora	min-max dB(A)	44-50
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP mm	1350 x 950 x 330
	Peso	Kg	99/101
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	48/51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	55
Magnetotermico consigliato		monof./trif. A	32/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50
	Dislivello max	m	30
Refrigerante	Tipo		R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-15 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
ON-OFF

PCA-RP71/125HA-Q



PUH-P71



PUH-P125

COMPO	Rotation Back-up	Quick Clean	Self Diagnosis	Failure Recall		Optional		Optional

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PCH-P71HA	PCH-P125HA
				Unità interna	PCA-RP71HA-Q	PCA-RP125HA-Q
				Unità esterna	PUH-P71V(Y)HA	PUH-P125YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		7.5	12.3
		min/max	kW		-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.79	4.55
	EER				2.69	2.70
	Classe di efficienza energetica				D	D
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh		1395	2275
	Capacità	nominale	kW		8.9	14.3
		min/max	kW		-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.85	5.01
	COP				3.12	2.85
Classe di efficienza energetica					D	D
Massima corrente assorbita				A	23.9/8.2	13.8
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650
	Peso		Kg		41	56
	Portata aria	min-max	m³/min		17-19	30-38
	Pressione statica		Pa		-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		34-38	44-50
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		93	131
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		49	50
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		50	52
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	32/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50
	Dislivello max		m		50	50
Refrigerante				Tipo	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +24	-11 ~ +24

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

COLONNA



	CAPACITÀ NOMINALE KW						
	3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità Interna				✓	✓	✓	✓
Unità Esterna							
ZUBADAN							
Power Inverter				✓	✓	✓	✓
Standard Inverter					✓	✓	✓
Standard ON/OFF				✓	✓	✓	✓

Installazione semplice e veloce

L'installazione di questa serie di apparecchi a pavimento è **semplice e veloce**. È la scelta eccellente per rispondere a esigenze di climatizzazione improvvisate. Caratterizzati da un funzionamento particolarmente silenzioso, sono dotati di un filtro d'aria a lunga durata. Un nuovo design contribuisce a migliorare l'impatto estetico. **Occupano pochissimo spazio** con un peso ridotto.

Comando remoto incorporato

Con il comando remoto incorporato è possibile accedere a numerose funzioni quali:

- **Timer settimanale**
- **Limitazione range di temperatura impostabile**
- **Blocco funzioni**
- **Accesso ai servizi di manutenzione e diagnostica**

Massima silenziosità, maggiore comfort

In termini di comfort, la serie PSA-GA garantisce un funzionamento assolutamente tranquillo e **silenzioso**, grazie alla recente realizzazione di un ventilatore a basso rumore e all'ottimizzazione del design del condotto dell'aria.

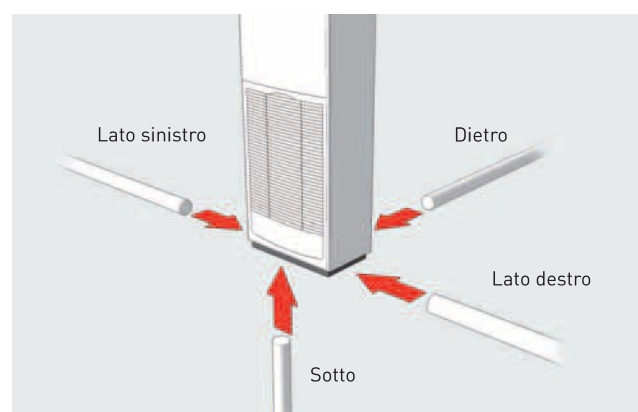
Minime esigenze di manutenzione

Un sistema a griglia aperta – che permette una facile e veloce estrazione dei filtri – ed il filtro a lunga durata che non richiede manutenzione per 2500 ore in locali adibiti a uffici standard,

contribuiscono a **ridurre drasticamente i tempi di manutenzione**. Le alette perfettamente lisce consentono una rapida eliminazione dello sporco e di altre impurità.

Tempi di installazione estremamente ridotti

Allo scopo di ridurre i tempi di installazione, la posizione della connessione dei tubi è stata rialzata per **facilitare il lavoro di sistemazione dei tubi stessi** collocandoli in quattro diverse direzioni: sul retro, a sinistra, a destra e sul fondo.



Unità interna

Unità esterne



PSA-RP71/100/125/140GA



Comando remoto



PUAZ-RP71



PUAZ-RP100/125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	PSZ-RP71GA	PSZ-RP100GA	PSZ-RP125GA	PSZ-RP140GA
		Unità interna	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
		Unità esterna	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100V(Y)KA	PUHZ-RP125V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	VHA: 230/50/1	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3	VKA: 230/50/1 YKA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale kW	7.1	10.0	12.4	13.8
		min/max kW	3.3-8.1	4.9-11.4	5.5-14.0	6.2-15.3
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.20	2.99	4.12	4.91
	EER		3.23	3.34	3.01	2.81
	Classe di efficienza energetica		A	A	B	C
Riscaldamento	Consumo annuo	kWh	1100	1495	2060	2455
	Capacità	nominale kW	7.6	11.2	14.0	16.0
		min/max kW	3.5-10.2	4.5-14.0	5.0-16.0	5.7-18.0
	Potenza Assorbita	nominale kW	2.23	3.28	4.11	4.97
	COP		3.41	3.41	3.41	3.22
Unità interna	Classe di efficienza energetica		B	B	B	C
	Massima corrente assorbita	A	19.7	27.6/9.1	27.7/10.7	29.6/12.6
	Dimensioni	AxLxP mm	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350
	Peso	Kg	43	51	51	53
	Portata aria	min-max m³/min	15-18	24-31	26-33	27-35
Unità esterna	Pressione statica	Pa	-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max dB(A)	40-45	44-49	46-51	47-52
	Dimensioni	AxLxP mm	943 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso	Kg	67	116/124	116/126	118/132
	Pressione sonora raffreddamento	min-max dB(A)	44/47	46/49	47/50	47/50
Magnetotermico consigliato	Pressione sonora riscaldamento	min-max dB(A)	48	51	52	52
		monof./trif. A	25	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)	mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max	m	50	75	75	75
	Dislivello max	m	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max °C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Unità interna

Unità esterne

STANDARD INVERTER



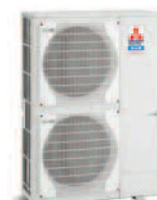
PSA-RP100/125/140GA



Comando remoto



PUAH-P100



PUAH-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PSZ-P100GA	PSZ-P125GA	PSZ-P140GA
				Unità interna	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
				Unità esterna	PUHZ-P100VHA3 PUHZ-P100YHA	PUHZ-P125VHA3 PUHZ-P125YHA	PUHZ-P140VHA3 PUHZ-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi			V/Hz/n°	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3	230/50/1 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	9.4	12.3	13.6	
		min/max	kW	4.9-11.2	5.5-14.0	5.5-15.0	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	3.12	4.38	5.64	
	EER			3.01	2.81	2.41	
	Classe di efficienza energetica			B	C	E	
	Consumo annuo			kWh	1560	2190	2820
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	11.2	14.0	16.0	
		min/max	kW	4.5-12.5	5.0-16.0	5.0-18.0	
	Potenza Assorbita	nominale	kW	3.28	4.98	5.69	
	COP			3.41	2.81	2.81	
	Classe di efficienza energetica			B	D	D	
Massima corrente assorbita			A	29.1/14.1	29.2/14.2	31.1/14.6	
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	
	Peso		Kg	51	51	53	
	Portata aria	min-max	m³/min	24-31	26-33	27-35	
	Pressione statica		Pa	-	-	-	
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	44-49	46-51	47-52	
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	
	Peso		Kg	75/77	99/101	99/101	
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	47/50	48/51	49/52	
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	54	55	56	
Magnetotermico consigliato			monof./trif.	A	32/16	32/16	
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	
	Lunghezza max		m	50	50	50	
	Dislivello max		m	30	30	30	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	min/max	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	

Unità interna

Unità esterne

STANDARD
ON-OFF

PSA-RP71/100/125/140GA



Comando remoto



PUH-P71/100



PUH-P125/140

SPECIFICHE TECNICHE

POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PSH-P71GA	PSH-P100GA	PSH-P125GA	PSH-P140GA
				Unità interna	PSA-RP71GA	PSA-RP100GA	PSA-RP125GA	PSA-RP140GA
				Unità esterna	PUH-P71(V)YHA	PUH-P100YHA	PUH-P125YHA	PUH-P140YHA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA 400/50/3	YHA: 400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		7.6	10.0	12.3	14.0
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.88	3.66	4.54	5.53
	EER				2.64	2.73	2.71	2.53
	Classe di efficienza energetica				D	D	D	E
Riscaldamento	Consumo annuo		kWh		1440	1830	2270	2765
	Capacità	nominale	kW		9.0	11.5	14.3	17.0
		min/max	kW		-	-	-	-
	Potenza Assorbita	nominale	kW		2.85	3.42	4.41	5.47
	COP				3.16	3.36	3.24	3.11
				Classe di efficienza energetica	D	C	C	D
Massima corrente assorbita				A	24.2/8.5	10.5	13.8	17.2
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350
	Peso		Kg		43	51	51	53
	Portata aria	min-max	m³/min		15-18	24-31	26-33	27-35
	Pressione statica		Pa		-	-	-	-
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		40-45	44-49	46-51	47-52
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		943 x 950 x 330	943 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330
	Peso		Kg		93	94	131	131
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		49	50	50	51
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		50	52	52	53
Magnetotermico consigliato				monof./trif.	A	32/16	16	25
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52	15.88/9.52
	Lunghezza max		m		50	50	50	50
	Dislivello max		m		50	50	50	50
	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24	-11 ~ +24

Vantaggi di Mr. SLIM Free Compo

Soluzione di climatizzazione altamente confortevole adatta ai grandi spazi.

È possibile **azionare contemporaneamente** un massimo di 4 unità interne. La distribuzione ottimale del flusso dell'aria può essere realizzata anche su un'area estesa, garantendo così il raggiungimento della temperatura ideale in ogni punto dell'ambiente. Questa funzione è particolarmente indicata per gli **ambienti soggetti a una distribuzione disomogenea delle temperature**, come edifici a piani che richiedono l'installazione sparsa di più unità interne e padiglioni di grandi dimensioni.

Sono disponibili varie combinazioni di unità interne.

Possibili combinazioni delle unità interne:

- Stessa potenza - Stesso tipo
- Stessa potenza - Tipo diverso

Poiché è possibile **combinare apparecchi di tipo diverso**, come il tipo a cassetta e quello sospeso a soffitto, può essere realizzata una soluzione multi-sistema con una particolare cura per l'aspetto estetico.

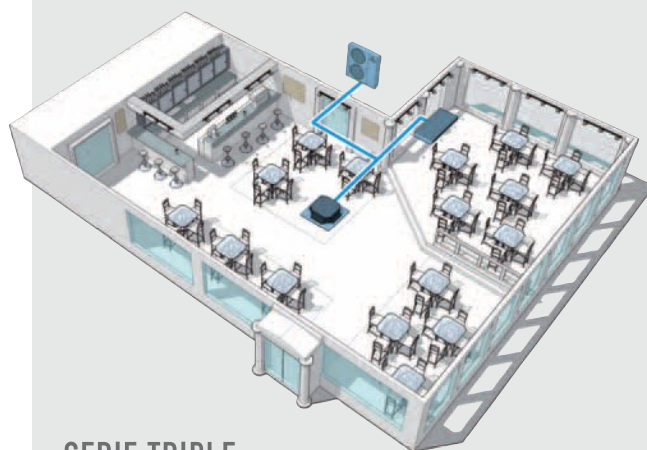
Facilità di installazione grazie all'impostazione automatica degli indirizzi.

Non occorre impostare gli indirizzi di refrigerante per ogni unità interna. Questo ha contribuito a ridurre il tempo richiesto per le operazioni di cablaggio, aumentando al contempo in modo significativo l'affidabilità dell'impianto.

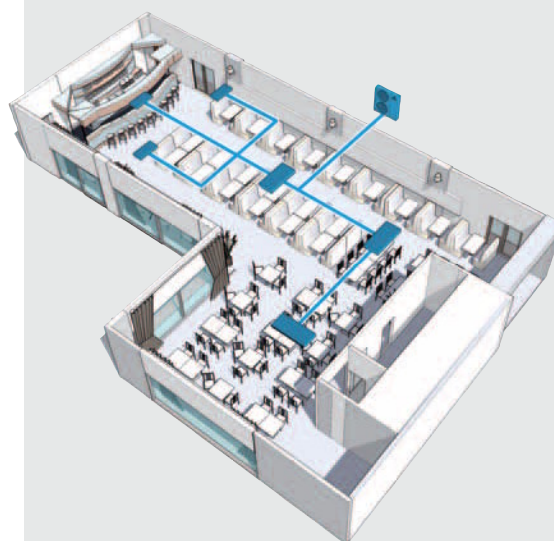
Spazio di installazione ridotto dell'unità esterna.

A una sola unità esterna, è possibile collegare un numero di unità interne compreso tra 2 e 4, riducendo così i tempi di installazione.

SERIE TWIN



SERIE TRIPLE



SERIE QUADRUPLA



CARATTERISTICHE

Combinazioni

MR. SLIM (PUH-HRP / PUHZ-RP / PUHZ-P / PUH-P)

CAPACITÀ UNITÀ ESTERNA	Twin	Triple	Quadruple
	50 : 50	33 : 33 : 33	25 : 25 : 25 : 25
71	35 x 2	--	--
100	50 x 2	--	--
125	60 x 2	--	--
140	71 x 2	50 x 3	--
200 ¹	100 x 2	60 x 3	50 x 4
250 ¹	125 x 2	71 x 3	60 x 4
Giunto di distribuzione	MSDD-50TR-E MSDD-50WR-E ¹	MSDT-111R-E	MSDF-1111R-E

¹ Giunto da utilizzare solamente con unità esterne taglia 200 e 250

Unità interne

	Cassette 4 vie PLA-RP 90x90	Cassette 4 vie ² SLZ-KA 60x60	Canalizzabili	Parete	Soffitto	Colonna	Soffitto per cucine
							
35	●	●	●	●			
50	●	●	●	●	●		
60	●		●	●	●		
71	●		●	●	●	●	●
100	●		●	●	●	●	
125	●		●		●	●	●

Unità esterne

	Capacità unità esterne					
	71	100	125	140	200	250
Zubadan						
Power Inverter PUHZ-RP						
Standard Inverter PUHZ-P						
Standard ON/OFF PUH-P						

² L'utilizzo della Cassetta SLZ-KA è consentito solo nelle seguenti combinazioni:

TWIN 35+35 (Solo con Power Inverter 71)

TWIN 50+50 (Power Inverter e Standard Inverter 100)

Triple 50+50+50 (Power Inverter e Standard Inverter 140)

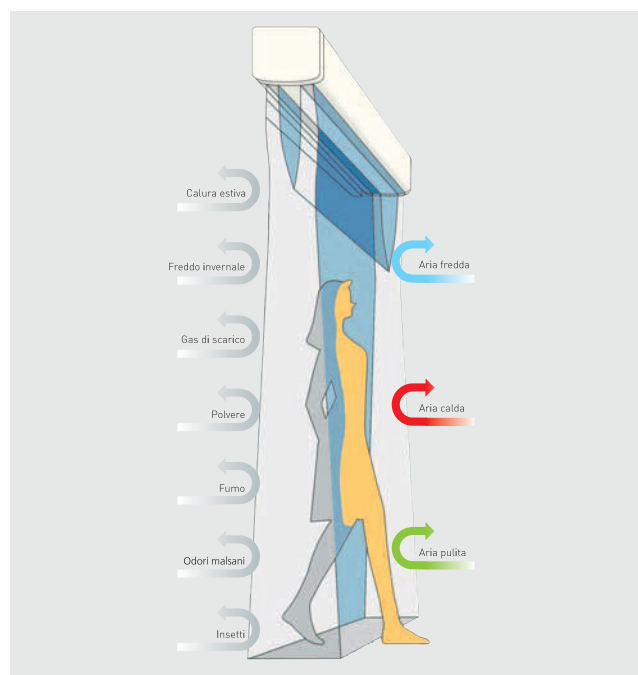
Quadruple 50+50+50+50 (Solo con Power Inverter 200)



Barriere d'aria

La barriera d'aria non solo **assicura l'isolamento della temperatura in modo efficace** (cioè impedendo la fuoriuscita di aria fredda durante il raffreddamento e la fuoriuscita di aria calda durante il riscaldamento), ma **protegge anche i vostri locali** da elementi sgradevoli provenienti dall'esterno.

La barriera d'aria è un mezzo che pur non impedendo il passaggio **blocca la polvere, il gas di scappamento, fumo, odori ed insetti** (per. es. mosche e zanzare). La protezione offerta all'ambiente permette ai clienti di entrare ed uscire liberamente. È quindi uno strumento molto valido per impedire perdite di raffreddamento e di calore durante il condizionamento, nonché molto efficace per sbarrare l'accesso a polvere, insetti e odori malsani. La barriera d'aria, essendo invisibile, rende l'entrata e la movimentazione di materiali e merci semplicissima.



Installazione verticale o orizzontale

La barriera d'aria può essere **installata verticalmente** oppure **orizzontalmente** a seconda dello spazio disponibile.

Inclinazione regolabile del flusso d'aria

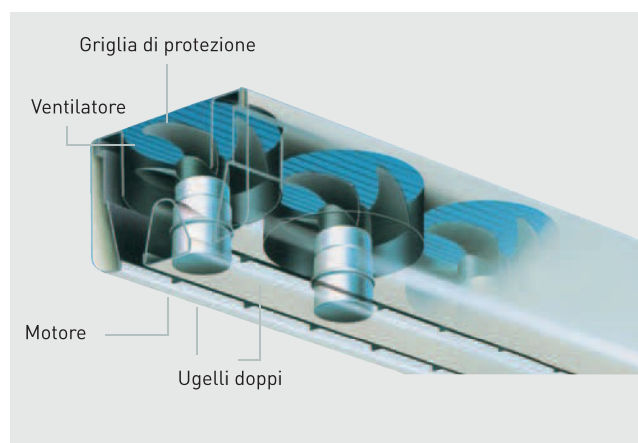
Modificando l'angolo di installazione dell'unità, l'inclinazione del flusso d'aria può essere variata entro un angolo di 10°, sia internamente che esternamente.

Manutenzione facilitata

L'impiego della ventola assiale (Extra Fan) di nuova progettazione rende più facile la manutenzione dell'unità permettendo di mantenerla sempre in condizioni ottimali. Inoltre, questo tipo di motoventilatore ha una vita media più alta rispetto ai modelli precedenti.

Motore a 2 velocità

Nel caso di installazioni ad altezze inferiori a 3 metri, è possibile **parzializzare la velocità dell'aria** per prevenire correnti indesiderate all'interno del locale.



Unità

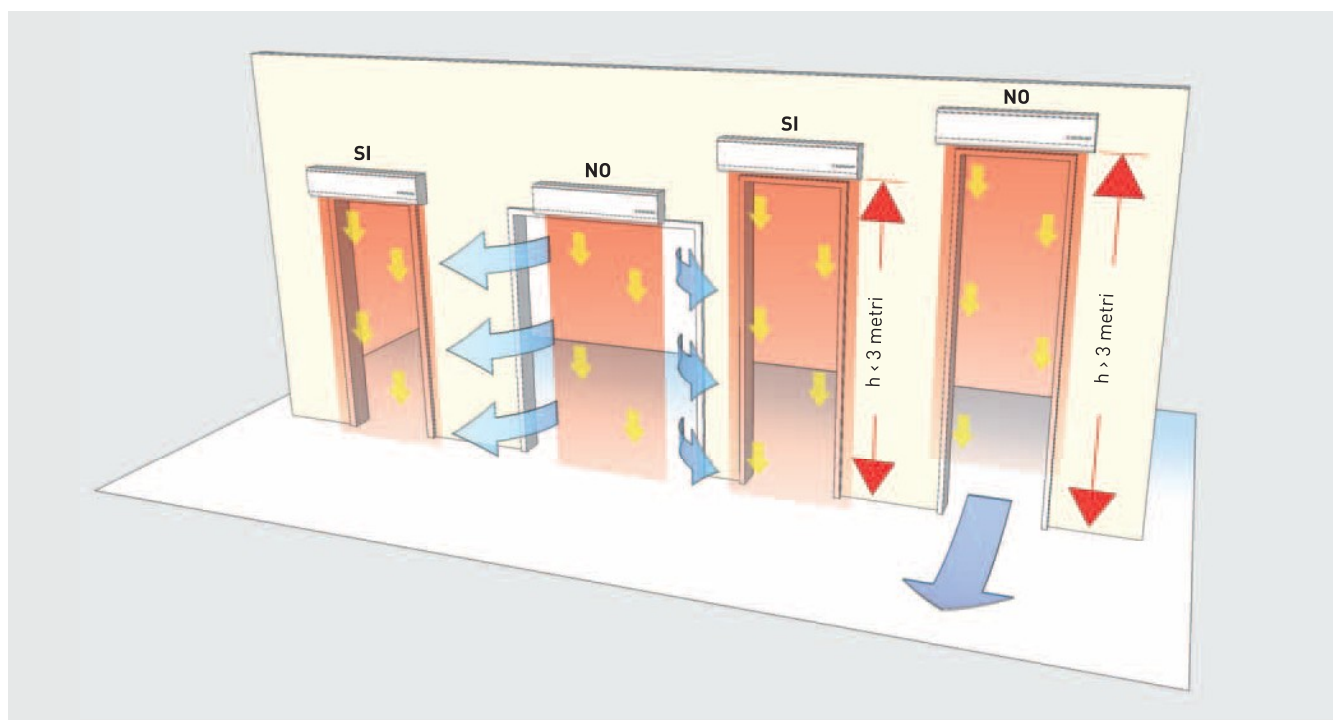


GK-3009AS1



GK-3012AS1

È importante assicurarsi che la larghezza della barriera d'aria oltrepassi la larghezza della porta e che sia installata non oltre l'altezza consigliata (3 metri). Solo in questo modo la barriera d'aria assicurerà la sua efficacia di funzionamento.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		Set	GK-3009AS1	GK-3012AS1
Larghezza		mm	900	1200
Altezza installazione		m	3	3
Alimentazione	Tens./Freq./Fasi	V/Hz/n°	220-240/50Hz	220-240/50Hz
Potenza assorbita		W	94-113	107-125
Corrente assorbita		A	0,48-0,53	0,52-0,57
Velocità max dell'aria	Alta	m/sec	12	12
	Bassa	m/sec	9,5	9,5
Portata d'aria	Alta	m³/h	1.450	1.720
	Bassa	m³/h	1.100	1.350
Livello sonoro	Alto	dB	48	49
	Basso	dB	47	48
Peso		Kg	11	14
Dimensioni	LxAxP	mm	900 x 153 x (190 + 25)	1194 x 153 x (190 + 25)