

SERIE PLA-BA



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 **saltimento 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

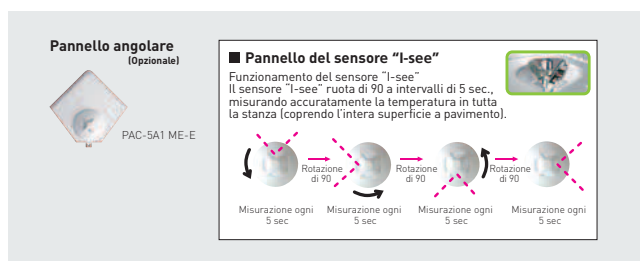
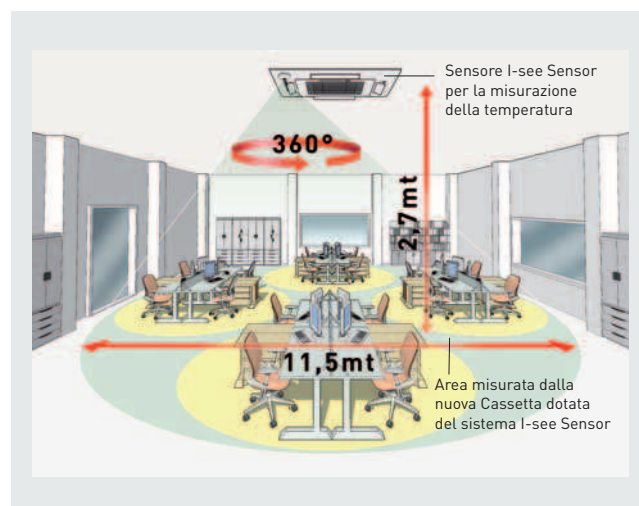
Tutte le funzioni sono **facilmente accessibili** grazie ai menu a scorrimento intuitivi in lingua italiana.



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.

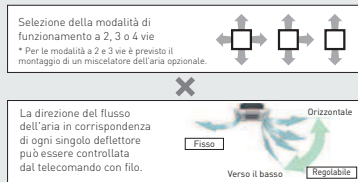


Ottimo Flusso d'aria

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.



72 flussi dell'aria selezionabili

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.

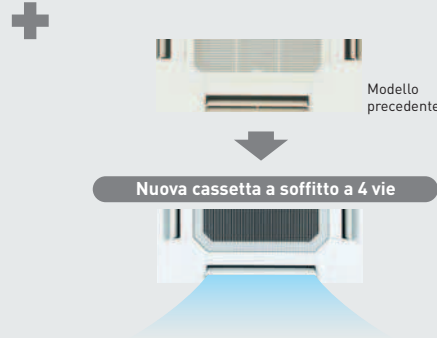


Immagine della climatizzazione multidirezionale



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.

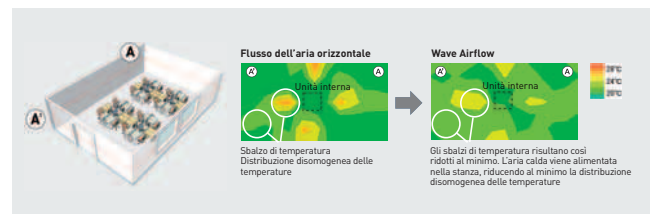
Principio di funzionamento "Wave Airflow"

"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

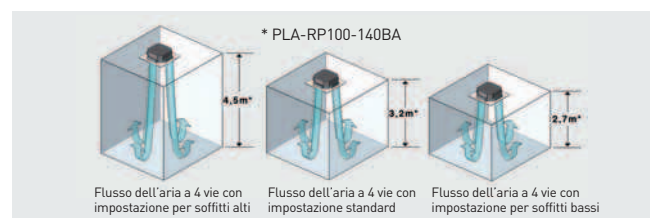
Confronto della distribuzione delle temperature circa 20 min dopo l'accensione di un apparecchio PLA-RP71BA con cassetta a soffitto a 4 vie. Il punto di misurazione per il confronto è una superficie piana situata 1,2 m sopra il pavimento.



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		
	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



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	40/16	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-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	1.07	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	1388 x 1050 x 330	1388 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/-	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
	Distivello 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-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	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	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	-	-	-	-	-	-	-
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	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

*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

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/n°	VHA: 230/50/1 YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	YHA: 400/50/3	
Raffreddamento	Capacità	nominale	8.0	10.0	12.3	14.2	
		min/max	-	-	-	-	
	Potenza Assorbita	nominale	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	9.0	11.5	14.3	17.0	
		min/max	-	-	-	-	
	Potenza Assorbita	nominale	2.82	3.40	4.23	5.35	
	CDP		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
	Distivello 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

*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