

PEAD-M JA2

CANALIZZATA MEDIA PREVALENZA - DC Inverter/Pompa di calore



		Capacità nominale kW						
		3.5	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Unità interna		•	•	•	•	•	•	•
	Power Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•
	Standard Inverter R32	•	•	•	•	•	•	•

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.

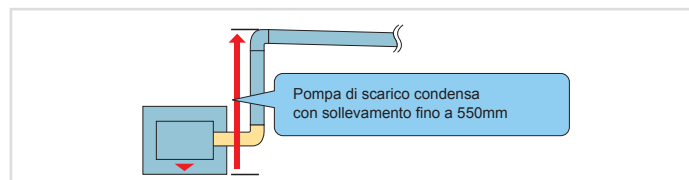
L'unità **interna ultra-sottile** è caratterizzata da un funzionamento particolarmente silenzioso. È dotata di una batteria ad espansione diretta. È adatta per l'installazione **ad incasso canalizzabile**. Un'altezza di solo **250 mm** garantisce economicità e flessibilità di installazione.

Funzionamento estremamente silenzioso

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

Pompa di scarico condensa inclusa

Le unità della serie PEAD non sono solo facili da installare ma anche la dotazione di una pompa di scarico con una prevalenza di 550 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.



Ventilatore DC Inverter

Le unità PEAD sono dotate di ventilatore DC Inverter che permette la modulazione del numero di giri garantendo, oltre che silenziosità, comfort ottimale e risparmio energetico.

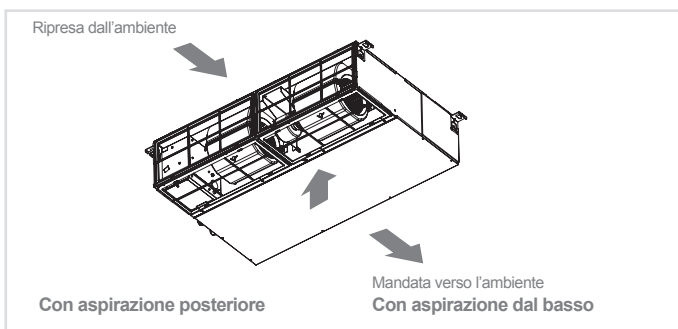
¹Riferito alla taglia 35 impostata alla minima velocità.

Pressione statica impostabile

La pressione statica esterna si può regolare per adattarla alla configurazione del sistema ed alle condizioni d'installazione. Le impostazioni della pressione statica possono essere aumentate per adattarsi a tutti i tipi di condotto, avendo a disposizione 5 step da 35 Pa fino a 150 Pa.

Varie possibilità d'installazione

Le unità della serie PEAD 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.



Compatibile con Plasma Quad Connect



Il filtro opzionale Plasma Quad Connect MAC-100FT-E può essere installato sull'unità interna. Per l'installazione è richiesto un accessorio.



Unità interna		Unità esterne		POWER INVERTER R32	
					
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2		PUZ-ZM35/50		PUZ-ZM60/71	
					
				PUZ-ZM100/125/140	
Key Technologies					
					
					
					
* Optional, 1 100-125-140					

Specifiche tecniche CANALIZZATA - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Unità esterna				PUZ-ZM35VKA2	PUZ-ZM50VKA2	PUZ-ZM60VHA2	PUZ-ZM71VHA2	PUZ-ZM100VDA PUZ-ZM100YDA	PUZ-ZM125VDA PUZ-ZM125YDA	PUZ-ZM140VDA PUZ-ZM140YDA
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+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (1,6 - 4,5)	5 (2,3 - 5,6)	6,7 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,1 - 14,0)	13,4 (5,4 - 15,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,837	1,19	1,487	1,775	2,262	3,379	3,702
	EER	T=+35°C		4,3	4,2	4,1	4	4,2	3,70	3,62
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER/ηsc			6,3	6,4	6,2	6,3	6,6 / 6,5	264,1% / 262,4%	258,3% / 256,8%
	Classe di efficienza energetica	1f / 3f		A++	A++	A++	A++	A++ / A++	-	-
Riscaldamento stagione media	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	199	273	342	393	499 / 509	680 / 691	743 / 753
	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (2,7 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,7 - 18,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,911	1,363	1,59	1,904	2,545	3,763	4,102
	COP	T=+7°C		4,5	4,4	4,4	4,2	4,4	3,72	3,9
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP/ ηsh			4,1	4,4	4,2	4,3	4,4 / 4,4	164,5% / 164,4%	163,2% / 163,1%
Unità interna	Classe di efficienza energetica			A+	A+	A+	A+	A+	-	-
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	816	1202	1459	1585	2445 / 2446	3109 / 3110	3572 / 3573
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria		m³/min	10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
Unità esterna	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Potenza sonora		dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
	Dimensioni	A x L x P	(mm)	630x809x300	630x809x300	943x950x330	943x950x330	870x1100x460	870x1100x460	870x1100x460
	Peso		kg	46	46	67	67	107/114	107/116	107/121
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	44	44	47	47	44	47	49
		Riscaldamento	dB(A)	46	46	49	49	48	50	51
Massima corrente assorbita	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	67	67	63	66	68
			A	14,2	14,4	20,9	20,9	26,5 / 8,0	26,5 / 9	30,0 / 9
Linee frigorifere	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	16	25	25	32/16	32/16	40/16
	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	50	50	55	55	100	100	100
	Dislivello max		m	30	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20~+46	-20~+46	-20~+46
	Riscaldamento		°C	-11~+21	-11~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21	-20~+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/2,0	R32/2,0	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,60	R32/3,60	R32/3,60
	GWP ² / Tons CO ₂ Eq.			675/1,35	675/1,35	675/1,89	675/1,89	675/2,43	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 84

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

Unità interna		Unità esterne				STANDARD INVERTER R32	
							
PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA2		SUZ-M35VA		SUZ-M50VA	SUZ-M60/71VA	PUZ-M100/125/140VKA	

Key Technologies

* Optional, ¹ 100-125-140

Specifiche tecniche CANALIZZATA - STANDARD INVERTER R32										
UNITÀ INTERNA				PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2
Unità esterna				SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2 PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2 PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2 PUZ-M140YKA2
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+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	3,6 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)	6,1 (1,6- 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)	9,5 (4,0 - 10,6)	12,1 (6,0 - 13,0)	13,4 (6,1 - 14,1)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,923	1,351	1,694	2,028	2,878	4,019	4,768
	EER	T=+35°C		3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,01	2,81
	Carico teorico (PdesignC)		kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,1	13,4
	SEER/ηsc			6,3	6,3	6,1	6,2	6,1	5,3	5,2
	Classe di efficienza energetica		1f / 3f	A+ +	A++	A++	A+ +	A++	A	A
Consumo energetico annuo¹			kWh/a	199	277	345	397	538	792	895
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	4,1 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)	11,2 (2,8 - 12,5)	13,5 (4,1 - 15,0)	15,0 (4,2 - 15,8)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	1,025	1,463	1,842	2,105	2,947	3,739	4,155
	COP	T=+7°C		4	4,1	3,8	3,8	3,8	3,61	3,61
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	2,6	4,3	4,6	5,8	8	8,5	9,4
	SCOP/ηsh			4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	3,8	3,8
	Classe di efficienza energetica			A	A+	A+	A	A+	A	A
Consumo energetico annuo¹			kWh/a	884	1417	1558	1973	2725	3070	3399
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	250x900x732	250x900x732	250x1100x732	250x1100x732	250x1400x732	250x1400x732	250x1600x732
	Peso		kg	25	26,5	29,5	29,5	37	38	42
	Portata aria		m³/min	10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	17,5-21,0-25,0	24,0-29,0-34,0	29,5-35,5-42,0	32,0-39,0-46,0
	Pressione statica		Pa	35 / 50 default / 70 / 100 / 150						
	Pressione sonora	Nominale	dB(A)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
	Potenza sonora		dB(A)	54	58	56	58	62	66	66
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	550x800x285	714x800x285	880x840x330	880x840x330	981x1050x330	981x1050x330	981x1050x330
	Peso		kg	35	41	54	55	76/78	84/85	84/85
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	48	48	49	49	51	54	55
		Riscaldamento	dB(A)	48	49	51	51	54	56	57
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	64	65	66	70	72	73
Massima corrente assorbita			A	9,6	14,9	16,4	16,8	22,7/14,2	29,3/14,3	32,8 /14,3
	Magnetotermico consigliato	1f / 3f	A	16	20	20	20	32/16	32/16	40/16
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	20	30	30	30	55	65	65
	Dislivello max		m	12	30	30	30	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46
	Riscaldamento		°C	-10~-+24	-10~-+24	-10~-+24	-10~-+24	-15~-+21	-15~-+21	-15~-+21
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32/0,90	R32/1,20	R32/1,25	R32/1,45	R32/3,10	R32/3,60	R32/3,60
	GWP² / Tons CO₂ Eq.			675/0,61	675/0,81	675/0,84	675/0,98	675/2,09	675/2,43	675/2,43

^{1,2} Note di riferimento vedi pag. 84

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
PAR-41MAA	Comando a filo Deluxe per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-CT01MAA SB/PB	Comando a filo Deluxe PRISMA	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore infrarossi	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale

PAR-CT01MA

COMANDO REMOTO PRISMA



PAR-CT01MAA-SB



PAR-CT01MAA-PB

Comando remoto PRISMA PAR-CT01MA

- Display touch screen retroilluminato a colori con controllo di luminosità.
- Possibilità di scelta tra 180 caratteri per la visualizzazione dei caratteri e dello sfondo del display.
- Personalizzazione del logo
- Installazione semplificata a parete.
- Funzione Night Set-back per l'impostazione di temperatura mantenimento minima invernale o massima estiva.
- Funzione di selezione Prevalenza Statica Utile per unità interne canalizzate (solo PEFY-P VMHS).
- Funzione di Timer settimanale interno, Timer giornaliero e Timer semplificati (Auto-off, etc..).
- Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.
- Facile ed intuitivo grazie all'impiego di icone grafiche, tasti diretti e tasti funzione.
- Tecnologia di tipo MA autoindirizzante.
- Visualizzazione e impostazione della temperatura di Set-Point con step di 0.5°C.
- Supporto delle funzioni 3D i-see Sensor per la cassetta 4 vie 60x60 PLFY-P VFM-E1 e per la cassetta 4 vie 90x90 PLFY-P VEM-E

Personalizzazione del colore

180 COLORI SELEZIONABILI PER LA VISUALIZZAZIONE DEI CARATTERI E DELLO SFONDO



Specifiche tecniche

MODELLO	DIMENSIONI (L X A X P)	PESO	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	CONSUMO IN UNITÀ M-NET
PAR-CT01	65 x 120 x 14,1 mm	100 g	12 VDC (fornita dalle unità interne)	0,3 W

Menù multilingua

Possibilità di scelta tra 14 lingue disponibili: Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Greco, Turco, Svedese, Tedesco, Russo, Ceco, Ungherese, Polacco.

Ampio display touch retroilluminato a colori

Il nuovo comando remoto PRISMA è dotato di un display touch a colori da 3.5 pollici HVGA.



Personalizzazione del display

L'utente può facilmente personalizzare il display in modo da visualizzare solo i parametri selezionati.

Funzione Hotel

Grazie alla funzione "Hotel" è possibile impostare con estrema facilità un'interfaccia utente semplificata dalla quale è possibile visualizzare e modificare solo i parametri principali di funzionamento come ON/OFF, Temperatura di Set Point e Velocità di ventilazione.

Connessione Bluetooth®

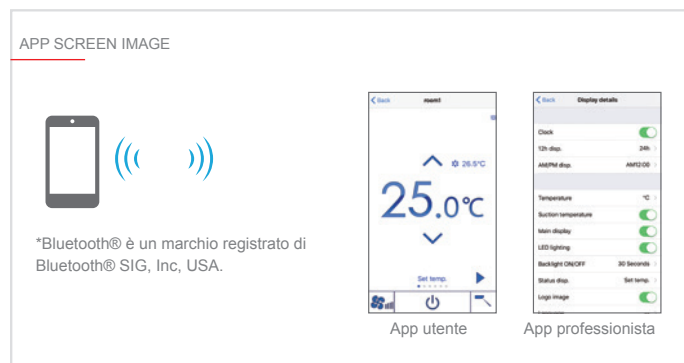
Il comando remoto PAR-CT01MA è dotato di connessione Bluetooth® Low Energy. Grazie all'utilizzo di due App dedicate (App utente e App professionista) è possibile connettere il proprio smartphone o il proprio tablet al comando remoto.



L'App utente permette di gestire il comando remoto (e quindi il sistema di climatizzazione) utilizzando il proprio smartphone o tablet come se ci si trovasse di fronte al comando remoto.



L'App professionista permette di semplificare la configurazione del comando remoto in fase di installazione/avviamento. Grazie all'App dedicata è infatti possibile definire e salvare un settaggio sul proprio dispositivo mobile per poi trasferirlo in modo facile e veloce a tutti i comandi remoti presenti nell'impianto velocizzando e semplificando la fase di configurazione del sistema.



Personalizzazione del logo

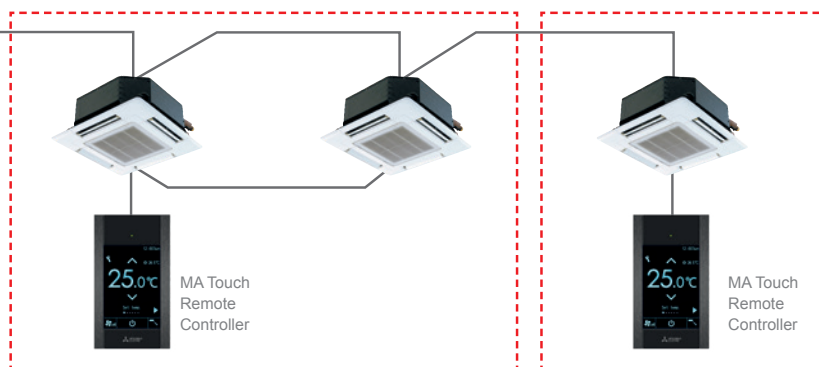
Un'immagine logo può essere visualizzata nella schermata iniziale del menù. Il logo viene così visualizzato ogni qualvolta la retroilluminazione del display è attivata (nella schermata iniziale). La retroilluminazione del display può essere temporizzata o mantenuta costantemente attiva.



ARCHITETTURA



*Quando un comando PAR-CT01MAA comanda un gruppo di unità interne, nessun altro comando MA può essere adottato all'interno di quel gruppo.



Key Technologies

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FUNZIONE	DESCRIZIONE	SETTING	DISPLAY
ON/OFF	Commuta tra On e OFF.	○	○
Modalità operativa	Consente di cambiare modalità tra Raffr./Deumid./Vent./Auto/Riscald. La modalità Auto è impostabile solo quando la funzione è disponibile sull'unità interna.	○	○
Impostazione temperatura	Modifica la temperatura impostata. L'intervallo di temperatura impostabile varia a seconda del modello di unità interna.	○	○
Direzione flusso aria	Modifica la direzione dell'aria. Le direzioni dell'aria disponibili dipendono dal modello di unità interna.	○	○
Impostazioni Deflettore	Commuta tra On e OFF del Deflettore.	○	○
Ventilazione	Consente di eseguire le operazioni di interblocco con le unità CITY MULTI Lossnay.	○	○
Errore	Mostra l'errore con indirizzo associato Quando compare un errore possono essere visualizzati: modello unità interna, serial number, informazione di contatto (es. numero telefonico del rivenditore). Il codice d'errore potrebbe non essere mostrato, dipende dall'errore.	-	○
Timer	Utilizzata per impostare i tempi di accensione/spegnimento (ON/OFF). • L'orario può essere impostato con incrementi di 5 minuti. • Può essere impostato o il tempo d'accensione (ON) o di spegnimento (OFF). • Timer Auto-Off: Utilizzato per impostare l'orario di autospegnimento (Auto-Off). • L'orario può essere impostato con un valore da 30 a 240 minuti con incrementi di 10 minuti.	○	○
Consenti/Proibisci operazioni locali	Le seguenti funzioni possono essere bloccate attivando specifiche impostazioni sul controllore centralizzato: ON/OFF, modalità operativa, impostazione della temperatura, velocità del ventilatore, direzione flusso dell'aria, reset segnalazione del filtro. Quando viene bloccata una funzione, l'icona corrispondente viene attivata sul display.	×	○
Operazioni Proibite	Consente di bloccare le seguenti funzioni: "Ambiente", "On/Off", "Modo", "Temp impost", "Menu", "Vent", "Louver" o "Defl."	○	○
Restrizioni range temperatura	Possono essere impostati range di temperatura differenti secondo le diverse modalità operative.	○	○
Ripristino Automatico	Utilizzata per far sì che le unità operino alla temperatura preimpostata dopo aver funzionato per un periodo di tempo specificato. (L'orario può essere impostato ad un valore da 30 a 120 minuti con incrementi di 10 minuti.) Questa funzione non è valida quando i range di temperatura preimpostati sono limitati.	○	×
Impostazione velocità	Modifica la velocità della ventilazione. Le velocità variano a seconda dell'unità interna installata	○	○
Discesa automatica griglia	Solleva o abbassa il pannello di sollevamento automatico.	○	○
Ora legale	Imposta l'ora legale. La funzione viene attivata in base alle impostazioni.	○	○
Timer settimanale	Utilizzato per impostare i tempi di accensione/spegnimento settimanali (ON/OFF). L'orario può essere impostato con incrementi di 5 minuti. Sono disponibili fino a otto modelli operativi per giorno. Non valido quando Timer ON/OFF è attivo.	○	○
Night Set-back	Possono essere impostati il range di temperatura e i tempi di inizio/fine.	○	○
Bluetooth®	Tramite App dedicata è possibile gestire il comando remoto da smartphone o tablet attraverso connessione Bluetooth®. Utilizzando l'app dedicata, loghi o impostazioni possono essere inviati al comando remoto.	○	○
Informazioni controllo remoto	Utilizzata per controllare la versione del controllo remoto.	-	○

○ Ogni gruppo × Non disponibile