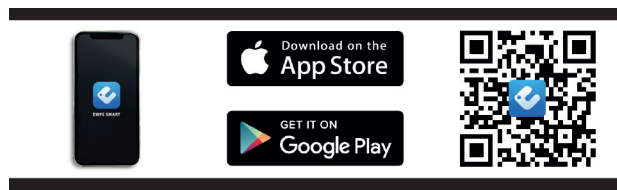


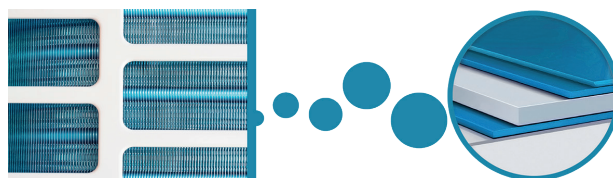
Smart APP Ewpe

Il sistema, tramite apposito **accessorio**, può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android, disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play. È possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet e può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



Speciale batteria blue fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico di colorazione blue è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione, in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



Componenti a corredo per le unità interne

Modelli	SPG_W	CKG_FS	MLG_F	MPG_CS	MPG_C	MPG_D	MPG_DH
Telecomando	•	•	•	•	•	•	•
Porta telecomando	•	•	•	•	•	•	•
Pannello a filo WRCB con modulo Wi-Fi integrato						•	•
Depuratore d'aria (Cold Plasma)		•					
Modulo Wi-Fi		•					
Pompa di scarico condensa				•	•	•	•

TIPO DI UNITÀ ESTERNA

Unità esterna MPG

Condizionatore d'ambiente multisplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

Tipologie:

- **Dualsplit:** unità esterne MPG420 e MPG520 abbinabili ad 1 o 2 unità interne.
- **Trialsplit:** unità esterna MPG630 e MPG730 abbinabili a 2 o 3 unità interne.
- **Quadrisplit:** unità esterna MPG840 abbinabile a 2, 3 o 4 unità interne.

Caratteristiche generali:

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

ACCESSORI

CC2: Controllo centralizzato con display touch screen da 7" tramite il quale si possono gestire molteplici unità interne all'interno di più sistemi multisplit. Il controllo centralizzato è dotato di contatto esterno integrato. Per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione dedicata. *

WRCA: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. Tramite questo accessorio è possibile controllare oltre alle tradizionali funzionalità del sistema anche un timer settimanale con un massimo di 8 fasce orarie giornaliere.

WRCB: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch, dotato di modulo wi-fi integrato per il controllo dell'unità da remoto (tramite l'App dedicata EWPE Smart).

Per maggiori informazioni sugli accessori e sulle loro funzioni, come funzione di auto-restart, si rimanda alla documentazione dedicata degli stessi accessori.

DCK: Kit contatto remoto. Questo accessorio permette di accendere e spegnere il sistema tramite un contatto esterno.

WIFIKIT: Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

Gli accessori WRCA e WIFIKIT sono compatibili tra di loro, possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa unità interna.

GLG40S: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (620x620 mm) per unità interne di tipo cassette.

GLG40: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (950x950 mm) per unità interne di tipo cassette.

*** Il controllo centralizzato CC2 può gestire fino a 36 sistemi MPG.**



DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

		MPG420	MPG520	MPG630	MPG730	MPG840
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12
EER (2)	W/W	3,73	3,58	4,12	3,78	3,77
Prestazioni in raffrescamento minime						
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,14	2,20	2,30	2,30
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80
Prestazioni in raffrescamento massime						
Potenza frigorifera	kW	5,00	5,80	8,30	9,20	11,00
Potenza assorbita a freddo	kW	2,20	2,50	2,90	3,40	3,60
Efficienza stagionale						
SEER	W/W	6,70	6,50	6,90	6,50	6,10
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	214	285	309	382	459
Classe efficienza energetica (3)				A++		
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (4)	kW	4,40	5,65	6,50	8,60	9,50
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20
COP (2)	W/W	4,54	4,52	4,55	3,86	4,32
Prestazioni in riscaldamento minime						
Potenza termica	kW	2,49	2,58	3,60	3,65	3,65
Potenza assorbita a caldo	kW	0,30	0,40	0,40	0,60	0,70
Prestazioni in riscaldamento massime						
Potenza termica	kW	5,40	6,50	8,50	9,20	10,25
Potenza assorbita a caldo	kW	2,25	2,50	2,90	3,00	3,60
Efficienza stagionale (dima temperato)						
SCOP		4,00	4,00	3,80	3,80	4,00
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1295	1435	2247	2247	2345
Classe efficienza energetica (3)		A+		A		A+
Unità esterna						
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter				
Portata d'aria						
Massima	m ³ /h	2300	2300	3800	3800	3800
Potenza sonora						
Massima	dB(A)	62,0	64,0	68,0	68,0	68,0
Pressione sonora (1 m) (5)						
Massima	dB(A)	52,0	54,0	58,0	58,0	58,0
Compressore						
Tipo	tipo	Rotativo inverter				
Refrigerante	tipo	R32				
Carica refrigerante	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO ₂ eq				
CO ₂ equivalente	t	0,51	0,61	1,08	1,15	1,22
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (6)	kW	2,3	2,5	2,9	3,4	3,6
Corrente nominale assorbita (6)	A	10,0	11,0	12,9	15,0	16,0
Tubazioni frigorifere						
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	40	40	60	60	70
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m	20	20	20	20	20
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	20	20	20	20	20
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")				
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")				
Alimentazione						
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz				

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(5) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale.

(6) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di riferimento delle unità interne.