

FSV - Climatizzatore Pavimento - Soffitto

Le **unità pavimento - soffitto** sono ideali per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario come negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.

La struttura compatta (solo 235 mm di profondità) permette **versatilità nell'installazione**. L'ampio angolo di oscillazione delle alette consente anche il flusso di mandata dell'aria orizzontale per l'applicazione a soffitto: questo esclude flussi d'aria diretti sulle persone presenti nell'ambiente.

Quando l'unità è spenta, le alette di mandata dell'aria possono essere completamente chiuse in modo da evitare l'entrata della polvere e mantenere la corretta pulizia del climatizzatore.



Pavimento-Soffitto FSV



Le **Caratteristiche**

I sistemi di climatizzazione ECA Technology si caratterizzano per l'elevata qualità ed efficienza energetica garantita da oltre 40 anni di continua evoluzione tecnologica.

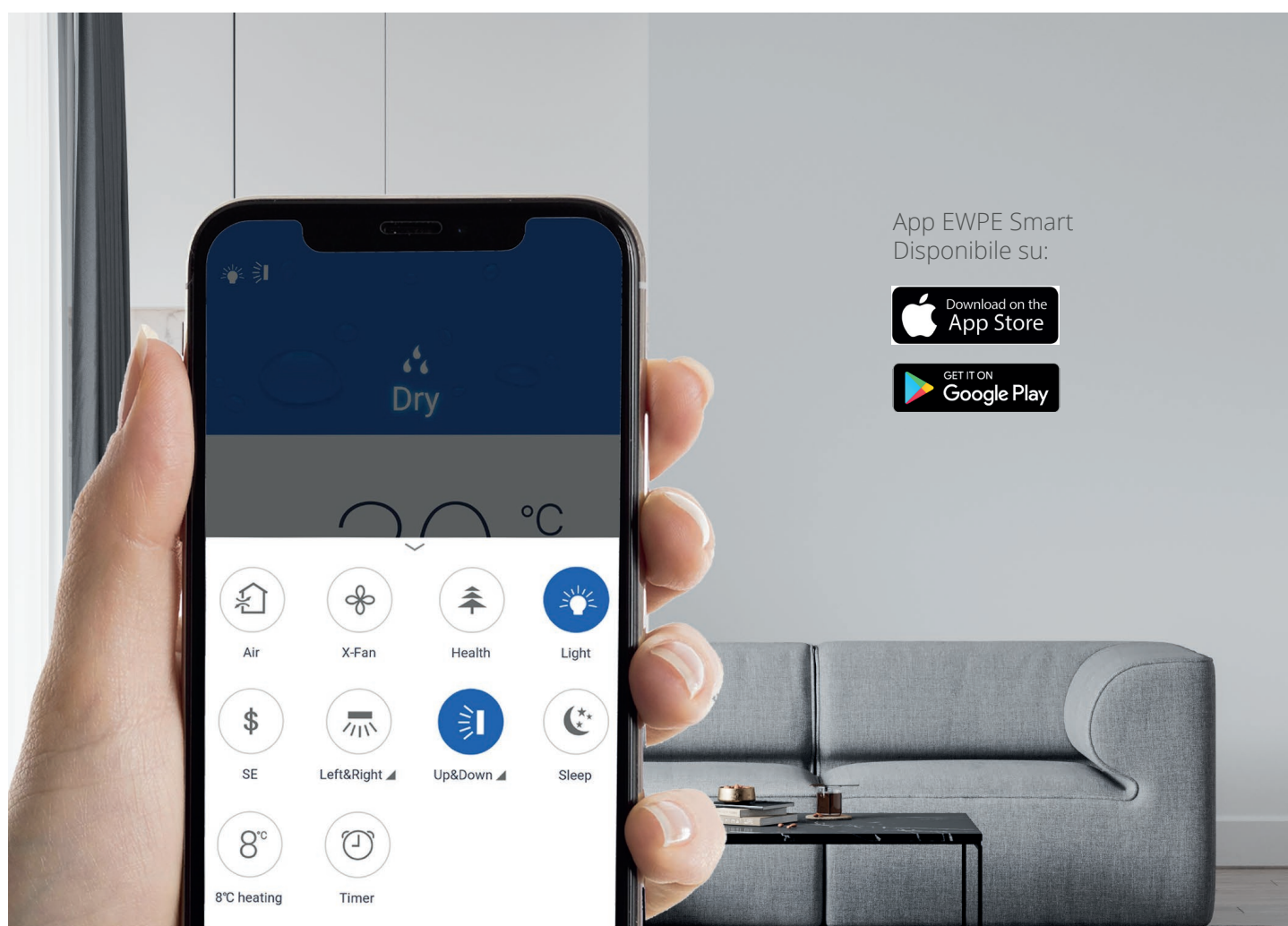
Lo studio e l'attenta progettazione di soluzioni sempre più funzionali ha permesso di ottenere dei prodotti che rispondono ad ogni esigenza di comfort climatico e sostenibilità ambientale e che si adattano a qualsiasi spazio residenziale, turistico e commerciale.

Raffrescamento e Riscaldamento

Il climatizzatori ECA Technology coniugano le funzioni di riscaldamento e raffrescamento per un comfort a 360° in tutte le stagioni.

Deumidificazione

Consente all'aria condizionata di circolare nel modo migliore all'interno di un determinato ambiente.



App EWPE Smart
Disponibile su:



Wi-Fi

Le unità ECA Technology* sono dotate di tecnologia Smart Wi-Fi che permette di gestire tramite l'App Ewpe Smart tutte le funzioni del climatizzatore rendendo il rientro ancora più piacevole. Il sistema Wi-Fi è inoltre compatibile con i più comuni assistenti virtuali come Alexa e Google Home.

*Linea FeelPlus+ di serie e Linea Syntek optional

Controllo Temp. ambiente

Attraverso il telecomando o il comando a filo è possibile controllare la temperatura ambiente interna impostata e, se disponibile, la temperatura ambiente esterna.

Le **Caratteristiche**



I Feel

Il climatizzatore regola la temperatura esattamente dove è posizionato il telecomando. Questo per garantire comfort climatico dove necessario.



Light

Funzione che permette di attivare / disattivare l'illuminazione del display dell'unità interna.



Oscillazione Alette

Distribuzione dell'aria uniforme attraverso flap orizzontali e/o verticali regolabili da telecomando.



Auto Restart

In caso di blackout, al ritorno dell'alimentazione elettrica l'apparecchio riprenderà a funzionare automaticamente.



Turbo

Consente al climatizzatore di raggiungere la temperatura impostata nel più breve tempo possibile.



Auto Diagnosi

Ricerca automatica dei guasti per una manutenzione facilitata.



Sleep

Regolazione automatica della temperatura durante le ore notturne, in modo da rendere più confortevole il locale.



Quiet

Riduce la velocità di ventilazione rispetto alla velocità minima e la potenza del compressore, rendendo la macchina ancora più silenziosa.



Funzionamento automatico

Viene rilevata la temperatura dell'ambiente per fare in modo che il climatizzatore si accenda automaticamente in raffreddamento o in riscaldamento.



Generatore Plasma Freddo

Rilascia ioni in grado di neutralizzare batteri, pollini, acari della polvere ed inquinanti presenti migliorando l'aria negli ambienti indoor.



Mandata aria 360°

Flusso d'aria a 360° per il massimo comfort in ambiente grazie alla disposizione delle alette.



Timer

Impostare il funzionamento automatico del climatizzatore programmandolo secondo le proprie esigenze.



Velocità di ventilazione

Il range di ventilazione personalizzabile o automatico secondo le necessità, parte da 1 ed arriva fino a 5 (linea Syntek) e 7 (linea Feel Plus+).



Sbrinamento Intelligente

Ha luogo solo quando necessario, riducendo lo spreco di energia legato ai processi di sbrinamento non necessari.



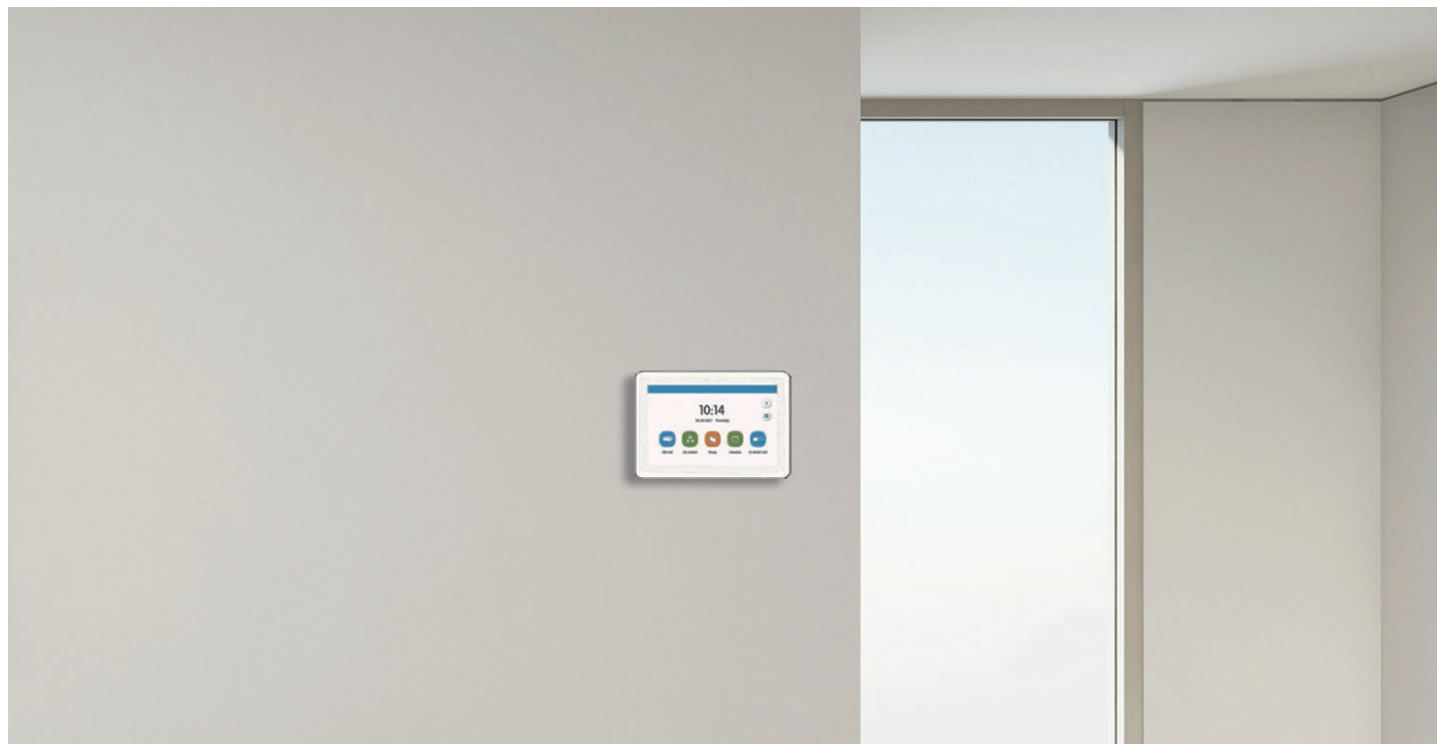
Auto-pulizia (X-FAN)

Sistema di auto-sanificazione che permette al ventilatore di continuare a funzionare per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità interna in modo da asciugare la batteria ed evitare la formazione di muffe.



Prevenzione anti aria fredda

L'aria viene immessa in ambiente solo dopo aver raggiunto la temperatura di comfort in modo da evitare flussi d'aria fredda.

Nuove **funzioni** e nuovi **comandi**

Comando Centralizzato

FUNZIONI

Consente la gestione fino ad un massimo di 36 unità interne collegate.

Tutte le unità interne CSV - DSV - FSV devono essere equipaggiate con il Gateway MODBUS per consentire la comunicazione con il comando centralizzato.



Comando a parete con timer settimanale

FUNZIONI

Set temperature, accensione / spegnimento, Modalità funzionamento MULTIPLO, Set velocità ventilatore, Set dei FLAP, Timer giornaliero /settimanale / bi-settimanale.



Comando a parete di serie per le unità canalizzate

FUNZIONI

Set temperature, accensione / spegnimento, impostazione velocità ventilatore, impostazione varie modalità, timer giornaliero.



Modbus Gateway

FUNZIONI

Modulo di comunicazione con protocollo MODBUS per la connessione delle unità interne CSV - DSV - FSV al comando centralizzato.

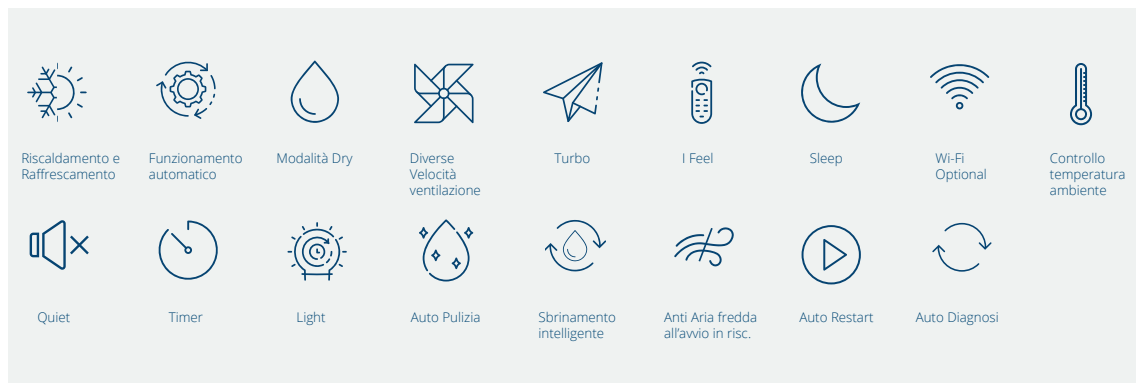


Modulo Wi-Fi

E' possibile integrare nelle unità un kit WiFi dedicato, da acquistare separatamente.

Le unità così corredate con kit Wi-Fi possono essere controllate da remoto, attraverso un'App facilmente scaricabile da App Store ed installabile sul proprio smartphone (compatibile con sistemi Ios e Android).

FSV - Climatizzatore Pavimento - Soffitto



MODELLO		U.I.	FSV1818HE32	FSV2418HE32	FSV3618HE32
		U.E.	MSV1818HE32	MSV2418HE32	MSV3618HE32
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50		400/3/50
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,0	7,0	10,0
	SEER		6,1	6,8	6,1
	Consumo energ.an.	kWh/a	284	359	561
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	4,0	6,4	9,0
	SCOP		4,0	3,9	4,0
	Consumo energ.an.	kWh/a	1394	2295	3146
	Etichetta energetica		A+	A	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,00)	10,00 (3,20-11,00)
		BTU/h	17000 (5459-18766)	23800 (8189-27296)	34100 (10918-37532)
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)		kW	1,55 (0,30-1,75)	1,90 (0,40-3,50)	3,30 (0,60-4,65)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	5,50 (1,50-6,00)	8,00 (2,20-9,00)	12,00 (2,90-14,50)
		BTU/h	18700 (5118-20472)	27200 (7506-30708)	40900 (10236-46062)
Potenza elettrica nominale in riscaldam. (min-max)		kW	1,60 (0,30-1,75)	2,45 (0,45-3,50)	3,50 (0,60-4,65)
EER / COP			3,23/3,44	3,68/3,27	3,03/3,43
Portata aria UI (SH/H/M/L)		m³/h	850/800/700/600	1300/1220/1090/940	1600/1500/1350/1260
Portata aria UE		m³/h	3000	3600	5900
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	44/42/39/36	45/44/41/38	49/47/45/43
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	57	57	61
Pressione sonora UE (H)		dB(A)	53	52	55
Potenza sonora UE (H)		dB(A)	65	67	70
Dimensioni UI (AxLxP)		mm	665x870x235	665x1200x235	665x1200x235
Peso UI		kg	26	31	32
Dimensioni UE (AxLxP)		mm	596x818x302	698x892x340	820x940x460
Peso UE		kg	39	53	89
Lung. tubi: min-max con carica standard / con carica aggiuntiva		m	7 / 35	7 / 50	7 / 65
Dislivello massimo		m	20	25	30
Diametro tubazioni liquido / gas		mm (inch")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)		tipo/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,60	R32 / 2,50
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti		GWP/tons	675 / 0,675	675 / 1,080	675 / 1,688
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	16	25	35
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-20÷24 / -20÷48	-20÷24 / -20÷48	-20÷24 / -20÷48
CODICE	U.I.		2701133	2701134	2701135
	U.E.		2701533	2701534	2701535

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Comando a parete con timer settimanale	2701451
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Modbus Gateway	2701454
Modulo WiFi	2701455
Scheda ON - OFF Remoto (da abbinare con Comando a parete)	2701450
Scheda contatti puliti	2701453

* Ogni unità interna deve essere equipaggiata con un Modbus Gateway cod. 2701454 per consentire la comunicazione con il comando a parete centralizzato.

MSV - Unità esterne

Fondamentale per un sistema di climatizzazione efficiente sono la potenza e la struttura delle unità esterne.

L'utilizzo di componenti di elevata qualità, la particolare attenzione agli isolamenti e la solidità della struttura metallica sono garanzie di lunga durata e resistenza anche in condizioni climatiche non facili.

L'elevata capacità drenante dello chassis dell'unità esterna consente di prevenire la formazione di ghiaccio nei climi più difficili garantendo affidabilità e prestazioni ottimali.

La gamma di climatizzatori della linea commerciale ECA Technology risponde perfettamente alle più svariate esigenze di installazione adattandosi perfettamente ad aree di produzione industriale, negozi, supermercati, uffici, strutture sanitarie, hotel, ristoranti, bar e ambienti ricettivi, luoghi pubblici ed esterni.

**MSV1218****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE****MSV1818****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE****MSV2418****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE****MSV3618 / MSV4818****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE****MSV6018****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE****HMSV 2519 / 3019****UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE**