CSV - Climatizzatore **Cassetta**

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

Le unità garantiscono **silenziosità e massimo comfort** grazie ad un flusso d'aria a 360° con range oscillazione alette motorizzata tra 45 e 80°, differenziato a seconda della modalità caldo/freddo.
L'elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, permette un funzionamento ottimale 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
La scatola elettrica è realizzata con materiale ignifugo, per la massima protezione dai rischi di incendio.



Cassetta CSV



Le **Caratteristiche**

I sistemi di climatizzazione ECA Technology si caratterizzano per l'elevata qualità ed efficienza energetica garantita da otre 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 fuzioni 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.



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 raffrescamento 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 presonalizzabile 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.

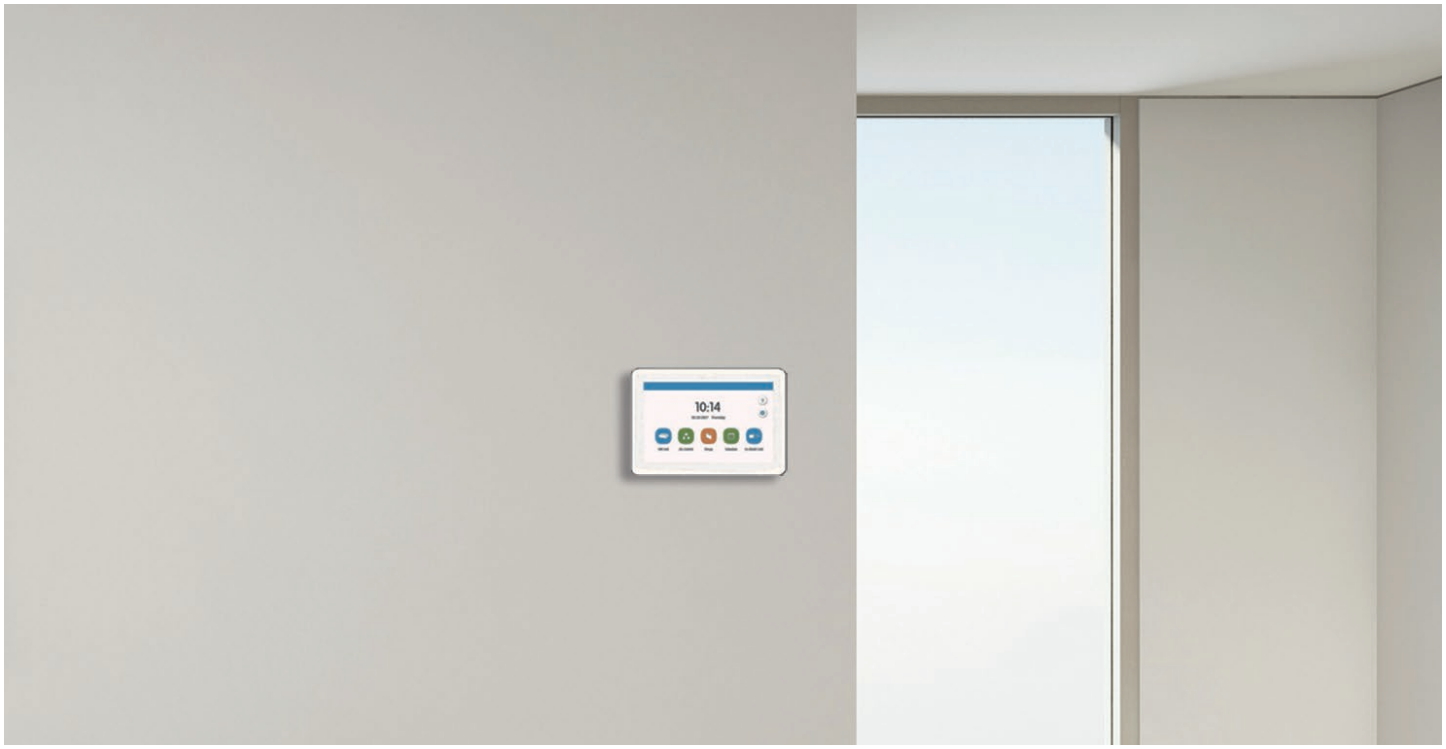
Auto-pulizia (X-FAN)

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 MOBDUS 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).

CSV - Climatizzatore **Cassetta**





MODELLO		U.I.	CSV1818HE32	CSV2418HE32	CSV3618HE32	CSV4818HE32
		U.E.	MSV1818HE32	MSV2418HE32	MSV3618HE32	MSV4818HE32
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50		400/3/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,00	7,00	10,00	13,40
	SEER		5,90	7,20	6,10	6,10
	Consumo energ.an.	kWh/a	296	340	553	768,85
	Etichetta energetica		A+	A++	A++	non applicabile
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	4,00	6,40	9,00	11,20
	SCOP		4,00	3,90	4,00	4,00
	Consumo energ.an.	kWh/a	1405	2297	3168	3920
	Etichetta energetica		A+	A	A+	non applicabile
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,00)	10,00 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)
		BTU/h	17000 (5459-18766)	23800 (8189-27296)	34100 (10918-37532)	45700 (20472-48450)
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)		kW	1,56 (0,30-1,75)	2,05 (0,40-3,50)	3,00 (0,60-4,65)	4,70 (0,80-5,95)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	5,50 (1,50-6,00)	8,20 (2,20-9,00)	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90-16,00)
		BTU/h	18700 (5118-20472)	27990 (7506-30708)	40900 (10236-46062)	52800 (13306-54592)
Potenza elettrica nominale in riscaldam. (min-max)		kW	1,65 (0,30-1,75)	2,19 (0,45-3,50)	3,40 (0,60-4,65)	4,45 (0,80-5,95)
EER / COP			3,21 / 3,33	3,41 / 3,74	3,33 / 3,53	2,85 / 3,48
Portata aria UI (SH/H/M/L)		m³/h	700/580/480/400	1100/1050/960/870	1500/1470/1380/1220	1900/1690/1480/1140
Portata aria UE		m³/h	3000	3600	5900	5900
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	44/39/36/33	43/42/40/39	50/48/46/42	52/51/48/45
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)		dB(A)	60	52	59	61
Pressione sonora UE (H)		dB(A)	53	52	55	57
Potenza sonora UE (H)		dB(A)	65	67	70	72
Dimensioni UI (AxLxP)		mm	265x570x570	240x840x840	240x840x840	290x840x840
Dimensioni griglia di plafonatura UI (AxLxP)		mm	47,50x620x620	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Peso UI		kg	17 / 4,5	29 / 9,5	31 / 9,5	36 / 9,5
Dimensioni UE (AxLxP)		mm	596x818x302	698x892x340	820x940x460	820x940x460
Peso UE		kg	39	53	89	99
Lung. tubi: min-max con carica standard / con carica aggiuntiva		m	7 / 35	7 / 50	7 / 65	9,5 / 75
Dislivello massimo		m	20	25	30	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")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")
Gas refrigerante (tipo / carica standard)		tipo/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,60	R32 / 2,50	R32 / 2,80
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti		GWP/tons	675 / 0,675	675 / 1,080	675 / 1,688	675 / 1,890
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	16	25	35	40
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-20÷24 / -20÷48	-20÷24 / -20÷48	-20÷24 / -20÷48	-20÷24 / -20÷48
CODICE		**U.I.**	**2701033**	**2701034**	**2701035**	**2701036**
		U.E.	**2701533**	**2701534**	**2701535**	**2701536**
CODICE GRIGLIA			**2701490**	**2701491**	**2701491**	**2701491**

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**

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

I DATI TECNICI SOPRA RIPORTATI FANNO RIFERIMENTO ALLE NORMATIVE EUROPEE EN14511 E EN14825. LE UNITÀ ESTERNE CONTENGONO GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA DISCIPLINATI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO

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