

## 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



# CSV - Climatizzatore Cassetta



MODELLO	U.I.	CSV1818HE32	CSV2418HE32	CSV3618HE32	CSV4818HE32	
	U.E.	MSV1818HE32	MSV2418HE32	MSV3618HE32	MSV4818HE32	
Alimentazione elettrica	V/ff/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	
<b>CODICE</b>	<b>U.I.</b>	<b>2701033</b>	<b>2701034</b>	<b>2701035</b>	<b>2701036</b>	
	<b>U.E.</b>	<b>2701533</b>	<b>2701534</b>	<b>2701535</b>	<b>2701536</b>	
<b>CODICE GRIGLIA</b>		<b>2701490</b>	<b>2701491</b>	<b>2701491</b>	<b>2701491</b>	

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**