

DSV - Climatizzatore Canalizzato

Le **unità canalizzabili** ECA Technology sono ideali per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario.

Queste unità sono caratterizzate da **design ultrasottile**: l'altezza è di soli 200 mm per i modelli DSV1222e DSV1822, mentre 260 / 300 mm per tutti gli altri modelli.

L'attenta progettazione ha permesso di creare una batteria evaporante in grado di favorire uno scambio d'aria più efficace.

Il ventilatore centrifugo con motore DC Brushless consente un'elevata portata d'aria e una assoluta silenziosità.

È inoltre possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.



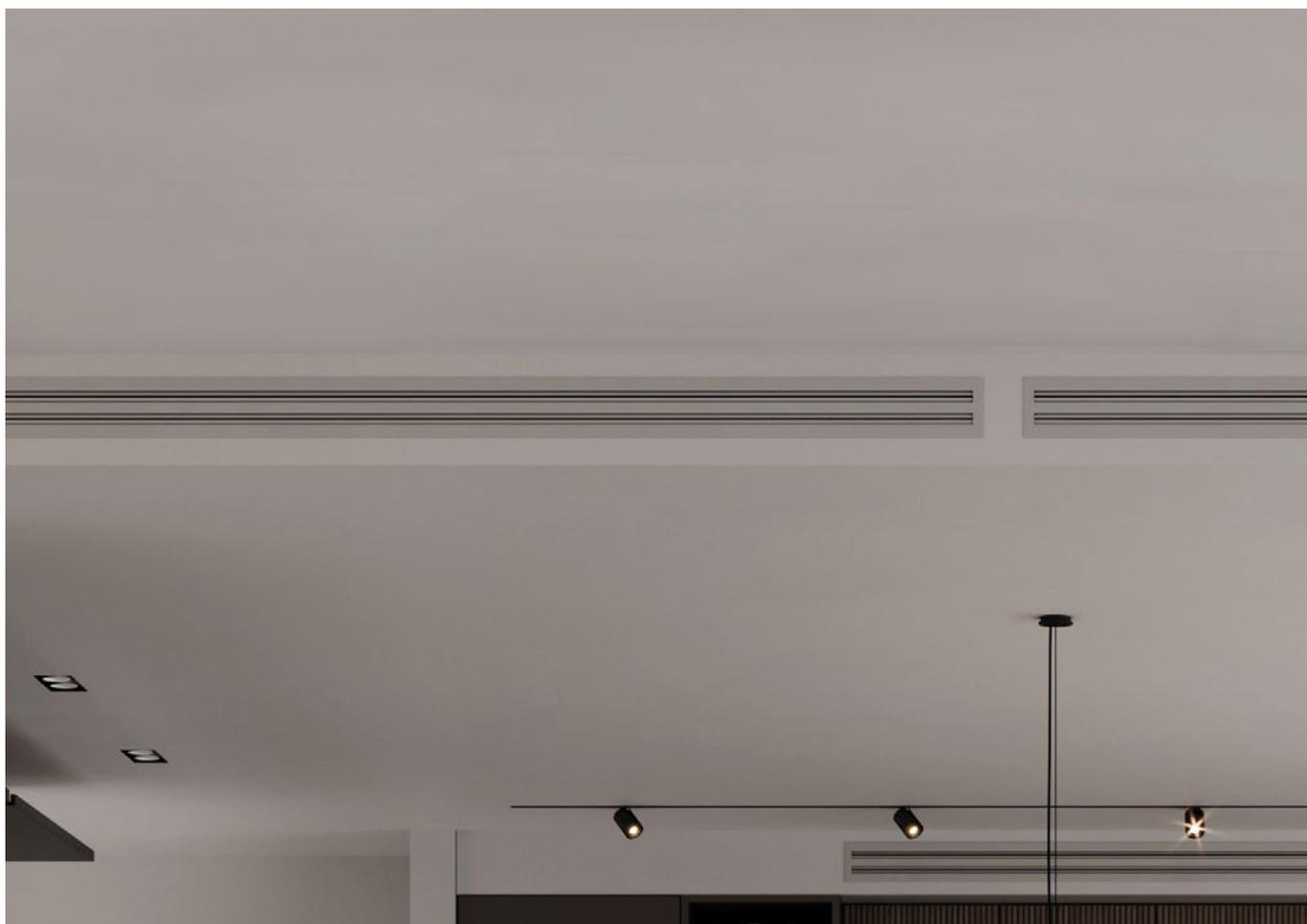
Canalizzato DSV



Comando a filo



Telecomando optional



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.

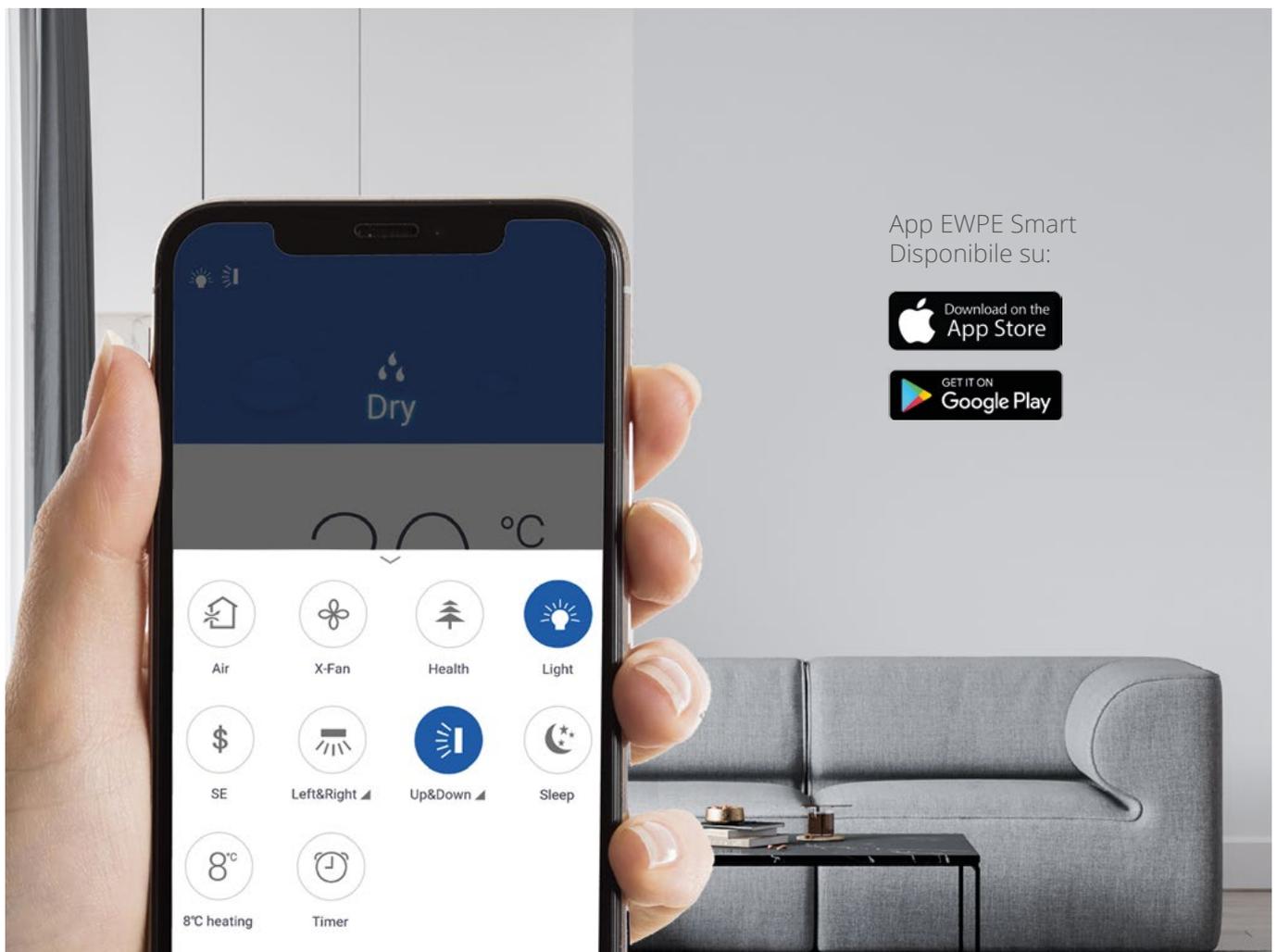
Lo studio e l'attenta progettazione di soluzioni sempre più funzionali ha permesso di ottenere dei prodotti che rispondono ad ogni esigenza di comfort climatico e sostenibilità ambientale e che si adattano a qualsiasi spazio residenziale, turistico e commerciale.

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.

*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 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)

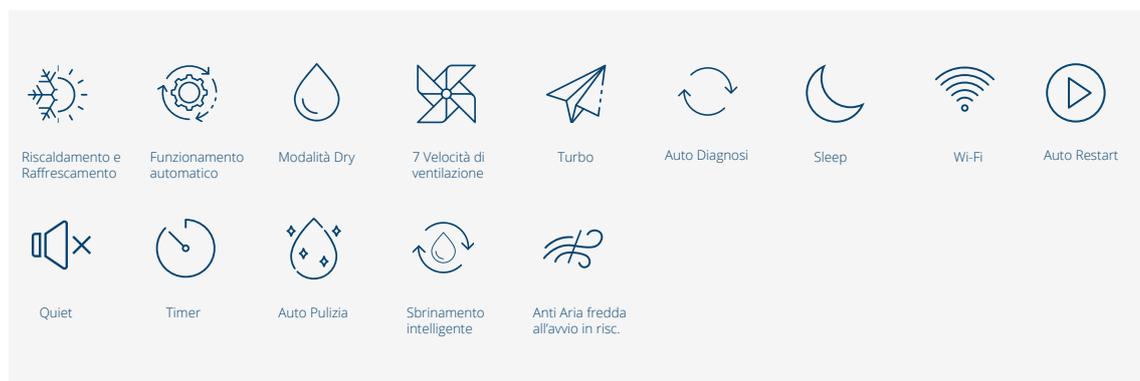
Sistema di auto-sanificazione che permette al ventilatore di continuare a funzionare per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità interna in modo da asciugare la batteria ed evitare la formazione di muffe.



Prevenzione aria fredda

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

DSV - Climatizzatore Canalizzato



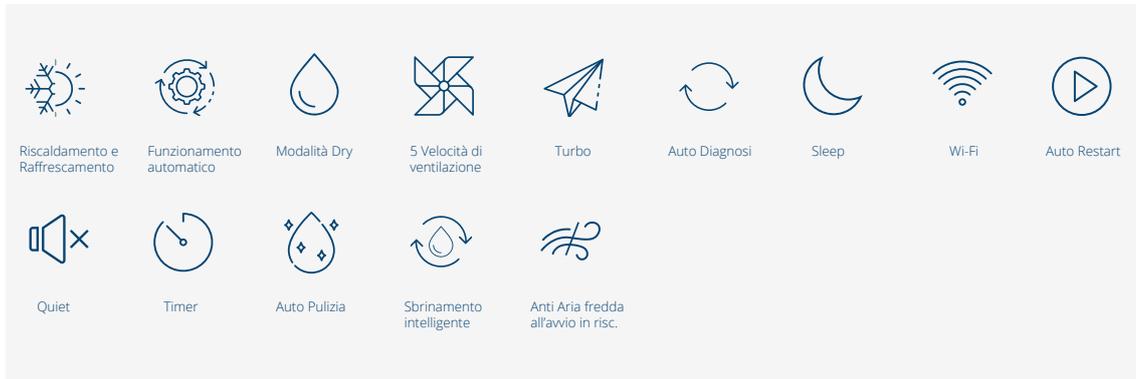
MODELLO	U.I.	DSV1222HE32	DSV1822HE32	DSV2422HE32	
	U.E.	MSV1222HE32	MSV1822HE32	MSV2422HE32	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	3,50	5,30	7,10
	SEER		6,50	6,30	6,60
	Consumo energ.an.	kWh/a	189	294	377
	Etichetta energetica		A++	A+++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	3,00	3,90	4,70
	SCOP		4,00	4,00	4,10
	Consumo energ.an.	kWh/a	1050	1365	1605
	Etichetta energetica		A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,80)	7,10 (2,40-7,60)	
	BTU/h	11900 (3100-13700)	18000 (5500-19800)	24200 (8200-26000)	
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)	kW	1,03 (0,20-1,30)	1,51 (0,30-1,80)	1,92 (0,50-2,60)	
	kW	4,00 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	
Potenza termica nominale (min-max)	BTU/h	13600 (3100-15400)	19100 (5500-20800)	27200 (7500-29400)	
	kW	1,00 (0,20-1,30)	1,42 (0,30-1,80)	2,00 (0,50-2,60)	
EER / COP		3,40 / 4,00	3,50 / 3,95	3,70 / 4,00	
Portata aria UI (SH/H/M/L)	m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	
Portata aria UE	m³/h	1800	2200	3600	
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)	dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)	dB(A)	56	59	58	
Pressione sonora UE (H)	dB(A)	48	52	55	
Potenza sonora UE (H)	dB(A)	56	65	69	
Dimensioni UI (AxLxP)	mm	200x700x450	200x1000x450	260x900x655	
Peso UI	kg	18	24	29,5	
Dimensioni UE (AxLxP)	mm	553x675x285	555x745x300	660x889x340	
Peso UE	kg	24,5	30,5	41,5	
Lung. tubi: min-max con carica standard / con carica aggiuntiva	m	7 / 30	7 / 30	7 / 30	
Dislivello massimo	m	15	20	20	
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,8 (5/8")	
Gas refrigerante (tipo / carica standard)	tipo/kg	R32 / 0,57	R32 / 0,85	R32 / 1,50	
Poteniale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti	GWP/tons	675 / 0,385	675 / 0,574	675 / 1,013	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	16	16	20	
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	
CODICE	U.I.	2701242	2701243	2701244	
	U.E.	2701542	2701543	2701544	

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Sezione bocchette circolari a 2 uscite ø 160mm per DSV 1222	2701930
Sezione bocchette circolari a 2 uscite ø 200mm per DSV 1822	2701912
Sezione bocchette circolari a 2 uscite ø 160mm per DSV 1822	2701913
Sezione bocchette circolari a 3 uscite ø 160mm per DSV 1822	2701914
Sezione bocchette circolari a 3 uscite ø 200mm per DSV 2422	2701940
Sezione bocchette circolari a 4 uscite ø 160mm per DSV 2422	2701941
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Modbus Gateway	2701454
Scheda ON - OFF Remoto	2701449

* 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

DSV - Climatizzatore Canalizzato



MODELLO	U.I.	DSV3622HE32	DSV4822HE32	DSV6022HE32	
	U.E.	MSV3622HE32	MSV4822HE32	MSV6022HE32	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	400/3/50			
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	10,50	13,40	16,00
	SEER		6,40	6,10	6,10
	Consumo energ.an.	kWh/a	574	769	918
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento - zona climatica media / più calda	Pdesign	kW	7,00	10,00	12,30
	SCOP		4,20	4,00	4,00
	Consumo energ.an.	kWh/a	2333	3500	4305
	Etichetta energetica		A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	10,50 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)	16,00 (4,80-17,00)	
	BTU/h	35800 (11000-37600)	45700 (20500-48500)	54500 (16300-58000)	
Potenza elettrica nominale in raffrescam. (min-max)	kW	3,00 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	5,40 (1,50-6,80)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	11,50 (3,00-12,50)	15,50 (3,90-16,00)	17,00 (4,50-18,00)	
	BTU/h	39200 (10300-42300)	52900 (13300-54600)	58000 (15300-61400)	
Potenza elettrica nominale in riscaldam. (min-max)	kW	2,80 (0,90-4,00)	4,50 (1,35-5,60)	4,70 (1,50-6,80)	
EER / COP		3,50 / 4,10	2,98 / 3,44	2,96 / 3,62	
Portata aria UI (SH/H/M/L)	m³/h	1700/1600/1400/1200	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700	
Portata aria UE	m³/h	4800	5200	5500	
Pressione sonora UI (SH/H/M/L)	dB(A)	39/38/37/36	43/42/40/38	46/44/42/40	
Potenza sonora UI (SH/H/M/L)	dB(A)	62	67	70	
Pressione sonora UE (H)	dB(A)	57	59	60	
Potenza sonora UE (H)	dB(A)	70	75	75	
Dimensioni UI (AxLxP)	mm	260x1340x655	300x1400x700	300x1400x700	
Peso UI	kg	43	52	54	
Dimensioni UE (AxLxP)	mm	820x940x370	820x940x370	960x990x370	
Peso UE	kg	75	81	94	
Lung. tubi: min-max con carica standard / con carica aggiuntiva	m	7 / 75	9,5 / 75	7,5 / 75	
Dislivello massimo	m	30	30	30	
Diametro tubazioni liquido / gas	mm (inch")	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 / 2,10	R32 / 2,80	R32 / 3,50	
Potenziale riscaldamento globale / tons CO2 equivalenti	GWP/tons	675 / 1,418	675 / 1,890	675 / 2,363	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	20	35	35	
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	-20÷24 / -20÷52	
CODICE	U.I.	2701245	2701246	2701247	
	U.E.	2701545	2701546	2701547	

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Sezione bocchette circolari a 3 uscite Ø 200 mm per DSV3622	2701945
Sezione bocchette circolari a 4 uscite Ø 200 mm per DSV4822/6022	2701950
Comando a parete centralizzato per controllo fino a 36 unità interne*	2701456
Modbus Gateway	2701454
Scheda ON - OFF Remoto	2701449

* 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.



MSV1222

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV1822

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV2422

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV3622 / MSV4822

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

MSV6022

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE

HMSV 2519 / 3019

UNITA' ESTERNA LINEA COMMERCIALE