

**ACD 137**

BREVETTO

**Incluso nella confezione**

- Alta capacità di condizionamento dell'aria ARIA FREDDA: 24.000 BTU/h (pari a 7,1kW con soli 1,98kW di alimentazione elettrica)
- Deumidificazione ad alta capacità DRY AIR: 130 l/giorno di raccolta acqua con soli 1,98kW di alimentazione elettrica
- Canalizzabile
- Ventilatori potenti e silenziosi
- Compatto e leggero
- Facile da installare
- Ruote per facile trasportabilità
- Ideale per soluzioni d'emergenza e temporanee - distribuzione rapida per tende e ospedali mobili
- Condizionamento d'aria portatile per una vasta gamma di applicazioni come officine, centri dati, uffici, locali commerciali

**Doppio tubo flessibile regolabile****Connettore fisso per tubo flessibile****Accessori opzionali****Tubo flessibile per l'aria fredda**  
Ø305mm, 3m, PVC  
**4515.572****Tubo flessibile per l'aria fredda**  
Ø305mm, 3m, isolato  
**4515.370**  
Ø305mm, 7,6m, nylon  
**4515.360****Termostato TAC per raffreddamento**  
**4250.318****Plenum ingresso aria**  
Ø300mm - **4250.319**

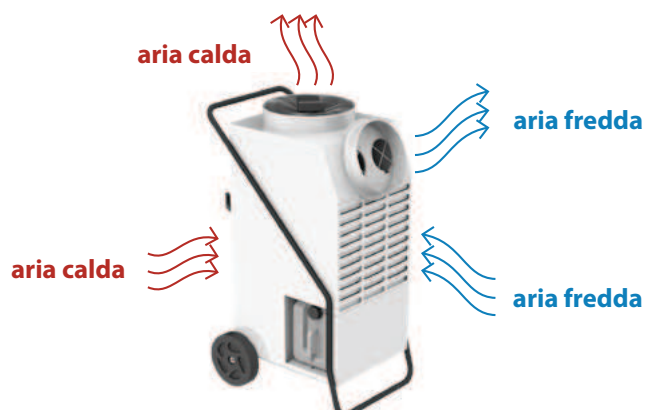
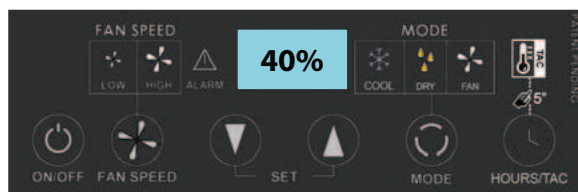
Caratteristiche	Unità	ACD 137
Capacità di raffreddamento (28°C/55% RH)	kW	7.1
	Btu/h	24.000
Capacità di asciugatura (30°C/80% RH)	l/24h	130
Portata d'aria	m³/h	1.020/800
Intervallo di temperatura d'esercizio	°C	10-42
Alimentazione nominale (28°C/55%)	W	1980
Corrente nominale (28°C/55%)	A	10
Corrente massima	A	14
Alimentazione	V/Hz	220-240/1ph/50
Rumorosità	dB(A)	55
Refrigerante		R1234yf A2L
Uscita aria calda	mm	400
Uscita aria fredda (standard)	mm	2 x 135
Uscita aria fredda (1 via)	mm	300
Dimensioni prodotto (l x l x a) con maniglia	mm	790 x 620 x 1326
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	580 x 700 x 1500
Peso	kg	98

## Condizionatore e deumidificatore ACD 137

**MASTER**  
CLIMATE SOLUTIONS

L'ACD 137 è un apparecchio portatile innovativo con molteplici usi:

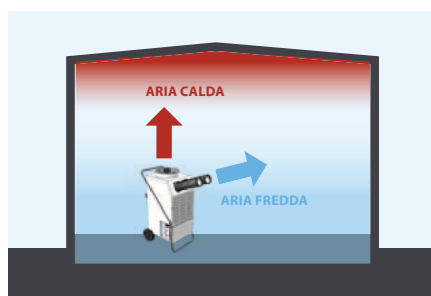
- Climatizzatore ARIA FREDDA: 7,1kW. Alimentazione solo 1,98kW
- Deumidificatore ARIA SECCA: 130 l/giorno di raccolta acqua
- Ventilatore VENTILAZIONE ARIA



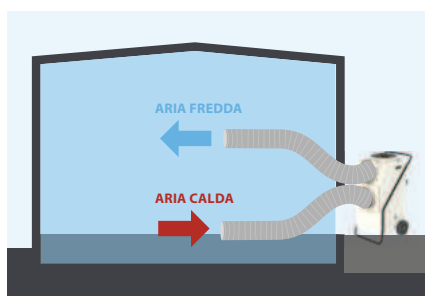
Il pannello di controllo permette di selezionare tre modalità:

- Condizionatore d'aria (modalità di raffreddamento)
- Essiccatore d'aria (modalità di asciugatura)
- Ventilazione dell'aria (modalità ventilatore)

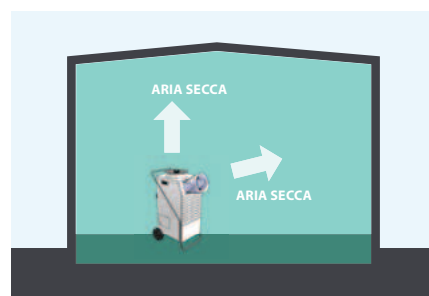
L'aria fredda e l'aria calda circolano sullo stesso lato dell'ACD 137. Questa soluzione aumenta l'efficienza del raffreddamento.



**RAFFREDDAMENTO SPOT.** Collocato in una stanza, l'aria fredda viene soffiata verso l'obiettivo (ad esempio un dispositivo elettronico che deve essere raffreddato) e l'aria calda viene soffiata verso l'alto.



**RAFFREDDAMENTO AMBIENTE DALL'ESTERNO.** L'ACD 137 è posto all'esterno di una piccola stanza. L'aria viene messa in ricircolo. Il termostato ambiente TAC è posizionato all'interno della stanza per controllare la temperatura.

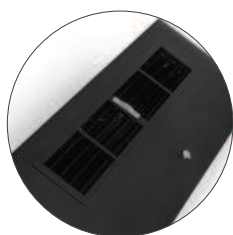


**ASCIUGATURA DI SALA.** Con l'ACD 137 posizionato all'interno della stanza, l'aria secca viene immessa nella stanza. L'umidità rimossa dall'aria viene raccolta in un serbatoio.





- Robusta struttura in metallo
- Circuito di raffreddamento ad alta efficienza
- Può essere installato semplicemente
- Connettori della linea di raffreddamento a connessione rapida
- Unità interna con ventilatore a velocità variabile e griglia regolabile
- Distanza di installazione: fino a 30 metri tra l'unità interna e quella esterna
- Il collegamento sottile del tubo dell'acqua e del glicole elimina la necessità di grandi condotti dell'aria

**AC 7000****Pannello di controllo****Funzioni di ventilazione  
aggiuntive**

L'AC 7000 assorbe il calore in un sistema di raffreddamento a refrigerante. Da lì, il calore viene trasferito al sistema di acqua refrigerata/glicole autosufficiente. Viene quindi pompato verso l'unità esterna, dove l'acqua viene raffreddata e il calore dissipato.

L'unità interna è collegata all'unità esterna tramite due tubi flessibili da 22 mm a connessione rapida e autosigillanti. Questi tubi sono forniti in lunghezze di 10m e possono essere collegati fino a raggiungere una lunghezza massima di 30m.

Caratteristiche	Unità	AC 7000
Capacità di raffreddamento a 25°C	kW	6,5
Capacità di raffreddamento a 25°C	Btu/h	22.178
Capacità di raffreddamento massima	kW	7
Capacità di raffreddamento massima	Btu/h	23.884
Livello di portata d'aria min.	m³/h	800
Livello di portata d'aria max.	m³/h	1500
Temperature di funzionamento all'aperto (min)	°C	-5
Collegamento alla rete	V/Hz	230/1ph/50
Potenza assorbita	W	2950
Assorbimento	A	9
Fusibili consigliati	A	13
Refrigerante del compressore	-	R454C
Compresione Fattore GWP		148
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	400 x 880 x 1025
Peso	kg	114