



Dati tecnici	
Capacità Raffreddamento	15 kW – 51.000 BTU/h
Potenza Ass. Raffreddamento	5,7 kW - 8,7 A
Velocità ventilatore interno	2.300 – 1.900 – 1.500 mc/h
Pressione sonora (a 3m)	65 – 56 – 51 dB(A)
Portata d'aria unità esterna	2.700 mc/h
Pressione sonora (a 3m)	52 dB(A)
Max distanza tra le due unità	30 m
Max dislivello tra le due unità	9 m
Gas Refrigerante	R410a
Peso unità interna	140 kg
Peso unità esterna	35 kg
Dimensioni unità interna	1.074 x 414 x 1.513h (mm)
Dimensioni unità esterna	930 x 641 x 895h (mm)
Limiti funzionamento T° OUT	10 – 40 °C
Limiti funzionamento T° IN	10 – 30 °C
Tensioni disponibili	400V/50Hz/3Ph
Filtro aria unità interna	Poliuretano - estraibile



Link utili:

Website: [www.rodini.it](http://www.rodini.it)

Contatti: [www.rodini.it/contatti/](http://www.rodini.it/contatti/)

Assistenza h24: [www.rodini.it/assistenza-manutenzione/](http://www.rodini.it/assistenza-manutenzione/)

## CDZW 015

### Condizionatore Portatile 50.000 BTU/h

#### Generalità

Il condizionatore portatile CDZW 015 è una unità split ad alta potenza progettato per la climatizzazione rapida e flessibile di ambienti industriali, sale server, uffici, tendostrutture, stirerie, magazzini, hotel, chioschi e zone di produzione. Grazie alla configurazione split con collegamento rapido tramite tubi precaricati, l'installazione è estremamente semplice e non richiede opere murarie permanenti.

L'**unità interna**, dotata di robuste ruote con freno, è completamente mobile e consente di posizionare il flusso d'aria dove serve. L'unità esterna, anch'essa carrellata, può essere collocata fino a 30 metri di distanza (con dislivello massimo di 9 metri), offrendo massima libertà di installazione.

#### Come Funziona

Il sistema opera come un tradizionale climatizzatore split a ciclo frigorifero. L'aria ambiente viene aspirata dall'unità interna, raffreddata dall'evaporatore a pacco alettato (tubi in rame, alette in alluminio) e reimpressa nell'ambiente tramite un ventilatore centrifugo ad alta portata (da 1.500 a 3.200 mc/h a seconda del modello). Il calore estratto dall'aria viene trasferito al circuito frigorifero e dissipato dall'unità esterna, dotata di condensatore e ventilatore assiale. L'unità interna e l'unità esterna sono collegate tramite tubi flessibili precaricati con attacchi rapidi, che consentono una messa in opera in pochi minuti.

La condensa prodotta durante il raffreddamento viene raccolta in una pompa di sollevamento integrata nell'unità interna, che la espelle automaticamente verso l'esterno.

#### Campi di Applicazione

- Uffici e spazi commerciali
- Sale server e locali CED
- Zone di produzione industriale, officine, laboratori e magazzini
- Eventi e manifestazioni, tensostrutture, spazi temporanei ed impianti sportivi
- Serre e ambienti agricoli
- Supermercati e grande distribuzione
- Applicazioni militari e di emergenza