



2RS RTH 95

ROOF TOP ARIA/ARIA DA 90 kW POMPA DI CALORE AD INVERSIONE DI CICLO

Caratteristiche

Il roof top **2RS RTH 95** è un condizionatore aria/aria, in versione pompa di calore ad inversione di ciclo, progettato per essere installato all'esterno.

Di struttura portante particolarmente robusta, realizzata in lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere, lavora con 2 compressori scroll di ultima generazione e refrigerante R 410A.

I compressori sono montati su supporti elastici all'interno di un vano chiuso che li protegge dalle intemperie, ne riduce l'emissione sonora verso l'esterno e ne permette l'ispezione a macchina in funzione.

Le valvole termostatiche sono di tipo elettronico.

Il ventilatore della sezione evaporante/condensante, grazie ad un variatore di frequenza, è in grado di aumentare o diminuire la velocità ed adattarsi di conseguenza alle diverse esigenze di un impianto provvisorio, quale è un impianto a noleggio.

Pannello di controllo con microprocessore multifunzione.

Potenze rese

La potenza frigorifera estiva varia da 85 a 95 kW in funzione delle diverse condizioni di lavoro :

- aria in ingresso all'evaporatore : 27°C 50% U.R. potenza resa 85 kW
- aria in ingresso all'evaporatore : 35°C 40% U.R. potenza resa 95 kW

La potenza termica invernale varia da 75 a 86 kW in funzione delle diverse condizioni di lavoro :

- aria ingresso al condensatore : 18°C aria esterna 0°C 90% U.R. potenza resa kW 75
- aria ingresso al condensatore : 20°C aria esterna 7°C 86% U.R. potenza resa kW 86

DATI TECNICI

Compressori	Nr. 2
Circuiti	Nr. 1
Temperatura aria esterna	-5°C (minima)
Temperatura aria esterna	42°C (massima)
Portata aria (variabile)	15.000 m ³ /h max
Ventilatori	Nr. 1
Prevalenza utile	80-350 Pa

Dati elettrici motore

Potenza nominale	5 kW
Corrente nominale	7,7 A

Dati elettrici unità

Potenza max assorbita	36,5 kW
Corrente max assorbita MRA	82 A
Corrente di spunto LRA	191 A
Collegamento elettrico	Conduttori 4x25 mm ²
Alimentazione elettrica	400/3/50 V/Ph/Hz

Pressione sonora	56 db(A) a 5 m
Peso di trasporto	1885 kg
Peso in esercizio	1900 kg
Dimensioni	2095x2150x2240(h) mm
Attacchi aria (2 mandata e 2 ripresa)	Ø 500 mm