

2RS 56 – Refrigeratore d'acqua - da 21,9 a 58,7 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	42,5
Potenza assorbita	kW	14,3 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	7,29
Prevalenza utile	bar	2,72
Compressori	n°	1
Circuiti di raffreddamento	n°	1
Gradini di parzializzazione	%	0-100
Refrigerante		R 407C - R 410A
Ventilatori assiali	n°	2
Portata aria	m ³ /h	13.600
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	0,71
Pompa	kW	1,85
Portata	m ³ /h	da 3,2 a 18
Prevalenza disponibile	bar	da 2,8 a 1,7
Volume serbatoio	l	255
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 2"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	20,52 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	37,04
Collegamento elettrico		Puntali
Corrente di spunto	A	178,24
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	54,9 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	1.862 x 761 x 1.437
Peso di trasporto	kg	672
Peso in funzionamento	kg	940
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-5/+43
Fluido ingresso	°C	-5/+35
Fluido uscita	°C	-10/+30

Tu °C	Temperatura aria esterna °C							
	15		25		30		35	
	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-10	27	10,2	24,7	11,9	23,4	12,9	21,9	14,1
-5	32,2	10,5	29,5	12,2	28,1	13,3	26,5	14,4
0	39	10,8	35,8	12,6	34,1	13,6	32,2	14,8
7	48,8	11,3	44,7	13,2	42,5	14,3	40,2	15,5
15	58,7	11,9	53,6	13,9	51	15	48,1	16,2
Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%								

Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C



rodini
RENTAL SYSTEMS

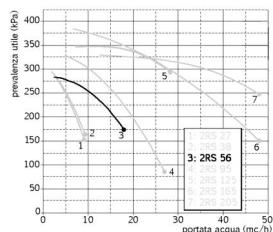
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 56 lavora con un compressore scroll ermetico e due ventilatori assiali lato condensazione.

Di struttura robusta, con verniciatura particolarmente resistente agli agenti atmosferici, questo gruppo frigorifero, grazie agli attacchi acqua rapidi (Bauer), risulta di rapida installazione e messa in servizio.

Un originale evaporatore con ampi limiti di utilizzo (produzione di acqua/soluzione fredda da -10°C a +30°C fa sì che il gruppo frigorifero 2RS 56 si adatti non solo perfettamente alla maggior parte delle applicazioni industriali di processo, ma sia anche il complemento ideale alle nostre UTA (Unità di Trattamento Aria) per impianti di climatizzazione.

Tale modello è inoltre dotato di sistema idronico integrato (serbatoio + pompa).

CURVA POMPA A BORDO CHILLER



rodini
RENTAL SYSTEMS

Link utili:

Website: www.rodini.it

Contatti: www.rodini.it/contatti/

Assistenza h24: www.rodini.it/assistenza-manutenzione/



Rev. 20250529

RODINI Rental Systems Srl (socio unico)

Via dell'Industria 14 – 20080 Ozzero MI – Tel. +39 02 9407 890 – P.I. e C.F. 07935120969 – Reg. Imp. MI 1991937

www.rodini.it - info@rodini.it