

2RS 18 – Refrigeratore d'acqua - da 6,3 a 20,4 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	13,7
Potenza assorbita	kW	4,76 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	2,32
Prevalenza utile	bar	2,70
Compressori	n°	1
Circuiti di raffreddamento	n°	1
Gradini di parzializzazione	%	0-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	1
Portata aria	m ³ /h	6.100
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	0,48
Pompa	kW	0,98
Portata	m ³ /h	da 0,9 a 6
Prevalenza disponibile	bar	da 3,2 a 2,1
Volume serbatoio	l	115
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 2"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	8,01 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	12,99
Collegamento elettrico		Spina CEE 4P 32A
Corrente di spunto	A	69,86
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	53,1 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	1.315 x 660 x 1.373
Peso di trasporto	kg	336
Peso in funzionamento	kg	451
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
	Pf (kW): potenza resa - Pa (kW): Potenza assorbita							
-10	8,37	3,28	7,35	4,01	6,81	4,46	6,26	4,96
-5	10,7	3,32	9,45	4,08	8,81	4,53	8,17	5,04
0	13	3,37	11,5	4,15	10,8	4,61	10,1	5,12
7	16,4	3,48	14,6	4,29	13,7	4,76	12,8	5,26
15	20,4	3,65	18,2	4,48	17,1	4,95	16	5,46
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

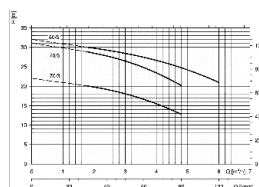
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 18 lavora con un compressore scroll ermetico e un ventilatore assiale lato condensazione.

Di struttura robusta, e 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 18 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