2RS 125 – Refrigeratore d'acqua - da 42,7 a 122 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	86,5
Potenza assorbita	kW	27,6 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m³/h	14,8
Prevalenza utile	bar	3,5
Compressori	n°	2
Circuiti di raffreddamento	n°	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	2
Portata aria	m³/h	37000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,9
Pompa	kW	4
Portata	m³/h	da 7,2 a 35
Prevalenza disponibile	bar	da 3,5 a 2,5
Volume serbatoio	l	410
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 2"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	42,1 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	75,4
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	219,4
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	60,4 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	2.790 x 1.150 x 2.090
Peso di trasporto	kg	1432
Peso in funzionamento	kg	1860
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-5/+43
Fluido ingresso	°C	-5/+35
Fluido uscita	°C	-10/+30

	Temperatura aria esterna °C							
	15		25		30		35	
	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
Tu °C	Pf (kW): potenza resa – Pa (kW): Potenza assorbita							
-10	52,7	20,3	48	23,6	45,5	25,5	42,7	27,7
-5	64,1	27	58,7	24,1	55,9	26,1	52,8	28,3
0	78,4	21,1	71,9	24,6	68,5	26,6	64,8	28,9
7	99,2	21,9	90,9	25,5	86,5	27,6	81,9	29,9
15	122	22,7	112	26,5	106	28,7	101	31,1
	Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%							

Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C

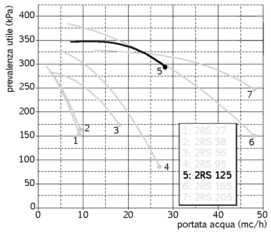
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 125 lavora con due compressori scroll ermetici e due ventilatori assiali lato condensazione.

Di struttura robusta, e verniciatura particolarmente resistente agli agenti atmosferici, questo gruppo frigorifero, grazie agli attacchi acqua rapidi (Bauer), risulta di rapida istallazione 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 125 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



Link utili:

Website: www.rodini.it

Contatti: www.rodini.it/contatti/

Assistenza h24: www.rodini.it/assistenza/

Rev. 20240124

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