

2RS 305 – Refrigeratore d’acqua - da 139 a 426 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	285
Potenza assorbita	kW	86,7 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	48,7
Prevalenza utile	bar	3,11
Compressori	n°	4
Circuiti di raffreddamento	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	6 EC Brushless
Portata aria	m ³ /h	114000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,65
Pompa	kW	7,5
Portata	m ³ /h	da 15 a 64
Prevalenza disponibile	bar	da 4,1 a 2,8
Volume serbatoio	l	500
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d’esercizio max	bar	3
Massima potenza assorbita	kW	135 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	221
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	473
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	67,3 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	3.439 x 2.191 x 2.423
Peso di trasporto	kg	2474
Peso in funzionamento	kg	3000
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-10/+47
Fluido ingresso	°C	-6/+25
Fluido uscita	°C	-10/+20

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	170	62,2	159	71,2	149	78,1	139	85,7
-5	207	65,2	195	73	183	80,1	171	87,7
0	248	68,8	236	75,3	222	82,4	208	90
7	313	75,4	303	79,6	285	86,7	268	94,2
15	426	74,9	381	86	359	92,8	338	100
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

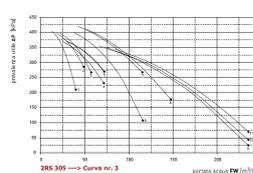
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 305, in versione silenziosa LN, lavora con quattro compressori scroll a ridotto consumo energetico e due circuiti indipendenti.

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.

Grazie agli ampi limiti di utilizzo, con produzione di acqua fredda da -10 a +20°C, il gruppo frigorifero 2RS 305 si adatta non solo perfettamente alla maggior parte delle applicazioni industriali, ma è anche il complemento ideale alle nostre UTA (Unità di Trattamento Aria) per impianti di condizionamento e 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/



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