

2RS 205– Refrigeratore d'acqua - da 88,3 a 233 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	172
Potenza assorbita	kW	53,5 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m³/h	29,4
Prevalenza utile	bar	3,22
Compressori	n°	4
Circuiti di raffreddamento	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	3
Portata aria	m³/h	62.100
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,9
Pompa	kW	5,5
Portata	m³/h	da 14,9 a 56
Prevalenza disponibile	bar	da 3,3 a 2,5
Volume serbatoio	l	678
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	79,5 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	142,2
Collegamento elettrico		M 10
Corrente di spunto	A	286,2
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	62,7 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	3.535 x 1.250 x 2.151
Peso di trasporto	kg	2.310
Peso in funzionamento	kg	3.100
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-5/+43
Fluido ingresso	°C	-5/+35
Fluido uscita	°C	-10/+30



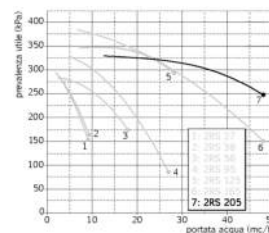
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 205 lavora con quattro compressori scroll ermetici e tre ventilatori assiali lato condensazione.

Di struttura robusta, e verniciatura particolarmente resistente agli agenti atmosferici, questo gruppo frigorifero, grazie agli attacchi acqua rapidi (Bauer), risulta di rapida 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 205 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
 Accessori: www.rodini.it/prodotti/accessori-a-noleggio/
 Complementi: www.rodini.it/prodotti/complementi-a-noleggio/



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	109	37,7	99,4	44,5	94,1	48,5	88,3	53
-5	132	38,9	121	45,8	115	49,8	108	54,5
0	160	40	146	47,1	139	51,3	131	56
7	197	41,9	181	49,3	172	53,5	162	58,3
15	233	43,8	213	51,5	202	55,9	191	60,8
	Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%							
	Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C							

Rev. 20220506