

## 2RS 410 – Refrigeratore d'acqua - da 187,0 a 568,0 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	381,0
Potenza assorbita	kW	130 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con $\Delta T$ 5°C	m <sup>3</sup> /h	65,50
Prevalenza utile	bar	2,82
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 <sup>3</sup> /h	110.000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,65
Pompa	kW	9,20
Portata	m <sup>3</sup> /h	da 25,2 a 108
Prevalenza disponibile	bar	da 3,4 a 1,6
Volume serbatoio	l	500
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
$\Delta T$ min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	3
Massima potenza assorbita	kW	188 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	307,00
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	640,00
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	60 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	3.465 x 2.191 x 2.423
Peso di trasporto	kg	2.875
Peso in funzionamento	kg	3.400
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	227	91	215	100	201	111	187	123
-5	275	97,5	264	104	247	115	229	127
0	325	105	316	109	296	121	277	132
7	458	108	406	118	381	130	356	141
15	568	112	504	130	473	141	444	153
Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%								
Tu = temperatura uscita fluido con $\Delta T$ 5°C								



**rodini**  
RENTAL SYSTEMS

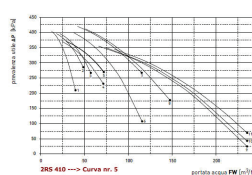
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 410, in versione silenziosa LN, lavora con quattro compressori scroll a ridotto consumo energetico e due circuiti indipendenti.

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 410 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](http://www.rodini.it)

Contatti: [www.rodini.it/contatti/](http://www.rodini.it/contatti/)

Assistenza h24: [www.rodini.it/assistenza-manutenzione/](http://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](http://www.rodini.it) - [info@rodini.it](mailto:info@rodini.it)