

2RS 310 H – Pompa di Calore ad acqua reversibile condensata ad aria

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	294
Potenza assorbita	kW	98 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	51,2
Prevalenza utile	bar	3,94
Compressori	n°	4
Circuiti	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	6
Portata aria	m ³ /h	109000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,62
Pompa	kW	10,12
Portata	m ³ /h	da 17,3 a 72,7
Prevalenza disponibile	bar	da 5,1 a 3,4
Volume serbatoio	l	600
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	3
Massima potenza assorbita	kW	147,92 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	247,08
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	498,36
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	63,7 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	4.595 x 2.188 x 2.150
Peso di trasporto	kg	3100
Peso in funzionamento	kg	3800
Limiti di utilizzo Estivi		
Aria esterna	°C	-7/+46
Fluido ingresso	°C	-5/+35
Fluido uscita	°C	+5/+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	188	67,4	167	80,1	156	87,6	146	95,8
-5	230	69,7	204	82,3	191	89,9	179	97,9
0	277	72,6	246	85,2	231	92,7	216	101
7	353	77,7	314	90,4	294	98	275	106
15	444	85,6	395	98,2	370	106	347	114
Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%								
Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C								



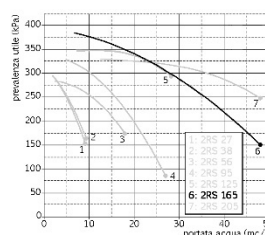
La Pompa di Calore (PdC) 2RS 310 H lavora con quattro compressori scroll ermetici e sei ventilatori assiali.

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 performante evaporatore con limiti di utilizzo particolarmente ampi (produzione di acqua/soluzione da +5°C a +50°C) fa sì che la PdC 2RS 310 H si adatti non solo perfettamente a larga parte delle applicazioni industriali di processo, ma sia anche il complemento ideale alle nostre UTA (Unità di Trattamento Aria) per impianti di climatizzazione civili e industriali.

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. 20250903

Dati Tecnici Invernali		
Resa media stagionale inv.	kW	330
Potenza assorbita	kW	94,6 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 35/40 - aria 7
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-100
Massima potenza assorbita	kW	147,92 compresa pompa
Limiti di utilizzo Invernali		
Aria esterna	°C	-7/+46
Fluido ingresso	°C	-5/+50
Fluido uscita	°C	+10/+50

Temperatura aria esterna °C						
0		5		7		
Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
Pf (kW): potenza resa – Pa (kW): Potenza assorbita						
Tu °C						
40	280	93,9	314	94,2	330	94,6
45	281	103	314	103	328	104
Acqua/glicole: Temperatura Ambiente -10°C = 34%						
Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C						
Umidità relativa: 87%						

Rev. 202512103