

2RS 165 H – Pompa di Calore ad acqua reversibile condensata ad aria

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	109,4
Potenza assorbita	kW	45,2 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	18,82
Prevalenza utile	bar	3,46
Compressori	n°	4
Circuiti	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	2
Portata aria	m ³ /h	42800
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,90
Pompa	kW	4,00
Portata	m ³ /h	da 9,4 a 48
Prevalenza disponibile	bar	da 3,8 a 1,5
Volume serbatoio	l	500
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 2"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	61,39 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	103,19
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	218,92
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	61,5 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	3.298 x 1.255 x 2.119
Peso di trasporto	kg	1812
Peso in funzionamento	kg	2350
Limiti di utilizzo Estivi		
Aria esterna	°C	-5/+46
Fluido ingresso	°C	-5/+35
Fluido uscita	°C	-10/+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	77,48	28,4	67,6	34,6	62,5	38,2	57,4	42,0
-5	92,18	28,9	80,9	35,3	75,2	39,0	69,5	42,9
0	107,7	29,5	95,4	35,9	88,9	39,8	82,5	43,8
7	131,5	30,7	117,0	37,1	109,4	41,1	101,9	45,2
15	160,1	32,6	143,0	39,0	134,1	43,0	125,6	47,0
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

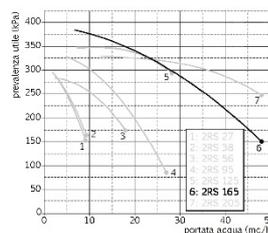
La Pompa di Calore (PdC) 2RS 165 H lavora con quattro compressori scroll ermetici e due ventilatori assiali.

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 originale evaporatore con limiti di utilizzo particolarmente ampi (produzione di acqua/soluzione da -10°C a +45°C) fa sì che la PdC 2RS 165 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



rodini
RENTAL SYSTEMS

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	145,2
Potenza assorbita	kW	38,5 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 35/40 - aria 7
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100
Massima potenza assorbita	kW	47,2 compresa pompa
Limiti di utilizzo Invernali		
Aria esterna	°C	-10/+20
Fluido ingresso	°C	+10/+40
Fluido uscita	°C	+15/+45

Tu °C	Temperatura aria esterna °C					
	0		5		7	
	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
	Pf (kW): potenza resa – Pa (kW): Potenza assorbita					
40	119,1	38,8	126	38,7	145,2	38,5
45	116,7	43,4	123,2	43,3	140,0	42,9
Acqua/glicole: Temperatura Ambiente -10°C = 34%						
Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C						
Umidità relativa: 87%						

Rev. 20250903