

## 2RS 230 H – Pompa di Calore ad acqua reversibile condensata ad aria

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	194
Potenza assorbita	kW	62,8 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con $\Delta T$ 5°C	m <sup>3</sup> /h	33,1
Prevalenza utile	bar	3,39
Compressori	n°	4
Circuiti	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	4
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	84.000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,62
Pompa	kW	6,09
Portata	m <sup>3</sup> /h	da 27,5 a 45
Prevalenza disponibile	bar	da 3,2 a 4
Volume serbatoio	l	400
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
$\Delta T$ min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	3
Massima potenza assorbita	kW	95 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	160
Collegamento elettrico		M 8
Corrente di spunto	A	366
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	64,1 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	4595 x 2188 x 2150
Peso di trasporto	kg	2.550
Peso in funzionamento	kg	3.050
Limiti di utilizzo Estivi		
Aria esterna	°C	-10 / 46
Fluido ingresso	°C	+5 / +25
Fluido uscita	°C	0 / +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	181	46,9	161	54,7	150	59,3	141	64,4
-5	233	50	207	58	194	62,8	182	68
0	294	54,8	261	62,8	245	67,7	230	72,9
7								
15								
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

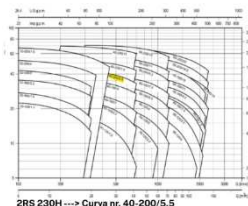
La Pompa di Calore (PdC) 2RS 230 H lavora con quattro compressori scroll ermetici e sei ventilatori assiali.

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 +0°C a +50°C) fa sì che la PdC 2RS 230 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](http://www.rodini.it)  
 Contatti: [www.rodini.it/contatti/](http://www.rodini.it/contatti/)  
 Assistenza h24: [www.rodini.it/assistenza/](http://www.rodini.it/assistenza/)



Rev. 20260511

<b>Dati Tecnici Invernali</b>		
Resa media stagionale inv.	kW	218
Potenza assorbita	kW	62,7 compresa pompa
Condizioni nominali est.	°C	acqua 35/40 - aria 7
Gradini di parzializzazione	%	0 - 50 - 100
Massima potenza assorbita	kW	95 compresa pompa
<b>Limiti di utilizzo Invernali</b>		
Aria esterna	°C	0 / +25
Fluido ingresso	°C	+20 / +50
Fluido uscita	°C	+25 / +55

Tu °C	Temperatura aria esterna °C					
	0		5		7	
	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
	Pf (kW): potenza resa - Pa (kW): Potenza assorbita					
40	280	93,9	314	94,2	330	94,6
45	281	103	314	103	328	104
50	186	75,6	207	76	216	76,2
55	191	84,4	207	84,5	216	84,9
Acqua/glicole: Temperatura Ambiente -10°C = 34%						
Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C						
Umidità relativa: 87%						

Rev. 20260511