

2RS 165– Refrigeratore d'acqua - da 60,4 a 169 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	122
Potenza assorbita	kW	40,6 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m³/h	20,9
Prevalenza utile	bar	3,46
Compressori	n°	4
Circuiti di raffreddamento	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 407C - R 410A
Ventilatori assiali	n°	2
Portata aria	m³/h	42.800
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,9
Pompa	kW	4
Portata	m³/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	1.786
Peso in funzionamento	kg	2.300
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-5/+43
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	77,4	27,5	69,5	33,4	65,1	36,8	60,4	40,7
-5	92,6	28,3	83,9	34,2	79,1	37,7	73,8	41,7
0	113	29,1	103	35,2	96,9	38,8	90,7	42,8
7	141	30,7	128	36,9	122	40,6	114	44,8
15	169	32,6	154	38,9	146	42,6	137	46,9
	Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%							
	Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C							



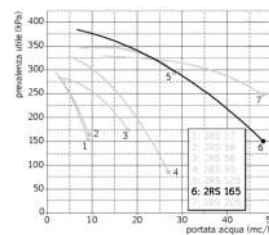
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 165 lavora con quattro compressori scroll ermetici e due ventilatori assiali lato condensazione.

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 165 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/



Rev. 20220506