2RS 370 – Refrigeratore d'acqua - da 177,2 a 519,2 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	351,2
Potenza assorbita	kW	120,6 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m³/h	60,28
Prevalenza utile	bar	3,25
Compressori	n°	4
Circuiti di raffreddamento	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0-25-50-75-100
Refrigerante		R 410A
Ventilatori assiali	n°	6
Portata aria	m³/h	110000
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	2
Pompa	kW	11
Portata	m³/h	da 24 a 90
Prevalenza disponibile	bar	da 4,1 a 2,3
Volume serbatoio	l	660
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d'esercizio max	bar	6
Massima potenza assorbita	kW	179 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	309,6
Collegamento elettrico		M 10
Corrente di spunto	A	569,6
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	68 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	3.800 x 2.350 x 2.250
Peso di trasporto	kg	3350
Peso in funzionamento	kg	4050
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-10/+43
Fluido ingresso	°C	-7/+23
Fluido uscita	°C	-10/+15

	Temperatura aria esterna °C							
	15		25		30		35	
	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
Tu °C	Pf (kW): potenza resa – Pa (kW): Potenza assorbita							
-10	225,2	84,1	202,4	99,7	190,8	109	177,2	119
-5	271,2	86,4	243,6	102,6	229,6	111,4	212,4	122,6
0	321,2	89,5	289,2	105,4	272	115	253,2	126,2
7	415,2	94,7	372,8	111	351,2	120,6	326	132,2
15	519,2	101,6	464,8	118,6	433,6	128,6	400,4	141
	Acqua/glicole: Tu -10°C 34% - Tu -5°C 27% - Tu 0°C 19%							

Tu = temperatura uscita fluido con ΔT 5°C

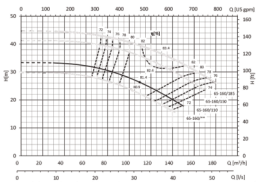
Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 370, in versione silenziata LN, lavora con quattro compressori scroll a ridotto consumo energetico e due circuiti indipendenti.

Di struttura robusta, e verniciatura particolarmente resistente agli agenti atmosferici, questo gruppo frigorifero, grazie agli attacchi acqua rapidi (Bauer), risulta di rapida istallazione e messa in servizio.

Grazie agli ampi limiti di utilizzo, con produzione di acqua fredda da -10 a +15°C, il gruppo frigorifero 2RS 370 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



Link utili:

Website: www.rodini.it

Contatti: www.rodini.it/contatti/

Assistenza h24: www.rodini.it/assistenza/

Rev. 20240124

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 - info@rodini.it