

2RS 610 – Refrigeratore d’acqua – da 261 a 795 kW

Dati Tecnici		
Resa media stagionale est.	kW	528
Potenza assorbita	kW	165 compresa pompa
Condizioni nominali	°C	acqua 12/7 - aria 30
Portata acqua con ΔT 5°C	m ³ /h	90,2
Prevalenza utile	bar	3,44
Compressori	n°	6
Circuiti di raffreddamento	n°	2
Gradini di parzializzazione	%	0 - 50 - 100
Refrigerante		R454B
Ventilatori assiali	n°	10 EC Brushless
Portata aria	m ³ /h	186.500
Pot. assorb. cad. ventilatore	kW	1,95
Pompa	kW	16,22
Portata	m ³ /h	da 42 a 127
Prevalenza disponibile	bar	da 2,7 a 4,2
Volume serbatoio	l	800
Attacchi acqua	Ø	Bauer da 4"
ΔT min/max	K	4 / 10
Pressione d’esercizio max	bar	3
Massima potenza assorbita	kW	247 compresa pompa
Corrente massima assorbita	A	414
Collegamento elettrico		M 12
Corrente di spunto	A	688
Alimentazione elettrica		400V/50Hz/3Ph/PE
Pressione sonora	dB(A)	68,7 a 10 metri
Dimensioni L x P x H	mm	5.445 x 2.191 x 2.423
Peso di trasporto	kg	4.700
Peso in funzionamento	kg	5.600
Limiti di utilizzo		
Aria esterna	°C	-20 / +41
Fluido ingresso	°C	-6 / +25
Fluido uscita	°C	-10 / +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	308	117	288	130	275	141	261	157
-5	381	120	354	135	339	147	321	163
0	459	130	439	144	413	156	387	169
7	577	141	562	152	528	165	495	178
15	795	132	706	160	663	174	622	188

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

Il gruppo frigorifero (chiller) 2RS 610, in versione silenziosa LN, lavora con sei compressori scroll a ridotto consumo energetico e due circuiti indipendenti.

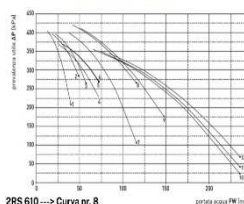
Dotato di una struttura robusta e di una verniciatura particolarmente resistente agli agenti atmosferici, questo gruppo frigorifero, grazie agli attacchi rapidi acqua (Bauer), consente una rapida installazione e messa in servizio.

Grazie agli ampi limiti di utilizzo, con produzione di acqua fredda compresa tra -10 °C e +20 °C, il gruppo frigorifero 2RS 610 si adatta perfettamente non solo alla maggior parte delle applicazioni industriali, ma rappresenta anche il complemento ideale per le 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

Prevalenza utile agli attacchi macchina pompa P3



2RS 610 -> Curva nr. 8



rodini
RENTAL SYSTEMS

Link utili:

Website: www.rodini.it
 Contatti: www.rodini.it/contatti/
 Assistenza h24: www.rodini.it/assistenza/



Rev. 20260511