

 Not Normal , Customized Chiller.	WATER COOLED SCREW CHILLER	PROJECT	-
		AGENCY	
	STANDARD SPECIFICATIONS	REV.	
		DATE	

GENERAL

판매처		현장명		기기명	수냉식 칠러냉동기
모델명	AR- SW300L2	전원	3ph 440 V 60Hz	사용냉매	R-22
제품길이	4,265 mm	제품폭	1,920 mm	제품높이	1,860 mm
제품중량	6,040 kg	운전중량	6,450 kg	법적냉동톤	- RT

PROCESS

전입력	257.4 kW	운전전류	379.5 A	냉동능력	516,000 kcal/hr		
성능계수	1.4	성능계수	0.66		170.63 USRT		
설계압력	1.4 Mpa	기밀시험	1.54 Mpa	내압시험	1.4 Mpa	설계온도	55 °C
냉각수				브라인			
순환수량	163.9 m³/h	배관경	150 A	순환수량	103.2 m³/h	배관경	200 A
손실수두	8.3 mAq	사용압력	1.0 Mpa	손실수두	7.9 mAq	사용압력	1.0 Mpa
입구온도	32 °C	출구온도	37 °C	입구온도	0 °C	출구온도	-5 °C

CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

부품명	항목	부품사양	수량
압축기 (COMPRESSOR)	모델명	SR- 561	2
	형식	반밀폐형 스크류식	
	냉동유	FS055M × 23.0 LIT / 1대	
	용량제어	무단계 방식 (0,25%~100%)	
	제조업체	FUSHENG (TAIWAN)	
증발기 (EVAPORATOR)	모델명	AE- SW300L2	1
	형식(재질)	SHELL (STEEL) & TUBE (COPPER)	
	제조업체	ARIM-HVAC (KOREA)	
응축기 (CONDENSER)	모델명	AC- SW300L2	1
	형식(재질)	SHELL (STEEL) & TUBE (COPPER)	
	제조업체	ARIM-HVAC (KOREA)	
제어판넬 (CONTROL PANEL)	형식(재질)	INDOOR TYPE (IP42) (STEEL)	1
	제어방식	COMPRESSOR 대수제어	
	CONTROLLER / 제조사	PLC CONTROLLER / CIMON (KOREA)	
	NFB & MC & OCR 제조사	LS 산전	
팽창밸브 (EXPANSION V/V)	형식	감온식 팽창밸브	4
	용량	45 USRT	

SAFETY DEVICE

항목	주요사양	제조사	수량	항목	주요사양	제조사	수량
오일히터	300 W	FUSHENG	2	토출과열방지장치	120 °C	CIMON (KOREA)	2
가용전	PT 3/8" M.P 72±2°C	NAITE	2	과전류 안전장치	228 A	LS 산전	2
압력스위치	HP 2 LP 0.1	SAGINOMIAY	2	모터 과열안전장치	INT 69	FUSHENG	2
안전밸브	40 A 2.3 Mpa	ASAN	2	동결방지장치	2 °C	CIMON (KOREA)	1
역상방지기	CW 3φ	SCHNEIDER	1	액분사 장치	3/8"	ARIM-HVAC	2

NOTE

- 장비 색상은 MUNSELL NO . 5Y 6.5/1
- 4-SEASON 적용
- 납품시 양카볼트, 방진패드 포함하여 납품됩니다.

 Not Normal , Customized Chiller.	WATER COOLED SCREW CHILLER	PROJECT	-
		AGENCY	
	STANDARD SPECIFICATIONS	REV.	
		DATE	

GENERAL

판 매 처		현 장 명		기 기 명	수냉식 칠러냉동기
모 델 명	AR- SW300T2	전 원	3ph 440 V 60Hz	사용 냉매	R-22
제품 길이	4,265 mm	제품 폭	1,920 mm	제품 높이	1,860 mm
제품 중량	6,040 kg	운전 중량	6,450 kg	법적 냉동톤	- RT

PROCESS

전 입력	257.4 kW	운전전류	379.5 A	냉동 능력	844,000 kcal/hr		
성능계수 Kw/Kw	3.8	성능계수 USRT/Kw	1.08		279.10 USRT		
설계 압력	1.4 Mpa	기밀 시험	1.54 Mpa	내압 시험	1.4 Mpa	설계 온도	55 °C
냉 각 수				브라인			
순환수량	213.1 m³/h	배관경	150 A	순환수량	168.8 m³/h	배관경	200 A
손실수두	8.3 mAq	사용 압력	1.0 Mpa	손실수두	7.9 mAq	사용 압력	1.0 Mpa
입구온도	32 °C	출구온도	37 °C	입구온도	12 °C	출구온도	7 °C

CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

부품 명	항목	부품 사양	수량
압축기 (COMPRESSOR)	모 델 명	SR- 561	2
	형 식	반밀폐형 스크류식	
	냉 동 유	FS055M × 23.0 LIT / 1대	
	용량 제어	무단계 방식 (0,25%~100%)	
	제조 업체	FUSHENG (TAIWAN)	
증발기 (EVAPORAOTR)	모 델 명	AE- SW300T2	1
	형 식 (재질)	SHELL (STEEL) & TUBE (COPPER)	
	제조 업체	ARIM-HVAC (KOREA)	
응축기 (CONDENSER)	모 델 명	AC- SW300T2	1
	형 식 (재질)	SHELL (STEEL) & TUBE (COPPER)	
	제조 업체	ARIM-HVAC (KOREA)	
제어 패널 (CONTROL PANEL)	형 식 (재질)	INDOOR TYPE (IP42) (STEEL)	1
	제어 방식	COMPRESSOR 대수제어	
	CONTROLLER / 제조사	PLC CONTROLLER / CIMON (KOREA)	
	NFB & MC & OCR 제조사	LS 산전	
팽창밸브 (EXPANSION V/V)	형 식	감온식 팽창밸브	4
	용 량	45 USRT	

SAFETY DEVICE

항목	주요사양	제조사	수량	항목	주요사양	제조사	수량
오일히터	300 W	FUSHENG	2	토출과열방지장치	120 °C	CIMON (KOREA)	2
가용전	PT 3/8" M.P 72±2°C	NAITE	2	과전류 안전장치	228 A	LS 산전	2
압력스위치	HP 2 LP 0.1	SAGINOMIAY	2	모터 과열안전장치	INT 69	FUSHENG	2
안전밸브	40 A 2.3 Mpa	ASAN	2	동결방지장치	2 °C	CIMON (KOREA)	1
역상방지기	CW 3 4	SCHNEIDER	1	액분사 장치	3/8"	ARIM-HVAC	2

NOTE

- 장비 색상은 MUNSELL NO . 5Y 6.5/1
- 4-SEASON 적용
- 납품시 양카볼트, 방진패드 포함하여 납품됩니다.

■ 60Hz

SR series:

機種 Model		SR-1	SR-2	SR-3	SR-434I/II	SR-4	SR-5/561	SR-6	SR-7	SR-8
		SR-1UH	SF-60	SF-70	SF-90	SR-4S	SF-140/160	SF-180	SF-230	SF-270
公稱馬力 Nominal HP		60	72	84	115	150	175	240	270	320
功率 Power (kW)		45	54	63	86	112	131	179	201	239
60Hz 220V	Y 接線堵住電流 Star -LRA (A)	292	310	417	471	582	732	-	1427	-
	Δ 接線堵住電流 Delta -LRA (A)	930	990	1342	1460	1850	2271	-	4458	-
	額定電流 RLA(A)	142	169	198	268	354	412	-	630	-
	導線選用 需求安培容量 Maximum capacity(A)	104	122	143	193	255	297	-	-	-
	Wire selected 參考線徑 Nominal cross section(mm)	50	60	80	125	200	200	-	-	-
	NFB AF	225	250	400	400	600	800	-	-	-
	NFB AT (A)	220	250	300	400	600	700	-	-	-
	M、D 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	100	125	150	200	300	300	-	-	-
S 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	65	80	80	125	150	180	-	-	-	
60Hz 380V	Y 接線堵住電流 Star -LRA (A)	167	182	245	265	334	436	678	796	911
	Δ 接線堵住電流 Delta -LRA (A)	533	582	789	840	1062	1352	2072	2487	2968
	額定電流 RLA(A)	82	98	115	155	201	241	322	359	431
	導線選用 需求安培容量 Maximum capacity(A)	60	71	83	112	147	175	232	259	311
	Wire selected 參考線徑 Nominal cross section(mm)	22	30	30	50	80	100	150	200	250
	NFB AF	225	225	225	250	400	400	600	600	800
	NFB AT (A)	125	150	200	250	300	400	500	600	700
	M、D 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	65	80	80	125	150	180	300	300	400
S 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	35	50	50	65	80	100	150	150	180	
60Hz 440V	Y 接線堵住電流 Star -LRA (A)	144	155	215	241	291	366	586	717	793
	Δ 接線堵住電流 Delta -LRA (A)	460	495	690	747	925	1136	1790	2242	2582
	額定電流 RLA(A)	71	85	100	134	177	206	278	315	373
	導線選用 需求安培容量 Maximum capacity(A)	52	61	72	97	128	149	200	227	269
	Wire selected 參考線徑 Nominal cross section(mm)	14	22	30	38	60	80	125	150	200
	NFB AF	225	225	225	225	400	400	600	600	600
	NFB AT (A)	125	150	150	200	300	400	500	500	600
	M、D 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	65	65	80	100	150	150	220	300	300
S 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	35	50	50	65	80	100	125	150	180	
60Hz 460V	Y 接線堵住電流 Star -LRA (A)	125	138	190	233	293	356	550	672	733
	Δ 接線堵住電流 Delta -LRA (A)	407	441	611	722	913	1156	1730	2099	2382
	額定電流 RLA(A)	69	82	94	129	169	201	272	302	349
	導線選用 需求安培容量 Maximum capacity(A)	48	58	68	-	122	143	193	214	253
	Wire selected 參考線徑 Nominal cross section(mm)	14	22	22	-	60	80	125	125	200
	NFB AF	100	225	225	-	250	400	400	600	600
	NFB AT (A)	100	125	150	-	250	300	400	500	600
	M、D 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	50	65	80	-	125	150	220	220	300
S 接觸器電流 Magnetic contact current(A)	35	35	50	-	80	80	125	125	150	