www.sewoncentury.co.kr

항온항습기

Precision Control

정밀
제어

냉동공조산업
기술의 미래 세원센추리가
만들어가겠습니다.

Sewon 주식회사 세원센추리

세원 항온항습기의 특장점

· 한글형 마이콤 정밀 제어

- 정전 후 자동 재 기동 가능
- 자가진단기능
- 디지털 표시기능
- 온도, 습도, 가습전류 보상 기능
- 다양한 아날로그출력
- 히터 스텝 제어 및 압축기 교대운전
- 운전시간기록
- 누수, 화재, 상태 점검
- DATA 유지기능
- 가습기 자동배수 기능
- 정전식 터치판넬

· DIGITAL PRESSURE GAUGE

냉매의 압력 및 종류, 측정온도 등을 LCD 표시 장치에 표시하여 쉽게 판독할 수 있습니다.(GG4 모델만 적용됨)

· 전자 전극봉식 가습기

응답성이 좋고 소비전력이 적으며 히터의 소손에 대한 우려가 없습니다.

· 직결식 송풍기

저진동, 저소음의 정숙한 운전

기존의 밸트방식을 탈피한 정숙한 시로코 Fan을 채용하여 저진동, 저소음의 운전이 가능하게 하였습니다.

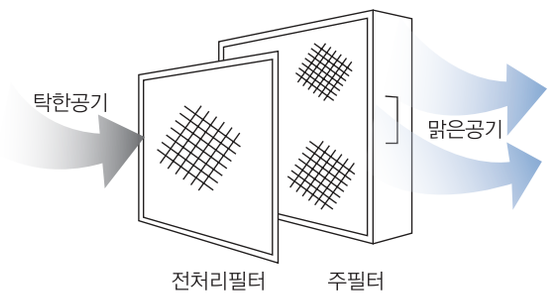
편리한 사후 관리

제품의 A/S 발생 시 작업의 간소화로 빠른 A/S 처리가 가능하게 하였습니다.

· 공기정화

높은 효율의 2중 공기 여과기

전처리 필터와 주필터의 2중 구조인 공기 여과기는 집진 효율 AFI 85% 집진율로 완벽한 먼지 제거 능력을 발휘합니다.



· 이상적인 운전과 소형화

우수한 외기 보상 장치

팬조절용 스위치 등의 우수한 외기 보상 장치(공냉식)는 춘추기는 물론 영하의 동절기에도 탁월한 운전능력을 발휘합니다.

저진동, 저소음의 정숙한 운전

운전이 정숙한 시로코 Fan을 사용하여 소음을 극소화하였으며 공냉식의 경우 실내의 정숙한 운전을 위하여 압축기를 실외기에 내장 하였습니다.

고도의 신뢰성

제품 내부에 장착된 증발기, 가열기, 가습기, 제어기에 의해 정밀한 온·습도를 유지하고 또한 각종 운전보호 장치와 경보 표시 등을 갖추어 고장을 사전에 예방 및 방지 할 수 있습니다.

콤팩트한 사이즈

앞선 기술력으로 이룩한 제품의 소형화로 설치 면적을 작게 하였으며 서비스 공간의 극소화로 실내의 유효 공간이 더욱 넓어졌습니다.

정전 대책 기능

정전 발생 시 정전 종료 후 자동 복귀하여 정전 전의 설정값으로 자동 운전이 가능합니다. (자동 복귀 Switch 내장)

Web Control

원격알리미는 통신망(LAN)을 이용하여 거리에 제한이 없이 어느 장소에서나 산업기기의 상태를 파악하여 즉각적인 대처를 할 수 있도록 하는 진보된 시스템입니다.

· 원격 알리미 화면구성 ▶

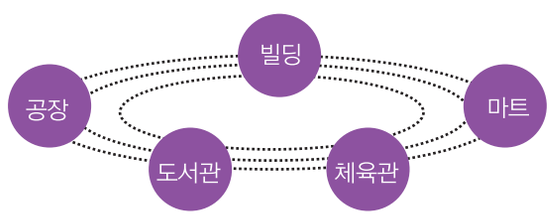
· 원격 알리미 제품 특징

※ 거리의 무제한 ※ 원격 모니터링 ※ 저렴한 유지보수 비용
※ 웹을 통한 통합 관리 ※ SMS통보기능 ※ 실시간 Trend, Alarm 가능

· 원격 알리미 구성도

· 원격 알리미 적용분야

- 산업용 공조기기 감시
- 산업용 항온항습기 감시
- 태양광기기 감시
- 산업용 제습기 감시
- 하수처리 감시
- 빌딩 조명제어 감시
- 산업용 냉동기 감시
- 기타 산업기기 감시



표준형 사양 공냉식(상향송풍방식)

항목		실내기	HT-A3GG3	HT-A5GG3	HT-A6GG3	HT-A7.5GG3	HT-A10GG3	HT-A15GG3	HT-A20GG3	HT-A30GG3
냉방능력		kcal/h	8,100	13,500	16,500	20,500	27,000	40,500	54,000	84,000
재열능력		kcal/h	7,740	12,900	20,640	20.640	25,800	34,400	43,000	51,600
가습능력		kg/h	2.7	5.5	6.6	6.6	7	9	13.5	16
외형치수	높이	mm	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	2,120	2,260	2,540
	폭	mm	800	800	1,100	1,100	1,400	1,550	1,700	2,010
	깊이	mm	520	520	520	520	520	750	750	950
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 2/3	DS#1 5/8	DS#1 1/2×2	DS#1 2/3×2	DS#1 2/3×2	DS#2 1/6×2	DS#2 1/2×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
	풍량	CMM	30	50	60	80	105	130	180	260
	기외정압	mmAq	0	0	0	0	0	0	0	0
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000 (AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	9	15	24	24	30	40	50	60
가습장치		-	전자 전극봉 타입							
		kW	2.0	4.2	5.0	5.0	5.3	6.8	10.1	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉매가스	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø15.88 × 2	Ø22.2	Ø19.05 × 2	Ø22.2 × 2	Ø25.4 × 2	Ø34.92 × 2
	냉매액	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø9.52 × 2	Ø15.88	Ø12.7 × 2	Ø15.88 × 2	Ø15.88 × 2	Ø19.05 × 2
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	166	173	220	238	274	390	463	810

표준형 사양 수냉식(상향송풍방식)

항목		실내기	HT-W3GG3	HT-W5GG3	HT-W6GG3	HT-W7.5GG3	HT-W10GG3	HT-W15GG3	HT-W20GG3	HT-W30GG3
냉방능력		kcal/h	9,000	14,000	17,000	22,400	28,000	45,000	56,000	96,000
재열능력		kcal/h	7,740	12,900	20,640	20,640	25,800	34,400	43,000	51,600
가습능력		kg/h	2.7	5.5	6.6	6.6	7.0	9.0	13.5	16.0
외형치수	높이	mm	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	2,260	2,260	2,540
	폭	mm	1,250	1,250	1,550	1,550	1,850	2,050	2,200	2,010
	깊이	mm	520	520	520	520	520	750	750	950
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 2/3	DS#1 5/8	DS#1 1/2×2	DS#1 2/3×2	DS#1 2/3×2	DS#2 1/6×2	DS#2 1/2×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
	풍량	CMM	30	50	60	80	105	130	180	260
	기외정압	mmAq	0	0	0	0	0	0	0	0
압축기	형식	-	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	왕복동
	전동기출력	kW	2.2	3.0	2.2x2	5.5	3.0x2	5.5x2	7.5x2	11.3x2
	오일히터	W	-	-	-	-	-	-	-	-
응축기	수량	CMM	2.25	4.0	4.5	5.9	7.9	11.9	15.9	23.9
	손실수두	mAq	3.0	5.8	5.8	5.8	5.8	4.4	3.9	2.9
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000 (AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	9	15	24	24	30	40	50	60
가습장치		-	전자 전극봉 타입							PAN TYPE
		kW	2.0	4.2	5.0	5.0	5.3	6.8	10.1	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉각수입구	A	25	32	32	40	40	50	50	65
	냉각수출구	A	25	32	32	40	40	50	50	65
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	292	315	383	392	500	648	798	1,157

* 실내조건 : 25±2℃ DB, 55±5% RH
* 압축기 형식은 전원사양에 따라 변경 될 수 있습니다.
* 전원, 색상, 가열기 및 가습기는 수요자 요구에 맞게 제작 가능합니다.
* 외기조건 : 35℃
* 냉각수조건 : 입구수온 32℃
* 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고 없이 변경될 경우가 있습니다.
* 30R/T이상도 주문에 의해 생산합니다.

표준형 사양 공냉식(하향송풍방식)

항목		실내기	HT-A3CG3	HT-A5CG3	HT-A6CG3	HT-A7.5CG3	HT-A10CG3	HT-A15CG3	HT-A20CG3	HT-A30CG3
냉방능력		kcal/h	8,100	13,500	16,500	20,500	27,000	40,500	54,000	84,000
재열능력		kcal/h	5,160	5,160	7,740	7,740	10,320	15,480	20,640	30,960
가습능력		kg/h	2.7	5.5	6.6	6.6	7.0	9.0	13.5	16
외형치수	높이	mm	1,780	1,780	1,780	1,780	1,880	1,880	1,880	2,100
	폭	mm	1,100	1,100	1,400	1,400	1,700	2,100	2,400	2,640
	깊이	mm	700	700	700	700	700	800	800	1200
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 5/6	DS#2	DS#1 5/6×2	DS#1 5/6×2	DS#2 × 2	DS#2 1/2×2	DS#2 2/3×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	1.12×2	1.5×2	11.0
	풍량	CMM	50	65	80	100	130	200	260	390
	기외정압	mmAq	1~2	2~3	3~4	1~2	1~2	10~12	10~12	35
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000(AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	6	6	9	9	12	18	24	36
가습장치			전자 전극봉 타입							
		kW	2.0	4.1	5.0	5.0	5.3	6.8	10.1	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉매가스	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø15.88 × 2	Ø22.2	Ø19.05 × 2	Ø22.2 × 2	Ø25.4 × 2	Ø34.92 × 2
	냉매액	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø9.52 × 2	Ø15.88	Ø12.7 × 2	Ø15.88 × 2	Ø15.88 × 2	Ø19.05 × 2
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	215	225	285	307	354	500	535	942

표준형 사양 수냉식(하향송풍방식)

항목		실내기	HT-W3CG3	HT-W5CG3	HT-W6CG3	HT-W7.5CG3	HT-W10CG3	HT-W15CG3	HT-W20CG3
냉방능력		kcal/h	9,000	14,000	17,000	22,400	28,000	45,000	56,000
재열능력		kcal/h	5,160	5,160	7,740	7,740	10,320	15,480	20,640
가습능력		kg/h	2.7	5.5	6.6	6.6	7.0	9.0	13.5
외형치수	높이	mm	1,780	1,780	1,780	1,780	1,880	1,880	1,880
	폭	mm	1,100	1,100	1,400	1,400	1,700	2,100	2,400
	깊이	mm	900	900	900	900	900	1,000	1,000
전원			AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE						
송풍기	형식	-	DS#1 5/6	DS#2	DS#1 5/6x2	DS#1 5/6×2	DS#2×2	DS#2 1/2×2	DS#2 2/3×2
	전동기출력	kW	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	0.12×2	1.5×2
	풍량	CMM	50	65	80	100	130	200	260
	기외정압	mmAq	1~2	2~3	3~4	1~2	1~2	10~12	10~12
압축기	형식	-	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식
	전동기출력	kW	3.0	3.0	2.2x2	5.5	3.0x2	5.5x2	7.5x2
	오일히터	W	-	-	-	-	-	-	-
응축기	수량	CMM	2.25	4.0	4.5	5.9	7.9	11.9	15.9
	손실수두	mAq	3.0	4.2	4.2	4.2	5.6	4.4	3.9
공기여과기		1차	항균 염화 필터						
		2차	DLB-1000 (AFI 85%)						
재열장치		-	MAGNET CONTROL						
		kW	6	6	9	9	12	18	24
가습장치		-	전자 전극봉 타입						
		kW	2.0	4.1	5.0	5.0	5.3	6.8	10.1
냉매			R-22						
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변						
배관치수	냉각수입구	A	25	32	32	40	40	50	50
	냉각수출구	A	25	32	32	40	40	50	50
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	339	367	465	485	617	803	923

* 실내조건 : 22±2℃ DB, 50±5% RH
* 압축기 형식은 전원사양에 따라 변경 될 수 있습니다.
* 전원, 색상, 가열기 및 가습기는 수요자 요구에 맞게 제작 가능합니다.
* 외기조건 : 35℃ * 냉각수조건 : 입구수온 32℃
* 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고 없이 변경될 경우가 있습니다.
* 30R/T이상도 주문에 의해 생산합니다.

고급형 사양 공냉식(상향송풍방식)

항목		실내기	HT-A3GG4	HT-A5GG4	HT-A6GG4	HT-A7.5GG4	HT-A10GG4	HT-A15GG4	HT-A20GG4	HT-A30GG4
냉방능력		kcal/h	8,100	13,500	16,500	20,500	27,000	40,500	54,000	84,000
재열능력		kcal/h	4,300	6,020	8,600	10,320	12,900	17,200	21,500	30,960
가습능력		kg/h	4	8	8	8	8	15	15	16
외형치수	높이	mm	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	2,120	2,260	2,540
	폭	mm	800	800	1,100	1,100	1,400	1,550	1,700	2,010
	깊이	mm	520	520	520	520	520	750	750	950
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 2/3	DS#1 5/8	DS#1 1/2×2	DS#1 2/3×2	DS#1 2/3×2	DS#2 1/6×2	DS#2 1/2×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
	풍량	CMM	30	50	60	80	105	130	180	260
	기외정압	mmAq	0	0	0	0	0	0	0	0
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000(AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	5	7	10	12	15	20	25	36
가습장치			전자 전극봉 타입							
		kW	3	6	6	6	6	11.3	11.3	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉매가스	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø15.88 × 2	Ø22.2	Ø19.05 × 2	Ø22.2 × 2	Ø25.4 × 2	Ø34.92 × 2
	냉매액	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø9.52 × 2	Ø15.88	Ø12.7 × 2	Ø15.88 × 2	Ø15.88 × 2	Ø19.05 × 2
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	166	173	220	238	274	390	463	810

고급형 사양 수냉식(상향송풍방식)

항목		실내기	HT-W3GG4	HT-W5GG4	HT-W6GG4	HT-W7.5GG4	HT-W10GG4	HT-W15GG4	HT-W20GG4	HT-W30GG4
냉방능력		kcal/h	9,000	14,000	17,000	22,400	28,000	45,000	56,000	96,000
재열능력		kcal/h	4,300	6,020	8,600	10,320	12,900	17,200	21,500	30,960
가습능력		kg/h	4	8	8	8	8	15	15	16
외형치수	높이	mm	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	2,260	2,260	2,540
	폭	mm	1,250	1,250	1,550	1,550	1,850	2,050	2,200	2,000
	깊이	mm	520	520	520	520	520	750	750	950
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 2/3	DS#1 5/8	DS#1 1/2×2	DS#1 2/3×2	DS#1 2/3×2	DS#2 1/6×2	DS#2 1/2×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
	풍량	CMM	30	50	60	80	105	130	180	260
	기외정압	mmAq	0	0	0	0	0	0	0	0
압축기	형식	-	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤
	전동기출력	kW	2.2	3.0	2.2x2	5.5	3.0x2	5.5x2	7.5x2	11.3x2
	오일히터	W	-	-	-	-	-	-	-	-
응축기	냉각수량	CMM	1.62	3.06	3.24	4.14	5.82	9.18	13.26	18.06
		l/min	27	51	54	69	97	153	221	301
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000 (AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	5	10	10	12	15	20	25	36
가습장치		-	전자 전극봉 타입							
		kW	3	6	6	6	6	11.3	11.3	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉각수입구	A	25	32	32	40	40	50	50	65
	냉각수출구	A	25	32	32	40	40	50	50	65
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	292	383	383	392	500	648	798	1,157

* 실내조건 : 25±2℃ DB, 55±5% RH
* 압축기 형식은 전원사양에 따라 변경 될 수 있습니다.
* 전원, 색상, 가열기 및 가습기는 수요자 요구에 맞게 제작 가능합니다.
* 외기조건 : 35℃
* 냉각수조건 : 입구수온 32℃
* 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고 없이 변경될 경우가 있습니다.
* 30R/T이상도 주문에 의해 생산합니다.

고급형 사양 공냉식(하향송풍방식)

항목		실내기	HT-A3CG4	HT-A5CG4	HT-A6CG4	HT-A7.5CG4	HT-A10CG4	HT-A15CG4	HT-A20CG4	HT-A30CG4
냉방능력		kcal/h	8,100	13,500	16,500	20,500	27,000	40,500	54,000	84,000
재열능력		kcal/h	5,160	5,160	7,740	7,740	10,320	15,480	20,640	30,960
가습능력		kg/h	4	8	8	8	8	15	15	16
외형치수	높이	mm	1,780	1,780	1,780	1,780	1,880	1,880	1,880	2,100
	폭	mm	1,100	1,100	1,400	1,400	1,700	2,100	2,400	2,640
	깊이	mm	700	700	700	700	700	800	800	1,200
전원			AC1Ø220V	AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE							
송풍기	형식	-	DS#1 5/6	DS#2	DS#1 5/6×2	DS#1 5/6×2	DS#2×2	DS#2 1/6×2	DS#2 2/3×2	DS#2 1/2×2
	전동기출력	kW	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	0.12×2	1.5×2	11.0
	풍량	CMM	50	65	80	100	130	200	260	390
	기외정압	mmAq	1~2	2~3	3~4	1~2	1~2	10~12	10~12	35
공기여과기		1차	항균 염화 필터							
		2차	DLB-1000(AFI 85%)							
재열장치		-	MAGNET CONTROL							
		kW	6	6	9	9	12	18	24	36
가습장치			전자 전극봉 타입							
		kW	2.0	4.1	5.0	5.0	5.3	6.8	10.1	12.0
냉매			R-22							
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변							
배관치수	냉매가스	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø15.88 × 2	Ø22.2	Ø19.05 × 2	Ø22.2 × 2	Ø25.4 × 2	Ø34.92 × 2
	냉매액	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø9.52 × 2	Ø15.88	Ø12.7 × 2	Ø15.88 × 2	Ø15.88 × 2	Ø19.05 × 2
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	215	225	285	307	354	500	535	942

고급형 사양 수냉식(하향송풍방식)

항목		실내기	HT-W3CG4	HT-W5CG4	HT-W6CG4	HT-W7.5CG4	HT-W10CG4	HT-W15CG4	HT-W20CG4
냉방능력		kcal/h	9,000	14,000	17,000	22,400	28,000	45,000	56,000
재열능력		kcal/h	5,160	5,160	7,740	7,740	10,320	15,480	20,640
가습능력		kg/h	4	8	8	8	8	15	15
외형치수	높이	mm	1,780	1,780	1,780	1,780	1,880	1,880	1,880
	폭	mm	1,100	1,100	1,400	1,400	1,700	2,100	2,400
	깊이	mm	900	900	900	900	900	1,000	1,000
전원			AC 3 Ø 220, 380, 440V 60Hz						
증발기			MULTI-PASS CROSS FINNED TUBE TYPE						
송풍기	형식	-	DS#1 5/6	DS#2	DS#1 5/6x2	DS#1 5/6×2	DS#2×2	DS#2 1/2×2	DS#2 2/3×2
	전동기출력	kW	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	0.12×2	1.5×2
	풍량	CMM	50	65	80	100	130	200	260
	기외정압	mmAq	1~2	2~3	3~4	1~2	1~2	10~12	10~12
압축기	형식	-	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식
	전동기출력	kW	3.0	3.0	2.2x2	5.5	3.0x2	5.5x2	7.5x2
	오일히터	W	-	-	-	-	-	-	-
응축기	냉각수량	CMM	1.62	3.06	3.24	4.14	5.82	9.18	13.26
		l/min	27	51	54	69	97	153	221
공기여과기		1차	항균 염화 필터						
		2차	DLB-1000 (AFI 85%)						
재열장치		-	MAGNET CONTROL						
		kW	6	6	9	9	12	18	24
가습장치		-	전자 전극봉 타입						
		kW	3	6	6	5.0	6	11.3	11.3
냉매			R-22						
냉매제어장치			감온식 자동 팽창변						
배관치수	냉각수입구	A	25	32	32	40	40	50	50
	냉각수출구	A	25	32	32	40	40	50	50
	가습기	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	드레인	PT	1	1	1	1	1	1	1
제품중량		kg	339	367	465	485	617	803	923

* 실내조건 : 22±2℃ DB, 50±5% RH
* 압축기 형식은 전원사양에 따라 변경 될 수 있습니다.
* 전원, 색상, 가열기 및 가습기는 수요자 요구에 맞게 제작 가능합니다.
* 외기조건 : 35℃
* 냉각수조건 : 입구수온 32℃
* 규격 및 사양은 제품의 개량 등으로 사전의 예고 없이 변경될 경우가 있습니다.
* 30R/T이상도 주문에 의해 생산합니다.

실외기

· 완벽한 성능 실험

강우, 강설, 바람 복사열 및 모든 실내·외 온도 조건의 성능 시험을 거쳐 생산하므로 제품의 신뢰도가 더욱 높아졌습니다.

· 신개발의 유선형 프로펠러 팬

신개발품으로 열악한 외기 환경에서도 내구성이 뛰어난 특수 재질의 유선형 프로펠러 팬 (Propeller Fan)을 사용하여 실외기의 소음을 극소화 하였습니다.

실외기 표준사양

항목		실내기	RC-F3G7	RC-F5G7	RC-F7.5G7	RC-F10G7	RC-F15G7	RC-F30G7
압축기	형 식	-	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식	스크롤식
	전동기출력	kW	2.2	3.75	5.5	7.5	11.3	22.5
	오일히터	W	-	-	-	-	60W	150W
송풍기	형 식	-	프로펠러 Ø500				Ø600	Ø760
	풍 량	CMM	90	85	85×2	85×2	140×2	165×4
	전동기출력	kW	0.3	0.23	0.23×2	0.23×2	0.4×2	0.5×4
전 원			AC1Ø220V 60Hz, AC3Ø220,380,440V	AC 3Ø 220, 380, 440V 60Hz				
외형 치수	높 이	mm	900	900	902	1,052	1,208	1,720
	폭	mm	965	965	1,250	1,250	1,565	1,750
	깊 이	mm	400	400	720	720	847	1,940
배관	가 스	mm	Ø15.88(5/8″)	Ø19.05(3/4″)	Ø22.2(7/8″)	Ø25.4(1″)	Ø34.92(1-3/8″)	Ø50.8(2″)
	액	mm	Ø9.52(3/8″)	Ø12.7(1/2″)	Ø15.88(5/8″)		Ø19.05(3/4″)	Ø25.4(1″)
제품중량		kg	87	99	183	225	300	690

실내기에 따른 실외기

실내기	HT-A3GG3 HT-A3CG3 HT-A3GG4 HT-A3CG4	HT-A5GG3 HT-A5CG3 HT-A5GG4 HT-A5CG4	HT-A6GG3 HT-A6CG3 HT-A6GG4 HT-A6CG4	HT-A7.5GG3 HT-A7.5CG3 HT-A7.5GG4 HT-A7.5CG4	HT-A10GG3 HT-A10CG3 HT-A10GG4 HT-A10CG4	HT-A15GG3 HT-A15CG3 HT-A15GG4 HT-A15CG4	HT-A20GG3 HT-A20CG3 HT-A20GG4 HT-A20CG4	HT-A30GG3 HT-A30CG3 HT-A30GG4 HT-A30CG4
실외기	RC-F3G7	RC-F5G7	RC-F3G7×2	RC-F7.5G7	RC-F5G7×2	RC-F7.5G7×2	RC-F10G7×2	RC-F15G7×2 or RC-F30G7

공냉식 전기사양(상향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-A3GG3	HT-A5GG3	HT-A6GG3	HT-A7.5GG3	HT-A10GG3	HT-A15GG3	HT-A20GG3	HT-A30GG3
압축기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2	11.3×2
		440V								
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2	40.8×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2	26.4×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2	21.1×2
	역률(%)	220V								
		380V	85(99)	85	85	84	85	84	82	87
		440V								
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
		440V								
	운전전류(A)	220V	2(3.6)	3	2×2	3×2	3.0×2	4.5×2	6.1×2	23.8
		380V	1.2	1.8	1.2×2	1.8×2	1.8×2	2.6×2	3.5×2	13.8
		440V	1.1	1.5	1.1×2	1.5×2	1.5×2	2.3×2	3.1×2	11.9
응축기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.3	0.23	(0.3×2)	0.23×2	0.23×2	0.23×4	0.23×4	0.5×4
		440V								
	운전전류(A)	220V		1.3		1.3×2	1.3×2	1.3×4	1.3×4	2.8×4
		380V	2.1	0.8	(2.1×2)	0.8×2	0.8×2	0.8×4	0.8×4	1.6×4
		440V		0.7		0.7×2	0.7×2	0.7×4	0.7×4	1.4×4
전기가열기	출력(kW)	220V								
		380V	9	15	24	24	30	40	50	60
		440V								
	운전전류(A)	220V	23.6(40.9)	39.4	63	63	78.8	105	131.3	157.5
		380V	13.7	22.8	36.5	36.5	45.6	60.8	76	91.2
		440V	11.8	19.7	31.5	31.5	39.4	52.5	65.6	78.7
	제 어		Magnet Control							
전기가습기	출력(kW)	220V								
		380V	2	4.2	5	5	5.3	6.8	10.1	12
		440V								
	운전전류(A)	220V	5.2(9.1)	11	13.1	13.1	13.9	17.8	26.5	31.5
		380V	3	6.4	7.6	7.6	8.1	10.3	15.3	18.2
		440V	2.6	5.5	6.6	6.6	7	8.9	13.3	15.7
	제 어		전자 전극봉식 제어방식							
전체용량	냉방입력(kW)	–	4.2	6.5	8.3	9.4	13.1	18.4	23.3	38
	난방입력(kW)		9.4	15.6	24.7	25.3	31.3	42.2	53.1	66.5
	총입력(kW)		15.2	25.7	37.3	38.4	48.4	65.2	83.4	110
	전 체 운전전류(A)	220V	43.1(70.7)	70.7	104.7	107.7	131.8	179	234.1	305.6
		380V	25.9	42.8	62.5	61.8	80.9	104.5	136.5	182.4
		440V	22.7	35.6	54.7	53.8	67.2	91.4	117.3	154.3
전기배선용량	최소전선SIZE (㎟)	220V	3C×10(25)	3C×16	3C×25	3C×25	3C×35	3C×50	3C×50	3C×90
		380V	3C×6	3C×10	3C×16	3C×16	3C×25	3C×25	3C×35	3C×50
		440V	3C×6	3C×10	3C×16	3C×16	3C×16	3C×25	3C×25	3C×50
	차단기정격 (A)	220V	60(100)	100	150	150	200	250	350	500
		380V	30	60	100	100	125	150	200	300
		440V	40	50	100	100	100	150	175	250
	접지선 SIZE (㎟)	220V	4(6)	6	10	10	16	16	25	35
		380V	2.5	4	6	6	10	10	16	16
		440V	2.5	4	6	6	6	10	10	16

1. 실내조건 : 25±2℃ DB, 55±5% RH / 외기조건 : 35℃ DB의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

수냉식 전기사양(상향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-W3GG3	HT-W5GG3	HT-W6GG3	HT-W7.5GG3	HT-W10GG3	HT-W15GG3	HT-W20GG3	HT-W30GG3
압축기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2	11.3×2
		440V								
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2	40.8×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2	26.4×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2	21.1×2
	역률(%)	220V								
		380V	85(95)	85	85	84	85	84	82	82
		440V								
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
		440V								
	운전전류(A)	220V	2(3.6)	3	2×2	3×2	3.0×2	4.5×2	6.1×2	23.8
		380V	1.2	1.8	1.2×2	1.8×2	1.8×2	2.6×2	3.5×2	13.8
		440V	1.1	1.5	1.1×2	1.5×2	1.5×2	2.3×2	3.1×2	11.9
전기가열기	출력(kW)	220V								
		380V	9	15	24	24	30	40	50	60
		440V								
	운전전류(A)	220V	23.6(40.9)	39.4	63	63	78.8	105	131.2	157.5
		380V	13.7	22.8	36.5	36.5	45.6	60.8	76	91.2
		440V	11.8	19.7	31.5	31.5	39.4	52.5	65.6	78.7
	제 어		Magnet Control							
전기가습기	출력(kW)	220V								
		380V	2	4.2	5	5	5.3	6.8	10.1	12
		440V								
	운전전류(A)	220V	5.2(9.1)	11	13.1	13.1	13.9	17.8	26.5	31.5
		380V	3	6.4	7.6	7.6	8.1	10.3	15.3	18.2
		440V	2.6	5.5	6.6	6.6	7	8.9	13.3	15.7
	제 어		전자 전극봉식 제어방식							
전체용량	냉방입력(kW)	-	3.7	6.1	7.3	8.6	12.3	16.8	21.7	34.9
	난방입력(kW)		9.4	15.6	24.7	25.3	21.3	42.2	53.1	66.5
	총입력(kW)		14.7	25.7	36.3	37.6	47.6	63.6	81.8	106.9
	운전전류(A)	220V	41.5(68.7)	69.4	100.5	105.1	129.2	173.8	228.9	294.4
		380V	23.8	42	58.3	60.2	79.3	101.3	133.3	176
		440V	20.6	34.9	50.5	52.4	65.8	88.6	114.5	148.7
전기배선용량	최소전선(㎟)	220V	3C×10(25)	3C×16	3C×25	3C×25	3C×35	3C×50	3C×50	3C×90
		380V	3C×6	3C×10	3C×16	3C×16	3C×25	3C×25	3C×35	3C×50
		440V	3C×6	3C×10	3C×16	3C×16	3C×16	3C×25	3C×25	3C×50
	차단기정격(A)	220V	60(100)	100	150	150	200	250	350	500
		380V	30	60	100	100	125	150	200	300
		440V	40	50	100	100	100	150	175	250
	접지선 SIZE(㎟)	220V	4(6)	6	10	10	16	16	25	35
		380V	2.5	4	6	6	10	10	16	16
		440V	2.5	4	6	6	6	10	10	16

1. 실내조건 : 25±2℃ DB, 55±5% RH / 냉각수 조건 : 입구수온 32℃의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

공냉식 전기사양(하향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-A3CG3	HT-A5CG3	HT-A6CG3	HT-A7.5CG3	HT-A10CG3	HT-A15CG3	HT-A20CG3	HT-A30CG3
압축기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2	11.3×2
		440V								
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2	40.8×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2	26.4×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2	21.1×2
	역률(%)	220V								
		380V	85(99)	85	85	84	85	84	82	87
		440V								
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	1.12×2	1.5×2	7.5
		440V								
	운전전류(A)	220V	1.6(2.7)	2.4	1.6×2	1.6×2	2.4×2	6.1×2	7.6×2	31.6
		380V	0.9	1.4	0.9×2	0.9×2	1.4×2	3.5×2	4.4×2	18.3
		440V	0.8	1.2	0.8×2	0.8×2	1.2×2	3.1×2	3.8×2	15.8
응축기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.3	0.23	(0.3×2)	0.23×2	0.23×2	0.23×4	0.23×4	0.5×4
		440V								
	운전전류(A)	220V		1.3	(2.1×2)	1.3×2	1.3×2	1.3×4	1.3×4	2.8×4
		380V	(2.1)	0.8	0.8 × 2	0.8×2	0.8×2	0.8×4	0.8×4	1.6×4
		440V		0.7	0.7 × 2	0.7×2	0.7×2	0.7×4	0.7×4	1.4×4
전기가열기	출력(kW)	220V								
		380V	6	6	9	9	12	18	24	36
		440V								
	운전전류(A)	220V	15.7(27.3)	15.7	23.6	23.6	31.5	47.2	63	94.5
		380V	9.1	9.1	13.7	13.7	18.2	27.3	36.5	54.7
		440V	7.9	7.9	11.8	11.8	15.7	23.6	31.5	47.2
	제 어		Magnet Control							
전기가습기	출력(kW)	220V								
		380V	2	4.2	5	5	5.3	6.8	10.1	12
		440V								
	운전전류(A)	220V	5.2(9.1)	11	13.1	13.1	13.9	17.8	26.5	31.5
		380V	3	6.4	7.6	7.6	8.1	10.3	15.3	18.2
		440V	2.6	5.5	6.6	6.6	7	8.9	13.3	15.7
	제 어		전자 전극봉식 제어방식							
전체용량	냉방입력(kW)	-	4.1	6.4	8.2	8.7	12.7	19.3	24.2	40.2
	난방입력(kW)		6.3	6.4	9.6	9.6	12.9	21.1	28	44.8
	총입력(kW)		12.1	16.6	22.2	22.7	30	44.1	58.3	88.2
	운전전류(A)	220V	34.8(56.2)	46.4	64.5	65.5	84.8	128.4	168.9	250.4
		380V	21	28.7	36.5	37.2	79.3	72.8	98.8	209.6
		440V	18.5	23.5	31.6	32.7	42.9	64.1	84.6	126.5
전기배선용량	최소전선 SIZE (㎟)	220V	3C×10(25)	3C×16	3C×16	3C×16	3C×25	3C×35	3C×50	3C×70
		380V	3C×6	3C×10	3C×10	3C×10	3C×16	3C×25	3C×25	3C×50
		440V	3C×6	3C×6	3C×10	3C×10	3C×16	3C×16	3C×25	3C×35
	차단기정격 (A)	220V	50(100)	75	100	100	125	200	250	350
		380V	30	50	60	60	100	125	150	300
		440V	30	40	50	50	75	100	125	200
	접지선 (㎟)	220V	4(6)	4	6	6	10	16	16	25
		380V	2.5	4	4	4	6	10	10	16
		440V	2.5	2.5	4	4	4	10	10	16

1. 실내조건 : 22±2℃ DB, 50±5% RH / 외기조건 : 35℃ DB의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

수냉식 전기사양(하향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-W3CG3	HT-W5CG3	HT-W6CG3	HT-W7.5CG3	HT-W10CG3	HT-W15CG3	HT-W20CG3
압축기용 전동기	출력(kW)	220V							
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2
		440V							
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2
	역률(%)	220V							
		380V	85	85	85	84	85	84	82
		440V							
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V							
		380V	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	1.12×2	1.5×2
		440V							
	운전전류(A)	220V	1.6	2.4	1.6×2	1.6×2	2.4×2	6.1×2	7.6×2
		380V	0.9	1.4	0.9×2	0.9×2	1.4×2	3.5×2	4.4×2
		440V	0.8	1.2	0.8×2	0.8×2	1.2×2	3.1×2	3.8×2
전기가열기	출력(kW)	220V							
		380V	6	6	9	9	12	18	24
		440V							
	운전전류(A)	220V	15.7	15.7	23.6	23.6	31.5	47.2	63
		380V	9.1	9.1	13.7	13.7	18.2	27.3	36.5
		440V	7.9	7.9	11.8	11.8	15.7	23.6	31.5
	제 어		Magnet Control						
전기가습기	출력(kW)	220V							
		380V	2.0	4.2	5	5	5.3	6.8	10.1
		440V							
	운전전류(A)	220V	5.2(9.1)	11	13.1	13.1	13.9	17.8	26.5
		380V	3	P	7.6	7.6	8.1	10.3	15.3
		440V	2.6	P	6.6	6.6	7	8.9	13.3
	제 어		전자 전극봉식 제어방식						
전체용량	냉방입력(kW)	–	3.6	5.9	7.2	7.9	11.9	17.7	22.6
	난방입력(kW)		6.3	6.4	9.6	9.6	12.9	21.1	28
	총입력(kW)		11.6	16.1	21.2	21.9	29.2	42.5	56.7
	운전전류(A)	220V	32.7	45.1	60.3	62.9	82.2	123.2	163.7
		380V	18.9	27.9	32.3	35.6	51.1	69.6	95.6
		440V	16.4	22.8	27.4	31.3	41.5	61.3	81.8
전기배선용량	최소전선(㎟)	220V	3C×10	3C×16	3C×16	3C×16	3C×25	3C×25	3C×50
		380V	3C×6	3C×6	3C×10	3C×10	3C×16	3C×16	3C×25
		440V	3C×6	3C×6	3C×6	3C×10	3C×10	3C×16	3C×25
	차단기정격(A)	220V	50	75	100	100	125	175	250
		380V	30	40	50	50	75	100	100
		440V	30	40	40	50	60	100	125
	접지선 SIZE(㎟)	220V	4	4	6	6	10	10	16
		380V	2.5	2.5	4	4	4	6	10
		440V	2.5	2.5	2.5	4	4	6	10

1. 실내조건 : 22±2℃ DB, 50±5% RH / 냉각수조건 : 입구수온 32℃의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

공냉식 전기사양(상향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-A3GG4	HT-A5GG4	HT-A6GG4	HT-A7.5GG4	HT-A10GG4	HT-A15GG4	HT-A20GG4	HT-A30GG4
압축기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2	11.3×2
		440V								
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2	40.8×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2	26.4×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2	21.1×2
	역률(%)	220V								
		380V	85(99)	85	85	84	85	84	82	87
		440V								
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.2	0.4	0.2×2	0.4×2	0.4×2	0.75×2	1.12×2	5.5
		440V								
	운전전류(A)	220V	2(3.6)	3	2×2	3×2	3×2	4.5×2	6.1×2	23.8
		380V	1.2	1.8	1.2×2	1.8×2	1.8×2	2.6×2	3.5×2	13.8
		440V	1.1	1.5	1.1×2	1.5×2	1.5×2	2.3×2	3.1×2	11.9
응축기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.23(0.3)	0.23	0.23×2	0.23×2	0.23×2	0.23×4	0.23×4	0.5×4
		440V								
	운전전류(A)	220V	1.3(2.1)	1.3	1.3×2	1.3×2	1.3×2	1.3×4	1.3×4	2.8×4
		380V	0.8	0.8	0.8×2	0.8×2	0.8×2	0.8×4	0.8×4	1.6×4
		440V	0.7	0.7	0.7×2	0.7×2	0.7×2	0.7×4	0.7×4	1.4×4
전기가열기	출력(kW)	220V								
		380V	6	7	10	12	15	20	25	36
		440V								
	운전전류(A)	220V	13.1(22.7)	18.4	26.2	31.5	39.4	52.5	65.6	94.5
		380V	7.6	10.6	15.2	18.2	22.8	30.4	38	54.7
		440V	6.6	9.2	13.1	15.7	19.7	26.2	32.8	47.2
	제 어		Magnet Control							
전기가습기	출력(kW)	220V								
		380V	3	6	6	6	6	11.3	11.3	12
		440V								
	운전전류(A)	220V	7.9(13.6)	15.7	15.7	15.7	15.7	29.7	29.7	31.5
		380V	4.6	9.1	9.1	9.1	9.1	17.2	17.2	18.2
		440V	3.9	7.9	7.9	7.9	7.9	14.8	14.8	15.7
	제 어		전자 전극봉식 제어방식							
전체용량	냉방입력(kW)	–	4.2	6.5	8.3	9.4	13.1	18.4	23.3	35.9
	난방입력(kW)		5.4	7.6	10.7	13.3	16.3	22.2	28.1	40.4
	총입력(kW)		9.2	13.5	18.3	21.4	28.1	38.4	48.3	71.9
	운전전류(A)	220V	27.4(43.4)	38.7	54.8	63.1	80	112.7	142	201.1
		380V	16.8	24.2	33.6	35.9	50	63.8	83.2	121.9
		440V	14.9	19.6	29.7	31.4	40.5	56.2	71.2	101.9
전기배선용량	최소전선(㎟)	220V	2.5(6)	6	10	10	16	25	35	70
		380V	1.5	2.5	4	4	10	10	16	35
		440V	1.5	1.5	4	4	6	10	16	25
	차단기정격(A)	220V	40(60)	60	75	100	125	175	200	300
		380V	30	40	50	50	75	100	125	175
		440V	30	30	50	50	60	100	100	150
	접지선 SIZE(㎟)	220V	2.5(4)	4	4	6	6	10	10	16
		380V	1.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10
		440V	1.5	1.5	2.5	2.5	4	6	6	10

1. 실내조건 : 25±2℃ DB, 55±5% RH / 외기조건 : 35℃ DB의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

공냉식 전기사양(하향송풍방식)

( )안의 수치는 1Ø 220V임

항목		실내기	HT-A3CG4	HT-A5CG4	HT-A6CG4	HT-A7.5CG4	HT-A10CG4	HT-A15CG4	HT-A20CG4	HT-A30CG4
압축기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	2.2	3.7	2.2×2	5.5	3.7×2	5.5×2	7.5×2	11.3×2
		440V								
	운전전류(A)	220V	10.2(15)	16	10.2×2	23	16×2	23×2	29.5×2	40.8×2
		380V	5.9	11	5.9×2	12.5	11×2	12.5×2	17.5×2	26.4×2
		440V	5.1	8.2	5.1×2	11.3	8.2×2	11.3×2	14.7×2	21.1×2
	역률(%)	220V								
		380V	85(99)	85	85	84	85	84	82	87
		440V								
증발기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.15	0.25	0.15×2	0.15×2	0.25×2	1.12×2	1.5×2	7.5
		440V								
	운전전류(A)	220V	1.6(2.7)	2.4	1.6×2	1.6×2	2.4×2	6.1×2	7.6×2	31.6
		380V	0.9	1.4	0.9×2	0.9×2	1.4×2	3.5×2	4.4×2	18.3
		440V	0.8	1.2	0.8×2	0.8×2	1.2×2	3.1×2	3.8×2	15.8
응축기송풍기용 전동기	출력(kW)	220V								
		380V	0.23(0.3)	0.23	0.23×2	0.23×2	0.23×2	0.23×4	0.23×4	0.5×4
		440V								
	운전전류(A)	220V	1.3(2.1)	1.3	1.3×2	1.3×2	1.3×2	1.3×4	1.3×4	2.8×4
		380V	0.8	0.8	0.8×2	0.8×2	0.8×2	0.8×4	0.8×4	1.6×4
		440V	0.7	0.7	0.7×2	0.7×2	0.7×2	0.7×4	0.7×4	1.4×4
전기가열기	출력(kW)	220V								
		380V	6	6	9	9	12	18	24	36
		440V								
	운전전류(A)	220V	15.7(27.3)	15.7	23.6	23.6	31.5	47.2	63	94.5
		380V	9.1	9.1	13.7	13.7	18.2	27.3	36.5	54.7
		440V	7.9	7.9	11.8	11.8	15.7	23.6	31.5	47.2
	제 어		Magnet Control							
전기가습기	출력(kW)	220V								
		380V	3	6	6	6	6	11.3	11.3	12
		440V								
	운전전류(A)	220V	7.9(13.6)	15.7	15.7	15.7	15.7	29.7	29.7	31.5
		380V	4.6	9.1	9.1	9.1	9.1	17.2	17.2	18.2
		440V	3.9	7.9	7.9	7.9	7.9	14.8	14.8	15.7
	제 어		전자 전극봉식 제어방식							
전체용량	냉방입력(kW)	–	4.1	6.4	8.2	8.7	12.7	19.3	24.2	40.2
	난방입력(kW)		6.3	6.4	9.6	9.6	12.9	21.1	28	44.8
	총입력(kW)		10.1	12.4	17.2	17.7	24.7	37.3	48.2	76.2
	운전전류(A)	220V	29.6(47.1)	35.4	51.4	52.4	70.9	110.6	142.4	218.9
		380V	18	22.3	31.5	29.6	44.6	62.5	83.5	132.2
		440V	15.9	18	27.8	26.1	35.9	55.2	71.3	110.8
전기배선용량	최소전선(㎟)	220V	4(10)	4	10	10	16	25	35	70
		380V	1.5	2.5	4	–	6	10	16	35
		440V	1.5	1.5	2.5		4	10	16	25
	차단기정격(A)	220V	40(75)	50	75	75	100	150	200	300
		380V	30	40	50	50	75	100	125	200
		440V	30	30	40	40	50	75	100	150
	접지선 SIZE(㎟)	220V	2.5(4)	2.5	4	4	6	10	10	16
		380V	1.5	2.5	2.5	2.5	4	6	6	10
		440V	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4	6	10

1. 실내조건 : 22±2℃ DB, 50±5% RH / 외기조건 : 35℃ DB의 항온항습기 표준 조건에 따른 것 임.
2. 전선길이에 따른 전압 강하 산출식(e=전압강하(V), L=전선길이(m), I=전류(A), A=전선단면적(㎟))

$$e = \frac{30.8 \times L \times I}{1{,}000 \times A}$$ (3상3선식 동선)

[주] 1. 배선굵기에서 전압강하 2%를 초과 할 경우에는"내선규정"에 의하여 본 표의 최소 전선 굵기를 변경 할 필요가 있습니다.
2. 전선의 길이는 20m기준입니다.

세원센추리 제품안내

항온항습기

인버터 항온항습기

고효율항온항습기
(R-407C친환경 냉매)

캡쿨러

공냉식 스크류 냉동기

수냉식 스크류 냉동기

냉난방기

공기 조화기

산업용 스포트 쿨러

냉각 제습기

냉각탑

소형(이동식)
스포트 쿨러

드레인 증발기

독립형 가습기

CENTRA
센트라

Sewon 주식회사 세원센추리

본사·공장 충남 아산시 음봉면 음봉로 258
전화 : 041-532-5555~9
팩스 : 041-532-5560

서울사무소 서울시 금천구 서부샛길 648
대륭테크노타운 6차 1305호
전화 : 02-2108-5505
팩스 : 02-2108-5506

A/S연락처 전화 : 1588-7760

P-Y1