

FCU

Fan Coil Unit

송풍기 (Fan), 코일, 필터가 하나의 유닛에 내장된 공기조화장치로서 쾌적한 실내환경을 제공합니다.

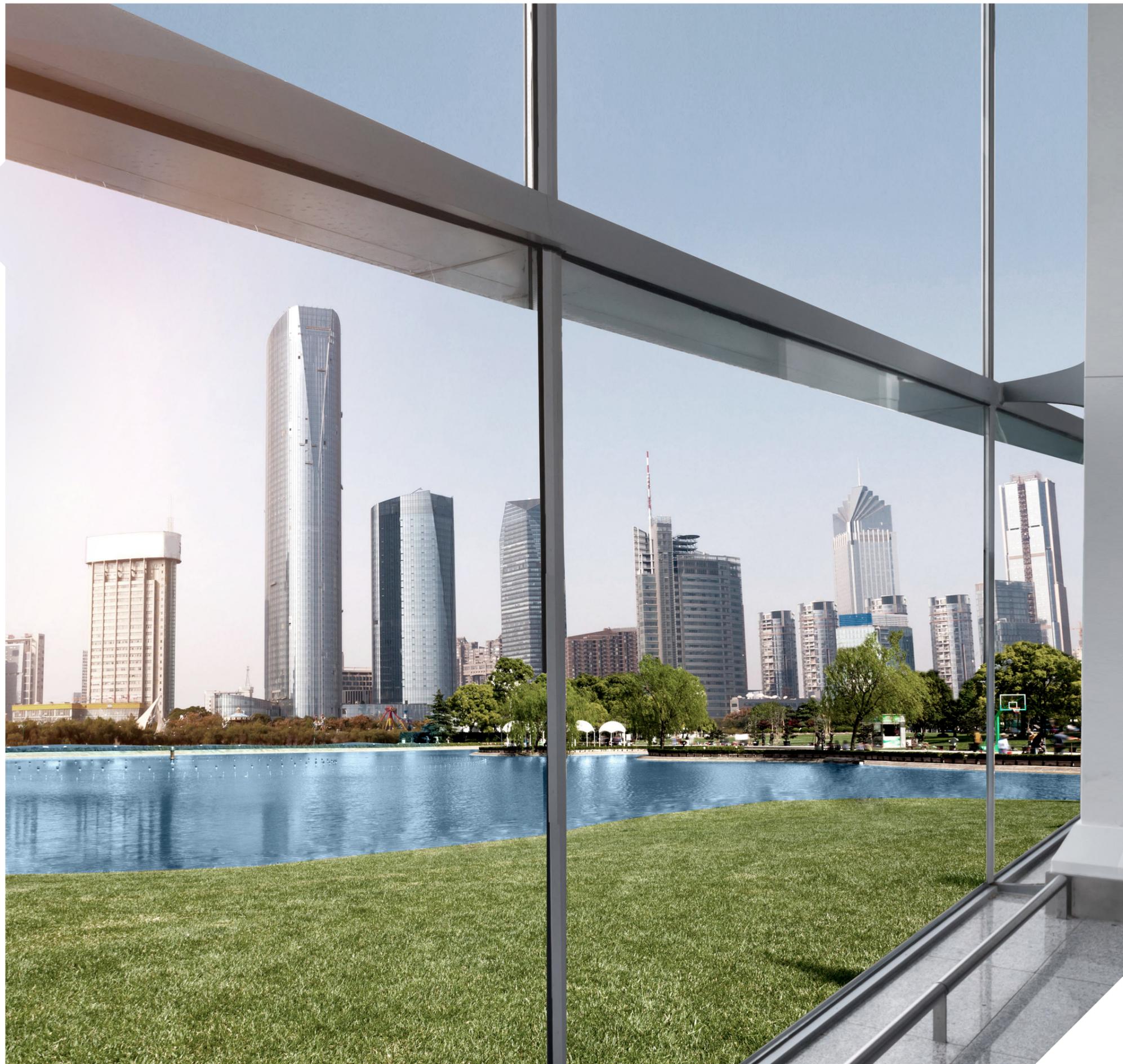
고효율

내구성 강화

안전성 향상

제품 경량화

*FCU의 일부 모델은 아웃소싱을 통하여 공급될 수 있습니다.



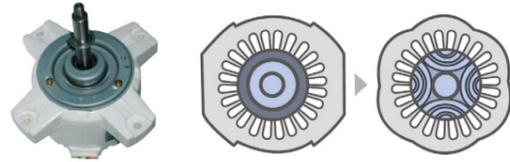
- 터보냉동기
- 흡수식 냉동수기 · 냉동기
- 스크류 냉동기
- Smart Chiller
- 인버터 스크롤 냉동기
- 공기조화기
- Smart AHU
- FCU
- CRAC
- 방각탑
- 크린룸
- BECON

FCU 카세트형

특장점

BLDC Fan Motor 적용

- 고효율 BLDC Fan Motor & Turbo Fan
AC 모터 대비 소비동력 최대 50.5% 절감
- 저소음 초경량



Compact 디자인

- Compact Size 설치 공간 절약
본체 높이 2.5% ↓, 프론트 판넬 높이 25% 절감
- 인테리어 효과 우수 - GD (Good Design) 마크 획득



GCOD DESIGN

차별화된 기술

- 고천장 Kit 적용
표준 기류 도달 거리 대비 48% 확대
- RoHS Zero 친환경 FCU
납, 카드뮴 등 6대 유해물질 미사용

스마트 컨트롤 시스템

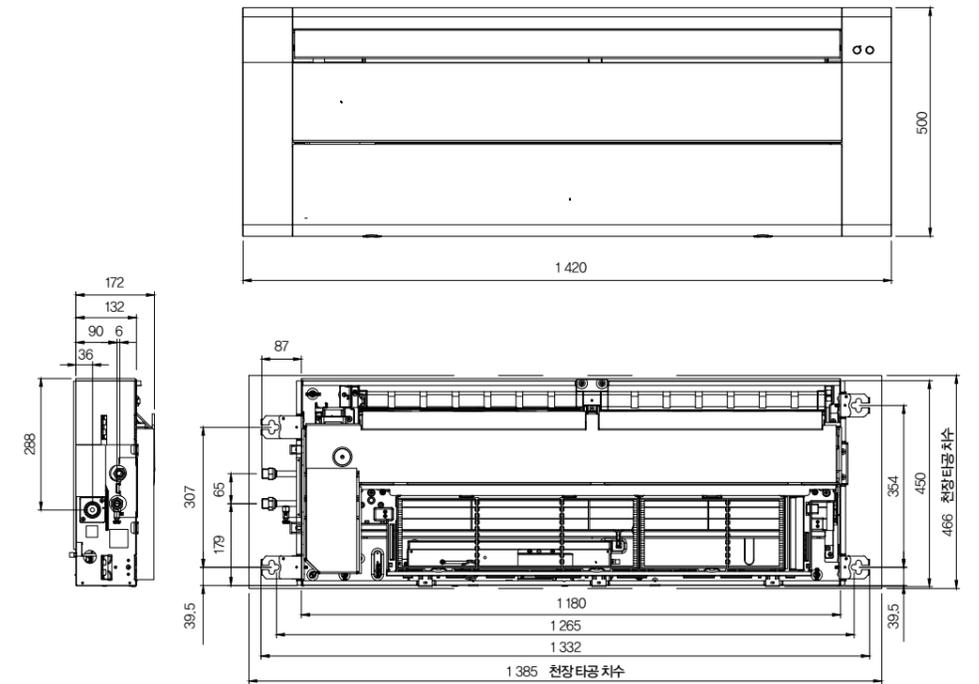
- Vane 각도 제어
1 Vane 1 Motor로 Vane 개별 제어
- 개별 및 중앙제어 편리
유무선 리모컨 또는 중앙제어 통신



외형도

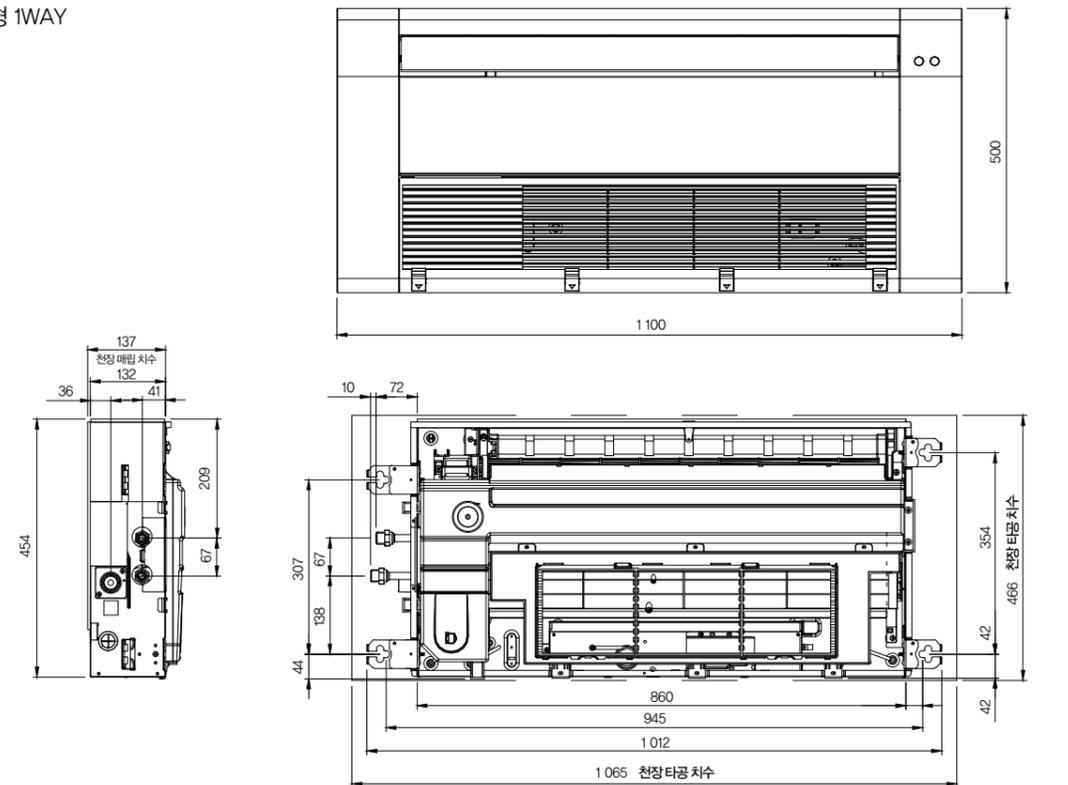
천장카세트형 1WAY

사시명 : TT



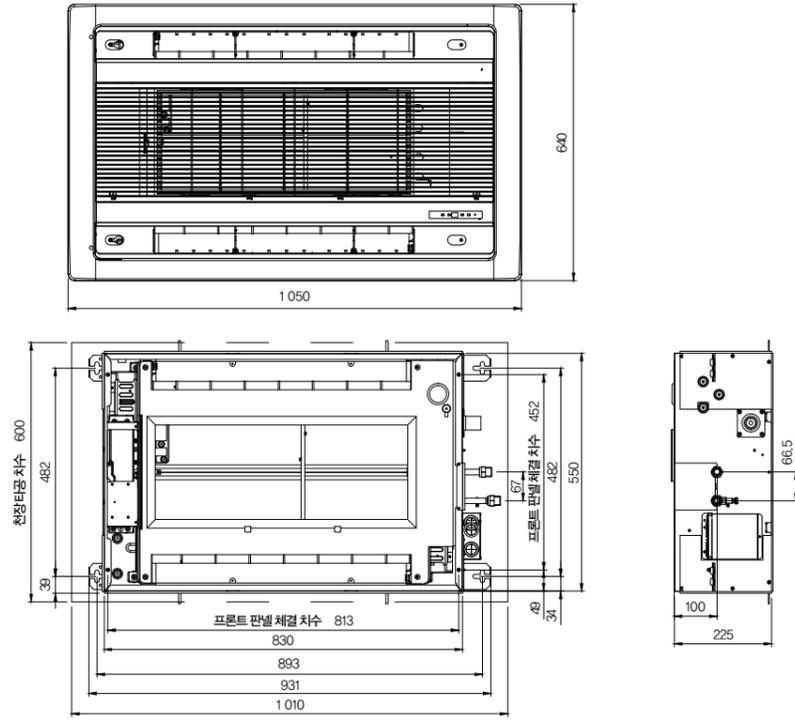
천장카세트형 1WAY

사시명 : TU

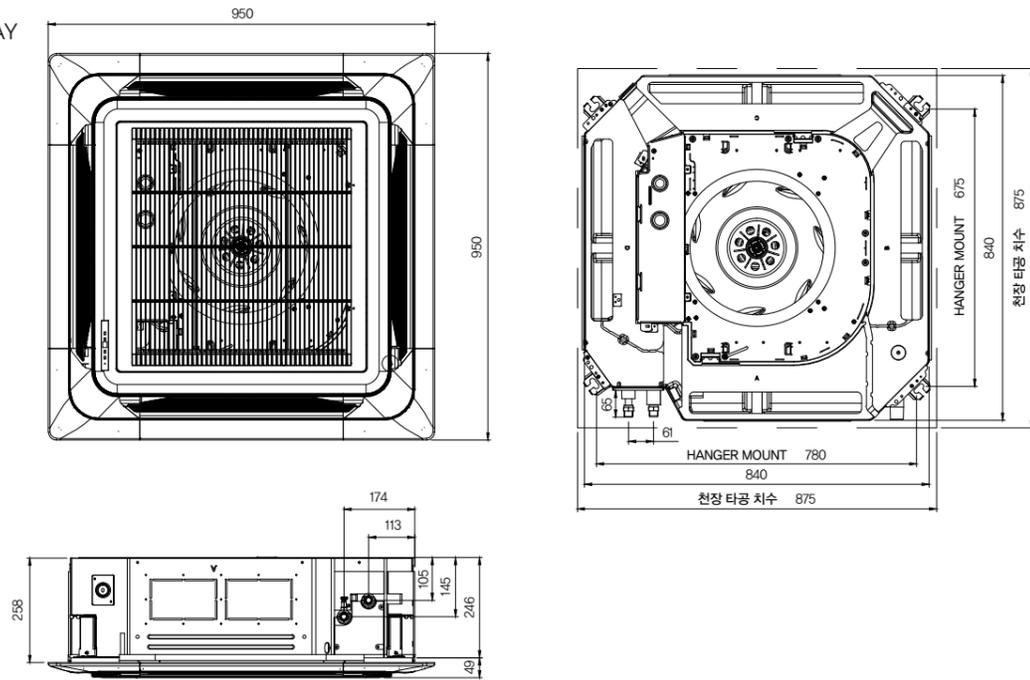


외형도

천장카세트형 2WAY
사시명 : TL

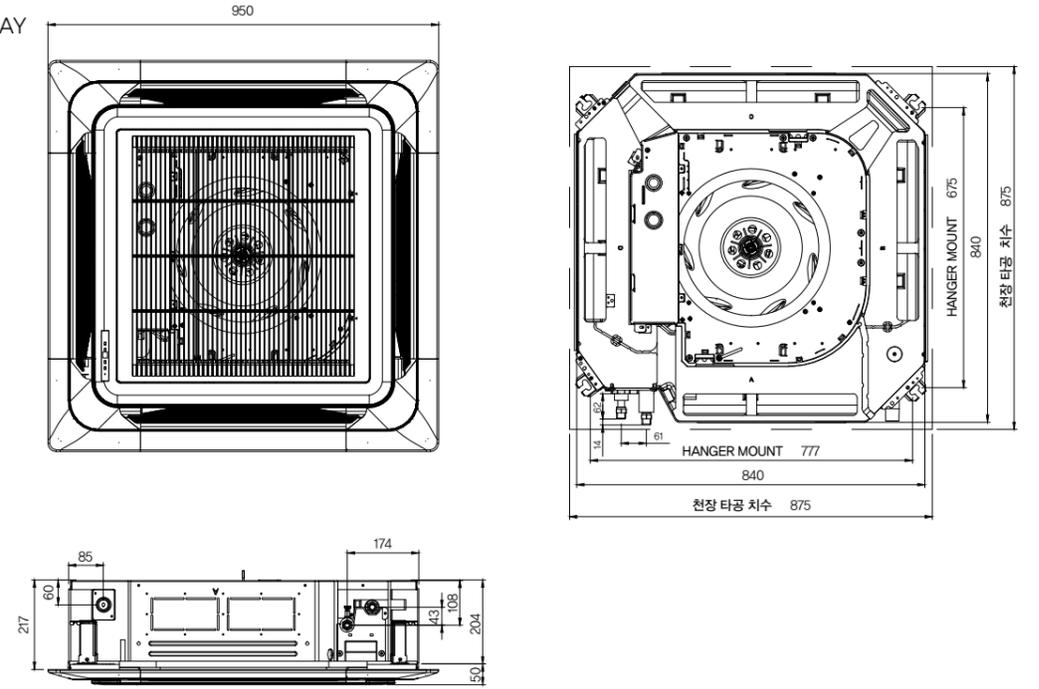


천장카세트형 4WAY
사시명 : TN

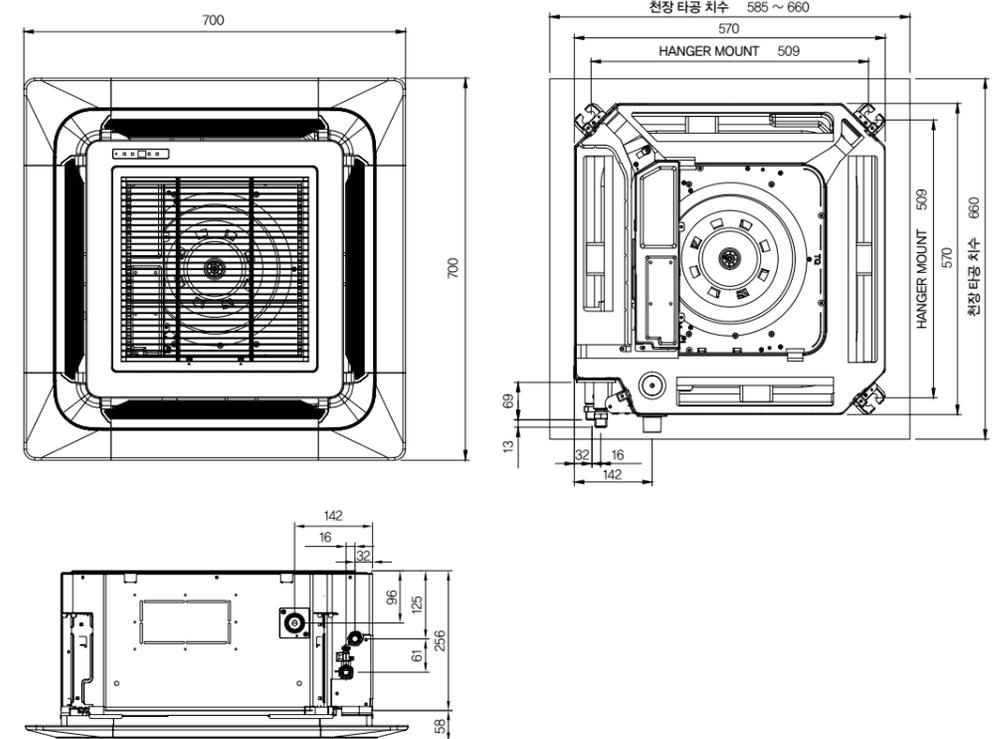


외형도

천장카세트형 4WAY
사시명 : TP



천장카세트형 4WAY
사시명 : TQ



FCU 카세트형

제품 사양표

천장카세트형 1WAY

모델명	WF1A008C2T1		WF1A009C2T1		WF1A011C2T1		WF1A013C2T1	
판넬명	공용		PFP - WU0SW		PFP - VT0SW			
사시명			TU		TT			
전원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60					
냉방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	2.4 (2 064)	3.2 (2 752)	4.15 (3 569)	4.7 (4 042)		
	능력조건 B	kW (kcal/h)	2.6 (2 236)	3.5 (3 010)	4.5 (3 870)	5.1 (4 386)		
난방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	4.3 (3 698)	5.2 (4 472)	6.8 (5 848)	7.8 (6 708)		
	능력조건 B	kW (kcal/h)	4.1 (3 526)	5.0 (4 300)	6.6 (5 676)	7.5 (6 450)		
소비전력	W		35	38	37	50		
운전전류	A		0.36	0.39	0.32	0.42		
송풍기	형식	-	Cross Flow Fan					
	풍량	CMM	8	9	10.9	13		
본체치수	제품중량	kg	17.12		22.5			
	판넬중량	kg	3.87		5.5			
	실내기중량	kg	13.25		17			
	실내기크기	mm	132 x 860 x 450		132 x 1 180 x 450			
	판넬크기	mm	30 x 1 100 x 500		30 x 1 420 x 500			
필터	형식	-	Long Life 필터 (주름식)					
물 유량	능력조건 A	LPM	7.8	10.5	11.9	13.5		
	능력조건 B	LPM	8.5	11.4	13.1	14.4		
수두손실	능력조건 A	kPa	27.7	29.4	36	38.9		
	능력조건 B	kPa	28.2	30	38.2	40.6		
배관	물입구	-	PT 3/4 (20 A)					
	물출구	-	PT 3/4 (20 A)					
드레인접속구 (펌프내장)	재료	-	POM					
	관경	Ø, mm	32					
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5					
	통신선 (VCTF - SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5					
누전차단기	A	15						

천장카세트형 2WAY

모델명	WF2A011C2T1		WF2A013C2T1	
판넬명	공용		PFP - WL0SW	
사시명			TL	
전원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60	
냉방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	4.0 (3 440)	4.46 (3 836)
	능력조건 B	kW (kcal/h)	4.3 (3 698)	4.8 (4 128)
난방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	6.9 (5 934)	8 (6 880)
	능력조건 B	kW (kcal/h)	6.7 (5 762)	7.8 (6 708)
소비전력	W		37	47
운전전류	A		0.31	0.4
송풍기	형식	-	Cross Flow Fan	
	풍량	CMM	11	13
본체치수	제품중량	kg	23.9	
	판넬중량	kg	4.6	
	실내기중량	kg	19.3	
	실내기크기	mm	225 x 830 x 550	
	판넬크기	mm	28 x 1 050 x 640	
필터	형식	-	Long Life 필터 (주름식)	
물 유량	능력조건 A	LPM	12.5	14
	능력조건 B	LPM	14.3	16.3
수두손실	능력조건 A	kPa	30	40
	능력조건 B	kPa	42	55
배관	물입구	-	PT 3/4 (20 A)	
	물출구	-	PT 3/4 (20 A)	
드레인접속구 (펌프내장)	재료	-	POM	
	관경	Ø, mm	32	
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5	
	통신선 (VCTF - SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5	
누전차단기	A	15		

제품 사양표

천장카세트형 4WAY

모델명	WF4A012C2T1		WF4A019C2T1		WF4A021C2T1		WF4A025C2T1		WF4A031C2T1		
판넬명	공용		PFP - WQ0SW		PFP - WM2SW		PFP - WM2SW				
사시명			TQ		TP		TN				
전원	상, 선식, V, Hz		1, 2, 220, 60								
냉방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	4.1 (3 526)	6.0 (5 160)	7.2 (6 192)	9.0 (7 740)	10.5 (9 030)				
	능력조건 B	kW (kcal/h)	4.4 (3 784)	6.5 (5 590)	7.8 (6 708)	9.72 (8 359)	11.3 (9 718)				
난방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	7.3 (6 278)	11.5 (9 890)	12.5 (10 750)	15.0 (12 900)	18.0 (15 480)				
	능력조건 B	kW (kcal/h)	7.0 (6 020)	11.1 (9 546)	12.1 (10 406)	14.6 (12 556)	17.5 (15 050)				
소비전력	W		42	72	94	102	168				
운전전류	A		0.35	0.62	0.75	0.89	1.4				
송풍기	형식	-	TURBO								
	풍량	CMM	12	19	21	25	31				
본체치수	제품중량	kg	18.5		26.4		28.8				
	판넬중량	kg	3		5.6		5.6				
	실내기중량	kg	15.5		20.8		23.2				
	실내기크기	mm	256 x 570 x 570		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
	판넬크기	mm	30 x 700 x 700		25 x 950 x 950		25 x 950 x 950				
필터	형식	-	Long Life 필터 (주름식)								
물 유량	능력조건 A	LPM	13.5	19	21	28	33				
	능력조건 B	LPM	14.3	20	22	29	36				
수두손실	능력조건 A	kPa	40	35	42	70	94				
	능력조건 B	kPa	45	39	45	76	108				
배관	물입구	-	PT 3/4 (20 A)								
	물출구	-	PT 3/4 (20 A)								
드레인접속구 (펌프내장)	재료	-	POM								
	관경	Ø, mm	32								
연결전선	전원선 (CV)	mm ²	2.5								
	통신선 (VCTF - SB)	mm ²	1.0 ~ 1.5								
누전차단기	A	15									

* 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 15 °C WB, 온수입구 온도 60 °C
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 15 °C WB, 온수입구 온도 60 °C
- 능력, 소비전력 등은 제품 설치조건 (온도, 사용조건)에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 메인 전원선은 50 m 미만을 기준으로 합니다. 50 m 이상 설치 시, LG전자에 문의하시기 바랍니다.
- 표기된 사양은 외관 및 제품 성능 개선을 위해 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

Option : 드레인 호수

구분	모델명	길이	수량
32A	PDH - QA05T	500 mm	30 개 묶음
	PDH - QA07T	700 mm	30 개 묶음
	PDH - QA05B	500 mm	5 개 묶음
	PDH - QA07B	700 mm	5 개 묶음
16A	PDH - QA17T	700 mm	30 개 묶음
	PDH - QA17B	700 mm	5 개 묶음



응축수 넘침 방지

배관에 수배관 밸브 미 설치 시 물 넘침 및 이슬 맺힘이 발생할 수 있습니다. 반드시 수배관 밸브를 설치하여야 합니다.

FCU 스탠드형

특장점

새로운 디자인, 새로운 색상

저소음 다익송풍기를 사용한 정숙운전 및 소형 경량적 설계

무선 리모컨을 사용 편리한 운전조작

에너지 소비량 최소화

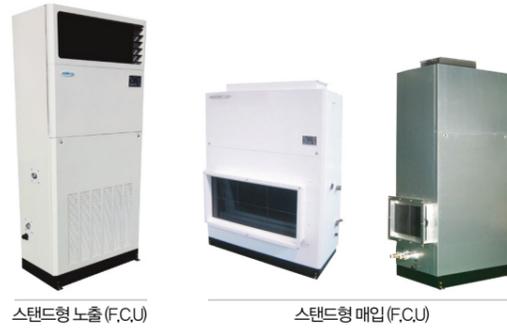
- 정밀 온도제어에 의한 FAN SPEED 4단 자동가변제어 및 밸브의 자동개폐

취급 및 보수 점검이 용이

- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되고, 전면 분해가 가능 하도록 설계되어 보수 점검이 용이

Duct TYPE (정압 Duct 用)

- 고객이 원하는 정압대의 Built 방식



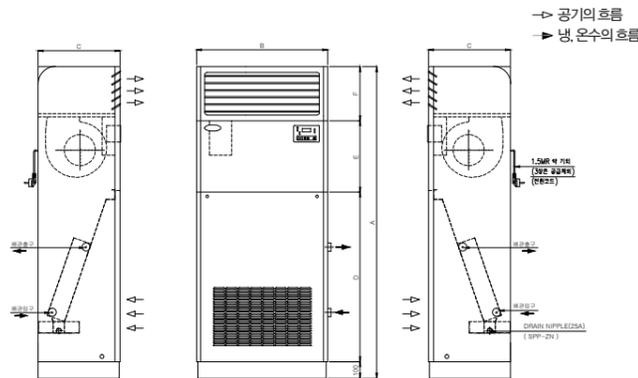
외형도

단위 : mm

모델명	A	B	C	D	E	F
FC - 020V	1 800	800	410	935	435	330
FC - 030V	1 900	800	510	1 035	435	330
FC - 050V	1 900	1 000	510	1 035	435	330
FC - 075V	1 900	1 200	510	935	435	430
FC - 100V	1 900	1 400	510	935	435	430
FC - 150V	2 100	1 600	760	1 010	490	500
FC - 200V	2 100	1 700	760	1 010	490	500

단위: mm

No	Description	Material	Qty	Size	No	Description	Material	Qty	Size
1	Supply Grill		1		8	Drain Guide	SPCC	1	1.0 T
2	Front Panel Upper	SPCC	1	0.8 T	9	Drain Pan	SPCC	1	1.0 T
3	Cable Remocon		1		10	Control Box	SGCC	2	0.8 T
4	Front Panel Lower	SPCC	1	0.8 T	11	Air Filter	염화비닐판	1	
5	Base	SPCC	1	1.0 T	12	Liquid In	BS	1	
6	Fan & Motor Ass'y		1		13	Liquid Out	BS	1	
7	Coil Ass'y		1						



제품 사양표

항목	구분	형식	FC - 020V	FC - 030V	FC - 050V	FC - 075V	FC - 100V	FC - 150V	FC - 200V
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	6.9 (6 000)	10.4 (9 000)	20.4 (17 600)	31.0 (26 700)	41.8 (36 000)	62.8 (54 000)	83.7 (72 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	13.5 (11 600)	20.4 (17 600)	40.0 (34 400)	59.8 (51 500)	79.4 (68 300)	119.7 (103 000)	158.8 (136 600)
	유량	LPM	20	30	58	88	120	180	240
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	5.1 (4 400)	7.6 (6 600)	17.4 (15 000)	26.1 (22 500)	34.9 (30 000)	52.3 (45 000)	69.7 (60 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	8.2 (7 100)	12.2 (10 560)	25.7 (22 100)	38.3 (33 000)	51.5 (44 300)	76.7 (66 000)	97.6 (84 000)
	유량	LPM	15.0	21.5	50	75	100	150	200
전원			교류, 단상, 220 V, 60 Hz					3상 4선식 220 V / 380 V, 60 Hz	
송풍기	풍량 (강)	CMM	23	34	53	80	105	130	180
	소비전력	W	260	480	550	760	870	1 100	1 500
	기외정압	kPa	0 (0.078)						
열교환기			다통로 크로스핀 튜브						
에어필터			염화비닐 (수세식)						
배관	냉온수입출구 A		20	25	32	40	40	50	50
	드레인구		PT 1" (25 A)						

* 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- 송풍기의 기외정압 0 은 전면토출형이며 () 안의 수치는 덕트 Type이며 현장조건에 따라 설계함
- Flexible Hose 공급제외
- 150 V, 200 V On / Off 만 가능함 (풍량 조절 안됨)

FCU 상치노출 상부토출형

특장점

실내 공간의 편리

- 창 밑에 넣어 설치, 배관 공사가 용이하고 설치가 간편하며, 실내 유효공간의 활용에 편리합니다.

소형 경량적 설계

- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되었으며, 소형화, 경량화를 달성시켜 설치 공간을 적게 차지합니다.

보수 점검 용이

- 열교환기 송풍기 기준

마이콤 Control 적용 (옵션)

- 리모컨을 사용한 Control (수동가능)

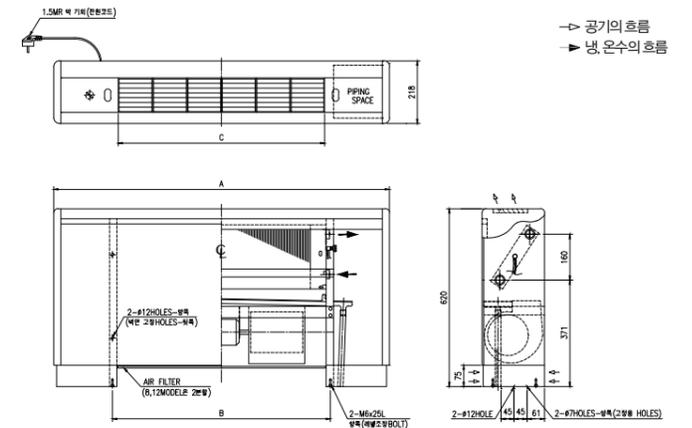


외형도

단위 : mm

모델명	A	B	C
FC - 2FE	930	530	480
FC - 3FE	1 050	650	600
FC - 4FE	1 170	770	720
FC - 6FE	1 410	1 010	960
FC - 8FE	1 770	1 370	1 320
FC - 12FE	2 130	1 730	1 680

- 본 도면은 FC - 4FE 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 추후 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장			본체 : PCM 강판 (WHITE - BEIGE)					
전원			교류, 단상, 220 V, 60 Hz					
소비전력	W		25	35	45	65	45 x 2	65 x 2
운전조절	STEP		절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치					
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식		원심식					
열교환기	수량	SET	1	1	2	2	4	4
			다통로 크로스핀 튜브식					
에어필터			염화비닐 (수세식)					
			FPT 3/4 B (20 A)					
배관	냉온수입출구		경질비닐 호스 (외경 Ø 19)					
	드레인구							
열교환기 내용적	CC		600	750	850	1 150	1 600	2 000
중량	kg		21.5	24.5	28	33.5	45.5	49

* 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임

터보냉동기
 흡수식 냉온수기 - 냉동기
 스크롤 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크롤 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 냉각탑
 크린룸
 BECON

FCU

상치노출 전면토출형

특장점

새로운 디자인, 새로운 색상

소형 경량적 설계

취급 및 보수 점검이 용이

하부흡입, 전면토출

- 상부에 장애물이 있는 경우 사용하면 효과적 냉난방이 가능합니다.

편리한 운전조작

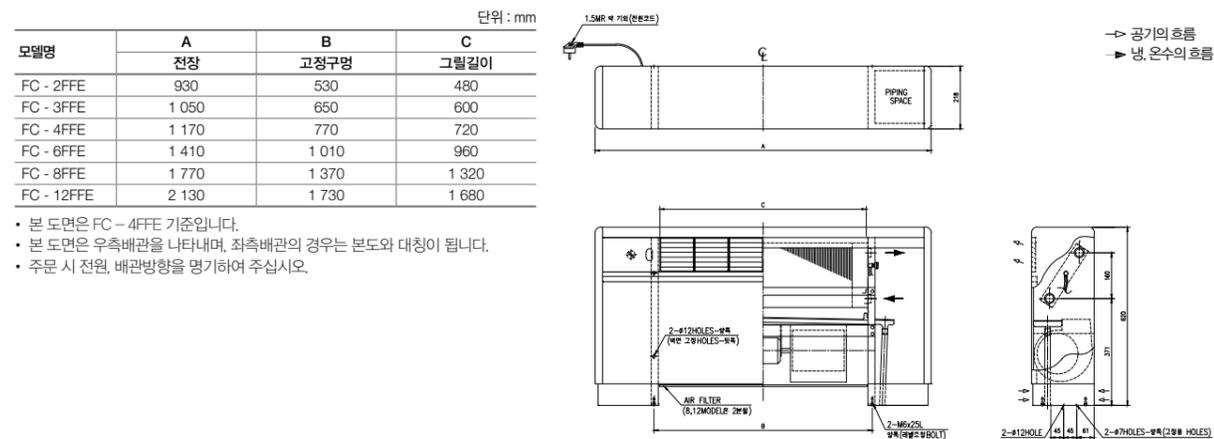
- 강, 중, 약 풍량선택이 자유롭도록 3단 로터리 조절 스위치를 사용하고, 자동기 부착 시엔 온도 조절기를 풍량조절 스위치와 같이 부착하여 운전 조작이 편리합니다.

마이콤 Control 적용 (옵션)

- 리모컨을 사용한 Control (수동가능)



외형도



- 본 도면은 FC - 4FFE 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.

제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	본체 : PCM 강판 (WHITE - BEIGE)							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W	25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로터리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식		원심식					
송풍기	수량	SET	1	1	2	2	4	4
	다통로 크로스핀 튜브식							
열교환기	열화비닐 (수세식)							
배관	냉온수입출구		FPT 3/4 B (20 A)					
	드레인구		경질비닐 호스 (외경 Ø 19)					
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	kg	21.5	24.5	28	33.5	45.5	49	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU

상치노출 경사토출형

특장점

새로운 디자인, 새로운 색상

소형 경량적 설계

취급 및 보수 점검이 용이

하부흡입, 전면토출

- 상부에 장애물이 있는 경우 사용하면 효과적 냉난방이 가능합니다.

편리한 운전조작

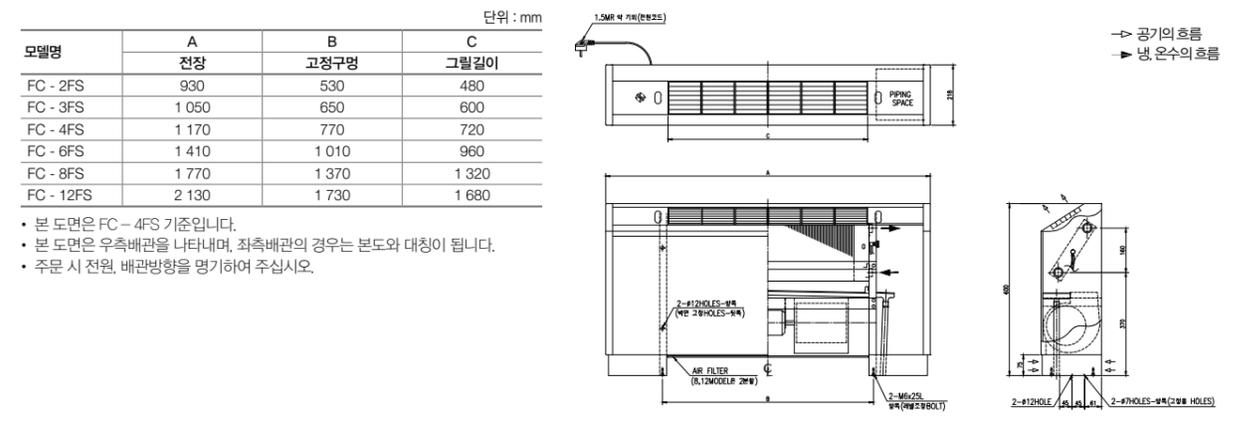
- 강, 중, 약 풍량선택이 자유롭도록 3단 로터리 조절 스위치를 사용하고, 자동기 부착 시엔 온도 조절기를 풍량조절 스위치와 같이 부착하여 운전 조작이 편리합니다.

마이콤 Control 적용 (옵션)

- 리모컨을 사용한 Control (수동가능)



외형도



- 본 도면은 FC - 4FS 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.

제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	본체 : PCM 강판 (WHITE - BEIGE)							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W	25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로터리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식		원심식					
송풍기	수량	SET	1	1	2	2	4	4
	다통로 크로스핀 튜브식							
열교환기	열화비닐 (수세식)							
배관	냉온수입출구		FPT 3/4 B (20 A)					
	드레인구		경질비닐 호스 (외경 Ø 19)					
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	kg	21.5	24.5	28	33.5	45.5	49	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU 상치노출 슬림형

특장점

Campact Size로 설치 공간 절약

- 본체의 폭과 깊이를 최소화하여 설치 바닥면적을 감소시킴

고효율 BLDC Fan Motor

- AC 모터 대비 소비동력 절감 및 풍량 가변 범위 확대

Long Life 항균필터 적용

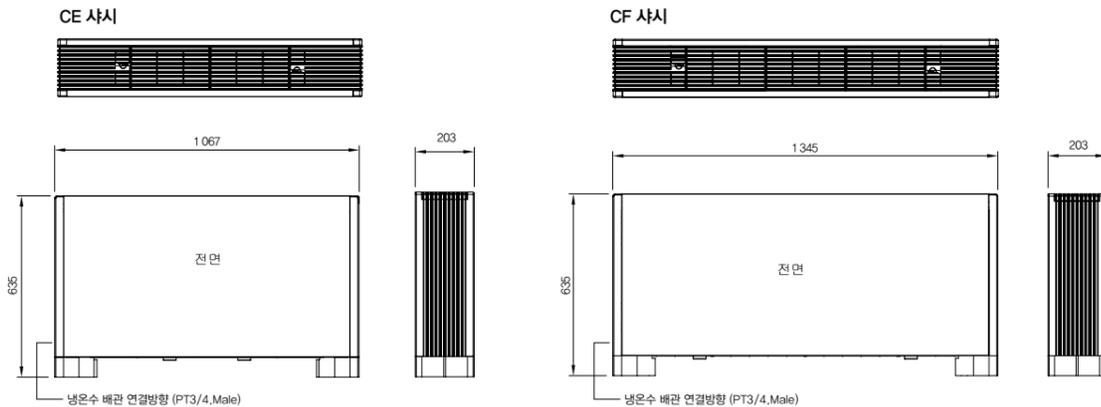
- 주름식으로 포집 면적이 넓고 장시간 사용, 슬라이드 방식으로 손쉬운 탈 부착

개별 및 중앙제어 편리

- 개별제어는 유무선 리모컨, 중앙제어는 LG AP 및 Modbus 방식



외형도



제품 사양표

판넬명	공용	WFTA009L201	WFTA013L201	WFTB013L201	WFTB016L201	WFTB019L201
사시명		CE	CE	CF	CF	CF
전원	상, V, Hz	1Ø 220 V 60 Hz				
냉방능력	능력조건 A kW (kcal/h)	2.9 (2 494)	3.8 (3 268)	4.2 (3 612)	5.0 (4 300)	5.7 (4 902)
	능력조건 B kW (kcal/h)	3.20 (2 752)	4.06 (3 492)	4.91 (4 223)	5.54 (4 764)	6.28 (5 401)
난방능력	능력조건 A kW (kcal/h)	4.9 (4 214)	6.5 (5 590)	7.3 (6 278)	8.7 (7 482)	10.3 (8 858)
	능력조건 B kW (kcal/h)	4.8 (4 128)	6.3 (5 418)	7.1 (6 106)	8.4 (7 224)	10.0 (8 600)
소비전력	W	28	55	34	50	73
운전전류	A	0.29	0.51	0.34	0.47	0.67
송풍기	형식	원심식				
본체치수	풍량 CMM	9.1	12.7	12.3	14.4	17.3
	제품중량 kg	27	27	34	34	34
필터	제품크기 WxHxD, mm	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203
	형식	Long life 필터 (주름식)				
물 유량	능력조건 A LPM	9.1	12.1	15.1	17.1	19.3
	능력조건 B LPM	9.1	12.3	16	17.9	20.5
수두손실	능력조건 A kPa	12	20	22	28	35
	능력조건 B kPa	13	21	24	30	38
배관	물입구	PT 3/4 (20 A)				
	물출구	PT 3/4 (20 A)				
드레인	재료	ABS				
접속구	관경 Ø, mm	OD 20				

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19 °C WB, 냉수입구온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 15 °C WB, 온수입구온도 60 °C
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 15 °C WB, 온수입구온도 60 °C

FCU 상치매입 상부토출형

특장점

실내공간의 편리

- 창 밑에 넣어 설치, 배관공사가 용이하고 설치가 간편하며, 실내 유효공간의 활용에 편리합니다.

소형 경량적 설계

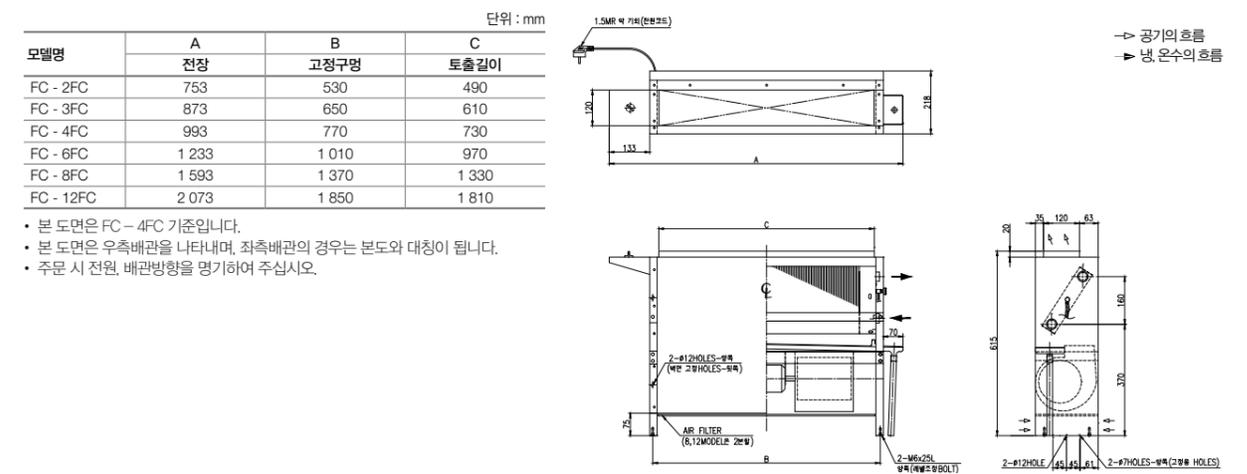
- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되었으며, 소형화, 경량화를 달성하여 설치 공간을 적게 차지합니다.

보수 점검 용이

- 열교환기 송풍기 기준



외형도



- 본 도면은 FC - 4FC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원 배관방향을 명기하여 주십시오.

제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	아연도 강판							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W	25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식	원심식						
열교환기	수량	SET	1	1	2	2	4	4
	열교환기	다통로 크로스핀 튜브식						
에어필터	염화비닐 (수세식)							
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)						
	드레인구	경질비닐 호스 (외경 Ø 19)						
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
	중량 kg	21	24	26.5	31.5	43.5	47	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU

상치매입 전면토출형

특장점

새로운 디자인, 새로운 색상

소형 경량적 설계

취급 및 보수 점검이 용이

하부흡입, 전면토출

- 상부에 장애물이 있는 경우 사용하면 효과적 냉난방이 가능합니다.

편리한 운전조작

- 강, 중, 약 풍량선택이 자유롭도록 3단 로터리 조절 스위치를 사용하고, 자동기기 부착 시엔 온도 조절기를 풍량조절 스위치와 같이 부착하여 운전조작이 편리합니다.

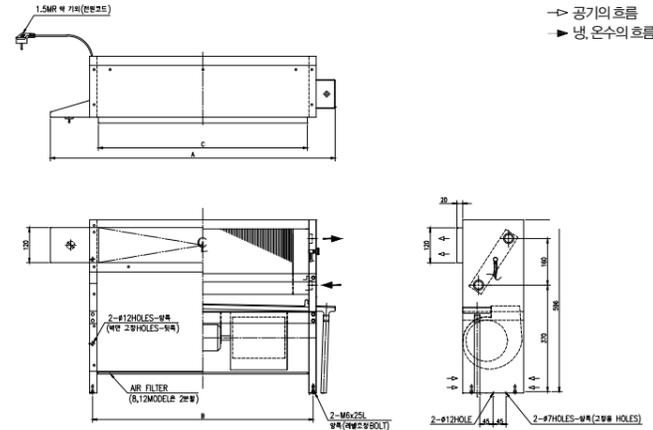


외형도

단위 : mm

모델명	A	B	C
	전장	고정구멍	토출길이
FC - 2FFC	753	530	490
FC - 3FFC	873	650	610
FC - 4FFC	993	770	730
FC - 6FFC	1 233	1 010	970
FC - 8FFC	1 593	1 370	1 330
FC - 12FFC	2 073	1 850	1 810

- 본 도면은 FC - 4FFC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델	
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)	
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)	
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38	
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)	
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)	
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29	
외장	아연도 강판								
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz								
소비전력	W		25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로터리 스위치							
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34	
	형식		원심식						
	수량	SET	1	1	2	2	4	4	
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식								
에어필터	염화비닐 (수세식)								
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)							
	드레인구	경질비닐 호스 (외경 Ø 19)							
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000		
중량	kg	21	24	26.5	31.5	43.5	47		

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU

상치매입 경사토출형

특장점

새로운 디자인, 새로운 색상

소형 경량적 설계

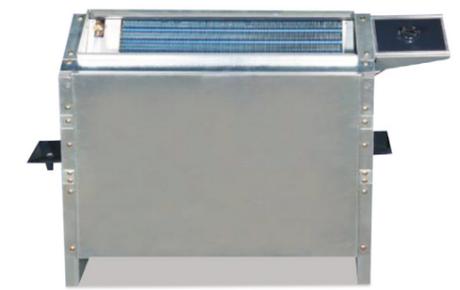
취급 및 보수 점검이 용이

하부흡입, 전면토출

- 상부에 장애물이 있는 경우 사용하면 효과적 냉난방이 가능합니다.

편리한 운전조작

- 강, 중, 약 풍량선택이 자유롭도록 3단 로터리 조절 스위치를 사용하고, 자동기기 부착 시엔 온도 조절기를 풍량조절 스위치와 같이 부착하여 운전조작이 편리합니다.

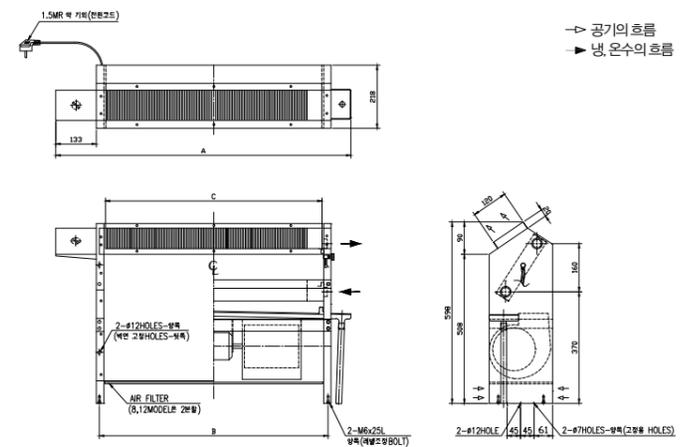


외형도

단위 : mm

모델명	A	B	C
	전장	고정구멍	토출길이
FC - 2FSC	753	530	490
FC - 3FSC	879	650	610
FC - 4FSC	993	770	730
FC - 6FSC	1 233	1 010	970
FC - 8FSC	1 593	1 370	1 330
FC - 12FSC	2 073	1 850	1 810

- 본 도면은 FC - 4FSC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델	
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)	
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)	
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38	
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)	
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)	
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29	
외장	아연도 강판								
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz								
소비전력	W		25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로터리 스위치							
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34	
	형식		원심식						
	수량	SET	1	1	2	2	4	4	
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식								
에어필터	염화비닐 (수세식)								
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)							
	드레인구	경질비닐 호스 (외경 Ø 19)							
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000		
중량	kg	21	24	26.5	31.5	43.5	47		

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU 천장 노출형

특장점

실내 SPACE를 유용하게 이용할 경우 최적

풍량조절 SWITCH는 UNIT와 분리 설치

새로운 디자인, 새로운 색상

- 모든 코너를 부드러운 곡선으로 처리하고, 현대감각을 살린 산뜻한 색상은 어느 장소에서나 잘 조화됩니다.

소형 경량적 설계

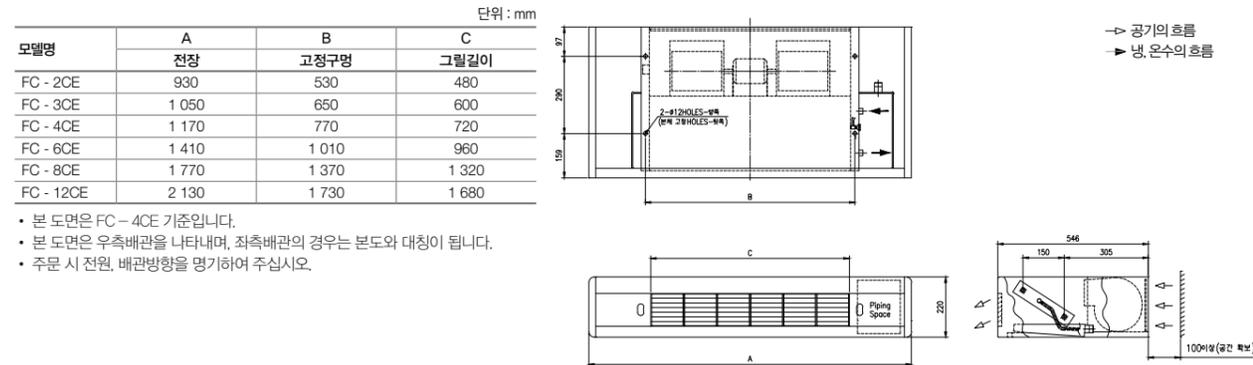
- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되었으며, 소형화, 경량화를 달성시켜 설치 공간을 적게 차지합니다.

마이콤 Control 적용 (옵션)

- 리모컨을 사용한 Control (수동가능)



외형도



- 본 도면은 FC - 4CE 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원 배관방향을 명기하여 주십시오.

제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델	
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	3.9 (3 380)	5.4 (4 690)	7.2 (6 200)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)	
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.7 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)	
	유량	LPM	8	10	14	17	28	38	
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)	
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)	
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29	
외장	본체 : PCM 강판 (WHITE - BEIGE)								
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz								
소비전력	W		35	50	70	95	70 x 2	95 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치							
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34	
	형식		원심식						
	수량	SET	1	2	2	2	4	4	
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식								
에어필터	염화비닐 (수세식)								
배관	냉온수입출구	FPT 3 / 4 B (20 A)							
	드레인구	PT 1/2" (15 A)							
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000		
중량	kg	21	24	26.35	31.5	43.5	48		

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- 능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- 능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU 천장매입덕트 슬림형

특장점

드레인 펌프 내장형

고효율 BLDC Fan Motor

- AC 모터 대비 소비동력 절감

Compact Size로 설치 공간 절약

- 본체 높이 경쟁사 대비 35 mm 감소

자유로운 공기 흡입구 배치

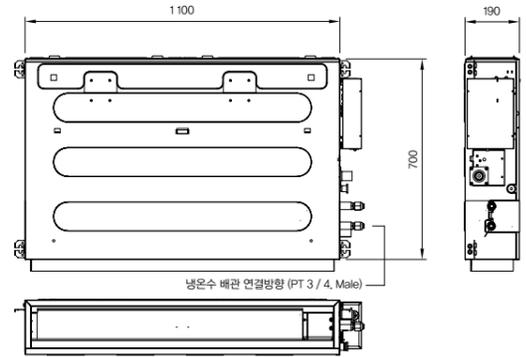
- 측면 또는 하부로 자유롭게 설치

개별 및 중앙제어 편리

- 유무선 리모컨 개별제어
- 중앙제어는 LGAP 및 Modbus방식



외형도



제품 사양표

판별명	공용	WFCA009R201	WFCA013R201	WFCA009R201	WFCA013R201	WFCA018R201	
사시명		L2	L2	L3	L3	L3	
전원	상, V, Hz	1Ø 220 V 60 Hz					
냉방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	2.5 (2 150)	3.0 (2 580)	3.9 (3 354)	5.0 (4 300)	6.6 (5 676)
	능력조건 B	kW (kcal/h)	2.63 (2 262)	3.15 (2 709)	4.36 (3 750)	5.55 (4 773)	7.21 (6 201)
난방능력	능력조건 A	kW (kcal/h)	4.3 (3 698)	5.1 (4 386)	6.6 (5 676)	8.4 (7 224)	11.2 (9 632)
	능력조건 B	kW (kcal/h)	4.1 (3 526)	4.9 (4 214)	6.4 (5 504)	8.1 (6 966)	10.9 (9 374)
소비전력	W	30	40	29	42	79	
운전전류	A	0.26	0.36	0.26	0.36	0.7	
송풍기	형식	원심식					
	풍량	CMM	11.5	13.5	11.5	15.2	21.1
본체치수	제품중량	kg	23	23	27	27	27
	제품크기	W x H x D, mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 174 x 190 x 741	1 174 x 190 x 741	1 174 x 190 x 741
필터	형식	-					
물 유량	능력조건 A	LPM	13.3	17	13.3	17	21.7
	능력조건 B	LPM	14.5	18.2	14.5	18.2	23.2
수두손실	능력조건 A	kPa	21.7	39	21.7	39	53.9
	능력조건 B	kPa	26.1	42.6	26.1	42.6	64.9
배관	물입구	PT 3/4 (20 A)					
	물출구	PT 3/4 (20 A)					
드레인 접속구 (펌프내장)	재료	POM					
	관경	Ø, mm	OD 32				

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- 능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19 °C WB, 냉수입구온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 15 °C WB, 온수입구온도가 60 °C
- 능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 15 °C WB, 온수입구온도가 60 °C

FCU

천장매입덕트 저정압형

특장점

실내 SPACE를 유용하게 이용할 경우 최적

풍량조절 SWITCH는 UNIT와 분리 설치

새로운 디자인, 새로운 색상

- 모든 코너를 부드러운 곡선으로 처리하고, 현대감각을 살린 산뜻한 색상은 어느 장소에서나 잘 조화됩니다.

소형 경량적 설계

- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되었으며, 소형화, 경량화를 달성시켜 설치 공간을 적게 차지합니다.

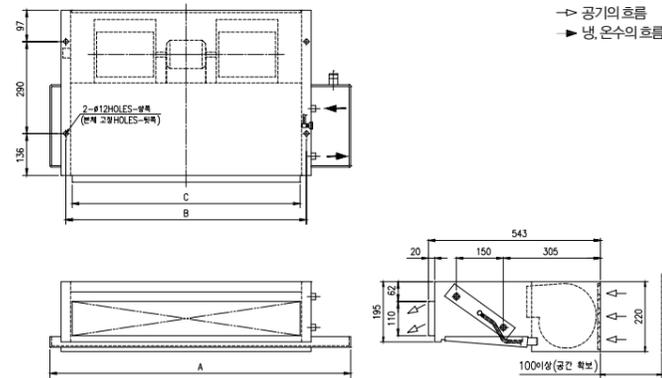


외형도

단위 : mm

모델명	A	B	C
	전장	고정구멍	토출길이
FC - 2CC	710	530	490
FC - 3CC	830	650	610
FC - 4CC	950	770	730
FC - 6CC	1 190	1 010	970
FC - 8CC	1 550	1 370	1 330
FC - 12CC	2 030	1 850	1 810

- 본 도면은 FC - 4CC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.
- 흡입팬버 부착 시 FILTER 제외



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	3.9 (3 380)	5.4 (4 690)	7.2 (6 200)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.7 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	10	14	17	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	아연도 강판							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W	35	50	70	95	70 x 2	95 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식	원심식						
	수량	SET	1	2	2	2	4	4
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식							
에어필터	염화비닐 (수세식) / 천장매입형 (챔버 미부착시 적용)							
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)						
	드레인구	PT 1/2" (15 A)						
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	Kg	20	23	25	30	42	46	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU

천장매입덕트 중정압형

특장점

실내 SPACE를 유용하게 이용할 경우 최적

풍량조절 SWITCH는 UNIT와 분리 설치

새로운 디자인, 새로운 색상

- 모든 코너를 부드러운 곡선으로 처리하고, 현대감각을 살린 산뜻한 색상은 어느 장소에서나 잘 조화됩니다.

소형 경량적 설계

- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 성능이 향상되었으며, 소형화, 경량화를 달성시켜 설치 공간을 적게 차지합니다.

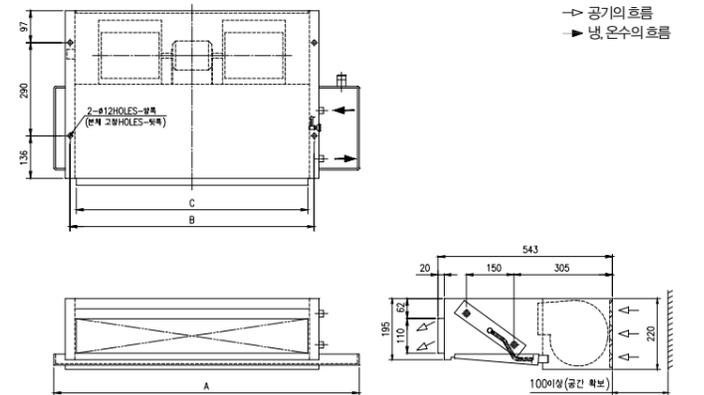


외형도

단위 : mm

모델명	A	B	B	기외정압 (mmAq)
	전장	고정구멍	토출길이	
FC - 2CCDC	710	530	490	4 ~ 6
FC - 3CCDC	830	650	610	
FC - 4CCDC	950	770	730	
FC - 6CCDC	1 190	1 010	970	
FC - 8CCDC	1 550	1 370	1 330	
FC - 12CCDC	2 030	1 850	1 810	

- 본 도면은 FC - 4CCDC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.
- 흡입팬버 부착 시 FILTER 제외



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	3.9 (3 380)	5.4 (4 690)	7.2 (6 200)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.7 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	10	14	17	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	아연도 강판							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W	60	75	120	140	120 x 2	140 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식	원심식						
	수량	SET	1	1	2	2	4	4
기외정압	kPa	0.04 - 0.06						
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식							
에어필터	염화비닐 (수세식) / 천장 매입형 (챔버 미부착시 적용)							
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)						
	드레인구	PT 1/2" (15 A)						
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	Kg	21	24	26.5	31.5	43.5	46	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- **능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- **능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU

천장매입덕트 고정압형

특장점

천장 속에 매입되어 실내 SPACE를 최대 이용 가능

풍량조절 SWITCH는 UNIT와 분리설치

소형 경량적 설계

- 고효율 슈퍼슬리트핀 열교환기 채용으로 향상된 성능과 대용량 (9종)으로 타사 제품에 비해 제품이 다양화 되었으며, 소형화, 경량화를 달성시켜 설치 공간을 적게 차지합니다.

고정압 Fan & Motor 적용

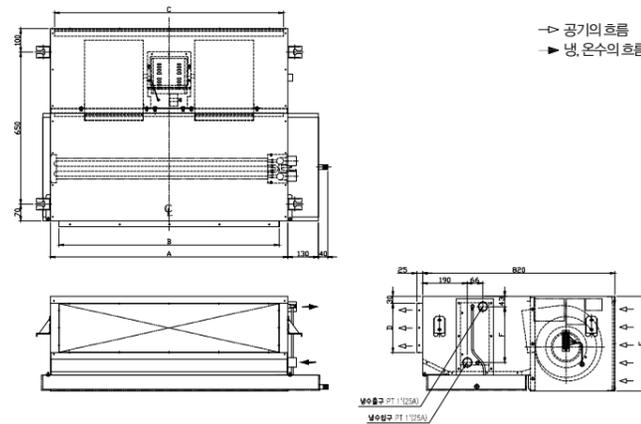
- 고효율 · 저소음형 Fan & Motor를 사용한 설계



외형도

모델명	단위 : mm					FAN 수량	기외정압 (mmAq)
	A 본체	B 토출길이	C 흡입길이	D 토출높이	E 흡입높이		
FC - CCH13	554	480	518	210	403	1	7
FC - CCH21	644	570	608	210	403	1	
FC - CCH28	784	710	748	210	403	1	
FC - CCH31	864	790	828	210	403	1	
FC - CCH35	1 014	940	978	210	403	2	
FC - CCH39	1 164	1 090	1 128	210	403	2	
FC - CCH49	1 164	1 090	1 128	260	453	2	
FC - CCH53	1 254	1 180	1 218	260	453	2	
FC - CCH55	1 334	1 260	1 298	260	453	2	

- 본 도면은 FC - CCH31기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	FC-CCH13	FC-CCH21	FC-CCH28	FC-CCH31	FC-CCH35	FC-CCH39	FC-CCH49	FC-CCH53	FC-CCH55
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	5.5 (4 720)	7.5 (6 500)	10.9 (9 440)	12.5 (10 810)	14.1 (12 160)	17.2 (14 780)	19.6 (16 890)	22.7 (19 550)	25.0 (21 530)
	난방능력	kW (kcal/h)	10.8 (9 290)	14.6 (12 590)	21.4 (18 460)	30.0 (19 770)	24.6 (21 180)	33.6 (28 900)	38.4 (33 030)	44.7 (38 460)	48.9 (42 100)
	유량	LPM	15	20	30	35	40	50	60	70	80
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	3.7 (3 230)	5.3 (4 620)	7.9 (6 830)	9.4 (8 140)	10.5 (9 090)	13.4 (11 530)	15.4 (13 295)	18.2 (15 700)	20.4 (17 580)
	난방능력	kW (kcal/h)	7.3 (6 300)	10.2 (8 800)	13.9 (12 000)	16.2 (14 000)	19.7 (17 000)	22.6 (19 500)	28.2 (24 300)	31.3 (27 000)	33.1 (28 500)
	유량	LPM	10	15	23	27	30	38	44	52	58
외장	아연도 강판										
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz										
소비전력	W		200	380	380	380	550	680	900	900	1 010
운전조절	STEP	3 단 조절 로타리 스위치 (별매품)									
송풍기	풍량 (강)	CMM	13	21	28	31	35	39	49	53	56
	형식		원심식								
	수량	SET	1	1	1	1	2	2	2	2	2
기외정압	kPa	0.07									
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식										
에어필터	염화비닐 (수세식) / 천장매입형 (챔버 미부착시 적용)										
배관	냉온수입출구		PT 3/4 "				PT 1 "				
	드레인구		PT 1/2 "				PT 1/2 "				
중량	kg		43	45	47	51	54	62	66	72	75

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- 능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- 능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- CCH35이상 Flexible Hose 공급제외

FCU

로보이 매입형

특장점

높이 35 cm로 최저 설계

창문이 큰 경우 창문 밑에 설치되어 실내 SPACE를 효과적으로 이용

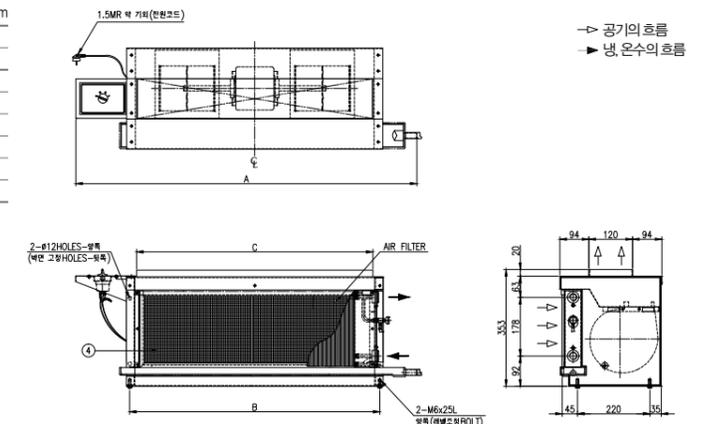
전면흡입, 상부토출



외형도

모델명	단위 : mm		
	A 전장	B 조정 BOLT 간격	B 토출길이
FC - 2LC	780	520	480
FC - 3LC	900	640	600
FC - 4LC	1 020	760	720
FC - 6LC	1 260	1 000	960
FC - 8LC	1 620	1 360	1 320
FC - 12LC	2 100	1 840	1 800

- 본 도면은 FC - 4LC 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델	
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)	
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)	
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38	
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)	
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)	
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29	
외장	아연도 강판								
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz								
소비전력	W		25	35	45	65	45 x 2	65 x 2	
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치							
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34	
	형식		원심식						
	수량	SET	1	1	2	2	4	4	
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식								
에어필터	염화비닐 (수세식)								
배관	냉온수입출구		FPT 3/4 B (20 A)				경질비닐 호스 (외경 Ø 19)		
	드레인구								
열교환기 내용적	CC		600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	kg		21	24	26.5	31.5	43.5	47	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- 능력조건 A** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력: 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- 능력조건 B** 냉방능력: 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력: 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 "강" 인 경우의 값 일때의 능력조건임

터보냉동기
 흡수식 냉온수기 - 냉동기
 스크류 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크류 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 냉각탑
 크린룸
 BECON

FCU 로보이 노출형

특장점

높이 35 cm로 최저 설계

창문이 큰 경우 창문 밑에 설치되어 실내 SPACE를 효과적으로 이용

전면흡입, 상부토출

마이콤 Control 적용 (옵션)

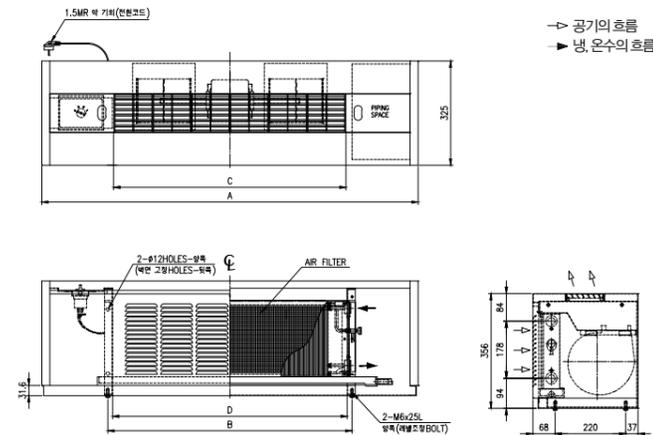
- 리모컨을 사용한 Control (수동가능)



외형도

모델명	단위 : mm			
	A	B	C	D
FC - 2LE	930	520	480	490
FC - 3LE	1 050	640	600	610
FC - 4LE	1 170	760	720	730
FC - 6LE	1 410	1 000	960	970
FC - 8LE	1 770	1 360	1 320	1 330
FC - 12LE	2 130	1 720	1 680	1 690

- 본 도면은 FC - 4LE 기준입니다.
- 본 도면은 우측배관을 나타내며, 좌측배관의 경우는 본도와 대칭이 됩니다.
- 주문 시 전원, 배관방향을 명기하여 주십시오.



제품 사양표

항목	구분	형식	2 모델	3 모델	4 모델	6 모델	8 모델	12 모델
능력 A	냉방능력	kW (kcal/h)	3.0 (2 610)	4.1 (3 540)	5.5 (4 740)	7.4 (6 370)	10.9 (9 380)	13.9 (12 000)
	난방능력	kW (kcal/h)	5.6 (4 830)	7.6 (6 590)	10.6 (9 140)	13.6 (11 770)	20.7 (17 840)	23.2 (20 000)
	유량	LPM	8	12	15	19	28	38
능력 B	냉방능력	kW (kcal/h)	2.1 (1 840)	2.8 (2 440)	4.0 (3 480)	5.5 (4 740)	7.9 (6 780)	10.3 (8 840)
	난방능력	kW (kcal/h)	3.4 (2 950)	4.7 (4 080)	6.5 (5 640)	8.7 (7 500)	12.8 (11 000)	14.4 (12 400)
	유량	LPM	6	8	11	15.5	22	29
외장	본체 : PCM 강판 (WHITE - BEIGE + 소부도장 (연베이지))							
전원	교류, 단상, 220 V, 60 Hz							
소비전력	W		25	35	45	65	45 x 2	65 x 2
운전조절	STEP	절 (O), 강 (H), 중 (M), 약 (L) 3 단 조절 로타리 스위치						
송풍기	풍량 (강)	CMM	5.6	8.5	11.3	17	22.6	34
	형식		원심식					
	수량	SET	1	1	2	2	4	4
열교환기	다통로 크로스핀 튜브식							
에어필터	염화비닐 (수세식)							
배관	냉온수입출구	FPT 3/4 B (20 A)						
	드레인구	경질비닐 호스 (외경 Ø 19)						
열교환기 내용적	CC	600	750	850	1 150	1 600	2 000	
중량	kg	21	24	26.5	31.5	43.5	47	

※ 제시된 사양은 성능 개선 등으로 변경될 수 있습니다.

- 능력조건 A** 냉방능력 : 실내공기조건 27 °C DB, 21 °C WB, 냉수입구 온도 5 °C / 난방능력 : 실내공기조건 20 °C DB, 온수입구 온도가 80 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임
- 능력조건 B** 냉방능력 : 실내공기조건 27 °C DB, 19.5 °C WB, 냉수입구 온도 7 °C / 난방능력 : 실내공기조건 21 °C DB, 온수입구 온도가 60 °C, 풍량 '강' 인 경우의 값 일때의 능력조건임

FCU 옵션사양

LG 천장형 FCU 액세서리 (적용제품 : LG 천장형 FCU)

구분	FCU 모델명	적용 판넬	선택 가능 액세서리 (별매)				
			토탈 바이러스 필터 (TVF필터)	뉴플라즈마 이온 키트 (NPK키트)	슈퍼공기청정 시스템필터	고천장키트	승강그릴
천장형 FCU 1 WAY	WF1A008C2T1	PFP-WU0SW 기본	●	●			
	WF1A009C2T1	PFP-WU0SW 기본	●	●			
	WF1A011C2T1	PFP-VT0SW 기본	●	●			
	WF1A013C2T1	PFP-VT0SW 기본	●	●			
천장형 FCU 2 WAY	WF2A011C2T1	PFP-WL0SW 기본	●	●			
	WF2A013C2T1	PFP-WL0SW 기본	●	●			
천장형 FCU Mini 4 WAY	WF4A012C2T1	PFP-WQ0SW 기본					
천장형 FCU 4 WAY	WF4A019C2T1	PFP-WM2SW 기본	●	●	●	●	
		PFE-WM2SW 옵션	●	●		●	●
	WF4A021C2T1	PFP-WM2SW 기본	●	●	●	●	
		PFE-WM2SW 옵션	●	●		●	●
	WF4A025C2T1	PFP-WM2SW 기본	●	●	●	●	
		PFE-WM2SW 옵션	●	●		●	●
WF4A031C2T1	PFP-WM2SW 기본	●	●	●	●		
	PFE-WM2SW 옵션	●	●		●	●	

리모컨 (적용제품 : LG FCU, 일동공조 FCU)

리모컨	단순형 유선리모컨	PRC-VCL0Q.AKM PRC-VCL0QW.AKM	기본
	일반형 유선리모컨	PRC-VSL0Q.AKM PRC-VSL0QW.AKM	별매
		PREMTB000	별매
	무선 리모컨	PLR-HROFDB.AKM	별매
	승강그릴 전용 무선리모컨	-	별매

- 뉴플라즈마 이온 키트 (NPK키트) 적용 시, 일반형 유선리모콘 (PRC - VSL0Q, - QW) 이 적용됩니다.
- 옵션 판넬 (PFE - WM2SW) 적용 시 승강 그릴 기능이 기본으로 적용되나 승강그릴 기능 구현을 위해 유선리모콘은 일반형 유선리모콘 (PRC - VSL0Q, - QW)이 적용됩니다. - 승강그릴 전용 무선리모콘은 별매사양입니다.
- 옵션 판넬 (PFE - WM2SW) 적용 시 FCU 모델명은 변경될 수 있습니다.
- 필터 알람 표시 및 해제 기능 필요시 일반형 유선리모콘 (PREMTB000)을 적용해야 합니다.

터보냉동기
 흡수식 냉온수기 - 냉동기
 스크류 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크류 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 방각탑
 크린룸
 BECON

FCU 냉방 능력표

모델명		WF1A008C2T1 / WF1A008L2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 15℃WB	습구온도	냉방 열량 (W)	1 950	1 700	1 117	800	1 917	1 667	1 217	950	-	1 700	1 483	1 000
	냉방 열량 (kcal/h)	1 678	1 463	961	688	1 649	1 434	1 047	817	-	1 463	1 276	860	
	현열량 (W)	1 668	1 407	943	682	1 523	1 450	1 015	798	-	1 407	1 233	856	
	유량 (LPM)	11.2	4.9	2.4	1.2	12.1	6.4	3.1	1.5	-	11.8	5.2	2.2	
건구온도 24℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	2 340	2 040	1 340	960	2 300	2 000	1 460	1 140	-	2 040	1 780	1 200
	냉방 열량 (kcal/h)	2 013	1 755	1 153	826	1 979	1 721	1 256	981	-	1 755	1 532	1 033	
	현열량 (W)	1 832	1 578	1 018	730	1 781	1 697	1 171	899	-	1 612	1 374	933	
	유량 (LPM)	12.4	5.5	2.6	1.3	13.5	7.1	3.4	1.7	-	13.1	5.8	2.5	
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	2 340	2 040	1 340	960	2 300	2 400	1 460	1 140	-	2 040	1 780	1 200	
	냉방 열량 (kcal/h)	2 013	1 755	1 153	826	1 979	2 065	1 256	981	-	1 755	1 532	1 033	
	현열량 (W)	1 668	1 407	943	682	1 523	1 450	1 015	798	-	1 407	1 233	856	
	유량 (LPM)	16.1	7.1	3.4	1.8	17.5	9.2	4.4	2.2	-	17.1	7.6	3.2	
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	2 340	2 040	1 340	960	2 300	2 000	1 460	1 140	-	2 040	1 780	1 200
	냉방 열량 (kcal/h)	2 013	1 755	1 153	826	1 979	1 721	1 256	981	-	1 755	1 532	1 033	
	현열량 (W)	1 951	1 646	1 103	797	1 781	1 697	1 188	933	-	1 646	1 442	1 001	
	유량 (LPM)	12.3	5.4	2.6	1.3	13.3	7.0	3.4	1.7	-	13.0	5.8	2.5	
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	2 808	2 448	1 608	1 152	2 760	2 400	1 752	1 368	-	2 448	2 136	1 440	
	냉방 열량 (kcal/h)	2 416	2 106	1 384	991	2 375	2 065	1 507	1 177	-	2 106	1 838	1 239	
	현열량 (W)	2 283	1 925	1 290	933	2 084	1 985	1 390	1 092	-	1 925	1 687	1 171	
	유량 (LPM)	13.7	6.0	2.9	1.5	14.8	7.8	3.7	1.9	-	14.4	6.4	2.7	
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	2 808	2 448	1 608	1 152	2 760	2 880	1 752	1 368	-	2 448	2 136	1 440	
	냉방 열량 (kcal/h)	2 416	2 106	1 384	991	2 375	2 478	1 507	1 177	-	2 106	1 838	1 239	
	현열량 (W)	1 751	1 477	990	716	1 599	1 523	1 066	837	-	1 477	1 294	898	
	유량 (LPM)	17.7	7.8	3.8	1.9	19.3	10.1	4.9	2.4	-	18.8	8.3	3.5	
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	2 808	2 448	1 608	1 152	2 760	2 400	1 752	1 368	-	2 448	2 136	1 440
	냉방 열량 (kcal/h)	2 416	2 106	1 384	991	2 375	2 065	1 507	1 177	-	2 106	1 838	1 239	
	현열량 (W)	2 049	1 728	1 158	837	1 870	1 781	1 247	980	-	1 728	1 514	1 051	
	유량 (LPM)	17.2	7.6	3.6	1.9	18.7	9.8	4.7	2.4	-	18.2	8.1	3.4	
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	3 370	2 938	1 930	1 382	3 312	2 880	2 102	1 642	-	2 938	2 563	1 728	
	냉방 열량 (kcal/h)	2 899	2 528	1 660	1 189	2 850	2 478	1 809	1 412	-	2 528	2 205	1 487	
	현열량 (W)	2 251	1 938	1 251	896	2 188	2 084	1 438	1 105	-	1 980	1 688	1 146	
	유량 (LPM)	19.1	8.4	4.0	2.1	20.7	10.9	5.2	2.6	-	20.2	9.0	3.8	
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	2 938	1 930	1 382	3 312	3 456	2 102	1 642	-	-	2 563	1 728	
	냉방 열량 (kcal/h)	-	2 528	1 660	1 189	2 850	2 974	1 809	1 412	-	-	2 205	1 487	
	현열량 (W)	-	1 895	1 263	842	2 126	2 105	1 263	1 031	-	-	1 621	1 095	
	유량 (LPM)	-	10.9	5.3	2.7	27.0	14.2	6.8	3.4	-	-	11.6	5.0	
차압 (kPa)	-	31.9	21.2	12.6	54.5	35.0	25.1	15.3	-	-	32.7	20.3		

모델명		WF1A009C2T1 / WF1A009L2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 15℃WB	습구온도	냉방 열량 (W)	2 600	2 267	1 489	1 067	2 556	2 222	1 622	1 267	-	2 267	1 978	1 333
	냉방 열량 (kcal/h)	2 237	1 950	1 281	918	2 199	1 912	1 396	1 090	-	1 950	1 702	1 147	
	현열량 (W)	2 082	1 756	1 177	851	1 901	1 810	1 267	996	-	1 756	1 539	1 068	
	유량 (LPM)	15.0	6.6	3.2	1.6	16.3	8.6	4.1	2.1	-	15.9	7.0	3.0	
건구온도 24℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 120	2 720	1 787	1 280	3 067	2 667	1 947	1 520	-	2 720	2 373	1 600
	냉방 열량 (kcal/h)	2 685	2 340	1 537	1 101	2 639	2 294	1 675	1 308	-	2 340	2 042	1 377	
	현열량 (W)	2 287	1 970	1 271	911	2 224	2 118	1 461	1 123	-	2 012	1 716	1 165	
	유량 (LPM)	16.7	7.4	3.5	1.8	18.1	9.5	4.6	2.3	-	17.7	7.8	3.3	
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	3 120	2 720	1 787	1 280	3 067	3 200	1 947	1 520	-	2 720	2 373	1 600	
	냉방 열량 (kcal/h)	2 685	2 340	1 537	1 101	2 639	2 753	1 675	1 308	-	2 340	2 042	1 377	
	현열량 (W)	2 082	1 756	1 177	851	1 901	1 810	1 267	996	-	1 756	1 539	1 068	
	유량 (LPM)	21.7	9.6	4.6	2.4	23.6	12.4	6.0	3.0	-	23.0	10.2	4.3	
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 120	2 720	1 787	1 280	3 067	2 667	1 947	1 520	-	2 720	2 373	1 600
	냉방 열량 (kcal/h)	2 685	2 340	1 537	1 101	2 639	2 294	1 675	1 308	-	2 340	2 042	1 377	
	현열량 (W)	2 436	2 054	1 377	995	2 224	2 118	1 483	1 165	-	2 054	1 800	1 250	
	유량 (LPM)	16.5	7.3	3.5	1.8	18.0	9.5	4.5	2.3	-	17.5	7.7	3.3	
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	3 744	3 264	2 144	1 536	3 680	3 200	2 336	1 824	-	3 264	2 848	1 920	
	냉방 열량 (kcal/h)	3 221	2 808	1 845	1 322	3 166	2 753	2 010	1 569	-	2 808	2 450	1 652	
	현열량 (W)	2 850	2 404	1 611	1 165	2 602	2 478	1 735	1 363	-	2 404	2 106	1 462	
	유량 (LPM)	18.4	8.1	3.9	2.0	20.0	10.5	5.0	2.5	-	19.4	8.6	3.7	
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	3 744	3 264	2 144	1 536	-	3 840	2 336	1 824	-	-	2 848	1 920	
	냉방 열량 (kcal/h)	3 221	2 808	1 845	1 322	-	3 304	2 010	1 569	-	-	2 450	1 652	
	현열량 (W)	2 186	1 844	1 235	893	-	1 901	1 331	1 045	-	-	1 616	1 121	
	유량 (LPM)	23.9	10.5	5.1	2.6	-	13.7	6.6	3.3	-	-	11.2	4.8	
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	3 744	3 264	2 144	1 536	-	3 200	2 336	1 824	-	-	2 848	1 920
	냉방 열량 (kcal/h)	3 221	2 808	1 845	1 322	-	2 753	2 010	1 569	-	-	2 450	1 652	
	현열량 (W)	2 557	2 157	1 446	1 045	-	2 224	1 557	1 223	-	-	1 890	1 312	
	유량 (LPM)	23.2	10.2	4.9	2.5	-	13.2	6.4	3.2	-	-	10.8	4.6	
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 917	2 573	1 843	-	3 840	2 803	2 189	-	-	3 418	2 304	
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 370	2 214	1 586	-	3 304	2 412	1 883	-	-	2 941	1 982	
	현열량 (W)	-	2 420	1 561	1 119	-	2 602	1 795	1 379	-	-	2 108	1 431	
	유량 (LPM)	-	11.3	5.4	2.8	-	14.7	7.1	3.5	-	-	12.1	5.1	
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 917	2 573	1 843	-	4 608	2 803	2 189	-	-	3 418	2 304	
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 370	2 214	1 586	-	3 965	2 412	1 883	-	-	2 941	1 982	
	현열량 (W)	-	2 365	1 577	1 051	-	2 628	1 577	1 288	-	-	2 023	1 367	
	유량 (LPM)	-	14.7	7.1	3.6	-	19.1	9.2	4.6	-	-	15.7	6.7	
차압 (kPa)	-	35.4	25.6	16.1	-	39.1	29.5	19.2	-	-	36.1	24.8		

터보냉동기
 흡수식 냉동수기 - 냉동기
 스크롤 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크롤 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 냉각탑
 크린룸
 BECON

FCU 냉방 능력표

모델명		WF1A011C2T1 / WF1A011L2T1											
입구수온	℃	6				7				9			
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16
습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 372	2 940	1 931	1 383	3 314	2 882	2 104	1 643	-	2 940	2 565	1 729
	냉방 열량 (kcal/h)	2 901	2 529	1 661	1 190	2 852	2 480	1 810	1 413	-	2 529	2 207	1 488
	현열량 (W)	2 692	2 271	1 522	1 100	2 458	2 341	1 639	1 288	-	2 271	1 990	1 381
	유량 (LPM)	17.0	7.5	3.6	1.8	18.5	9.7	4.7	2.3	-	18.0	8.0	3.4
건구온도 24℃WB	냉방 열량 (W)	4 046	3 528	2 317	1 660	3 977	3 458	2 525	1 971	-	3 528	3 078	2 075
	냉방 열량 (kcal/h)	3 481	3 035	1 994	1 428	3 422	2 976	2 172	1 696	-	3 035	2 648	1 785
	현열량 (W)	2 958	2 548	1 644	1 178	2 876	2 739	1 890	1 452	-	2 602	2 219	1 507
	유량 (LPM)	18.9	8.3	4.0	2.1	20.6	10.8	5.2	2.6	-	20.0	8.9	3.8
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	4 046	3 528	2 317	1 660	-	4 150	2 525	1 971	-	-	3 078	2 075
	냉방 열량 (kcal/h)	3 481	3 035	1 994	1 428	-	3 571	2 172	1 696	-	-	2 648	1 785
	현열량 (W)	2 692	2 271	1 522	1 100	-	2 341	1 639	1 288	-	-	1 990	1 381
	유량 (LPM)	24.6	10.8	5.2	2.7	-	14.1	6.8	3.4	-	-	11.5	4.9
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	4 046	3 528	2 317	1 660	3 977	3 458	2 525	1 971	-	3 528	3 078	2 075
	냉방 열량 (kcal/h)	3 481	3 035	1 994	1 428	3 422	2 976	2 172	1 696	-	3 035	2 648	1 785
	현열량 (W)	3 150	2 657	1 781	1 287	2 876	2 739	1 918	1 507	-	2 657	2 328	1 616
	유량 (LPM)	18.7	8.2	4.0	2.0	20.3	10.7	5.1	2.6	-	19.8	8.8	3.7
건구온도 27℃WB	냉방 열량 (W)	4 856	4 233	2 781	1 992	4 773	4 150	3 030	2 366	-	4 233	3 694	2 490
	냉방 열량 (kcal/h)	4 178	3 642	2 392	1 714	4 106	3 571	2 607	2 035	-	3 642	3 178	2 142
	현열량 (W)	3 686	3 109	2 083	1 506	3 365	3 205	2 244	1 763	-	3 109	2 724	1 891
	유량 (LPM)	20.8	9.2	4.4	2.3	22.6	11.9	5.7	2.9	-	22.0	9.8	4.2
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 233	2 781	1 992	-	4 980	3 030	2 366	-	-	3 694	2 490
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 642	2 392	1 714	-	4 285	2 607	2 035	-	-	3 178	2 142
	현열량 (W)	-	2 385	1 598	1 155	-	2 458	1 721	1 352	-	-	2 090	1 450
	유량 (LPM)	-	11.9	5.7	2.9	-	15.5	7.4	3.7	-	-	12.7	5.4
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 233	2 781	1 992	-	4 150	3 030	2 366	-	-	3 694	2 490
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 642	2 392	1 714	-	3 571	2 607	2 035	-	-	3 178	2 142
	현열량 (W)	-	2 790	1 870	1 352	-	2 876	2 013	1 582	-	-	2 445	1 697
	유량 (LPM)	-	11.5	5.5	2.8	-	15.0	7.2	3.6	-	-	12.3	5.2
건구온도 30℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 080	3 337	2 390	-	4 980	3 635	2 839	-	-	4 432	2 988
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 371	2 871	2 057	-	4 285	3 128	2 442	-	-	3 814	2 571
	현열량 (W)	-	3 130	2 019	1 447	-	3 365	2 322	1 784	-	-	2 726	1 851
	유량 (LPM)	-	12.8	6.2	3.2	-	16.7	8.0	4.0	-	-	13.7	5.8
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 080	3 337	2 390	-	5 976	3 635	2 839	-	-	4 432	2 988
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 371	2 871	2 057	-	5 142	3 128	2 442	-	-	3 814	2 571
	현열량 (W)	-	3 059	2 039	1 360	-	3 399	2 039	1 665	-	-	2 617	1 767
	유량 (LPM)	-	16.7	8.0	4.1	-	21.7	10.4	5.2	-	-	17.8	7.6
차압 (kPa)	-	48.8	26.3	15.3	-	66.8	32.3	18.6	-	-	52.2	25.2	

모델명		WF1A013C2T1 / WF1A013L2T1											
입구수온	℃	6				7				9			
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16
습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 819	3 329	2 187	1 567	3 753	3 264	2 383	1 860	-	3 329	2 905	1 958
	냉방 열량 (kcal/h)	3 286	2 864	1 882	1 348	3 230	2 808	2 050	1 601	-	2 864	2 499	1 685
	현열량 (W)	3 133	2 642	1 771	1 280	2 860	2 724	1 907	1 498	-	2 642	2 315	1 607
	유량 (LPM)	19.3	8.5	4.1	2.1	21.0	11.0	5.3	2.7	-	20.4	9.1	3.9
건구온도 24℃WB	냉방 열량 (W)	4 583	3 995	2 624	1 880	4 504	3 917	2 859	2 233	-	3 995	3 486	2 350
	냉방 열량 (kcal/h)	3 943	3 437	2 258	1 618	3 875	3 370	2 460	1 921	-	3 437	2 999	2 022
	현열량 (W)	3 442	2 964	1 912	1 370	3 347	3 187	2 199	1 689	-	3 028	2 582	1 753
	유량 (LPM)	21.5	9.5	4.5	2.3	23.3	12.3	5.9	2.9	-	22.7	10.1	4.3
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 995	2 624	1 880	-	4 700	2 859	2 233	-	-	3 486	2 350
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 437	2 258	1 618	-	4 044	2 460	1 921	-	-	2 999	2 022
	현열량 (W)	-	2 642	1 771	1 280	-	2 724	1 907	1 498	-	-	2 315	1 607
	유량 (LPM)	-	12.3	5.9	3.0	-	16.0	7.7	3.8	-	-	13.1	5.6
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	4 583	3 995	2 624	1 880	4 504	3 917	2 859	2 233	-	3 995	3 486	2 350
	냉방 열량 (kcal/h)	3 943	3 437	2 258	1 618	3 875	3 370	2 460	1 921	-	3 437	2 999	2 022
	현열량 (W)	3 665	3 092	2 072	1 498	3 347	3 187	2 231	1 753	-	3 092	2 709	1 880
	유량 (LPM)	21.3	9.4	4.5	2.3	23.1	12.2	5.8	2.9	-	22.5	10.0	4.3
건구온도 27℃WB	냉방 열량 (W)	5 499	4 794	3 149	2 256	5 405	4 700	3 431	2 679	-	4 794	4 183	2 820
	냉방 열량 (kcal/h)	4 731	4 125	2 709	1 941	4 651	4 044	2 952	2 305	-	4 125	3 599	2 426
	현열량 (W)	4 288	3 617	2 424	1 753	3 915	3 729	2 610	2 051	-	3 617	3 170	2 200
	유량 (LPM)	23.6	10.4	5.0	2.6	25.7	13.5	6.5	3.2	-	25.0	11.1	4.7
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 794	3 149	2 256	-	5 640	3 431	2 679	-	-	4 183	2 820
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 125	2 709	1 941	-	4 853	2 952	2 305	-	-	3 599	2 426
	현열량 (W)	-	2 774	1 859	1 344	-	2 860	2 002	1 573	-	-	2 431	1 688
	유량 (LPM)	-	13.5	6.5	3.3	-	17.6	8.4	4.2	-	-	14.4	6.1
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 794	3 149	2 256	-	4 700	3 431	2 679	-	-	4 183	2 820
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 125	2 709	1 941	-	4 044	2 952	2 305	-	-	3 599	2 426
	현열량 (W)	-	3 246	2 175	1 573	-	3 347	2 343	1 841	-	-	2 845	1 974
	유량 (LPM)	-	13.1	6.3	3.2	-	17.0	8.2	4.1	-	-	13.9	6.0
건구온도 30℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 753	3 779	2 707	-	5 640	4 117	3 215	-	-	5 020	3 384
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 950	3 251	2 329	-	4 853	3 543	2 766	-	-	4 319	2 912
	현열량 (W)	-	3 641	2 349	1 684	-	3 915	2 702	2 075	-	-	3 172	2 153
	유량 (LPM)	-	14.6	7.0	3.6	-	18.9	9.1	4.5	-	-	15.5	6.6
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 753	3 779	2 707	-	6 768	4 117	3 215	-	-	5 020	3 384
	냉방 열량 (kcal/h)	-	4 950	3 251	2 329	-	5 823	3 543	2 766	-	-	4 319	2 912
	현열량 (W)	-	3 559	2 373	1 582	-	3 955	2 373	1 938	-	-	3 045	2 056
	유량 (LPM)	-	18.9	9.1	4.7	-	24.6	11.8	5.9	-	-	20.1	8.6
차압 (kPa)	-	56.1	29.1	17.0	-	81.0	35.7	20.6	-	-	60.6	27.8	

FCU 냉방 능력표

모델명		WF2A011C2T1											
입구수온	℃	6				7				9			
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16
건구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 250	2 833	1 861	1 333	3 194	2 778	2 028	1 583	-	2 833	2 472	1 667
	냉방 열량 (kcal/h)	2 796	2 438	1 601	1 147	2 749	2 390	1 745	1 362	-	2 438	2 127	1 434
	현열량 (W)	2 698	2 275	1 525	1 102	2 463	2 346	1 642	1 290	-	2 275	1 994	1 384
	유량 (LPM)	17.9	7.9	3.8	1.9	19.4	10.2	4.9	2.5	-	18.9	8.4	3.6
건구온도 24℃WB	냉방 열량 (W)	3 900	3 400	2 233	1 600	3 833	3 333	2 433	1 900	-	3 400	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	3 356	2 925	1 922	1 377	3 298	2 868	2 094	1 635	-	2 925	2 553	1 721
	현열량 (W)	2 964	2 552	1 647	1 180	2 882	2 744	1 894	1 455	-	2 607	2 223	1 509
	유량 (LPM)	19.9	8.8	4.2	2.2	21.6	11.4	5.5	2.7	-	21.0	9.3	4.0
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 400	2 233	1 600	-	4 000	2 433	1 900	-	-	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	-	2 925	1 922	1 377	-	3 442	2 094	1 635	-	-	2 553	1 721
	현열량 (W)	-	2 275	1 525	1 102	-	2 346	1 642	1 290	-	-	1 994	1 384
	유량 (LPM)	-	11.4	5.5	2.8	-	14.8	7.1	3.5	-	-	12.1	5.2
건구온도 27℃WB	냉방 열량 (W)	3 900	3 400	2 233	1 600	3 833	3 333	2 433	1 900	-	3 400	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	3 356	2 925	1 922	1 377	3 298	2 868	2 094	1 635	-	2 925	2 553	1 721
	현열량 (W)	3 156	2 662	1 784	1 290	2 882	2 744	1 921	1 509	-	2 662	2 333	1 619
	유량 (LPM)	19.7	8.7	4.2	2.1	21.4	11.3	5.4	2.7	-	20.8	9.2	3.9
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	4 680	4 080	2 680	1 920	4 600	4 000	2 920	2 280	-	4 080	3 560	2 400
	냉방 열량 (kcal/h)	4 027	3 511	2 306	1 652	3 958	3 442	2 512	1 962	-	3 511	3 063	2 065
	현열량 (W)	3 693	3 115	2 087	1 509	3 372	3 211	2 248	1 766	-	3 115	2 729	1 894
	유량 (LPM)	21.9	9.6	4.6	2.4	23.8	12.5	6.0	3.0	-	23.1	10.3	4.4
건구온도 30℃WB	냉방 열량 (W)	4 896	4 213	2 767	1 982	4 800	4 130	3 015	2 354	-	4 213	3 676	2 478
	냉방 열량 (kcal/h)	4 213	3 676	2 478	1 721	4 130	3 676	2 478	1 721	-	3 676	2 478	1 721
	현열량 (W)	3 136	2 023	1 450	-	3 372	2 326	1 787	-	-	2 731	1 854	-
	유량 (LPM)	13.5	6.5	3.3	-	17.5	8.4	4.2	-	-	14.4	6.1	-
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	4 896	4 213	2 767	1 982	4 896	4 213	2 767	1 982	-	4 213	3 676	2 478
	냉방 열량 (kcal/h)	4 213	3 676	2 478	1 721	4 213	3 676	2 478	1 721	-	3 676	2 478	1 721
	현열량 (W)	3 065	2 043	1 362	-	3 405	2 043	1 669	-	-	2 622	1 771	-
	유량 (LPM)	17.5	8.4	4.3	-	22.8	10.9	5.5	-	-	18.7	8.0	-
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 900	3 400	2 233	1 600	3 833	3 333	2 433	1 900	-	3 400	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	3 356	2 925	1 922	1 377	3 298	2 868	2 094	1 635	-	2 925	2 553	1 721
	현열량 (W)	3 156	2 662	1 784	1 290	2 882	2 744	1 921	1 509	-	2 662	2 333	1 619
	유량 (LPM)	19.7	8.7	4.2	2.1	21.4	11.3	5.4	2.7	-	20.8	9.2	3.9
습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 250	2 833	1 861	1 333	3 194	2 778	2 028	1 583	-	2 833	2 472	1 667
	냉방 열량 (kcal/h)	2 796	2 438	1 601	1 147	2 749	2 390	1 745	1 362	-	2 438	2 127	1 434
	현열량 (W)	2 698	2 275	1 525	1 102	2 463	2 346	1 642	1 290	-	2 275	1 994	1 384
	유량 (LPM)	17.9	7.9	3.8	1.9	19.4	10.2	4.9	2.5	-	18.9	8.4	3.6
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 400	2 233	1 600	-	4 000	2 433	1 900	-	-	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	-	2 925	1 922	1 377	-	3 442	2 094	1 635	-	-	2 553	1 721
	현열량 (W)	-	2 275	1 525	1 102	-	2 346	1 642	1 290	-	-	1 994	1 384
	유량 (LPM)	-	11.4	5.5	2.8	-	14.8	7.1	3.5	-	-	12.1	5.2
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 080	2 680	1 920	-	4 800	2 920	2 280	-	-	3 560	2 400
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 511	2 306	1 652	-	4 130	2 512	1 962	-	-	3 063	2 065
	현열량 (W)	-	2 389	1 601	1 158	-	2 463	1 724	1 355	-	-	2 094	1 453
	유량 (LPM)	-	12.5	6.0	3.1	-	16.3	7.8	3.9	-	-	13.3	5.7
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 900	3 400	2 233	1 600	3 833	3 333	2 433	1 900	-	3 400	2 967	2 000
	냉방 열량 (kcal/h)	3 356	2 925	1 922	1 377	3 298	2 868	2 094	1 635	-	2 925	2 553	1 721
	현열량 (W)	3 156	2 662	1 784	1 290	2 882	2 744	1 921	1 509	-	2 662	2 333	1 619
	유량 (LPM)	19.7	8.7	4.2	2.1	21.4	11.3	5.4	2.7	-	20.8	9.2	3.9
습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 250	2 833	1 861	1 333	3 194	2 778	2 028	1 583	-	2 833	2 472	1 667
	냉방 열량 (kcal/h)	2 796	2 438	1 601	1 147	2 749	2 390	1 745	1 362	-	2 438	2 127	1 434
	현열량 (W)	2 698	2 275	1 525	1 102	2 463	2 346	1 642	1 290	-	2 275	1 994	1 384
	유량 (LPM)	17.9	7.9	3.8	1.9	19.4	10.2	4.9	2.5	-	18.9	8.4	3.6

모델명		WF2A013C2T1											
입구수온	℃	6				7				9			
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16
건구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 656	3 188	2 094	1 500	3 594	3 125	2 281	1 781	-	3 188	2 781	1 875
	냉방 열량 (kcal/h)	3 146	2 743	1 802	1 291	3 092	2 689	1 963	1 533	-	2 743	2 393	1 613
	현열량 (W)	3 066	2 586	1 733	1 253	2 800	2 666	1 866	1 467	-	2 586	2 266	1 573
	유량 (LPM)	20.0	8.8	4.2	2.2	21.8	11.5	5.5	2.7	-	21.2	9.4	4.0
건구온도 24℃WB	냉방 열량 (W)	4 388	3 825	2 513	1 800	4 313	3 750	2 738	2 138	-	3 825	3 338	2 250
	냉방 열량 (kcal/h)	3 775	3 291	2 162	1 549	3 711	3 227	2 355	1 839	-	3 291	2 872	1 936
	현열량 (W)	3 369	2 901	1 872	1 341	3 276	3 120	2 153	1 653	-	2 964	2 527	1 716
	유량 (LPM)	22.3	9.8	4.7	2.4	24.2	12.7	6.1	3.1	-	23.5	10.4	4.5
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 825	2 513	1 800	-	4 500	2 738	2 138	-	-	3 338	2 250
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 291	2 162	1 549	-	3 872	2 355	1 839	-	-	2 872	1 936
	현열량 (W)	-	2 586	1 733	1 253	-	2 666	1 866	1 467	-	-	2 266	1 573
	유량 (LPM)	-	12.7	6.1	3.1	-	16.5	7.9	4.0	-	-	13.6	5.8
건구온도 27℃WB	냉방 열량 (W)	4 388	3 825	2 513	1 800	4 313	3 750	2 738	2 138	-	3 825	3 338	2 250
	냉방 열량 (kcal/h)	3 775	3 291	2 162	1 549	3 711	3 227	2 355	1 839	-	3 291	2 872	1 936
	현열량 (W)	3 588	3 026	2 028	1 466	3 276	3 120	2 184	1 716	-	3 026	2 652	1 841
	유량 (LPM)	22.1	9.7	4.7	2.4	23.9	12.6	6.0	3.0	-	23.3	10.3	4.4
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	5 265	4 590	3 015	2 160	5 175	4 500	3 285	2 565	-	4 590	4 005	2 700
	냉방 열량 (kcal/h)	4 530	3 949	2 594	1 859	4 453	3 872	2 826	2 207	-	3 949	3 446	2 323
	현열량 (W)	4 198	3 541	2 373	1 716	3 833	3 650	2 555	2 008	-	3 541	3 103	2 154
	유량 (LPM)	24.5	10.8	5.2	2.7	26.6	14.0	6.7	3.4	-	25.9	11.5	4.9
건구온도 30℃WB	냉방 열량 (W)	5 508	4 739	3 113	2 230	5 343	4 646	3 392	2 648	-	4 739	4 135	2 788
	냉방 열량 (kcal/h)	4 739	4 066	2 676	1 944	4 646	4 066	2 964	2 322	-	4 066	3 576	2 576
	현열량 (W)	4 198	3 541	2 373	1 716	3 833	3 650	2 555	2 008	-	3 541	3 103	2 154
	유량 (LPM)	24.5	10.8	5.2	2.7	26.6	14.0	6.7	3.4	-	25.9	11.5	4.9
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 590	3 015	2 160	-	5 175	4 500	3 285	-	-	4 005	2 700
	냉방 열량 (kcal/h)	-	3 949	2 594	1 859	-	4 453	3 872	2 826	-	-	3 446	2 323
	현열량 (W)	-	2 716	1 820	1 316	-	2 940	2 800	1 960	-	-	2 380	1 652
	유량 (LPM)	-	14.0	6.7	3.5	-	16.5	8.2	4.4	-	-	14.9	6.4
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	4 388	3 825	2 513	1 800	4 313	3 750	2 738	2 138	-	3 825	3 338	2 250
	냉방 열량 (kcal/h)	3 775	3 291	2 162	1 549	3 711	3 227	2 355	1 839	-	3 291	2 872	1 936
	현열량 (W)	3 588	3 026	2 028	1 466	3 276	3 120	2 184	1 716	-	3 026	2 652	1 841

모델명		WF4A012C2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 24℃WB	습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	3 331	2 904	1 908	1 367	3 274	2 847	2 078	1 623	-	2 904	2 534	1 708
		냉방 열량 (kcal/h)	2 866	2 499	1 641	1 176	2 817	2 450	1 788	1 396	-	2 499	2 180	1 470
		현열량 (W)	2 890	2 438	1 633	1 181	2 639	2 513	1 759	1 382	-	2 438	2 136	1 483
		유량 (LPM)	19.3	8.5	4.1	2.1	21.0	11.0	5.3	2.7	-	20.4	9.1	3.9
건구온도 24℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 998	3 485	2 289	1 640	3 929	3 417	2 494	1 948	-	3 485	3 041	2 050
		냉방 열량 (kcal/h)	3 440	2 999	1 970	1 411	3 381	2 940	2 146	1 676	-	2 999	2 616	1 764
		현열량 (W)	3 175	2 734	1 764	1 264	3 087	2 940	2 029	1 558	-	2 793	2 382	1 617
		유량 (LPM)	21.5	9.5	4.5	2.3	23.3	12.3	5.9	2.9	-	22.7	10.1	4.3
건구온도 24℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	3 485	2 289	1 640	-	4 100	2 494	1 948	-	-	3 041	2 050
		냉방 열량 (kcal/h)	-	2 999	1 970	1 411	-	3 528	2 146	1 676	-	-	2 616	1 764
		현열량 (W)	-	2 438	1 633	1 181	-	2 513	1 759	1 382	-	-	2 136	1 483
		유량 (LPM)	-	12.3	5.9	3.0	-	16.0	7.7	3.8	-	-	13.1	5.6
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	3 998	3 485	2 289	1 640	3 929	3 417	2 494	1 948	-	3 485	3 041	2 050
		냉방 열량 (kcal/h)	3 440	2 999	1 970	1 411	3 381	2 940	2 146	1 676	-	2 999	2 616	1 764
		현열량 (W)	3 381	2 852	1 911	1 382	3 087	2 940	2 058	1 617	-	2 852	2 499	1 735
		유량 (LPM)	21.3	9.4	4.5	2.3	23.1	12.2	5.8	2.9	-	22.5	10.0	4.3
건구온도 27℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	4 797	4 182	2 747	1 968	4 715	4 100	2 993	2 337	-	4 182	3 649	2 460
		냉방 열량 (kcal/h)	4 127	3 598	2 364	1 693	4 057	3 528	2 575	2 011	-	3 598	3 140	2 117
		현열량 (W)	3 956	3 337	2 236	1 617	3 612	3 440	2 408	1 892	-	3 337	2 924	2 030
		유량 (LPM)	23.6	10.4	5.0	2.6	25.7	13.5	6.5	3.2	-	25.0	11.1	4.7
건구온도 27℃WB	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 182	2 747	1 968	-	4 920	2 993	2 337	-	-	3 649	2 460
		냉방 열량 (kcal/h)	-	3 598	2 364	1 693	-	4 233	2 575	2 011	-	-	3 140	2 117
		현열량 (W)	-	2 559	1 715	1 240	-	2 639	1 847	1 451	-	-	2 243	1 557
		유량 (LPM)	-	13.5	6.5	3.3	-	17.6	8.4	4.2	-	-	14.4	6.1
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	4 182	2 747	1 968	-	4 100	2 993	2 337	-	-	3 649	2 460
		냉방 열량 (kcal/h)	-	3 598	2 364	1 693	-	3 528	2 575	2 011	-	-	3 140	2 117
		현열량 (W)	-	2 995	2 007	1 451	-	3 087	2 161	1 698	-	-	2 624	1 821
		유량 (LPM)	-	13.1	6.3	3.2	-	17.0	8.2	4.1	-	-	13.9	6.0
건구온도 30℃WB	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 018	3 296	2 362	-	4 920	3 592	2 804	-	-	4 379	2 952
		냉방 열량 (kcal/h)	-	4 318	2 836	2 032	-	4 233	3 090	2 413	-	-	3 768	2 540
		현열량 (W)	-	3 359	2 167	1 553	-	3 612	2 492	1 914	-	-	2 926	1 987
		유량 (LPM)	-	14.6	7.0	3.6	-	18.9	9.1	4.5	-	-	15.5	6.6
건구온도 30℃WB	습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 018	3 296	2 362	-	5 904	3 592	2 804	-	-	4 379	2 952
		냉방 열량 (kcal/h)	-	4 318	2 836	2 032	-	5 080	3 090	2 413	-	-	3 768	2 540
		현열량 (W)	-	3 283	2 189	1 459	-	3 648	2 189	1 788	-	-	2 809	1 897
		유량 (LPM)	-	18.9	9.1	4.7	-	24.6	11.8	5.9	-	-	20.1	8.6
건구온도 30℃WB	습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	64.4	22.3	7.6	-	83.3	33.5	11.1	-	-	69.3	20.4
		냉방 열량 (kcal/h)	-	55.0	19.0	6.5	-	71.5	28.8	9.7	-	-	60.0	17.5
		현열량 (W)	-	45.0	15.0	5.0	-	50.0	17.0	12.0	-	-	45.0	15.0
		유량 (LPM)	-	1.5	0.5	0.2	-	1.5	0.5	0.2	-	-	1.5	0.5

모델명		WF4A019C2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 24℃WB	습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	4 875	4 250	2 792	2 000	4 792	4 167	3 042	2 375	-	4 250	3 708	2 500
		냉방 열량 (kcal/h)	4 195	3 657	2 402	1 721	4 123	3 585	2 617	2 043	-	3 657	3 191	2 151
		현열량 (W)	4 552	3 840	2 573	1 861	4 157	3 959	2 771	2 177	-	3 840	3 365	2 336
		유량 (LPM)	27.2	12.0	5.8	3.0	29.5	15.5	7.5	3.7	-	28.8	12.7	5.4
건구온도 24℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	5 850	5 100	3 350	2 400	5 750	5 000	3 650	2 850	-	5 100	4 450	3 000
		냉방 열량 (kcal/h)	5 033	4 388	2 882	2 065	4 947	4 302	3 141	2 452	-	4 388	3 829	2 581
		현열량 (W)	5 002	4 307	2 779	1 992	4 863	4 632	3 196	2 455	-	4 400	3 752	2 547
		유량 (LPM)	30.2	13.3	6.4	3.3	32.8	17.3	8.3	4.1	-	32.0	14.2	6.0
건구온도 24℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	5 100	3 350	2 400	-	6 000	3 650	2 850	-	-	4 450	3 000
		냉방 열량 (kcal/h)	-	4 388	2 882	2 065	-	5 163	3 141	2 452	-	-	3 829	2 581
		현열량 (W)	-	3 840	2 573	1 861	-	3 959	2 771	2 177	-	-	3 365	2 336
		유량 (LPM)	-	17.3	8.3	4.3	-	22.5	10.8	5.4	-	-	18.4	7.9
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	5 850	5 100	3 350	2 400	5 750	5 000	3 650	2 850	-	5 100	4 450	3 000
		냉방 열량 (kcal/h)	5 033	4 388	2 882	2 065	4 947	4 302	3 141	2 452	-	4 388	3 829	2 581
		현열량 (W)	5 326	4 493	3 011	2 177	4 863	4 632	3 242	2 547	-	4 493	3 937	2 733
		유량 (LPM)	29.9	13.2	6.3	3.2	32.5	17.1	8.2	4.1	-	31.6	14.0	6.0
건구온도 27℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	7 020	6 120	4 020	2 880	6 900	6 000	4 380	3 420	-	6 120	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	6 040	5 266	3 459	2 478	5 937	5 163	3 769	2 943	-	5 266	4 595	3 098
		현열량 (W)	6 232	5 256	3 522	2 547	5 690	5 419	3 793	2 980	-	5 256	4 606	3 197
		유량 (LPM)	33.3	14.6	7.0	3.6	36.1	19.0	9.1	4.6	-	35.2	15.6	6.7
건구온도 27℃WB	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	6 120	4 020	2 880	-	7 200	4 380	3 420	-	-	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	-	5 266	3 459	2 478	-	6 195	3 769	2 943	-	-	4 595	3 098
		현열량 (W)	-	4 032	2 702	1 954	-	4 157	2 910	2 286	-	-	3 533	2 452
		유량 (LPM)	-	19.0	9.1	4.7	-	24.7	11.9	5.9	-	-	20.3	8.6
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	6 120	4 020	2 880	-	6 000	4 380	3 420	-	-	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	-	5 266	3 459	2 478	-	5 163	3 769	2 943	-	-	4 595	3 098
		현열량 (W)	-	4 717	3 161	2 286	-	4 863	3 404	2 675	-	-	4 134	2 869
		유량 (LPM)	-	18.4	8.9	4.5	-	23.9	11.5	5.7	-	-	19.6	8.4
건구온도 30℃WB	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 344	4 824	3 456	-	7 200	5 256	4 104	-	-	6 408	4 320
		냉방 열량 (kcal/h)	-	6 319	4 151	2 974	-	6 195	4 522	3 531	-	-	5 514	3 717
		현열량 (W)	-	5 292	3 414	2 447	-	5 690	3 926	3 016	-	-	4 609	3 129
		유량 (LPM)	-	20.5	9.8	5.1	-	26.6	12.8	6.4	-	-	21.8	9.3
건구온도 30℃WB	습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 344	4 824	3 456	-	8 640	5 256	4 104	-	-	6 408	4 320
		냉방 열량 (kcal/h)	-	6 319	4 151	2 974	-	7 434	4 522	3 531	-	-	5 514	3 717
		현열량 (W)	-	5 172	3 448	2 299	-	5 747	3 448	2 816	-	-	4 425	2 988
		유량 (LPM)	-	26.6	12.8	6.6	-	34.6	16.6	8.3	-	-	28.4	12.1
건구온도 30℃WB	습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	66.3	20.2	9.8	-	119.7	28.8	12.4	-	-	75.8	18.9
		냉방 열량 (kcal/h)	-	56.8	17.3	8.5	-	102.8	24.6	10.7	-	-	66.3	17.3
		현열량 (W)	-	48.0	15.0	7.5	-	50.0	17.0	12.0	-	-	48.0	15.0
		유량 (LPM)	-	1.5	0.5	0.2	-	1.5	0.5	0.2	-	-	1.5	0.5

FCU 냉방 능력표

모델명		WF4A021C2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 24℃WB	습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	5 850	5 100	3 350	2 400	5 750	5 000	3 650	2 850	-	5 100	4 450	3 000
		냉방 열량 (kcal/h)	5 033	4 388	2 882	2 065	4 947	4 302	3 141	2 452	-	4 388	3 829	2 581
		현열량 (W)	4 901	4 134	2 770	2 003	4 475	4 262	2 983	2 344	-	4 134	3 623	2 514
		유량 (LPM)	30.1	13.2	6.4	3.3	32.6	17.2	8.2	4.1	-	31.8	14.1	6.0
	차압 (kPa)	86.3	21.1	9.5	5.0	104.3	30.3	12.4	6.3	-	98.0	22.9	9.0	
	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	7 020	6 120	4 020	2 880	6 900	6 000	4 380	3 420	-	6 120	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	6 040	5 266	3 459	2 478	5 937	5 163	3 769	2 943	-	5 266	4 595	3 098
		현열량 (W)	5 385	4 637	2 992	2 144	5 236	4 986	3 441	2 643	-	4 737	4 039	2 742
		유량 (LPM)	33.4	14.7	7.1	3.6	36.3	19.1	9.2	4.6	-	35.3	15.7	6.7
	차압 (kPa)	110.2	24.2	10.6	5.5	134.6	35.8	13.8	6.9	-	126.1	26.4	10.0	
	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	7 020	6 120	4 020	2 880	-	7 200	4 380	3 420	-	-	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	6 040	5 266	3 459	2 478	-	6 195	3 769	2 943	-	-	4 595	3 098
현열량 (W)		4 901	4 134	2 770	2 003	-	4 262	2 983	2 344	-	-	3 623	2 514	
유량 (LPM)		43.4	19.1	9.2	4.7	-	24.8	11.9	6.0	-	-	20.4	8.7	
차압 (kPa)	214.0	35.8	13.8	7.1	-	57.5	18.6	8.9	-	-	39.8	13.0		
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	7 020	6 120	4 020	2 880	6 900	6 000	4 380	3 420	-	6 120	5 340	3 600
		냉방 열량 (kcal/h)	6 040	5 266	3 459	2 478	5 937	5 163	3 769	2 943	-	5 266	4 595	3 098
		현열량 (W)	5 734	4 837	3 241	2 344	5 236	4 986	3 490	2 742	-	4 837	4 238	2 942
		유량 (LPM)	33.1	14.6	7.0	3.6	35.9	18.9	9.1	4.5	-	35.0	15.5	6.6
	차압 (kPa)	107.6	23.9	10.5	5.5	131.3	35.2	13.7	6.9	-	123.0	26.1	9.9	
	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	8 424	7 344	4 824	3 456	8 280	7 200	5 256	4 104	-	7 344	6 408	4 320
		냉방 열량 (kcal/h)	7 248	6 319	4 151	2 974	7 124	6 195	4 522	3 531	-	6 319	5 514	3 717
		현열량 (W)	6 709	5 659	3 792	2 742	6 126	5 834	4 084	3 209	-	5 659	4 959	3 442
		유량 (LPM)	36.8	16.2	7.8	4.0	39.9	21.0	10.1	5.0	-	38.9	17.2	7.4
	차압 (kPa)	139.1	27.7	11.6	6.1	171.3	42.0	15.3	7.6	-	160.0	30.4	11.0	
	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 344	4 824	3 456	-	8 640	5 256	4 104	-	-	6 408	4 320
		냉방 열량 (kcal/h)	-	6 319	4 151	2 974	-	7 434	4 522	3 531	-	-	5 514	3 717
현열량 (W)		-	4 341	2 909	2 103	-	4 475	3 132	2 461	-	-	3 804	2 640	
유량 (LPM)		-	21.0	10.1	5.2	-	27.3	13.1	6.6	-	-	22.4	9.6	
차압 (kPa)	-	42.1	15.4	7.8	-	69.9	20.9	9.8	-	-	47.2	14.4		
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 344	4 824	3 456	8 280	7 200	5 256	4 104	-	-	6 408	4 320
		냉방 열량 (kcal/h)	-	6 319	4 151	2 974	7 124	6 195	4 522	3 531	-	-	5 514	3 717
		현열량 (W)	-	5 079	3 403	2 461	5 497	5 236	3 665	2 880	-	-	4 450	3 089
		유량 (LPM)	-	20.4	9.8	5.0	50.3	26.5	12.7	6.4	-	-	21.7	9.3
	차압 (kPa)	-	39.9	14.8	7.6	318.6	65.5	20.1	9.5	-	-	44.6	14.0	
	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	8 813	5 789	4 147	9 936	8 640	6 307	4 925	-	-	7 690	5 184
		냉방 열량 (kcal/h)	-	7 583	4 981	3 568	8 549	7 434	5 427	4 237	-	-	6 616	4 460
		현열량 (W)	-	5 697	3 675	2 634	6 432	6 126	4 227	3 247	-	-	4 962	3 369
		유량 (LPM)	-	22.6	10.9	5.6	55.9	29.4	14.1	7.1	-	-	24.1	10.3
	차압 (kPa)	-	48.2	16.7	8.4	428.4	82.1	22.9	10.5	-	-	54.3	15.7	
	습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	8 813	5 789	4 147	-	10 368	6 307	4 925	-	-	7 690	5 184
		냉방 열량 (kcal/h)	-	7 583	4 981	3 568	-	8 921	5 427	4 237	-	-	6 616	4 460
현열량 (W)		-	5 568	3 712	2 475	-	6 187	3 712	3 032	-	-	4 764	3 217	
유량 (LPM)		-	29.4	14.1	7.3	-	38.2	18.3	9.2	-	-	31.3	13.4	
차압 (kPa)	-	82.3	23.0	10.9	-	153.5	33.5	13.8	-	-	94.9	21.4		

모델명		WF4A025C2T1												
입구수온	℃	6				7				9				
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16	
건구온도 24℃WB	습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	7 313	6 375	4 188	3 000	7 188	6 250	4 563	3 563	-	6 375	5 563	3 750
		냉방 열량 (kcal/h)	6 292	5 485	3 603	2 581	6 184	5 378	3 926	3 065	-	5 485	4 786	3 227
		현열량 (W)	6 162	5 198	3 483	2 518	5 626	5 358	3 751	2 947	-	5 198	4 555	3 161
		유량 (LPM)	40.1	17.6	8.5	4.4	43.5	22.9	11.0	5.5	-	42.4	18.8	8.0
	차압 (kPa)	142.6	33.1	13.9	7.1	172.1	48.8	18.5	8.9	-	161.8	36.2	13.2	
	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	8 775	7 650	5 025	3 600	8 625	7 500	5 475	4 275	-	7 650	6 675	4 500
		냉방 열량 (kcal/h)	7 550	6 582	4 324	3 098	7 421	6 453	4 711	3 678	-	6 582	5 743	3 872
		현열량 (W)	6 771	5 830	3 762	2 696	6 583	6 269	4 326	3 323	-	5 956	5 078	3 448
		유량 (LPM)	44.5	19.6	9.4	4.8	48.4	25.5	12.2	6.1	-	47.1	20.9	8.9
	차압 (kPa)	181.6	38.5	15.6	7.9	221.2	58.1	20.9	9.9	-	207.3	42.2	14.7	
	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 650	5 025	3 600	-	9 000	5 475	4 275	-	-	6 675	4 500
		냉방 열량 (kcal/h)	-	6 582	4 324	3 098	-	7 744	4 711	3 678	-	-	5 743	3 872
현열량 (W)		-	5 198	3 483	2 518	-	5 358	3 751	2 947	-	-	4 555	3 161	
유량 (LPM)		-	25.5	12.2	6.3	-	33.1	15.9	7.9	-	-	27.1	11.6	
차압 (kPa)	-	58.2	20.9	10.2	-	94.8	28.8	13.0	-	-	65.0	19.6		
건구온도 27℃WB	습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	8 775	7 650	5 025	3 600	8 625	7 500	5 475	4 275	-	7 650	6 675	4 500
		냉방 열량 (kcal/h)	7 550	6 582	4 324	3 098	7 421	6 453	4 711	3 678	-	6 582	5 743	3 872
		현열량 (W)	7 210	6 081	4 075	2 947	6 583	6 269	4 388	3 448	-	6 081	5 329	3 699
		유량 (LPM)	44.1	19.4	9.3	4.8	47.9	25.2	12.1	6.0	-	46.6	20.7	8.8
	차압 (kPa)	177.4	37.9	15.4	7.8	215.8	57.1	20.6	9.8	-	202.4	41.6	14.6	
	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	10 530	9 180	6 030	4 320	10 350	9 000	6 570	5 130	-	-	8 010	5 400
		냉방 열량 (kcal/h)	9 060	7 899	5 188	3 717	8 905	7 744	5 653	4 414	-	-	6 892	4 646
		현열량 (W)	8 435	7 115	4 768	3 447	7 702	7 335	5 135	4 034	-	-	6 235	4 328
		유량 (LPM)	49.0	21.6	10.4	5.3	53.2	28.0	13.4	6.7	-	-	23.0	9.8
	차압 (kPa)	228.3	44.4	17.3	8.7	280.1	68.8	23.4	11.0	-	-	49.0	16.3	
	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	9 180	6 030	4 320	-	10 800	6 570	5 130	-	-	8 010	5 400
		냉방 열량 (kcal/h)	-	7 899	5 188	3 717	-	9 293	5 653	4 414	-	-	6 892	4 646
현열량 (W)		-	5 457	3 657	2 644	-	5 626	3 938	3 094	-	-	4 782	3 319	
유량 (LPM)		-	28.0	13.5	6.9	-	36.4	17.5	8.7	-	-	29.8	12.7	
차압 (kPa)	-	68.9	23.4	11.3	-	115.5	32.7	14.4	-	-	77.5	21.9		
건구온도 30℃WB	습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	9 180	6 030	4 320	-	9 000	6 570	5 130	-	-	8 010	5 400
		냉방 열량 (kcal/h)	-	7 899	5 188	3 717	-	7 744	5 653	4 414	-	-	6 892	4 646
		현열량 (W)	-	6 385	4 279	3 094	-	6 583	4 608	3 620	-	-	5 595	3 884
		유량 (LPM)	-	27.2	13.1	6.7	-	35.3	16.9	8.5	-	-	28.9	12.3
	차압 (kPa)	-	65.2	22.6	10.9	-	108.1	31.3	13.9	-	-	73.1	21.1	
	습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	11 016	7 236	5 184	-	10 800	7 884	6 156	-	-	9 612	6 480
		냉방 열량 (kcal/h)	-	9 478	6 226	4 460	-	9 293	6 784	5 297	-	-	8 270	5 576
		현열량 (W)	-	7 163	4 621	3 312	-	7 702	5 314	4 082	-	-	6 238	4 236
		유량 (LPM)	-	30.2	14.5	7.4	-	39.2	18.8	9.4	-	-	32.1	13.7
	차압 (kPa)	-	79.2	25.7	12.2	-	135.7	36.3	15.6	-	-	89.5	24.0	

FCU 냉방 능력표

모델명		WF4A031C2T1											
입구수온	℃	6				7				9			
출구수온	℃	10	12	14	16	10	12	14	16	10	12	14	16
습구온도 15℃WB	냉방 열량 (W)	-	7 438	4 885	3 500	-	7 292	5 323	4 156	-	-	6 490	4 375
	냉방 열량 (kcal/h)	-	6 399	4 204	3 011	-	6 274	4 580	3 576	-	-	5 584	3 764
	현열량 (W)	-	6 115	4 098	2 963	-	6 304	4 413	3 467	-	-	5 359	3 720
	유량 (LPM)	-	20.8	10.0	5.1	-	27.0	13.0	6.5	-	-	22.1	9.5
건구온도 24℃WB	냉방 열량 (W)	-	8 925	5 863	4 200	-	8 750	6 388	4 988	-	-	7 788	5 250
	냉방 열량 (kcal/h)	-	7 679	5 044	3 614	-	7 529	5 496	4 291	-	-	6 701	4 517
	현열량 (W)	-	6 860	4 426	3 172	-	7 376	5 089	3 909	-	-	5 975	4 057
	유량 (LPM)	-	23.1	11.1	5.7	-	30.0	14.4	7.2	-	-	24.6	10.5
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	8 925	5 863	4 200	-	10 500	6 388	4 988	-	-	7 788	5 250
	냉방 열량 (kcal/h)	-	7 679	5 044	3 614	-	9 034	5 496	4 291	-	-	6 701	4 517
	현열량 (W)	-	6 115	4 098	2 963	-	6 304	4 413	3 467	-	-	5 359	3 720
	유량 (LPM)	-	30.0	14.4	7.4	-	39.0	18.7	9.4	-	-	32.0	13.7
습구온도 17℃WB	냉방 열량 (W)	-	8 925	5 863	4 200	-	8 750	6 388	4 988	-	-	7 788	5 250
	냉방 열량 (kcal/h)	-	7 679	5 044	3 614	-	7 529	5 496	4 291	-	-	6 701	4 517
	현열량 (W)	-	7 155	4 794	3 467	-	7 376	5 163	4 057	-	-	6 270	4 352
	유량 (LPM)	-	22.9	11.0	5.6	-	29.7	14.3	7.1	-	-	24.4	10.4
건구온도 27℃WB	냉방 열량 (W)	-	10 710	7 035	5 040	-	10 500	7 665	5 985	-	-	9 345	6 300
	냉방 열량 (kcal/h)	-	9 215	6 053	4 337	-	9 034	6 595	5 150	-	-	8 041	5 421
	현열량 (W)	-	8 371	5 610	4 056	-	8 630	6 041	4 747	-	-	7 336	5 092
	유량 (LPM)	-	25.4	12.2	6.3	-	33.0	15.8	7.9	-	-	27.1	11.6
습구온도 21℃WB	냉방 열량 (W)	-	10 710	7 035	5 040	-	12 600	7 665	5 985	-	-	9 345	6 300
	냉방 열량 (kcal/h)	-	9 215	6 053	4 337	-	10 841	6 595	5 150	-	-	8 041	5 421
	현열량 (W)	-	6 421	4 303	3 111	-	6 620	4 634	3 641	-	-	5 627	3 906
	유량 (LPM)	-	33.0	15.9	8.2	-	42.9	20.6	10.3	-	-	35.2	15.0
습구온도 19℃WB	냉방 열량 (W)	-	10 710	7 035	5 040	-	10 500	7 665	5 985	-	-	9 345	6 300
	냉방 열량 (kcal/h)	-	9 215	6 053	4 337	-	9 034	6 595	5 150	-	-	8 041	5 421
	현열량 (W)	-	7 513	5 034	3 640	-	7 745	5 421	4 260	-	-	6 583	4 569
	유량 (LPM)	-	32.0	15.4	7.9	-	41.6	20.0	10.0	-	-	34.1	14.6
건구온도 30℃WB	냉방 열량 (W)	-	12 852	8 442	6 048	-	12 600	9 198	7 182	-	-	11 214	7 560
	냉방 열량 (kcal/h)	-	11 058	7 264	5 204	-	10 841	7 914	6 180	-	-	9 649	6 505
	현열량 (W)	-	8 427	5 437	3 896	-	9 062	6 252	4 803	-	-	7 340	4 984
	유량 (LPM)	-	35.6	17.1	8.8	-	46.2	22.2	11.1	-	-	37.9	16.2
습구온도 23℃WB	냉방 열량 (W)	-	12 852	8 442	6 048	-	-	9 198	7 182	-	-	11 214	7 560
	냉방 열량 (kcal/h)	-	11 058	7 264	5 204	-	-	7 914	6 180	-	-	9 649	6 505
	현열량 (W)	-	8 237	5 491	3 661	-	-	5 491	4 485	-	-	7 047	4 759
	유량 (LPM)	-	46.2	22.2	11.4	-	-	28.8	14.4	-	-	49.2	21.0
차압 (kPa)	-	198.5	46.5	19.3	-	-	72.6	25.5	-	-	231.2	42.7	

FCU 난방 능력표

모델명		WF1A008C2T1 / WF1A008R2T1																
유량	LPM	2.0			5.0			7.8			11.0			14.0				
차압	kPa	9.7			20.4			27.1			32.0			34.8				
입구수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60		
난방 능력	건구온도	18℃	W	1 585	2 550	3 373	1 999	3 215	4 253	2 142	3 446	4 558	2 239	3 601	4 763	2 303	3 704	4 900
			kcal/h	1 364	2 194	2 902	1 720	2 766	3 659	1 843	2 965	3 922	1 926	3 098	4 098	1 981	3 187	4 216
		20℃	W	1 496	2 406	3 182	1 886	3 033	4 012	2 021	3 251	4 300	2 112	3 397	4 494	2 173	3 495	4 623
			kcal/h	1 287	2 070	2 738	1 622	2 610	3 452	1 739	2 797	3 700	1 817	2 923	3 866	1 869	3 007	3 977
		22℃	W	1 409	2 266	2 997	1 776	2 857	3 779	1 904	3 062	4 051	1 989	3 200	4 233	2 047	3 292	4 354
			kcal/h	1 212	1 950	2 579	1 528	2 458	3 252	1 638	2 635	3 485	1 712	2 753	3 642	1 761	2 832	3 747

모델명		WF1A009C2T1 / WF1A009R2T1																
유량	LPM	4.0			7.0			10.5			13.0			16.0				
차압	kPa	17.3			25.5			31.4			34.0			36.4				
입구수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60		
난방 능력	건구온도	18℃	W	1 917	3 084	4 079	2 417	3 888	5 143	2 591	4 167	5 512	2 707	4 355	5 760	2 785	4 480	5 925
			kcal/h	1 649	2 653	3 510	2 080	3 345	4 425	2 229	3 585	4 743	2 329	3 747	4 956	2 396	3 854	5 098
		20℃	W	1 809	2 909	3 848	2 280	3 668	4 852	2 444	3 931	5 200	2 554	4 108	5 434	2 627	4 226	5 590
			kcal/h	1 556	2 503	3 311	1 962	3 156	4 174	2 103	3 382	4 474	2 197	3 535	4 676	2 261	3 636	4 810
		22℃	W	1 704	2 740	3 625	2 148	3 455	4 570	2 302	3 703	4 898	2 406	3 870	5 119	2 475	3 981	5 266
			kcal/h	1 466	2 358	3 119	1 848	2 973	3 932	1 981	3 186	4 215	2 070	3 330	4 404	2 129	3 425	4 531

모델명		WF1A011C2T1 / WF1A011R2T1																
유량	LPM	6.0			9.0			11.9			15.0			18.0				
차압	kPa	20.9			28.8			36.0			44.0			52.9				
입구수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60		
난방 능력	건구온도	18℃	W	2 507	4 032	5 334	3 161	5 084	6 725	3 388	5 449	7 208	3 540	5 694	7 532	3 642	5 858	7 749
			kcal/h	2 157	3 470	4 589	2 720	4 375	5 786	2 915	4 689	6 202	3 046	4 900	6 481	3 134	5 040	6 667
		20℃	W	2 365	3 804	5 032	2 982	4 796	6 344	3 196	5 141	6 800	3 340	5 372	7 106	3 436	5 526	7 310
			kcal/h	2 035	3 273	4 330	2 566	4 127	5 459	2 750	4 423	5 851	2 874	4 622	6 114	2 956	4 755	6 290
		22℃	W	2 228	3 584	4 740	2 809	4 518	5 976	3 011	4 843	6 406	3 146	5 061	6 694	3 236	5 206	6 886
			kcal/h	1 917	3 083	4 079	2 417	3 888	5 142	2 590	4 167	5 512	2 707	4 354	5 760	2 785	4 479	5 925

모델명		WF1A013C2T1 / WF1A013R2T1																
유량	LPM	7.0			10.0			13.5			16.0			19.0				
차압	kPa	23.7			31.3			40.0			46.8			56.4				
입구수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60		
난방 능력	건구온도	18℃	W	2 876	4 625	6 118	3 626	5 832	7 714	3 886	6 251	8 268	4 061	6 532	8 640	4 177	6 719	8 888
			kcal/h	2 474	3 980	5 264	3 120	5 018	6 637	3 344	5 378	7 114	3 494	5 620	7 434	3 594	5 782	7 648
		20℃	W	2 713	4 364	5 772	3 420	5 502	7 277	3 666	5 897	7 800	3 831	6 162	8 151	3 941	6 339	8 385
			kcal/h	2 334	3 755	4 966	2 943	4 734	6 262	3 154	5 074	6 711	3 296	5 302	7 013	3 391	5 454	7 215
		22℃	W	2 555	4 111	5 437	3 222	5 183	6 855	3 453	5 555	7 348	3 609	5 805	7 678	3 712	5 971	7 899
			kcal/h	2 199	3 537	4 678	2 772	4 459	5 898	2 971	4 779	6 322	3 105	4 995	6 607	3 194	5 138	6 796

터보냉동기
 흡수식 냉동수기-냉동기
 스크롤 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크롤 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 냉각탑
 크린룸
 BECON

FCU 난방 능력표

모델명		WF2A011R2T1															
유량	LPM	6.0			9.0			12.5			15.0			18.0			
차압	kPa	13.9			22.1			32.7			41.1			52.1			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	2 544	4 092	5 412	3 207	5 159	6 824	3 438	5 529	7 314	3 592	5 778	7 643	3 695	5 944	7 863
		kcal/h	2 189	3 521	4 657	2 760	4 439	5 871	2 958	4 758	6 293	3 091	4 972	6 576	3 180	5 114	6 765
	20℃	W	2 400	3 860	5 106	3 026	4 867	6 438	3 243	5 216	6 900	3 389	5 451	7 211	3 486	5 608	7 418
		kcal/h	2 065	3 321	4 393	2 603	4 188	5 539	2 790	4 488	5 937	2 916	4 690	6 204	3 000	4 825	6 382
	22℃	W	2 261	3 636	4 810	2 850	4 585	6 064	3 055	4 914	6 500	3 192	5 135	6 792	3 284	5 282	6 987
		kcal/h	1 945	3 129	4 138	2 452	3 945	5 218	2 629	4 228	5 593	2 747	4 418	5 844	2 826	4 545	6 012

모델명		WF2A013C2T1															
유량	LPM	8.0			11.0			14.0			17.0			20.0			
차압	kPa	19.3			28.0			37.6			48.3			60.1			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	2 949	4 744	6 275	3 719	5 981	7 912	3 986	6 411	8 480	4 165	6 699	8 862	4 285	6 892	9 116
		kcal/h	2 538	4 082	5 399	3 200	5 146	6 808	3 429	5 516	7 296	3 584	5 764	7 625	3 686	5 930	7 844
	20℃	W	2 782	4 476	5 920	3 508	5 643	7 464	3 760	6 048	8 000	3 929	6 320	8 360	4 042	6 502	8 600
		kcal/h	2 394	3 851	5 094	3 018	4 855	6 422	3 235	5 204	6 883	3 381	5 438	7 193	3 478	5 594	7 400
	22℃	W	2 621	4 216	5 577	3 305	5 316	7 031	3 542	5 697	7 536	3 701	5 954	7 875	3 808	6 125	8 101
		kcal/h	2 255	3 627	4 798	2 843	4 574	6 050	3 048	4 902	6 484	3 185	5 123	6 776	3 276	5 270	6 970

모델명		WF4A012R2T1															
유량	LPM	7.0			10.0			13.5			16.0			19.0			
차압	kPa	14.7			26.0			41.0			52.1			64.8			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	2 691	4 329	5 726	3 393	5 458	7 220	3 637	5 850	7 738	3 801	6 113	8 086	3 910	6 289	8 318
		kcal/h	2 316	3 725	4 927	2 920	4 696	6 212	3 129	5 033	6 658	3 270	5 260	6 958	3 364	5 411	7 157
	20℃	W	2 539	4 084	5 402	3 201	5 149	6 811	3 431	5 519	7 300	3 585	5 767	7 629	3 688	5 933	7 848
		kcal/h	2 185	3 514	4 648	2 754	4 430	5 860	2 952	4 748	6 281	3 085	4 962	6 564	3 174	5 105	6 752
	22℃	W	2 392	3 847	5 089	3 015	4 850	6 416	3 232	5 199	6 877	3 377	5 433	7 186	3 474	5 589	7 392
		kcal/h	2 058	3 310	4 378	2 595	4 173	5 520	2 781	4 473	5 917	2 906	4 674	6 183	2 989	4 809	6 361

모델명		WF4A019C2T1															
유량	LPM	13.0			16.0			19.0			21.0			24.0			
차압	kPa	20.6			27.3			35.5			42.0			53.8			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	4 240	6 820	9 021	5 345	8 598	11 373	5 729	9 216	12 190	5 987	9 630	12 739	6 159	9 907	13 104
		kcal/h	3 648	5 868	7 762	4 599	7 398	9 786	4 930	7 929	10 489	5 151	8 286	10 961	5 299	8 524	11 275
	20℃	W	4 000	6 434	8 510	5 043	8 112	10 730	5 405	8 694	11 500	5 648	9 085	12 018	5 810	9 346	12 363
		kcal/h	3 441	5 536	7 322	4 339	6 979	9 232	4 651	7 480	9 895	4 860	7 817	10 340	4 999	8 042	10 637
	22℃	W	3 768	6 060	8 016	4 750	7 641	10 107	5 092	8 190	10 833	5 321	8 558	11 320	5 473	8 804	11 645
		kcal/h	3 242	5 215	6 897	4 087	6 575	8 696	4 381	7 047	9 321	4 578	7 364	9 740	4 709	7 575	10 020

모델명		WF4A021C2T1															
유량	LPM	15.0			18.0			21.0			24.0			27.0			
차압	kPa	24.9			32.5			42.0			53.8			68.3			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	4 608	7 413	9 805	5 810	9 346	12 362	6 228	10 017	13 250	6 508	10 468	13 846	6 695	10 768	14 244
		kcal/h	3 965	6 378	8 436	4 999	8 041	10 637	5 358	8 619	11 401	5 599	9 007	11 914	5 760	9 265	12 256
	20℃	W	4 348	6 993	9 250	5 481	8 817	11 663	5 875	9 450	12 500	6 139	9 875	13 063	6 316	10 159	13 438
		kcal/h	3 741	6 017	7 959	4 716	7 586	10 035	5 055	8 131	10 755	5 282	8 497	11 239	5 434	8 741	11 562
	22℃	W	4 095	6 587	8 714	5 163	8 305	10 986	5 534	8 902	11 775	5 783	9 302	12 305	5 949	9 570	12 658
		kcal/h	3 524	5 668	7 497	4 443	7 146	9 453	4 762	7 659	10 131	4 976	8 004	10 587	5 119	8 234	10 891

모델명		WF4A025C2T1															
유량	LPM	22.0			25.0			28.0			31.0			34.0			
차압	kPa	45.8			56.4			68.8			83.3			100.2			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	5 530	8 895	11 766	6 972	11 215	14 835	7 473	12 020	15 900	7 809	12 561	16 616	8 033	12 922	17 093
		kcal/h	4 758	7 654	10 124	5 999	9 650	12 764	6 430	10 343	13 681	6 719	10 808	14 296	6 912	11 118	14 707
	20℃	W	5 217	8 392	11 100	6 578	10 580	13 995	7 050	11 340	15 000	7 367	11 850	15 675	7 579	12 191	16 125
		kcal/h	4 489	7 220	9 551	5 660	9 103	12 042	6 066	9 757	12 906	6 339	10 196	13 487	6 521	10 489	13 874
	22℃	W	4 914	7 905	10 456	6 196	9 967	13 183	6 641	10 682	14 130	6 940	11 163	14 766	7 139	11 483	15 190
		kcal/h	4 228	6 802	8 997	5 331	8 575	11 343	5 714	9 191	12 158	5 971	9 605	12 705	6 143	9 881	13 070

모델명		WF4A031C2T1															
유량	LPM	27.0			30.0			33.0			36.0			39.0			
차압	kPa	64.4			78.2			94.3			112.8			134.1			
입구 수온	℃	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	40	50	60	
난방 능력 계산 단위	18℃	W	6 636	10 674	14 119	8 367	13 458	17 802	8 968	14 424	19 080	9 371	15 074	19 939	9 640	15 506	20 511
		kcal/h	5 710	9 184	12 148	7 199	11 580	15 317	7 716	12 411	16 417	8 063	12 970	17 156	8 295	13 342	17 648
	20℃	W	6 260	10 070	13 320	7 893	12 696	16 794	8 460	13 608	18 000	8 841	14 220	18 810	9 095	14 629	19 350
		kcal/h	5 387	8 664	11 461	6 791	10 924	14 450	7 279	11 709	15 488	7 607	12 235	16 185	7 825	12 587	16 649
	22℃	W	5 897	9 486	12 547	7 435	11 960	15 820	7 969	12 819	16 956	8 328	13 396	17 719	8 567	13 780	18 228
		kcal/h	5 074	8 162	10 796	6 398	10 291	13 612	6 857	11 030	14 589	7 166	11 526	15 246	7 371	11 857	15 683

터보냉동기
 흡수식 냉동수기·냉동기
 스크롤 냉동기
 Smart Chiller
 인버터 스크롤 냉동기
 공기조화기
 Smart AHU
 FCU
 CRAC
 냉각탑
 크린룸
 BECON