사양표 농기계용

캐리어 EHS (Eco Heatpump Solution)

구분			4	5	6
			기본형 (Pumpless)	펌프 내장형 (PUMP 4.0kW)	펌프 내장형 (PUMP 5.5kW)
모델명			EHS-FH140WP00	EHS-FH140WP40	EHS-FH140WP55
냉난방 능력	㈜1냉방	kW	130	130	130
	㈜2난방	kW	140	140	140
소비 전력	㈜1냉방	kW	59.1	59.1	59.1
	㈜2난방	kW	43.1	43.1	43.1
COP	냉방	W/W	2.2	2.2	2.2
	난방	W/W	3.25	3.25	3.25
압축기	형식		인버터 스크롤	인버터 스크롤	인버터 스크롤
	전동기 출력	kW	8.5kW × 4ea	8.5kW × 4ea	8.5kW × 4ea
법정 냉동톤	톤	Ton	19.5	19.5	19.5
사용 냉매 (냉매량)			R410A (9.8kg × 4ea)	R410A (9.8kg × 4ea)	R410A (9.8kg × 4ea)
송풍기	형식		프로펠러 팬	프로펠러 팬	프로펠러 팬
	모터 출력 × 수량	kW	0.92 × 4ea	0.92 × 4ea	0.92 × 4ea
	풍량	CMM	최대 1,200 (300 × 4ea)	최대 1,200 (300 × 4ea)	최대 1,200 (300 × 4ea)
	제어 방식		인버터	인버터	인버터
공기 열교환기	형식		Fin & Tube (2개 × 4사이클)	Fin & Tube (2개 × 4사이클)	Fin & Tube (2개 × 4사이클)
물 열교환기	형식 × 수량		판형 열교환기 × 4ea	판형 열교환기 × 4ea	판형 열교환기 × 4ea
	냉수 / 온수 유량	LPM	370 / 400	370 / 400	370 / 400
	표준 수압 손실	kPa	50	50	50
수배관 연결	입구 / 출구	mm	65A/65A 플랜지	65A/65A 플랜지	65A/65A 플랜지
	드레인	mm	65A 또는 50A PVC	65A 또는 50A PVC	65A 또는 50A PVC
제품 무게		kg	1,400	1,450 (펌프 포함)	1,480 (펌프 포함)
제품 크기	폭 × 높이 × 깊이	mm	3,500 (W) × 2,350 (H) × 1,080 (D)	3,500 (W) × 2,350 (H) × 1,080 (D)	3,500 (W) × 2,350 (H) × 1,080 (D)
출수 온도	난방	℃	25°C~55°C (최대 58°C)	25°C~55°C (최대 58°C)	25°C~55°C (최대 58°C)
	냉방	℃	4°C~30°C	4°C~30°C	4°C~30°C
외기 온도 사용 범위	난방	℃	-25°C~40°C	-25°C~40°C	-25°C~40°C
	냉방	℃	-15°C~45°C	-15°C~45°C	-15°C~45°C
전원 설계	사용 전원		380V-3Ph-60Hz (4선식)	380V-3Ph-60Hz (4선식)	380V-3Ph-60Hz (4선식)
	최대 전류	A	100	108	114
	전원선	mm^2	CV 연선 35	CV 연선 35	CV 연선 35
	접지선 굵기	mm^2	연선 8.0	연선 8.0	연선 8.0
	누전 차단기 용량 (감도 전류)	A	125 (200mA)	150 (200mA)	150 (200mA)
펌프 (옵션)	펌프 출력	kW	-	4.0	5.5
	최대 운전 전류	A	-	8.05	13.80
	유량 제어 방식		정유량	정유량	정유량
제어 장치	개별 리모컨		기본 제공	기본 제공	기본 제공
	통신 프로토콜 방식		MODBUS RTU (RS-485)	MODBUS RTU (RS-485)	MODBUS RTU (RS-485)
	그룹 컨트롤러 (별도 구매)		터치 스크린 / 화면 10.1" (냉동기 최대 8대 제어)	터치 스크린 / 화면 10.1" (냉동기 최대 8대 제어)	터치 스크린 / 화면 10.1" (냉동기 최대 8대 제어)

㈜ 1. 정격 냉방 운전 조건: 입/출수 온도 12/7°C, 외기 온도 35°C (DB)/24°C (WB), 펌프 (옵션) 미포함 기준입니다.
㈜ 2. 정격 난방 운전 조건: 입/출수 온도 40/45°C, 외기 온도 7°C (DB)/6°C (WB), 펌프 (옵션) 미포함 기준입니다.
㈜ 3. 본 사양은 제품의 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.