

# 항공기 냉난방 공급 시스템 Pre-Conditioned Air System



기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) · 벤처기업 서진공조(주)  
**SURJIN AIR CONDITIONING**  
WWW.SURJIN.COM / SURJIN@SURJIN.COM

# 항공기 냉난방 공급 시스템 Pre-Conditioned Air System



## 제품사양

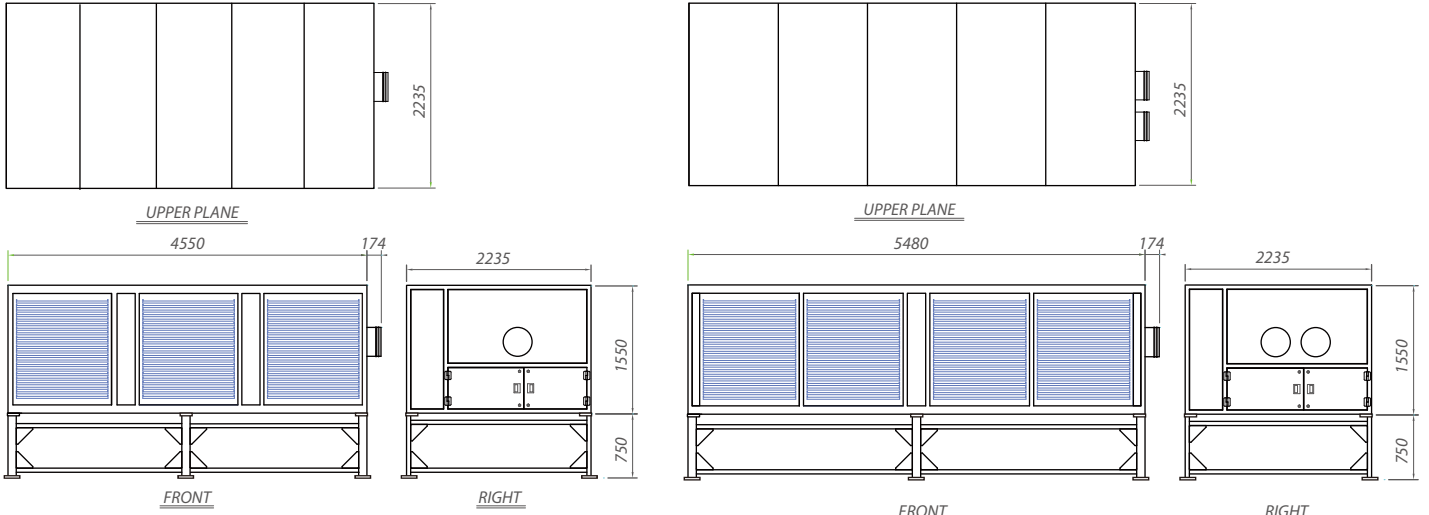
모델명	SJPC-45(C)	SJPC-60(D)	SJPC-90(F/E)
급기 풍량	6,500 CMH	7,400 CMH	13,000 / 11,000 CMH
기외정압(Max)	9,500 Pa	10,600 Pa	12,700 / 11,000 Pa
급기 전동기	30 KW (인버터 제어)	37KW (인버터 제어)	55 / 45 KW (인버터 제어)
냉방 능력	45 USRT (158 KW)	60 USRT (211 KW)	90 USRT (316 KW)
난방 능력	74 KW	111 KW	160 / 148 KW
냉동기	SZ-240 (20 HP) x 3EA	SZ-300 (25 HP) x 3EA	SZ-300 (25 HP) x 4EA
증발기	직팽식 - 20 RT x 3EA	직팽식 - 25 RT x 3EA	직팽식 - 25 RT x 4EA
응축기	공냉식 - 25 RT x 3EA	공냉식 - 30 RT x 3EA	공냉식 - 30 RT x 4EA
응축 전동기	3.7 KW x 3EA	3.7 / 5.5 KW x 1 / 2 EA	3.7 / 5.5 KW x 2 / 2 EA
팽창변	전자식 EEV x 3EA	전자식 EEV x 3EA	전자식 EEV x 4EA
제상변	전자식 DBV x 1EA	전자식 DBV x 1EA	전자식 DBV x 2EA
냉 매	R-407C	R-407C	R-407C
전 원	3PH, 380V 60Hz	3PH, 380V 60Hz	3PH, 380V 60Hz

\*\*\*제품사양은제품 성능의 개선 등으로 예고없이 변경될 수 있습니다.



# 항공기 냉난방 공급 시스템 Pre-Conditioned Air System

## 외형도



**SJPC-45(C) & SJPC-60(D)**

**SJPC-90(F/E)**

## 고압터보송풍기

PC-AIR 전용으로 개발된 원심식 고압 터보 송풍기로 고효율 저진동의 전동기 일체형 고압 송풍기



## 스크롤냉동기

냉매 R-407C를 사용하는 스크롤 압축기는 저진동 저소음형으로 고온과 저온냉각 부분에서 탁월한 냉각능력 발휘



## 응축송풍기

Multi-Blade형 축류 송풍기로 대용량의 풍량으로 응축열량을 냉각하며 저회전 운전으로 소음이 대폭 감소되는 PC-AIR 최적의 기종



## 성능시험

자체 보유의 시험설비 (Test Chamber)를 갖추고 PC-AIR 냉난방, 풍동시험, 내구성 시험과 각 항공기종에 적합한 부하 조절 시험을 완료하여 공항에 설치, 항공기별로 최적의 운전조건 제공





# 항공기 냉난방 공급 시스템 Pre-Conditioned Air System

## 설치사례



기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) · 벤처기업 서진공조(주)  
**SURJIN AIR CONDITIONING**  
WWW.SURJIN.COM / SURJIN@SURJIN.COM

본사 공장: 경기도 김포시 김포대로 1517번길 90 T. 031.983.4596 F. 031.983.1581  
서울사무소: 서울시 영등포구 양산로 57-5 이노플렉스 606 T. 02.2633.4596 F. 02.2631.1581