

## داکت اسپلیت

## سری 1.5 - 5 TR / PAC - PCS

این سری از داکت اسپلیت ها با داشتن طراحی و ابعاد مناسب در یونیت های داخلی و حجم هوادهی بالا و کیفیت فوق العاده جهت استفاده در پروژه های مسکونی، اداری و تجاری مورد استفاده قرار می گیرند.

♦ دارای کمپرسور **Hermetically Sealed Scroll** ساخت شرکت **Copeland**

♦ دارای فن سانتریفیوژ هواساز با امکان تامین فشار استاتیکی بالا جهت کانال کشی با طول زیاد

♦ کارکرد مناسب در هر شرایط دمایی (قابل استفاده در شرایط دمایی حاره ای)

♦ مجهز به فیلتر هوای چند لایه قابل شستشو و قابلیت آسان دسترسی به فیلتر

♦ دارای سیستم های حمایتی در درجه حرارت بالا **Over Load**

♦ دارای قابلیت نصب تا ۳۰ متر بالاتر و ۱۸ متر پایین تر از هواساز (طول معادل)

♦ دارای کنترل **High Pressure** و کنترل **Low Pressure**

♦ هواساز دارای الکتروموتور ۳ سرعته با درجه حفاظتی **IP54**

♦ قابلیت ساخت کویل کندانسور و هواساز با فین ها **GOLD** و **BLUE**

♦ قابلیت اتصال به سیستم **BMS**

♦ ابعاد بسیار مناسب هواساز

♦ کویل آب گرم فابریک

♦ امکان افزودن ریموت کنترل به ترموستات



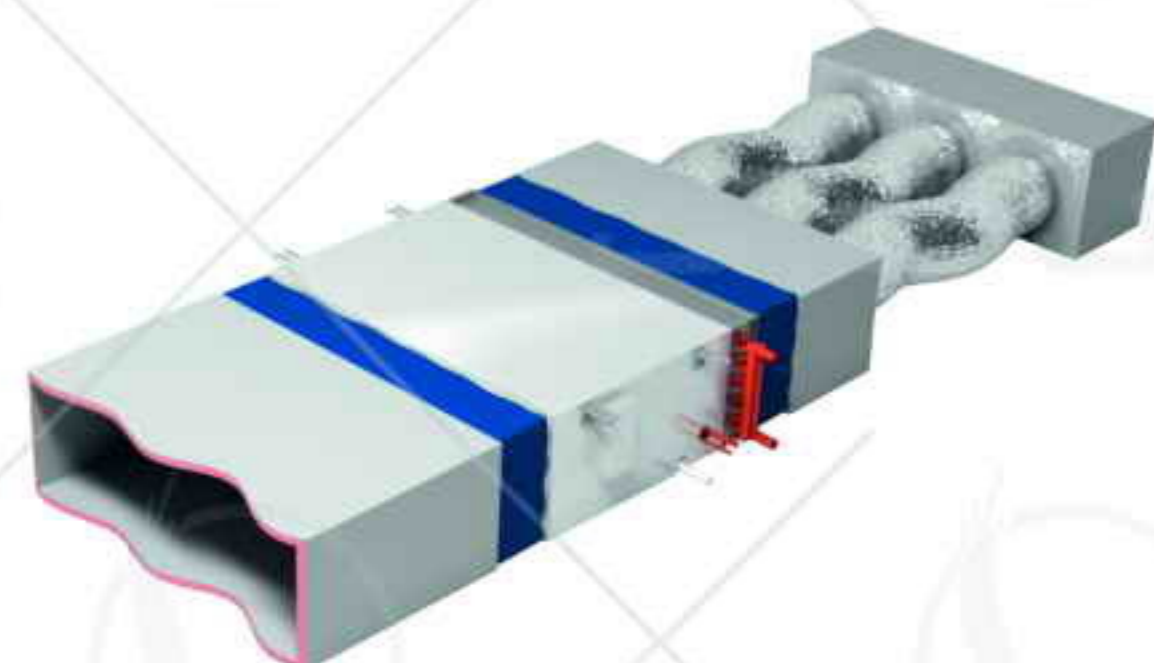
## عملکرد سیستم

## و نحوه اتصال هواساز به کانال

داکت اسپلیت دارای دو بخش اصلی یونیت خارجی و یونیت داخلی می باشد. یونیت خارجی در فضای باز مانند پشت بام، تراس، روی دیوار خارجی و... و یونیت داخلی نیز زیر سقف فضای مورد نظر جهت تهویه نصب می شود.

هوای ورودی به داخل دستگاه ابتدا کاملاً فیلتر گردیده، سپس در تابستان (حالت سرمایش) توسط کندانسور و اوپراتور سرد، خشک و مطبوع و در زمستان (حالت گرمایش) به وسیله کویل آب داغ، گرم و مطبوع می گردد. پس از آن از طریق کانال در فضاهای مورد نظر به طور متناسب و یکنواخت توزیع شده و توسط کانال برگشت مجدداً به دستگاه برگردانده می شود. این چرخش مداوم هوای تهویه شده موجب صرفه جویی قابل ملاحظه ای در انرژی می شود. همچنین کاربر با استفاده از ترموستات دمای مطلوب را تنظیم می نماید.

کانال رفت تخت و برگشت فلکسی بل



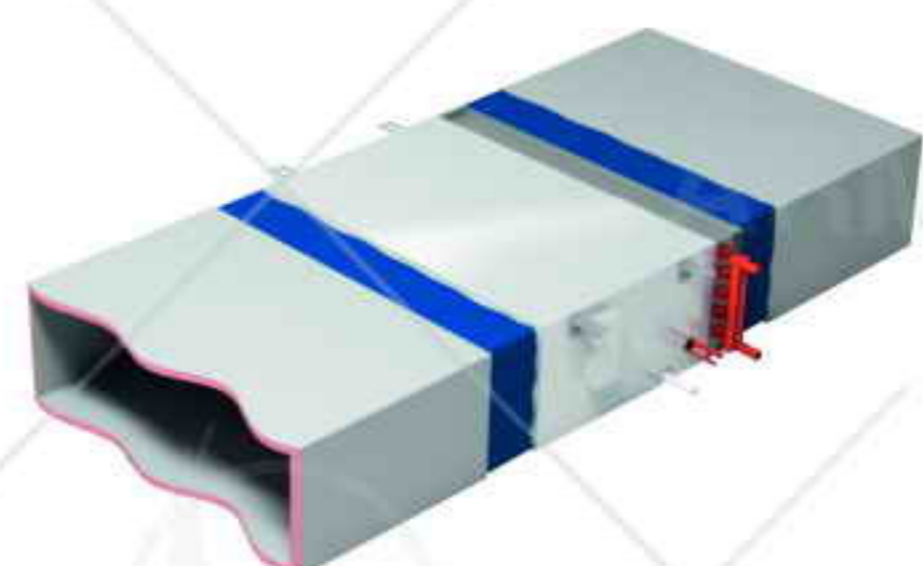
کانال رفت فلکسی بل برگشت تخت



کانال رفت فلکسی بل بدون برگشت



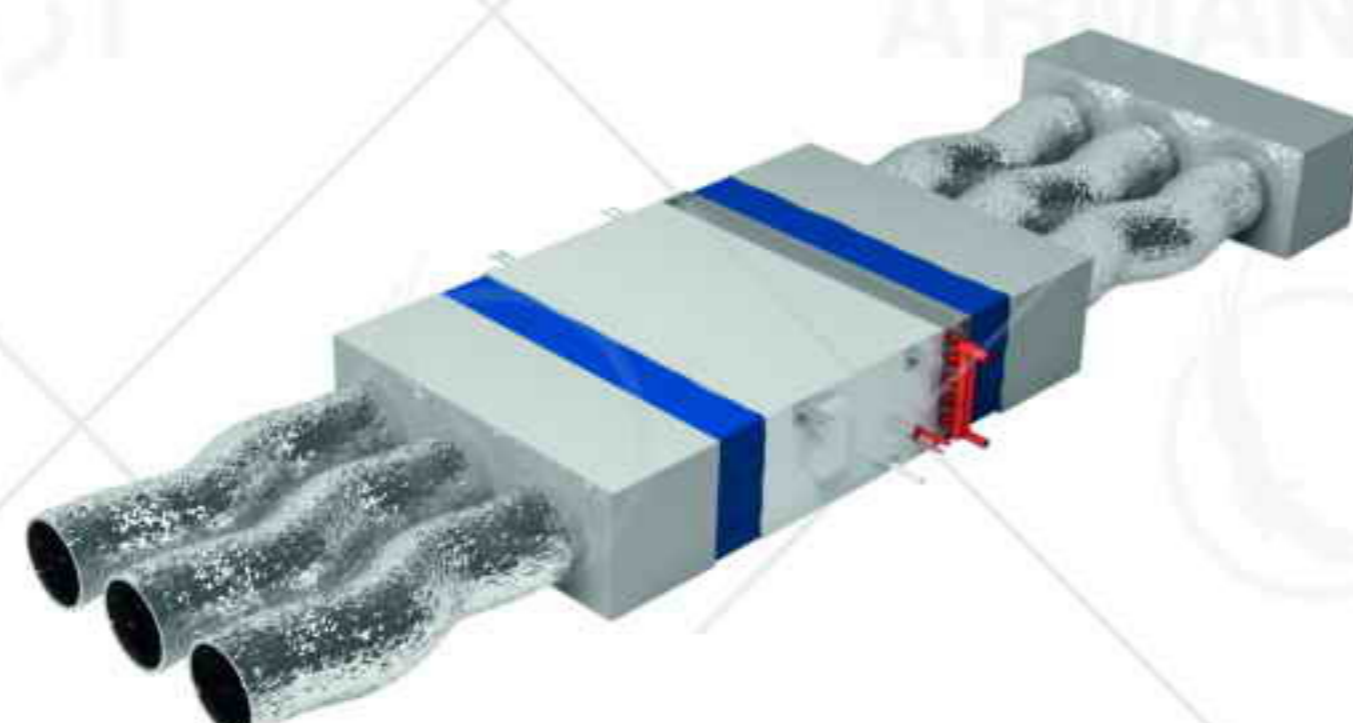
کانال رفت و برگشت تخت



کانال رفت تخت بدون برگشت



کانال رفت و برگشت فلکسی بل





## Ducted Split

## Scroll Type / 1.5 - 5 TR / R-22

## مشخصات فنی:

PCS 60-5	PCS 48-5	PCS 42-2	PCS 36-2	PCS 30-2	PCS 24-2	PCS 18-2	کندانسینگ یونیت		مدل	
PAC 60-2	PAC 48-2	PAC 42-2	PAC 36-2	PAC 30-2	PAC 24-2	PAC 18-2	یونیت هواساز			
۵	۴	۳/۵	۳	۲/۵	۲	۱/۵	TR	Industry Norm at Rating Capacity		
۶۵۵۱۰	۵۴۴۰۰	۴۷۲۵۰	۴۲۱۰۰	۳۳۵۵۰	۲۵۵۲۰	۱۹۶۳۰	Btu/hr	۳۵°C	ظرفیت سرمایش	
۶۳۵۲۰	۵۲۷۶۰	۴۵۸۲۰	۴۰۸۳۰	۳۲۵۴۰	۲۴۷۵۰	۱۸۸۰۰		۴۱°C		
۵۷۴۲۰	۴۷۷۷۰	۴۴۴۳۰	۳۶۵۳۰	۲۹۲۶۰	۲۲۵۹۰	۱۸۱۲۰		۴۶°C		
۵/۶	۴/۸	۴	۳/۵	۲/۸	۲/۴	۱/۹	KW	۳۵°C	توان ورودی	
۶/۵	۵/۶	۴/۷	۴/۱	۳/۱	۲/۸	۲/۱		۴۶°C		
۰/۵۵ × ۲	۰/۵۵ × ۲	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۸۵	۱/۱۵	۰/۷۵	Amp	جریان در حالت بار کامل (فن کندانسور)		
۳	۳	۳	۲	۲	۱/۲	۱		جریان در حالت بار کامل (هواساز)		
۱۰	۸/۳	۱۶/۵	۱۵/۷	۱۲/۲	۱۱/۴	۱۰/۳	جریان کمپرسور			
۹۱۴۰۰	۷۷۸۰۰	۶۷۵۰۰	۶۰۴۰۰	۳۹۲۰۰	۳۶۵۰۰	۲۸۷۰۰	Btu/hr	ظرفیت گرمایش		
۳۸۰-۴۱۵ / ۳ / ۵۰			۲۲۰-۲۴۰ / ۱ / ۵۰				V / Ph / Hz		مشخصات الکتریکی	
۲۰۰۰	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۴۰۰	۱۱۵۰	۹۰۰	۷۰۰	C FM	High	هوادهی	
۱۷۰۰	۱۵۰۰	۱۴۰۰	۱۲۰۰	۱۰۰۰	۸۰۰	۶۰۰		Medium		
۱۴۰۰	۱۲۰۰	۱۱۰۰	۹۰۰	۷۵۰	۷۰۰	۵۰۰		Low		
۴۰ × ۱۰۲ × ۱۰۱	۴۰ × ۱۰۲ × ۸۶	۳۷ × ۹۵ × ۸۴	۳۷ × ۹۵ × ۸۴	۳۲/۵ × ۹۵ × ۷۷	۳۲/۵ × ۹۵ × ۷۷	۲۷/۵ × ۸۳ × ۷۱	cm	H × W × L	ابعاد دستگاه	
۷۶	۷۰	۶۴	۶۰	۵۳	۵۱	۴۵	Kg	وزن دستگاه		
Centrifugal Forward Curve DWDI							نوع فن		یونیت هواساز	
۰/۳۶	۰/۳۶	۰/۳۶	۰/۱۹	۰/۱۹	۰/۱۶	۰/۱۳	KW	توان ورودی		
Enhanced Aluminum Fins And Copper Tubes							نوع کویل اواپراتور		کندانسینگ یونیت	
قابل شستشو							نوع	Air Quality		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	تعداد	فیلتر		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	Inch	لوله آب گرم		
۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	Inch	لوله درین		
گالوانیزه							جنس بدنه		کندانسینگ یونیت	
۱۲۴ × ۸۸ × ۳۴	۱۲۴ × ۸۸ × ۳۴	۱۰۴ × ۸۸ × ۳۴	۸۴ × ۸۸ × ۳۴	۷۴ × ۸۸ × ۳۴	۷۴ × ۸۸ × ۳۴	۶۴ × ۸۸ × ۳۴	cm	H × W × L		
۱۱۰	۱۰۷	۹۵	۸۴	۷۸	۶۸	۶۲	Kg	وزن دستگاه		
۰/۲۵ × ۲	۰/۲۵ × ۲	۰/۳۸	۰/۳۸	۰/۳۸	۰/۲۵	۰/۱۴	KW	توان ورودی	موتور فن	
Copeland							برند		کندانسینگ یونیت	
Hermetic scroll							نوع			
Enhanced Aluminium Fins And Copper Tubes							نوع کویل کندانسور		کندانسینگ یونیت	
۷/۸	۷/۸	۷/۸	۳/۴	۵/۸	۵/۸	۵/۸	Inch	گاز		لوله مبرد
۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸	۳/۸		مایع		
R-22							نوع مبرد			



**Copeland**



\* حق هرگونه تغییر در مشخصات فنی محصولات این کاتالوگ، بدون اطلاع قبلی برای سازنده محفوظ است.