



**FAMCO**  
هایپر صنعت

**دپارتمان تهویه مطبوع**

**Air Conditioning Department**

**انواع داکت اسپلیت ها**

FAMCO  
هایپر صنعت



فهرست 



داکت اسپلیت

3



اجزای تشکیل دهنده داکت اسپلیت

4



انواع داکت اسپلیت

5



مزایای سیستم داکت اسپلیت

7



معرفی برندهای قابل ارائه در فامکو

10

با کلیک بر روی عناوین فهرست به صفحه ی مورد نظر دسترسی خواهید داشت

قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند

## داکت اسپلیت :

داکت اسپلیت دستگاهی است برای تولید سرما و گرما ، که از لحاظ عملکرد شبیه به اسپلیت می باشد و تفاوت های این دو دستگاه در نحوه انتشار هوای گرم یا خنک به محیط اطراف است. داکت اسپلیت قادر است که به صورت کاملا یکنواخت این عمل انتشار را انجام دهد در حالی که اسپلیت قادر به این عمل نیست. همچنین برق مصرفی داکت اسپلیت ها کمتر از اسپلیت ها می باشد و به جای چند دستگاه از یک دستگاه می توان استفاده کرد ، که فضای کمتر نیز اشغال می کند.



هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات صنعتی در ایران ، با داشتن بزرگ ترین و کامل ترین نمایشگاه ماشین آلات صنعتی،کشاورزی و ساختمانی در خدمت شما مشتریان عزیز می باشد. این مجموعه بزرگ ترین تامین کننده و نمایندگی فروش معتبرترین برندهای مطرح در زمینه تهویه مطبوع در ایران بوده و این امکان را به شما می دهد تا با خیال آسوده، با کیفیت ترین محصولات داکت اسپلیت را با مناسب ترین قیمت انتخاب و به صورت حضوری و اینترنتی خریداری نمایید.

## داکت اسپلیت از دو قسمت تشکیل شده است :

یونیت داخلی ( واحد هواساز )

1

یونیت خارجی ( کندانسینگ یونیت )

2



### واحد کندانسینگ داکت اسپلیت

1

واحد کندانسینگ یا یونیت خارجی که وظیفه اصلی تولید سرمایش از طریق کمپرسور به عهده دارد که به وسیله لوله مسی عایق شده به یونیت داخلی متصل می شود. و معمولاً در فضاهای بیرونی ساختمان همانند پشت بام یا بالکن قرار می گیرد .

### یونیت داخلی ( واحد هواساز )

2

وظیفه توزیع هوا بین فضا را به عهده دارد که با توجه به ظرفیت و کاربری ممکن است از طریق دریچه به صورت مستقیم یا کانال کشی انجام شود و معمولاً نصب داکت اسپلیت در سقف کاذب ساختمان انجام می شود.



## انواع داکت اسپیلیت



داکت اسپیلیت ها از نظر ظرفیت به چند دسته تقسیم بندی می شوند و چگونه انتخاب می شوند ؟  
از نظر ظرفیت سرمایشی داکت اسپیلیت ها به ظرفیتهای 18000, 24000, 30000, 36000, 42000, 60000 دسته بندی می شوند که با توجه به عوامل مختلف مانند متر از فضای مورد نظر، منطقه جغرافیای، طبقه ساختمان، شمالی یا جنوبی بودن ساختمان، کاربری ساختمان میتوان با مشاوره از کارشناسان فنی هایپر صنعت فامکو از ظرفیت مناسب استفاده کرد.

## نحوه انتخاب داکت اسپیلیت با توجه به متر از ساختمان

ظرفیت	واحد های وسط (متر مربع)	واحد های زیر پشت بام (متر مربع)
1800	تا 40 متر	تا 35 متر
2400	تا 70 متر	تا 60 متر
30000	تا 90 متر	تا 75 متر
36000	تا 120 متر	تا 90 متر
48000	تا 135 متر	تا 110 متر
60000	تا 150 متر	تا 135 متر



FAMCO



داکت اسپلیت ها همچنین به دو دسته اینورتر و دور ثابت تقسیم بندی می شوند . اینورتر قطعه ای است که در داکت اسپلیت ها قرار دارد و با تنظیم درجه حرارت مورد نظر می توان دور حرکت کمپرسور کنترل کرد در نتیجه برق کمتری برق می شود .

باتوجه به فضای مورد نظر و عوامل مختلف می توان از اینورتر یا دور ثابت استفاده کرد برای فضاهای که جریان هوا در آنها زیاد است امکان تثبیت دما وجود ندارد مانند مساجد فروشگاه ها مدارس ورزشگاه ها میبایست از دور ثابت استفاده کرد و برای فضاهای مسکونی بهترین انتخاب نوع اینورتر می باشد برای مشاوره از نوع اینورتر و دور ثابت میتوان با کارشناسان فامکو تماس گرفت .

### انواع کمپرسور داکت اسپلیت



کمپرسورهای روتاری



کمپرسورهای تروپیکال یا حاره ای



کمپرسورهای پیستونی



**FAMCO**  
هایپر صنعت



هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات صنعتی در ایران ، با داشتن کامل ترین نمایشگاه ماشین آلات صنعتی، کشاورزی و ساختمانی در خدمت شما مشتریان عزیز می باشد.

نکته بسیار مهم در خرید داکت اسپیلیت همانند اسپیلیت این است که هوای داخل محیط با چرخش از داخل فین های یونیت داخلی سبب سرمایش می شود، پس چنانچه دستگاهی با ظرفیت کمتر از ظرفیت مورد نیاز محیط، خریداری می کنید یا فضای شما، مکانی همانند مغازه و یا پاساژ است که دائم هوای گرم به داخل محیط شما اضافه می شود، بهتر است از مدل دائم کار استفاده شود چون در این فضاها دستگاه باید با بالاترین توان خود کار کند، پس نیازی به خرید دستگاه گران تر با اینورتر نیز وجود ندارد.

دیگر تقسیم بندی داکت اسپیلیت ها مربوط به جنس فین ها و یا دستگاه های داخلی می باشد. در مناطق جنوبی و شمالی کشور که ما شاهد رطوبت بالای محیط هستیم و خوردگی یونی در تجهیزات رخ می دهد و استفاده از جنس آلومینیوم به دلیل خوردگی بالا و کم شدن طول عمر دستگاه پیشنهاد نمی شود. باید از تجهیزات مسی استفاده شود که با عایق هایی پوشیده شده باشند که به 2 مدل فین های طلایی و یا بلوفین (Blue Fin) تقسیم می شوند. گلد فین ها (Gold Fin) یا بلوفین ها (Blue Fin) ها در برابر خوردگی و رطوبت مقاومت بیشتری دارند و این مسئله باعث افزایش طول عمر دستگاه می گردد. برای اطلاع از برندها و مدل های با فین طلایی با کارشناسان فنی هایپر صنعت فامکو تماس حاصل فرمایید .







- استفاده از این سیستم در داخل سقف کاذب و عدم اشغال فضای اضافی
- امکان ارایه داکت اسپلیت با کویل آب گرم و صرفه جویی در مصرف برق و تهیه سیستم گرمایشی به صورت جداگانه و حذف شوفاژها که به طراحی داخلی واحدها کمک بسیاری می کند.
- تامین گرمایش و سرمایش چندین فضا با یک دستگاه و توزیع هوا توسط سیستم کانال کشی
- هزینه های اولیه و تعمیر و نگهداری کمتر اسپلیت کانالی نسبت به سیستم های چیلر و فن کویل و VRF
- کنترل دما از طریق ترموستات دیواری که قابلیت نصب ترموستات هوشمند در برخی از برندها وجود دارد و می توان از طریق گوشی موبایل به آنها وصل و تنظیم دما از راه دور انجام شود.
- تصفیه هوا با استفاده از فیلترهای قابل شستشو
- امکان تزریق هوای تازه به محیط از طریق کانال ورودی داکت اسپلیت
- حذف سیال واسطه (آب) در مقایسه با سیستم چیلر و فن کویل و در نتیجه برودت بهتر
- عدم اشغال فضا در محل موتور خانه یا روی بام به نسبت سیستم های چیلر، هواساز و غیره
- کاهش طول لوله کشی و عدم نیاز به تجهیزاتی همچون پمپ، مبدل و برج خنک کن و غیره
- استقلال هر واحد از یکدیگر
- نصب و راه اندازی راحت تر به نسبت سیستم های دیگر
- سرمایش و گرمایش مطلوب تر



## قطعات یونیت خارجی داکت اسپلیت

- بدنه
- کمپرسور
- تجهیزات برقی
- کندانسور
- فن یونیت خارجی
- موتور فن یونیت خارجی

## قطعات یونیت داخلی داکت اسپلیت

- فن و حوزینگ فن
- موتور فن
- برد و اتصالات
- جعبه تقسیم
- بدنه
- فیلتراسیون
- اوپراتور
- سینی درین

ساختار اتصال دستگاه به این صورت است که پس از نصب کویل آبگرم روی دستگاه و تراز نمودن یونیت داخلی و محاسبه درجه شیب عبور آب از سینی درین لوله های اب سرد و گرم واحد را به کویل آبگرم وصل و لوله های مسی را مطابق دستور العمل به دستگاه نصب می نماییم.



انواع برندهای داکت اسپلیت قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو: 



خدمات ارائه شده توسط فامکو در زمینه طراحی اجرای زیر ساخت داکت اسپلیت ( نقشه کشی ، کانال کشی ، لوله کشی مسی ) ارائه مشاوره و تعیین ظرفیت دستگاه های مورد نیاز باتوجه به نوع فضا برق مصرفی و کاربری خدمات پس از فروش و تامین قطعات مصرفی و تجهیزات مورد نیاز

هایپر صنعت فامکو بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات صنعتی در ایران ، با داشتن کامل ترین نمایشگاه ماشین آلات صنعتی،کشاورزی و ساختمانی در خدمت شما مشتریان عزیز می باشد.



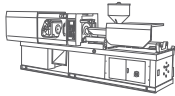
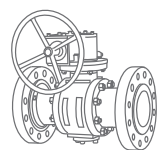
### انواع محصولات قابل ارائه تهویه مطبوع در هایپر صنعت فامکو:

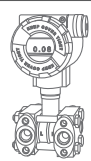





## معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

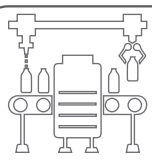
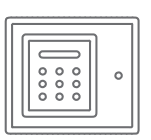
	<p>تهویه مطبوع</p> <p>8</p>	<p>1</p>	<p>انواع پمپ (پمپ های مضارف عمومی و خاص هواده و خلاء)</p>	
	<p>ادوات و ماشین آلات کشاورزی</p> <p>9</p>	<p>2</p>	<p>الکتروموتور</p>	
	<p>کمپرسور</p> <p>10</p>	<p>3</p>	<p>گیربکس</p>	
	<p>ماشین آلات و تجهیزات نظافتی صنعتی</p> <p>11</p>	<p>4</p>	<p>هیدرولیک و پنوماتیک</p>	
	<p>فیلتراسیون و تصفیه</p> <p>12</p>	<p>5</p>	<p>ژنراتور</p>	
	<p>تجهیزات گلخانه و آبیاری</p> <p>13</p>	<p>6</p>	<p>برق صنعتی</p>	
	<p>ماشین آلات ساختمانی</p> <p>14</p>	<p>7</p>	<p>بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو</p>	

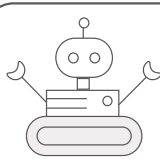

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

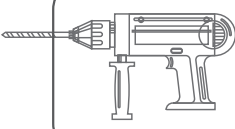

	ماشین آلات تزریق پلاستیک	21	15	پایپینگ	
---	--------------------------	----	----	---------	---

	ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی	22	16	مواد شیمیایی	
---	------------------------------	----	----	--------------	---

	ماشین آلات دام و طیور و آبزیان	23	17	سخت افزار و شبکه	
--	--------------------------------	----	----	------------------	--

	دستگاه و ماشین آلات بسته بندی	24	18	تجهیزات آتش نشانی	
---	-------------------------------	----	----	-------------------	---

	رباط صنعتی	25	19	رنگ پاش و تجهیزات پاشش رنگ	
---	------------	----	----	----------------------------	---

	ابزار آلات	26	20	تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	
---	------------	----	----	----------------------------	---

27	تجهیزات آسانسور	
----	-----------------	--

## درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور" با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو"، با بیش از 2 دهه فعالیت و بیش از 300 هزار مشتری فعال، بزرگترین مجموعه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد. صنایعی از قبیل:

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی، بهداشتی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



## بخشی از خدمات و امتیازات ما :

دارای به روزترین و بزرگترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق مشاوره حضوری و رسانه های چاپی و دیجیتال.

نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی

محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی

دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی

حضور پررنگ در بیش از ده ها نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)

دارای بیش از 30 واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ای

ارائه دهنده به روزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی

ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن

ضمانت کیفیت و اصالت کالا

در اختیار داشتن بیش از 200 نفر پرسنل شامل 120 کارشناس فروش جهت مشاوره به مشتریان فامکو

هایپر صنعت فامکو دارای 4000 مترمربع زمین که بالغ بر 2000 مترمربع آن انبار، بیش از 1000 مترمربع

زیربنای اداری و 800 مترمربع آن نمایشگاه مجموعه می باشد



# برخی از مشتریان وفادار فامکو

# FAMCO هایپر صنعت



# FAMCO

## هایپر صنعت





هایپر صنعت فامکو  
نماد پویایی در صنعت

402-0

 +98 21 48 0000 49

 [www.famcocorp.com](http://www.famcocorp.com)

 famco\_group

تهران • کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج  
روبروی پالایشگاه نفت پارس • پلاک ۱۲

