



شرکت مهندسی صنایع
تهویه دوسین

DOSIN

2025

سیستم های تهویه مطبوع و تبرید

HVAC and refrigeration system





❑ ما شرکت مهندسی صنایع تهویه دوسین هستیم...

شرکت مهندسی صنایع تهویه دوسین بعنوان یک شرکت مهندسی دانش محور، فعالیت خود را در راستای تولید محصولی با کیفیت و منطبق با تکنولوژی روز دنیا آغاز نموده است، از اهداف اصلی این شرکت کسب حداکثر رضایتمندی مشتریان با بکارگیری قطعات با کیفیت، استفاده از روش های مناسب تولید، ایجاد ایستگاه های متعدد کنترل کیفی در فرآیند تولید و تسریع در خدمات پس از فروش می باشد.

❑ برخی محصولات و خدمات صنایع تهویه دوسین

- طراحی و تولید انواع چیلرهای تراکمی هوا خنک و آب خنک
 - طراحی و تولید انواع روفتاپ پکیج
 - طراحی و تولید هواسازهای معمولی، هایژنیک و سققی
 - طراحی و تولید انواع ایرواشر با گلاس های مختلف کاری
 - طراحی و تولید انواع فن کویل
 - مشاوره، محاسبات، طراحی و تعمیر انواع سیستم های تهویه مطبوع و تبرید و سردخانه
- همچنین این شرکت با بکارگیری تیم تحقیق و توسعه مجرب در نظر دارد علاوه بر بروز رسانی محصولات گنونی، محصولات جدید خود در زمینه سیستم های تهویه مطبوع و تبرید را بزودی روانه بازار نماید.



Packaged Unit پکیج یونٹ

D AC PU – 30 – 2 Sc

D: Dosin

WC: Water Cooled AC: Air Cooled

PU: Packaged Unit

Nominal tonnage :30

number of compressors :2

Sc: Scroll type S: Screw Type R: Reciprocating Type

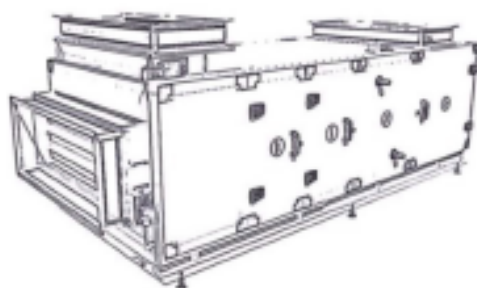
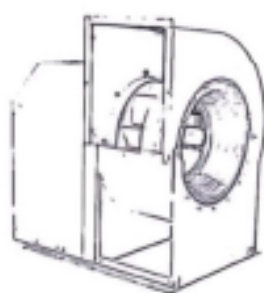
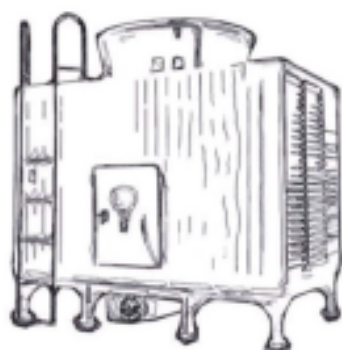
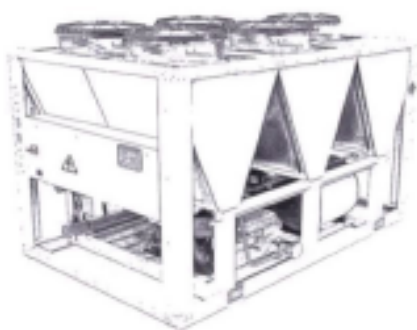
پکیج یونیت

به طور خلاصه پکیج یونیت دستگاهی است که از ادغام چیلر و هواساز بوجود می آید با این تفاوت که در این دستگاه یکپارچه از سیال واسط (آب) در اواپراتور استفاده نمی شود و بجای آن خود میرد در کویل های DX نقش خنک کاری هوای عبوری از سطح خود را ایفا می کند.

برخی ویژگی های پکیج یونیت های دوسین

- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی، تجاری، مسکونی و ...
- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی، تجاری، مسکونی و ...
- دارای طراحی زیبا، مستحکم با دسترسی مناسب
- طراحی و محاسبات دقیق و منحصر بفرد با توجه به نیاز مشتریان و دماهای محیط مختلف
- تولید در ظرفیت های ۱۰ تا ۶۰ تن تبرید به صورت تک، دو مداره با ظرفیت هوادهی ۴۵۰۰ CFM تا ۲۷۰۰۰ CFM
- گندانسور از نوع Fin & Tube با طراحی V شکل جهت افزایش راندمان و با تعداد ردیف های ۲، ۳ و ۴
- امکان ساخت گندانسور و اواپراتور با روکش فین (blue fin & gold fin) جهت افزایش مقاومت در محیط های اسیدی و قلیایی
- قابلیت استفاده از کویل با لوله های مسی ۳/۸ و ۵/۸ و تعداد ردیف های ۱ تا ۸ ردیفه برای دستیابی به بار گرمایش و سرمایش مورد نیاز محیط
- امکان استفاده از فن های Direct drive با توجه به درخواست مشتریان
- امکان استفاده از بسترهای فیلتراسیون گوناگون بنا به نیاز مشتریان

R-22 / Scroll Type			DACPU- 10-15c	DACPU- 13-15c	DACPU- 15-15c	DACPU- 20-15c	DACPU- 26-25c	DACPU- 30-25c	DACPU- 40-25c	DACPU- 50-25c	DACPU- 60-25c
General data	Nominal Capacity	TON	10	13	15	20	26	30	40	50	60
	Actual Capacity	TON	9.0	11.2	13.3	17.4	22.4	26.7	34.7	43.4	53.3
	Air Flow	CFM	4500	5600	6700	8700	11200	13400	17500	22000	27000
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz								
AMU data	Cycle	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Power	kw	2.2	3	4	5.5	7.5	7.5	11	15	7.5
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	Type	-	Forward type								
	Air Flow Rate	CFM	4521	5602	6668	8687	11203	13336	17374	21696	26672
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	Type	-	Fin & Tube								
	Face Area	ft ²	9.2	11.2	13.4	17.4	22.4	26.8	34.8	43.4	53.4
Compressor	Type	-	Scroll Compressor								
	Power Input	kw	7.8	9.88	11.9	15.55	9.88	11.9	15.55	19.4	23.7
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Condenser	Type	-	Fin & Tube								
	Face Area	m ²	15.06	18.94	30.99	41.32	32.28	61.98	82.64	64.56	96.84
	Type	-	Axial								
	Quantity	No	2	2	2	4	4	4	8	8	8
Dimensions	Air Flow Rate	m ³ /h	12000	19000	28000	38000	38000	56000	76000	76000	86400
	Length	mm	3500	3800	3800	4200	4200	4800	4800	5200	5200
	Width	mm	2150	2250	2250	2250	2450	2450	2450	2450	3450
	Height	mm	1450	1660	1710	2110	2110	2220	2220	2220	2220



۰۹۹۲۱۰۰۵۰۶۵-۶۹ ۰۲۱۵۶۷۶۹۰۰۳-۴ ☎

www.dosintahvieh.com 🌐

دفتر فروش و کارخانه: تهران، سه راه آدران، شهرک صنعتی
زواره‌ای، خیابان صنعت ۱۱، پلاک ۴۰ 📍