



شرکت مهندسی صنایع
تهویه دوسین

DOSIN

2025

سیستم های تهویه مطبوع و تبرید

HVAC and refrigeration system





Cooling and Heating



چیلر تراکمی chiller

DAC C – 120 – 2 Sc

D: Dosin

AC: Air Cooled WC: Water Cooled

C: CHILLER

Nominal tonnage : 120

number of compressors : 2

Sc: Scroll Type

R: Reciprocating Type

S: Screw Type



ما شرکت مهندسی منابع تهویه دوسین هستیم...

شرکت مهندسی منابع تهویه دوسین بعنوان یک شرکت مهندسی دانش محور، فعالیت خود را در راستای تولید محصولی با کیفیت و مطابق با تکنولوژی روز دنیا آغاز نموده است، از اهداف اصلی این شرکت کسب حداکثر رضایتمندی مشتریان با بکارگیری قطعات باکیفیت، 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 منابع 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 سقفی
 - طراحی و تولید انواع ایرواشر با کلاس 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 کنونی، محصولات جدید خود در زمینه سیستم های تهویه مطبوع و تبرید را بزودی روانه بازار نماید.



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Scroll Type-R-22			DACC-10-1Sc	DACC-13-1Sc	DACC-15-1Sc	DACC-20-1Sc	DACC-10-2Sc	DACC-13-2Sc	DACC-15-2Sc	DACC-20-2Sc	DACC-26-2Sc	
General data	Naminal Capacity	TON	10	13	15	20	10	13	15	20	26	
	Actual Capacity	TON	7.9	9.7	11.5	15.1	7.3	10.1	11.8	15.8	19.4	
	Power Input	KW	8.6	11.3	13.4	17.3	8.4	11.7	13.3	17.1	22.7	
	Total AMP	A	16.0	21.2	26.4	30.5	16.8	23.0	25.5	31.9	42.3	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz									
Compressor	Cylce	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	Type	-	Scroll Compressor									
	Power Input	KW	7.7	9.8	11.9	15.5	3.8	5.1	5.9	7.7	9.8	
	Amp	A	14.2	18.0	23.2	26.5	7.5	9.9	11.2	14.2	18.0	
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Condenser	Coil	Type	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)									
		Face Area	ft2	15.1	18.9	18.9	25.2	15.1	18.9	18.9	25.2	41.3
	Fan	Type	-	Axial								
		Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	4	4
		Air Flow Rate	m3/hr	12000	19000	19000	28000	12000	19000	19000	28000	38000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube									
	Water Flow	GPM	19.0	23.3	27.6	36.2	17.6	24.3	28.4	37.9	46.7	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions	Length	mm	1500	1500	1500	1500	2200	2200	2200	2400	2400	
	Width	mm	1300	1300	1400	1600	1300	1300	1400	1600	1900	
	Height	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2050	

Air Cooled Chiller Scroll Type-R-22			DACC-30-2Sc	DACC-40-2Sc	DACC-50-2Sc	DACC-60-2Sc	DACC-50-4Sc	DACC-60-4Sc	DACC-80-4Sc	DACC-100-4Sc	DACC-120-4Sc	
General data	Naminal Capacity	TON	30	40	50	60	50	60	80	100	120	
	Actual Capacity	TON	23.0	30.2	37.5	46.6	38.9	46.0	60.4	74.9	93.2	
	Power Input	KW	26.8	34.5	43.1	51.4	45.4	53.6	69.0	86.2	102.8	
	Total AMP	A	52.8	61.0	81.0	94.3	84.6	105.7	121.9	162.0	188.6	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz									
Compressor	Cylce	No	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	Type	-	Scroll Compressor									
	Power Input	KW	11.9	15.5	19.2	23.3	9.8	11.9	15.5	19.2	23.3	
	Amp	A	23.2	26.5	34.1	40.8	18.0	23.2	26.5	34.1	40.8	
	Quantity	No	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
		Face Area	ft2	41.3	50.4	82.6	82.6	82.6	100.7	165.3	165.3	
	Fan	Type	-	Axial								
		Quantity	No	4	4	4	4	8	8	8	8	8
		Air Flow Rate	m3/hr	38000	56000	70000	70000	76000	76000	112000	140000	140000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube									
	Water Flow	GPM	55.2	72.4	89.9	111.9	93.3	110.5	144.9	179.8	223.8	
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Dimensions	Length	mm	2400	3200	3200	3200	4200	4200	6200	6200	6200	
	Width	mm	1900	1600	1800	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
	Height	mm	2050	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	

NOTE:
*Chilled water inlet 12°C / outlet 7°C

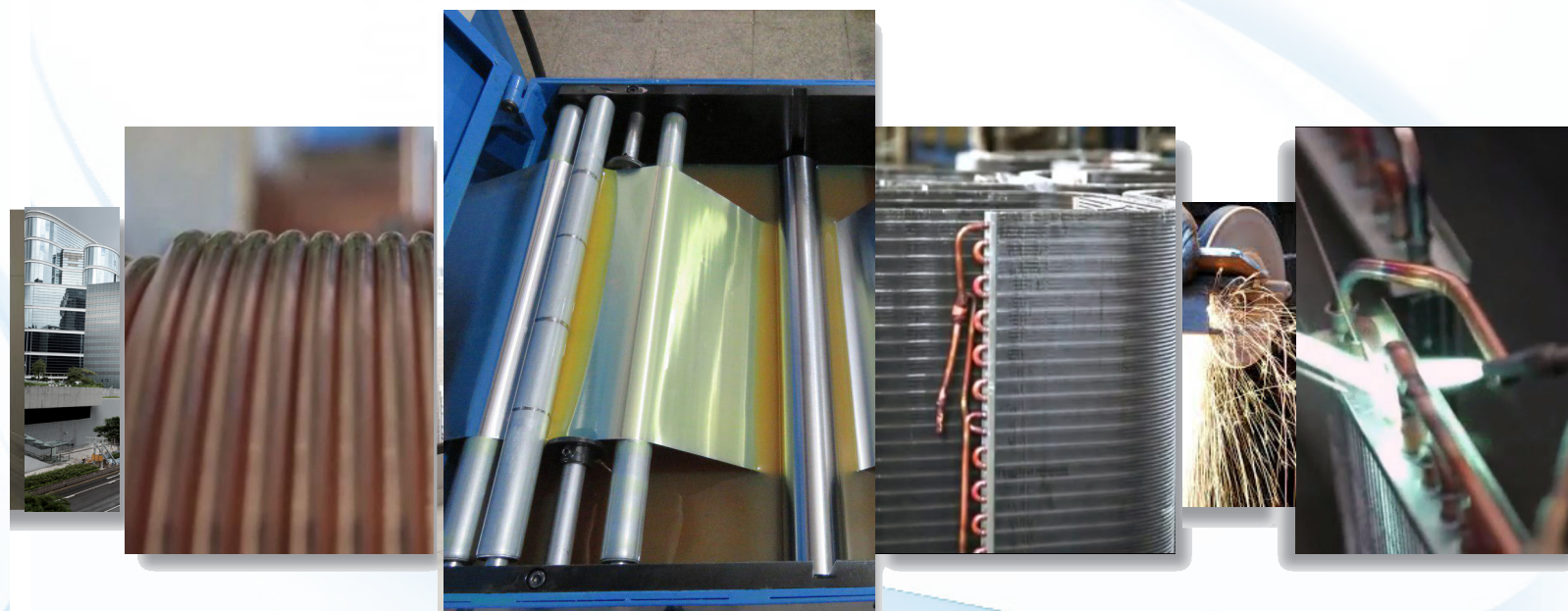
* Ambient air temperature 35 °C

چیلر

چیلر دستگاهی است که با کمک سیکل تبرید، سیال واسطه که معمولاً آب می باشد را خنک می کند. آب خنک شده معمولاً به صورت مستقیم در سیستم های صنعتی جهت خنک کردن دستگاه های مورد نیاز مورد استفاده قرار گرفته یا در سیستم های مسکونی به صورت غیر مستقیم و با کمک فن کویل ها و هواساز ها جهت خنک کاری محیط های مورد نیاز استفاده می شود. سیکل تبرید متشکل از چهار قسمت اصلی کمپرسور کندانسور، اواپراتور و شیر انبساط بوده که کمپرسور یکی از اساسی ترین قطعات یک چیلر تراکمی می باشد.

برخی ویژگی های چیلرهای تراکمی هوا خنک تهویه دوسین

- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی ، تجاری ، مسکونی و ...
- دارای طراحی زیبا ، مستحکم با دسترسی مناسب
- انتخاب قسمت های مختلف چیلر با محاسبات دقیق توسط نرم افزار های مهندسی
- طراحی و محاسبات دقیق و منحصر بفرد با توجه به نیاز مشتریان و دماهای محیط مختلف
- استفاده از انواع کمپرسور های Scroll , Reciprocating , Screw با برند های معتبر
- تولید در ظرفیت های ۱۰ تا ۳۲۰ تن تبرید به صورت تک، دو و چهار مدار
- کندانسور از نوع Fin & Tube با طراحی V شکل جهت افزایش راندمان و با تعداد ردیف های ۲ ، ۳ و ۴
- امکان استفاده از کندانسور با روکش فین (blue fin & gold fin) جهت افزایش مقاومت در محیط های اسیدی و قلیایی
- کنترل فشار کندانسور با روش Fan Cycling بوسیله سوییچ های فشار یا VFD بنا به درخواست مشتری و شرایط پروژه
- اواپراتور از نوع Shell & Tube با طراحی خاص جهت جلوگیری از تله شدن روغن
- امکان استفاده از مبرد های دوستدار محیط زیست R 407c و R 134a بدلیل ODP صفر و GWP پایین





مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Scroll Type/R-134a			DACC-10-1Sc	DACC-13-1Sc	DACC-15-1Sc	DACC-20-1Sc	DACC-10-2Sc	DACC-13-2Sc	DACC-15-2Sc	DACC-20-2Sc	DACC-26-2Sc
General data	Naminal Capacity	TON	10	13	15	20	10	13	15	20	26
	Actual Capacity	TON	5.1	6.4	7.6	9.8	5.0	6.6	7.6	10.2	12.7
	Power Input	KW	6.0	8.2	9.8	12.5	6.0	8.5	9.7	12.1	16.4
	Total AMP	A	13.2	18.2	24.3	26.2	12.8	19.2	22.4	26.3	36.3
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz								
Compressor	Cylce	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Scroll Compressor								
	Power Input	KW	5.2	6.7	8.2	10.7	2.6	3.5	4.1	5.2	6.7
	Amp	A	11.4	15.0	21.1	22.2	5.5	8.0	9.6	11.4	15.0
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Condenser	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
	Face Area	ft2	10.1	12.6	12.6	16.8	10.1	12.6	12.6	16.8	27.5
	Type	-	Axial								
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	4	4	4
	Air Flow Rate	m3/h	8000	13000	13000	19000	8000	13000	13000	19000	26000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube								
	Water Flow	GPM	12.3	15.3	18.3	23.4	12.0	15.8	18.2	24.6	30.6
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	1500	1500	1500	1500	2200	2200	2200	2400	2400
	Width	mm	1300	1300	1400	1600	1300	1300	1400	1600	1900
	Height	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2050

Air Cooled Chiller Scroll Type/R-134a			DACC-30-2Sc	DACC-40-2Sc	DACC-50-2Sc	DACC-60-2Sc	DACC-50-4Sc	DACC-60-4Sc	DACC-80-4Sc	DACC-100-4Sc	DACC-120-4Sc
General data	Naminal Capacity	TON	30	40	50	60	50	60	80	100	120
	Actual Capacity	TON	15.2	19.5	24.2	30.2	25.5	30.5	39.0	48.4	60.4
	Power Input	KW	19.6	24.9	31.0	36.6	32.8	39.2	49.8	62.0	73.2
	Total AMP	A	48.6	52.3	66.7	72.1	72.6	97.2	104.6	133.3	144.2
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz								
Compressor	Cylce	No	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Type	-	Scroll Compressor								
	Power Input	KW	8.2	10.7	13.1	15.9	6.7	8.2	10.7	13.1	15.9
	Amp	A	21.1	22.2	26.9	29.7	15.0	21.1	22.2	26.9	29.7
	Quantity	No	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Condenser	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
	Face Area	ft2	27.5	33.6	55.1	55.1	55.1	55.1	67.1	110.2	110.2
	Type	-	Axial								
	Quantity	No	4	4	4	4	8	8	8	8	8
	Air Flow Rate	m3/h	26000	38000	48000	48000	52000	52000	76000	94000	94000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube								
	Water Flow	GPM	36.6	46.8	58.1	72.5	61.1	73.2	93.6	116.2	145.0
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Dimensions	Length	mm	2400	3200	3200	3200	4200	4200	6200	6200	6200
	Width	mm	1900	1600	1800	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	Height	mm	2050	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200

NOTE: * Ambient air temperature 35 °C

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Scroll Type/R-407c			DACC-10-1Sc	DACC-13-1Sc	DACC-15-1Sc	DACC-20-1Sc	DACC-10-2Sc	DACC-13-2Sc	DACC-15-2Sc	DACC-20-2Sc	DACC-26-2Sc
General data	Naminal Capacity	TON	10	13	15	20	10	13	15	20	26
	Actual Capacity	TON	7.6	9.4	11.1	14.7	7.2	9.4	11.6	15.2	18.8
	Power Input	KW	8.5	11.4	13.3	17.3	8.5	11.6	13.5	17.0	22.8
	Total AMP	A	16.1	21.6	27.4	30.7	15.5	22.6	26.5	32.3	43.3
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz								
Compressor	Cylce	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Scroll Compressor								
	Power Input	KW	7.7	9.9	11.8	15.5	3.8	5.0	6.0	7.7	9.9
	Amp	A	14.3	18.4	24.2	26.7	6.8	9.7	11.7	14.3	18.4
	Quantity	No	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Condenser	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
	Face Area	ft2	15.1	18.9	18.9	25.2	15.1	18.9	18.9	25.2	41.3
	Type	-	Axial								
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	4	4
	Air Flow Rate	m3/hr	12000	19000	19000	28000	12000	19000	19000	28000	38000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube								
	Water Flow	GPM	18.2	22.5	26.5	35.3	17.4	22.6	27.8	36.4	45.0
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	1500	1500	1500	1500	2200	2200	2200	2400	2400
	Width	mm	1300	1300	1400	1600	1300	1300	1400	1600	1900
	Height	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2050

Air Cooled Chiller Scroll Type/R-407c			DACC-30-2Sc	DACC-40-2Sc	DACC-50-2Sc	DACC-60-2Sc	DACC-50-4Sc	DACC-60-4Sc	DACC-80-4Sc	DACC-100-4Sc	DACC-120-4Sc
General data	Naminal Capacity	TON	30	40	50	60	50	60	80	100	120
	Actual Capacity	TON	22.1	29.4	36.7	45.0	37.5	44.2	58.8	73.4	90.1
	Power Input	KW	26.6	34.5	43.2	51.4	45.6	53.2	69.0	86.4	102.8
	Total AMP	A	54.9	61.3	80.5	94.7	86.5	109.8	122.6	161.0	189.3
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz								
Compressor	Cylce	No	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Type	-	Scroll Compressor								
	Power Input	KW	24.2	26.7	33.9	40.9	18.4	24.2	26.7	33.9	40.9
	Amp	A	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
Condenser	Type	-	41.3	50.4	82.6	82.6	82.6	82.6	100.7	165.3	165.3
	Face Area	ft2	Axial								
	Type	-	4	4	4	4	8	8	8	8	8
	Quantity	No	38000	56000	70000	70000	76000	76000	112000	140000	140000
	Air Flow Rate	m3/hr	Shell & Tube								
Evaporator	Type	-	53.1	70.6	88.0	108.1	90.0	106.2	141.1	176.1	216.2
	Water Flow	GPM	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Quantity	No	2400	3200	3200	3200	4200	4200	6200	6200	6200
	Length	mm	1900	1600	1800	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	Width	mm	2050	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200

NOTE: * Ambient air temperature 35 °C

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-22			DACC-60-4R	DACC-80-4R	DACC-100-4R	DACC-120-4R	DACC-160-4R	DACC-200-4R	DACC-240-4R	
General data	Naminal Capacity	TON	60	80	100	120	160	200	240	
	Actual Capacity	TON	45.4	53.5	71.1	82.3	122.5	147.3	172.0	
	Power Input	KW	52.5	61.4	85.2	96.1	140.0	177.0	211.4	
	Total AMP	A	94.8	109.6	152.0	174.4	259.2	355.6	406.0	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
Compressor	Cylce	No	4	4	4	4	4	4	4	
	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	11.6	13.6	18.2	20.9	31.4	38.0	46.6	
	Amp	A	20.5	23.4	31.6	37.2	56.8	76.1	88.7	
	Quantity	No	4	4	4	4	4	4	4	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	82.6	124.0	165.3	129.1	247.9	330.5	330.5
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	8	8	16	16	16	32	32
		Air Flow Rate	m3/hr	76000	112000	152000	152000	224000	304000	304000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	108.9	128.3	170.6	197.6	294.0	353.5	412.7	
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	
Dimensions	Length	mm	7400	7400	8400	8400	11400	14400	14400	
	Width	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
	Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-22			DACC-12-1R	DACC-15-1R	DACC-20-1R	DACC-25-1R	DACC-30-1R	DACC-40-1R	DACC-50-1R	DACC-60-1R
General data	Naminal Capacity	TON	12	15	20	25	30	40	50	60
	Actual Capacity	TON	9.9	11.3	13.4	17.8	20.6	30.6	36.8	43.0
	Power Input	KW	11.7	13.1	15.4	21.3	24.0	35.0	44.2	52.8
	Total AMP	A	20.6	23.7	27.4	38.0	43.6	64.8	88.9	101.5
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
Compressor	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	10.1	11.6	13.6	18.2	20.9	31.4	38.0	46.6
	Amp	A	17.4	20.5	23.4	31.6	37.2	56.8	76.1	88.7
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	18.9	18.9	31.0	41.3	32.3	62.0	82.6
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	2	2	2	4	4	8	8
		Air Flow Rate	m3/hr	19000	19000	28000	38000	38000	56000	76000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	23.7	27.2	32.1	42.7	49.4	73.5	88.4	103.2
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	3200	3200	3200	3200	3200	5400	5400	5400
	Width	mm	1500	1500	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1950	1950	1950

NOTE:

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C

* Ambient air temperature 35 °C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-22			DACC-12-1R	DACC-15-1R	DACC-20-1R	DACC-25-1R	DACC-30-1R	DACC-40-1R	DACC-50-1R	DACC-60-1R
General data	Naminal Capacity	TON	12	15	20	25	30	40	50	60
	Actual Capacity	TON	9.9	11.3	13.4	17.8	20.6	30.6	36.8	43.0
	Power Input	KW	11.7	13.1	15.4	21.3	24.0	35.0	44.2	52.8
	Total AMP	A	20.6	23.7	27.4	38.0	43.6	64.8	88.9	101.5
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
Compressor	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	10.1	11.6	13.6	18.2	20.9	31.4	38.0	46.6
	Amp	A	17.4	20.5	23.4	31.6	37.2	56.8	76.1	88.7
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	18.9	18.9	31.0	41.3	32.3	62.0	82.6
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	2	2	2	4	4	8	8
		Air Flow Rate	m3/hr	19000	19000	28000	38000	38000	56000	76000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	23.7	27.2	32.1	42.7	49.4	73.5	88.4	103.2
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	3200	3200	3200	3200	3200	5400	5400	5400
	Width	mm	1500	1500	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1950	1950	1950

NOTE:

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C

* Ambient air temperature 35 °C



مشخصات فنی چیلر تراکمی Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-134a			DACC-12-1R	DACC-15-1R	DACC-20-1R	DACC-25-1R	DACC-30-1R	DACC-40-1R	DACC-50-1R	DACC-60-1R
General data	Naminal Capacity	TON	12	15	20	25	30	40	50	60
	Actual Capacity	TON	6.2	7.1	8.4	11.3	13.2	19.3	22.8	26.4
	Power Input	KW	7.3	8.1	10.3	13.1	15.0	23.6	27.7	33.6
	Total AMP	A	14.1	16.7	20.2	25.9	30.4	49.1	66.3	74.6
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	6.5	7.3	8.8	11.5	13.4	20.5	24.4	30.3
	Amp	A	12.3	14.9	17.0	22.3	26.8	42.7	59.1	67.4
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	12.6	12.6	20.7	27.5	21.5	41.3	55.1
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	2	2	2	4	4	4	8
		Air Flow Rate	m3/hr	12000	12000	19000	24000	24000	38000	48000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	14.8	16.9	20.2	27.1	31.7	46.3	54.7	63.3
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	3200	3200	3200	3200	3200	5400	5400	5400
	Width	mm	1500	1500	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1950	1950	1950

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-134a			DACC-24-2R	DACC-30-2R	DACC-40-2R	DACC-50-2R	DACC-60-2R	DACC-80-2R	DACC-100-2R	DACC-120-2R
General data	Naminal Capacity	TON	24	30	40	50	60	80	100	120
	Actual Capacity	TON	12.3	14.1	16.8	22.6	26.4	38.6	45.6	52.8
	Power Input	KW	14.6	16.3	20.6	26.2	30.0	47.2	55.4	67.2
	Total AMP	A	28.1	33.4	40.3	51.8	60.8	98.2	132.6	149.2
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
	Cylce	No	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	6.5	7.3	8.8	11.5	13.4	20.5	24.4	30.3
	Amp	A	12.3	14.9	17.0	22.3	26.8	42.7	59.1	67.4
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	2
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	21.5	27.5	41.3	55.1	43.0	82.6	110.2
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	4	4	4	8	8	16	16
		Air Flow Rate	m3/hr	24000	24000	38000	48000	48000	76000	96000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	29.6	33.8	40.4	54.2	63.3	92.5	109.3	126.7
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	3200	3200	5400	5400	5400	7400	8400	8400
	Width	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	1800	1800	1950	1950	1950	2100	2100	2100

NOTE:

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C

* Ambient air temperature 35 °C



مشخصات فنی چیلر تراکمی Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-407c			DACC-24-2R	DACC-30-2R	DACC-40-2R	DACC-50-2R	DACC-60-2R	DACC-80-2R	DACC-100-2R	DACC-120-2R
General data	Naminal Capacity	TON	24	30	40	50	60	80	100	120
	Actual Capacity	TON	18.1	20.7	24.4	32.4	38.2	55.5	65.2	80.8
	Power Input	KW	22.2	24.9	29.2	40.9	46.8	68.2	84.5	103.9
	Total AMP	A	39.6	45.5	52.6	73.6	85.4	127.4	173.4	200.4
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
	Cylce	No	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	9.6	10.9	12.8	17.3	20.3	30.5	36.0	45.7
	Amp	A	16.6	19.6	22.3	30.4	36.3	55.7	73.9	87.4
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	2
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	32.3	41.3	62.0	82.6	64.6	124.0	165.3
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	4	4	4	8	8	16	16
		Air Flow Rate	m3/hr	38000	38000	56000	76000	76000	112000	152000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	43.4	49.7	58.6	77.8	91.7	133.2	156.4	193.8
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensions	Length	mm	3200	3200	5400	5400	5400	7400	8400	8400
	Width	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	1800	1800	1950	1950	1950	2100	2100	2100

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-407c			DACC-60-4R	DACC-80-4R	DACC-100-4R	DACC-120-4R	DACC-160-4R	DACC-200-4R	DACC-240-4R
General data	Naminal Capacity	TON	60	80	100	120	160	200	240
	Actual Capacity	TON	41.4	48.8	64.8	76.4	111.0	130.3	161.5
	Power Input	KW	49.8	58.3	81.8	93.7	136.4	169.0	207.8
	Total AMP	A	91.0	105.2	147.2	170.8	254.8	346.8	400.8
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz						
	Cylce	No	4	4	4	4	4	4	4
Compressor	Type	-	Reciprocating Compressor						
	Power Input	KW	10.9	12.8	17.3	20.3	30.5	36.0	45.7
	Amp	A	19.6	22.3	30.4	36.3	55.7	73.9	87.4
	Quantity	No	4	4	4	4	4	4	4
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)					
		Face Area	ft2	82.6	124.0	165.3	129.1	247.9	330.5
	Fan	Type	-	Axial					
		Quantity	No	8		16	16	16	32
		Air Flow Rate	m3/hr	76000	112000	152000	152000	224000	304000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube						
	Water Flow	GPM	99.4	117.1	155.6	183.4	266.4	312.8	387.6
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2
Dimensions	Length	mm	7400	7400	8400	8400	11400	14400	14400
	Width	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

NOTE:

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C

* Ambient air temperature 35 °C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Screw Type/R-22			DACC-50-1S	DACC-60-1S	DACC-70-1S	DACC-80-1S	DACC-90-1S	DACC-100-1S	DACC-110-1S	DACC-125-1S	DACC-140-1S	DACC-160-1S	
General data	Naminal Capacity	TON	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	
	Actual Capacity	TON	31.1	39.0	45.0	52.0	63.1	69.7	74.8	85.3	101.8	114.0	
	Power Input	KW	41.4	49.9	58.7	65.3	77.4	87.0	91.3	105.6	125.9	135.4	
	Total AMP	A	73.1	86.8	100.4	114.5	129.6	145.0	160.0	181.4	218.8	231.1	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Compressor	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	35.2	43.7	52.5	58.9	68.0	77.6	81.7	93.1	113.1	121.0	
	Amp	A	60.3	74.0	87.6	98.5	110.4	125.8	136.0	155.8	186.8	199.1	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)									
		Face Area	ft2	64.6	91.5	91.5	96.8	109.8	137.2	145.3	146.3	193.7	240.2
	Fan	Type	-	Axial									
		Quantity	No	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16
		Air Flow Rate	m3/hr	76000	76000	76000	86400	114000	114000	129600	152000	172800	224000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube										
	Water Flow	GPM	74.5	93.5	108.1	124.9	151.5	167.2	179.5	204.7	244.3	273.7	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Length	mm	3800	3800	3800	3800	5800	5800	5800	7000	7000	7800	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

Air Cooled Chiller Screw Type/R-22			DACC-100-2S	DACC-120-2S	DACC-140-2S	DACC-160-2S	DACC-180-2S	DACC-200-2S	DACC-220-2S	DACC-250-2S	DACC-280-2S	DACC-320-2S	
General data	Naminal Capacity	TON	100	120	140	160	180	200	220	250	280	320	
	Actual Capacity	TON	62.1	77.9	90.1	104.1	126.2	139.3	149.6	170.6	203.6	228.0	
	Power Input	KW	82.9	99.9	117.5	130.6	154.7	173.9	182.6	211.2	251.8	270.8	
	Total AMP	A	146.2	173.6	200.8	229.0	259.2	290.0	320.0	362.8	437.6	462.2	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
Compressor	Cylce	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	35.2	43.7	52.5	58.9	68.0	77.6	81.7	93.1	113.1	121.0	
	Amp	A	60.3	74.0	87.6	98.5	110.4	125.8	136.0	155.8	186.8	199.1	
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)									
		Face Area	ft2	129.1	182.9	182.9	193.7	219.5	274.4	290.5	292.7	387.4	480.3
	Fan	Type	-	Axial									
		Quantity	No	16	16	16	16	24	24	24	32	32	32
		Air Flow Rate	m3/hr	152000	152000	152000	172800	228000	228000	259200	304000	345600	448000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube										
	Water Flow	GPM	149.0	187.0	216.2	249.8	303.0	334.4	359.0	409.5	488.6	547.3	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions	Length	mm	7000	7000	7000	7000	10200	10200	10200	14200	14200	14200	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

NOTE: * Ambient air temperature 35 °C
*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Reciprocating Type/R-134a			DACC-60-4R	DACC-80-4R	DACC-100-4R	DACC-120-4R	DACC-160-4R	DACC-200-4R	DACC-240-4R	
General data	Naminal Capacity	TON	60	80	100	120	160	200	240	
	Actual Capacity	TON	28.2	33.7	45.2	52.8	77.1	91.1	105.5	
	Power Input	KW	32.6	41.3	52.4	60.0	94.5	110.7	134.3	
	Total AMP	A	66.7	80.7	103.6	121.6	196.4	265.2	298.4	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz							
	Cylce	No	4	4	4	4	4	4	4	
Compressor	Type	-	Reciprocating Compressor							
	Power Input	KW	7.3	8.8	11.5	13.4	20.5	24.4	30.3	
	Amp	A	14.9	17.0	22.3	26.8	42.7	59.1	67.4	
	Quantity	No	4	4	4	4	4	4	4	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)						
		Face Area	ft2	55.1	82.6	110.2	86.1	165.3	220.4	220.4
	Fan	Type	-	Axial						
		Quantity	No	8	8	16	16	16	32	32
		Air Flow Rate	m3/hr	48000	76000	96000	96000	152000	192000	192000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube							
	Water Flow	GPM	67.7	80.8	108.4	126.7	185.1	218.7	253.3	
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	
Dimensions	Length	mm	7400	7400	8400	8400	11400	14400	14400	
	Width	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
	Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Screw Type/R-134a			DACC-50-1S	DACC-60-1S	DACC-70-1S	DACC-80-1S	DACC-90-1S	DACC-100-1S	DACC-110-1S	DACC-125-1S	DACC-140-1S	DACC-160-1S	
General data	Naminal Capacity	TON	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	
	Actual Capacity	TON	21.2	26.6	30.5	35.2	40.8	47.6	51.2	58.3	67.4	73.1	
	Power Input	KW	25.4	30.7	35.6	39.9	46.8	53.5	56.9	65.3	74.2	87.5	
	Total AMP	A	49.6	59.3	66.8	74.1	83.4	94.4	104.2	120.8	135.9	154.5	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Compressor	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	22.1	27.4	32.3	36.3	41.9	48.6	51.5	58.7	67.0	75.0	
	Amp	A	42.4	52.1	59.6	66.1	72.6	83.6	92.2	106.4	119.9	128.9	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)									
		Face Area	ft2	43.0	61.0	61.0	64.6	73.2	91.5	96.8	97.6	129.1	160.1
	Fan	Type	-	Axial									
		Quantity	No	8	8	8	4	12	12	6	16	8	16
		Air Flow Rate	m3/hr	48000	48000	48000	56000	72000	72000	84000	96000	112000	152000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube										
	Water Flow	GPM	50.8	63.7	73.2	84.5	97.9	114.2	122.9	139.9	161.7	175.4	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions	Length	mm	3800	3800	3800	3800	5800	5800	5800	7000	7000	7800	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

Air Cooled Chiller Screw Type/R-134a			DACC-100-2S	DACC-120-2S	DACC-140-2S	DACC-160-2S	DACC-180-2S	DACC-200-2S	DACC-220-2S	DACC-250-2S	DACC-280-2S	DACC-320-2S	
General data	Naminal Capacity	TON	100	120	140	160	180	200	220	250	280	320	
	Actual Capacity	TON	42.3	53.1	61.0	70.4	81.6	95.1	102.4	116.6	134.8	146.2	
	Power Input	KW	50.8	61.4	71.2	79.8	93.6	107.0	113.8	130.5	148.4	175.0	
	Total AMP	A	99.2	118.6	133.6	148.2	166.8	188.8	208.4	241.6	271.8	309.0	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
	Cylce	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Compressor	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	22.1	27.4	32.3	36.3	41.9	48.6	51.5	58.7	67.0	75.0	
	Amp	A	42.4	52.1	59.6	66.1	72.6	83.6	92.2	106.4	119.9	128.9	
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)									
		Face Area	ft2	86.1	121.9	121.9	129.1	146.3	182.9	193.7	195.1	258.2	320.2
	Fan	Type	-	Axial									
		Quantity	No	16	16	16	8	24	24	12	32	16	32
		Air Flow Rate	m3/hr	96000	96000	96000	112000	144000	144000	168000	192000	224000	304000
Dimensions/ Evaporator	Type	-	Shell & Tube										
	Water Flow	GPM	101.5	127.5	146.3	169.0	195.9	228.3	245.8	279.8	323.5	350.8	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Length	mm	7000	7000	7000	7000	10200	10200	10200	14200	14200	14200	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

NOTE: * Ambient air temperature 35 °C

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C



مشخصات فنی چیلر تراکمی

Technical specifications chiller

Air Cooled Chiller Screw Type/R-407c			DACC-50-1S	DACC-60-1S	DACC-70-1S	DACC-80-1S	DACC-90-1S	DACC-100-1S	DACC-110-1S	DACC-125-1S	DACC-140-1S	DACC-160-1S	
General data	Naminal Capacity	TON	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	
	Actual Capacity	TON	30.2	37.9	44.0	49.9	58.0	67.7	73.1	83.3	96.1	106.9	
	Power Input	KW	40.9	49.2	56.1	62.6	74.1	84.3	90.8	105.0	118.4	133.4	
	Total AMP	A	72.4	85.9	96.8	110.6	124.7	140.8	159.2	180.6	207.7	228.0	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
	Cylce	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Compressor	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	34.7	43.0	49.9	56.2	64.7	74.9	81.2	92.5	105.6	119.0	
	Amp	A	59.6	73.1	84.0	94.6	105.5	121.6	135.2	155.0	175.7	196.0	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
Face Area			ft2	64.6	91.5	91.5	96.8	109.8	137.2	145.3	146.3	193.7	240.2
Fan		Type	-	Axial									
		Quantity	No	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16
		Air Flow Rate	m3/hr	76000	76000	76000	86400	114000	114000	129600	152000	172800	224000
Evaporator	Type	-	Shell & Tube										
	Water Flow	GPM	72.5	91.0	105.6	119.8	139.2	162.4	175.4	200.0	230.7	256.6	
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions	Length	mm	3800	3800	3800	3800	5800	5800	5800	7000	7000	7800	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

Air Cooled Chiller Screw Type/R-407c			DACC-100-2S	DACC-120-2S	DACC-140-2S	DACC-160-2S	DACC-180-2S	DACC-200-2S	DACC-220-2S	DACC-250-2S	DACC-280-2S	DACC-320-2S	
General data	Naminal Capacity	TON	100	120	140	160	180	200	220	250	280	320	
	Actual Capacity	TON	60.4	75.9	88.0	99.9	116.0	135.3	146.2	166.6	192.2	213.8	
	Power Input	KW	81.9	98.5	112.3	125.2	148.1	168.5	181.6	210.0	236.8	266.8	
	Total AMP	A	144.8	171.8	193.6	221.2	249.4	281.6	318.4	361.2	415.4	456.0	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz										
	Cylce	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Compressor	Type	-	Screw Compressor										
	Power Input	KW	34.7	43.0	49.9	56.2	64.7	74.9	81.2	92.5	105.6	119.0	
	Amp	A	59.6	73.1	84.0	94.6	105.5	121.6	135.2	155.0	175.7	196.0	
	Quantity	No	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Condenser	Coil	Type	-	Fin & Tube (3 rows or 4 rows)								
Face Area			ft2	129.1	182.9	182.9	193.7	219.5	274.4	290.5	292.7	387.4	480.3
Fan		Type	-	Axial									
		Quantity	No	16	16	16	16	24	24	24	32	32	32
		Air Flow Rate	m3/hr	152000	152000	152000	172800	228000	228000	259200	304000	345600	448000
		Evaporator	Type	-	Shell & Tube								
Water Flow	GPM		144.9	182.1	211.3	239.7	278.4	324.8	350.8	399.9	461.3	513.2	
Quantity	No		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dimensions	Length	mm	7000	7000	7000	7000	10200	10200	10200	14200	14200	14200	
	Width	mm	1950	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
	Height	mm	2150	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2300	2350	2350	

NOTE: * Ambient air temperature 35 °C

*Chilled water inlet 12°C / outlet7°C



Cooling and Heating

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 مبرد 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
- کندانسور از نوع Fin & Tube با طراحی V شکل جهت افزایش راندمان و با تعداد ردیف های ۲، ۳ و ۴
- امکان ساخت کندانسور 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- 10-1Sc	DACPU- 13-1Sc	DACPU- 15-1Sc	DACPU- 20-1Sc	DACPU- 26-2Sc	DACPU- 30-2Sc	DACPU- 40-2Sc	DACPU- 50-2Sc	DACPU- 60-2Sc	
General data	Naminal 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									
AHU data	Motor	Cylce	No	1	1	1	1	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
	Fan	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
	DX Coil	Type	-	Fin & Tube								
		Face Area	ft2	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	Coil	Type	-	Fin & Tube							
Face Area			m2	15.06	18.94	30.99	41.32	32.28	61.98	82.64	64.56	96.84
Fan		Type	-	Axial								
		Quantity	No	2	2	2	4	4	4	8	8	8
Dimensions	Air Flow Rate	m3/hr	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	



پکیج یونیت Packaged Unit

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



Cooling and Heating



هواساز Air Handling Unit

D AHU- 1K -H

D: Dosin

AHU: Air Handling Unit

1K: (1*1000) cfm

H: Horizontal V: Vertical

هواساز

هواساز دستگاهی است که برای تامین هوای مناسب محیط مورد نظر، با دستیابی دما مناسب (سرمایش یا گرمایش) تنظیم رطوبت، تصفیه هوا و تامین هوای تازه مورد استفاده قرار می گیرد.

هواساز معمولاً برای تامین هوای سرد از آب سرد تهیه شده توسط چیلر ها و برای تامین هوای گرم از آب گرم تهیه شده توسط بویلر ها، استفاده می کنند.

برخی ویژگی های هواساز های دوسین

- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی، تجاری، مسکونی و ...
- دارای طراحی زیبا، مستحکم با دسترسی مناسب جهت بازدید و تمیزکاری قسمت های مختلف
- 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
- طراحی و محاسبات دقیق و منحصر بفرد با توجه به نیاز مشتریان و نوع کاربری
- قابلیت ساخت به صورت افقی، عمودی و سقفی
- ظرفیت تولید در سایز های CFM ۲۵۰۰ تا CFM ۶۰۰۰
- امکان استفاده از فن های Direct drive با توجه به درخواست مشتریان

Air Handling Unit / Horizontal			DAHU-2.5K-H	DAHU-3.5K-H	DAHU-5K-H	DAHU-7K-H	DAHU-10K-H	DAHU-15K-H	DAHU-20K-H	DAHU-25K-H	DAHU-30K-H	DAHU-40K-H	DAHU-50K-H	DAHU-60K-H
General data	Air Flow	CFM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000
		m3/h	4248	5947	8495	11893	16990	25485	33980	42475	50970	67960	84950	101940
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz											
	Power	KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Forward type											
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Fin & Tube											
	Face Area	ft2	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120
	Material/Type	-	Aluminum/W											
Dimensions	Thickness	mm	50											
	Face Area	ft2	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0
	Length	mm	2300	2450	2700	2780	3100	3350	3700	3750	3800	3770	4200	4500
	Width	mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3900	4600	4800	5000
	Height	mm	950	1000	1000	1400	1650	1750	2300	2600	2850	3000	3000	3000

Air Handlig Unit / Vertical			DAHU-2.5K-V	DAHU-3.5K-V	DAHU-5K-V	DAHU-7K-V	DAHU-10K-V	DAHU-15K-V	DAHU-20K-V	DAHU-25K-V	DAHU-30K-H	DAHU-40K-H	DAHU-50K-H	DAHU-60K-H
General data	Air Flow	CFM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000
		m3/h	4248	5947	8495	11893	16990	25485	33980	42475	50970	67960	84950	101940
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz											
	Power	KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Forward type											
	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Type	-	Fin & Tube											
	Face Area	ft2	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120
	Material/Type	-	Aluminum/W											
Dimensions	Thickness	mm	50											
	Face Area	ft2	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0
	Length	mm	1250	1350	1400	1450	1650	1750	2000	2000	2100	2250	2400	2700
	Width	mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3900	4600	4800	5200
	Height	mm	1950	2150	2200	2800	2800	3100	3600	4040	4100	4400	5100	5700



Cooling and Heating



ایرواشر Air Washer

DAW- 1K -H B

D: Dosin

AW: Air Washer

1K: (1*1000) cfm

H: Horizontal

V: Vertical

A: Class 8

B: Class 6

C: Class 4

ایرواشر

ایرواشر دستگاهی است که برای تامین هوا مورد نیاز محیط با بار گرمایی یا سرمایی مناسب، تصفیه هوا، افزایش رطوبت و تامین هوای تازه مورد استفاده قرار می گیرد.

سرمایش در ایرواشر ها مبتنی بر سیستم سرمایش تبخیری (بدون نیاز به چیلر) بوده همچنین گرمایش مناسب اغلب با کمک بویلرها بدست می آید.

برخی ویژگی های ایرواشر 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 جهت بازدید و تمیزکاری قسمتهای مختلف
- قابلیت استفاده از کویل با لوله های مسی ۳/۸ و ۵/۸ با تعداد ردیف های مناسب برای دستیابی به بار گرمایی مورد نیاز محیط
- طراحی و محاسبات دقیق و منحصر بفرد با توجه به نیاز مشتریان و نوع کاربری
- امکان ساخت در کلاس های ۴، ۶ و ۸ برای دستیابی به بار سرمایی و رطوبت مورد نظر
- قابلیت ساخت به صورت افقی، عمودی و سقفی
- ظرفیت تولید در سایز های CFM ۲۵۰۰ تا CFM ۶۰۰۰۰
- امکان استفاده از فن های Direct drive با توجه به درخواست مشتریان
- امکان استفاده از بسترهای فیلتراسیون گوناگون بنا به نیاز مشتریان

Air Washer / Class 6			DAW-2.5K-HB	DAW-3.5K-HB	DAW- 5K-HB	DAW- 7K-HB	DAW-10K-HB	DAW-15K-HB	DAW-20K-HB	DAW-25K-HB	DAW-30K-HB	DAW-40K-HB	DAW-50K-HB	DAW-60K-HB	
General data	Air Flow	CFM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	
		m3/h	4248	5947	8495	11893	16990	25485	33980	42475	50970	67960	84950	101940	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz												
		Power	KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
	Fan	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
		Type	-	Forward type											
	H-coil	Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
		Type	-	Fin & Tube											
	Face Area	ft2	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120	
		Water Data	GPM	19	24	32	48	63	96	123	154	196	244	314	372
Dimensions	Pre-Filter	Material/Type	-	Aluminum/W											
		Thickness	mm	50											
	Face Area	ft2	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0	
		Length	mm	4200	4450	4700	4780	5100	5350	5700	5750	5800	5770	6200	6500
	Width	mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3900	4600	4800	5000	
	Height	mm	950	1000	1000	1400	1650	1750	2300	2600	2850	3000	3000	3000	

Air Washer / Class 8			DAW-2.5K-HA	DAW-3.5K-HA	DAW- 5K-HA	DAW- 7K-HA	DAW-10K-HA	DAW-15K-HA	DAW-20K-HA	DAW-25K-HA	DAW-30K-HA	DAW-40K-HA	DAW-50K-HA	DAW-60K-HA	
General data	Air Flow	CFM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	
		m³/h	4248	5947	8495	11893	16990	25485	33980	42475	50970	67960	84950	101940	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz												
	Motor	Power	KW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Fan	Type	-	Forward type											
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	H-coil	Type	-	Fin & Tube											
		Face Area	ft²	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120
	Water Data	GPM	25	32	42	63	83	127	163	204	260	324	384	445	
Dimensions	Pre-Filter	Material/Type	-	Aluminum/W											
		Thickness	mm	50											
	Face Area	ft²	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0	
	Length	mm	4400	4650	4900	5000	5300	5700	5900	6000	6100	6150	6400	6700	
	Width	mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3900	4600	4800	5000	
	Height	mm	950	1000	1000	1400	1650	1750	2300	2600	2850	3000	3000	3000	



Cooling and Heating

فن کویل

فن کویل همانگونه که از نامش پیداست از دو قسمت فن و کویل تشکیل شده است از فن کویل برای تامین هوای مورد نیاز محیط با بار گرمایی و سرمایی مناسب استفاده می شود.

فن کویل معمولا برای تامین هوای سرد از آب سرد تهیه شده توسط چیلر ها و برای تامین هوای گرم از آب گرم تهیه شده توسط بویلر ها ، استفاده می کند.

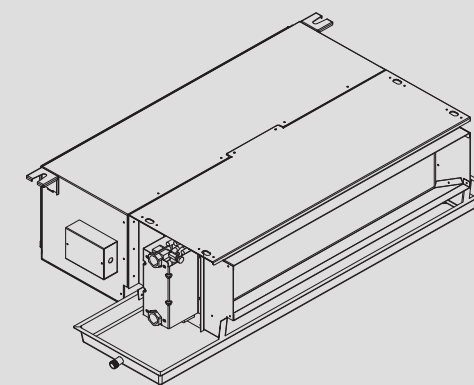
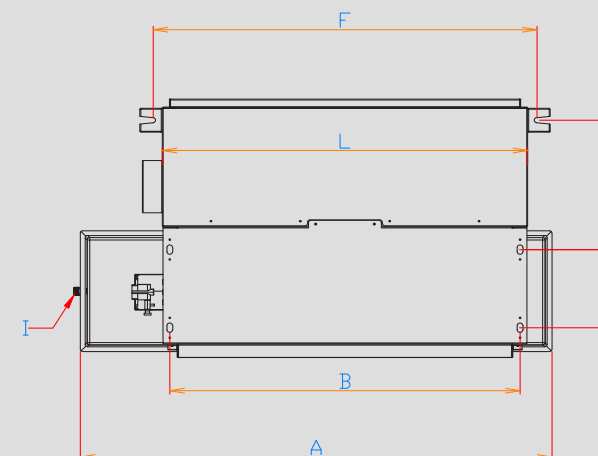
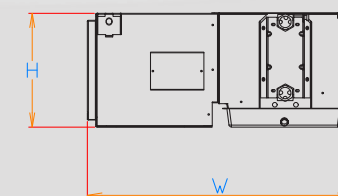
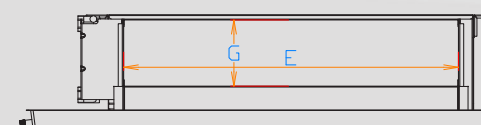
برخی ویژگی های فن کویل دوسین

- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی ، تجاری ، مسکونی و ...
- دارای طراحی زیبا ، مستحکم با قابلیت جدا شدن قسمت های مختلف برای دسترسی راحت تر به قطعات اصلی
- بدنه کاملا گالوانیزه با ضخامت مناسب
- استفاده از فن گالوانیزه یا ABS با توجه به نیاز مشتریان
- قابلیت استفاده از کویل با لوله های مسی ۳/۸ تا ۳/۴ رذیف برای دستیابی به بار گرمایش و سرمایش مورد نیاز محیط
- طراحی در سایز های ۲۰۰ CFM تا ۱۰۰۰ CFM
- استفاده از فیلتر قابل شستشو

Ceiling Fan Coil			DCF-300	DCF-400	DCF-600	DCF-800	DCF-1000
General data	Air Flow Volume	CFM	300	400	600	800	1000
	Cooling Capacity	btu/hr	11000	14200	20600	27200	34500
	Heating Capacity	btu/hr	24300	31000	44200	57400	73000
	Water Flow	GPM	2.5	3.2	4.5	6	7.5
	MAX Working Pressure	Bar	16				
	Net Weight	Kg	20	23	28	31	40
	Power Supply	-	220V/1PH/50Hz				
Motor & Fan	Motor	Type	Low noise 3 speed fan motor				
		Quantity	1	1	1	1	2
	Fan	Type	Centrifugal, Forward-Curved Blades				
		Quantity	1	2	2	2	3
Coil	Row	No	3				
	Tub Size	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Connection	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

* سرمایش: دمای خشک هوای ورودی 80f ، دمای مرطوب 67f ، دمای آب ورودی 45f و دمای آب خروجی 55f

* گرمایش: دمای خشک هوای ورودی 70f ، دمای آب ورودی 180f و دمای آب خروجی 160f



MODEL	طول*عرض*ارتفاع			طول نت	موقعیت نگهدارنده ها				درین	دریچه خروجی هوا	
	H	W	L	A	B	C	D	F	ا (اینچ)	G	E
DCF-300	240	545	641	865	610	165	273	680	3/4	140	578
DCF-400	240	545	751	970	720	165	273	790	3/4	140	688
DCF-600	240	545	981	1117	950	165	273	1020	3/4	140	918
DCF-800	240	545	1181	1290	1150	165	273	1220	3/4	140	1118
DCF-1000	240	545	1391	1500	1360	165	273	1430	3/4	140	1328

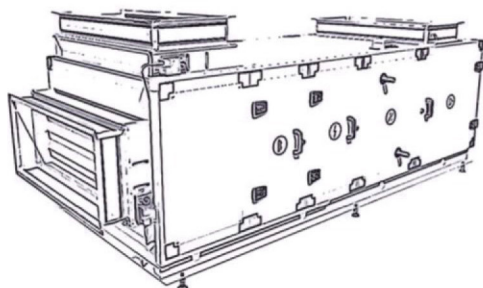
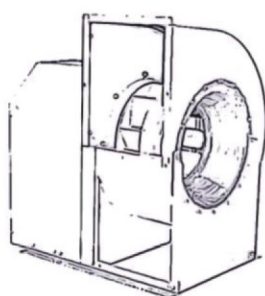
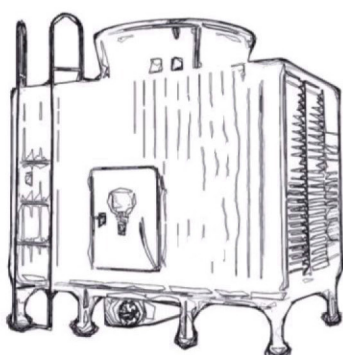
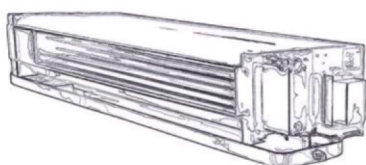
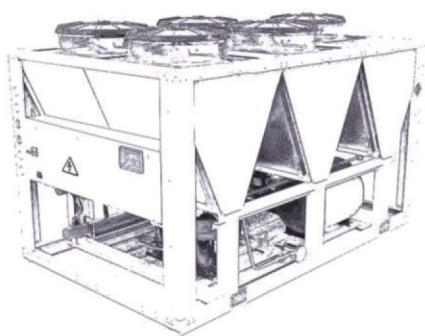
* تمامی ابعاد به میلیمتر میباشد

D CF- 300

D: Dosin

CF: Ceiling Fan Coil

(cfm (Air Flow :300



☎ ۰۲۱۵۶۷۶۹۰۰۳-۴ ۰۹۹۲۱۰۰۵۰۶۵-۶۹

🌐 www.dosintahvieh.com

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