

azarnasim



AIR CONDITIONING COMPANY



www.azarnasim.com



آڈرنسہ

یہ کتاب تھوہہ مطبوعہ مہماہے کماہے





آذر نیہ


ہستہ ہائے تھویر مطبوعہ سہ ماہیے کم ماہیے

نکوست حکمت ایرانیان باستان را بر بستر اندیشه ای پویا استوار سازیم و با گام نهادن در مسیر جهانی به توسعه صنعتی شدن کشور عزیزمان اعتبار بخشیم. همان گونه که مطلع هستیم یکی از وجوه بارز علم و دانش بشری تحول و پیشرفت مداوم آن است و هرروز در زمینه های مختلف علوم و غیره پدیده های تازه ای عرضه می شود که از طرق مختلف به اطلاع عموم می رسد. اینجانب با داشتن کادر فنی و مهندسی مجرب، صادق، پرتلاش، مشتریان و خریداران معتبر در تلاشم کارگزاری امین و در خور اعتماد بوده و از منافع آنان چون مردمک چشم مراقبت کنم و از موازین شرف و منزلت انسانی و اخلاق حرفه ای عدول ننمایم و منافع جمع را بر منافع خود مقدم بدانم.

بنابراین با یاری خداوند سعی براین بوده است که ضمن ایجاد رقابت در کیفیت و قیمت به عنوان کاملترین و بهترین تولید کننده نام شرکت تهویه آذرنسیم در سطح کشور بدرخشد و به همین منظور برای رسیدن به تعالی و خود کفائی کشور در امر صنعت تاسیسات از هیچ گونه آموختن و آموزش دریغ نخواهم کرد.

امیدوارم در جهت بر فراز ماندن پرچم میهن اسلامی، افق های روشن تری همواره پیش رویمان باشد.

جواد جوهری



۶	معرفی شرکت آذرنسیم	■
۱۱	معرفی محصولات	■
۱۲	چیلر آب خنک	
۱۶	چیلر هوا خنک	
۱۸	مینی چیلر	
۲۰	یونیت هیتر	
۲۲	اکونوپک	
۲۶	رطوبت گیر استخر	
۲۸	بویلر	
۳۰	کندانسور هوایی	
۳۲	کوره هوای گرم	
۳۴	کویل صنعتی	
۳۶	فن کویل	
۴۰	برج خنک کننده	
۴۶	ژنت	
۴۸	هواساز صنعتی	
۵۰	هواساز ایرواشر	
۵۲	هواساز هایژنیک	
۵۴	اسپلیت کانالی	
۵۶	کندانسینگ یونیت	
۵۸	پکیج یونیت	
۶۲	رزومه	■
۶۸	تقدیرنامه‌ها	■
۶۹	وبسایت	■
۷۲	اتاق تمیز	■

معرفی شرکت تهویه آذر نسیم

شرکت تهویه آذر نسیم یکی از بزرگترین شرکتهای تولیدی و کارآفرین در زمینه طراحی، تولید، نصب و راه اندازی سیستمهای تهویه مطبوع (سرمایشی، گرمایشی و هوای پاک) می باشد که از سال ۱۳۸۰ با تکیه بر شعار ما می توانیم فعالیت رسمی خود را آغاز نمود.

مجموعه ای که با تکیه بر دانش تیم فنی و مهندسیین مجرب، متخصص و متعهد خود و با بهره گیری از پیشرفته ترین ماشین آلات و تکنولوژی روز دنیا، موفق به اخذ انواع گواهینامه ها و استانداردهای داخلی و بین المللی از جمله گواهی استاندارد ملی ایران، ISO 14644-01/ ISO 14001/ ISO 9001 گواهینامه EN 1886 و GMP / VDI 6022 PART 1 / VDI 6022 PART 3 / VDI 3803 و پس از قرار گرفتن در ردیف تولید کنندگان معتبر کشور با افتخار در بسیاری از پروژه های بزرگ عمرانی، اداری، تجاری، مسکونی، صنعتی، کشاورزی، دارویی، بیمارستانی و هوافضا مشارکت موثر داشته و دارد.

برخی از تولیدات شرکت تهویه آذر نسیم عبارتند از:

انواع چیلرهای تراکمی (آب خنک و هوا خنک)، مینی چیلر، پکیج یونیت، کندانسور هوایی، برج های خنک کننده (فایبر گلاس، گالوانیزه و بتنی)، انواع هواسازهای صنعتی، هایژنیک و ایرواشر، فن کویل های سقفی، کانالی و دکوراتیو انواع کویل های صنعتی، انواع یونیت هیترهای آبگرم، بخار و الکتریکال، کوره هوای گرم، بویلرهای آبگرم، فن های سانتریفیوژ (فوروارد، بکوارد، پلاگ فن)، فیلتر باکس و رطوبت گیر استخر.

شرکت تهویه آذر نسیم، با مشاوره تخصصی قبل از خرید محصول، تحویل به موقع سفارش و ارائه خدمات پس از فروش شایسته، بارها و بارها از طرف خریداران و مشتریان و بسیاری از شرکتهای و ارگانهای خصوصی و دولتی مورد تقدیر قرار گرفته است که از آن جمله می توان به تندیس رضایتمندی مشتریان از خانه صنعت، معدن و تجارت و نشان افتخار خلاقیت در صنعت بهره وری ساختمان از سازمان نظام کاردانی ساختمان اشاره کرد.

طراحی، تولید و اجرای سیستم تهویه مطبوع برج میلاد (بخش گنبد آسمانی) دانشگاه صنعتی شریف، پالایشگاه نفت تهران، وزارت رفاه، سرم سازی رازی، ایران خودرو، صدا و سیما، ذوب آهن اصفهان، برج توپاز، سازمان سنجش، مجتمع تجارت جهانی فردوسی، فرودگاه مهرآباد، مجتمع بزرگ رادین، نیروگاه بازیان عراق کاخ موزه سعد آباد، حرم امام خمینی (ره)، خانه مدرن پاسارگاد مشهد، حرم امام رضا (ع)، دانشگاه شهید بهشتی و شرکت نفت سپاهان فقط بخش کوچکی از پروژه های مجموعه آذر نسیم هستند.

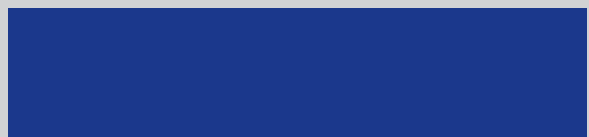
آذر نسیم یکی از مجموعه های پیشرو در طراحی و اجرای اتاقهای تمیز در ایران نیز محسوب می شود و تاکنون چندین سمینار تخصصی و آموزشی در این زمینه برگزار نموده است.

آذر نسیم؛ نسیم آرامش ...



٧

Azar | Jasim









معرفی محصولات

Products

چیلر (آب خنک)



چیلر تراکمی اصلی ترین تجهیز سیستم سرمایشی ساختمان بوده و وظیفه‌ی خنک کردن آب در سیستم‌های تهویه مطبوع یا فرایندهای صنعتی را به عهده دارد. چیلر تراکمی در انواع هوا خنک و آب خنک طراحی و تولید می‌شود، در نوع آب خنک مبرد توسط آب (به واسطه برج خنک کننده) خنک می‌شود. این سیستم معمولاً در شرایط آب و هوایی مرطوب کاربرد ندارد.

چیلرهای آب خنک ساخت شرکت تهویه آذرنسیم با کمپرسور اسکرال (Scroll) از نوع **hermetic** در ظرفیت‌های ۳ الی ۱۲۰ تن تبرید و با کمپرسور رفت و برگشتی (Reciprocating) از نوع **Semi-hermetic** در ظرفیت‌های ۳ الی ۲۸۰ تن تبرید و با کمپرسور اسکرو (Screw) از نوع **Semi-hermetic** در ظرفیت‌های ۵۰ الی ۱۲۸۰ تن تبرید قابل طراحی و تولید می‌باشند.



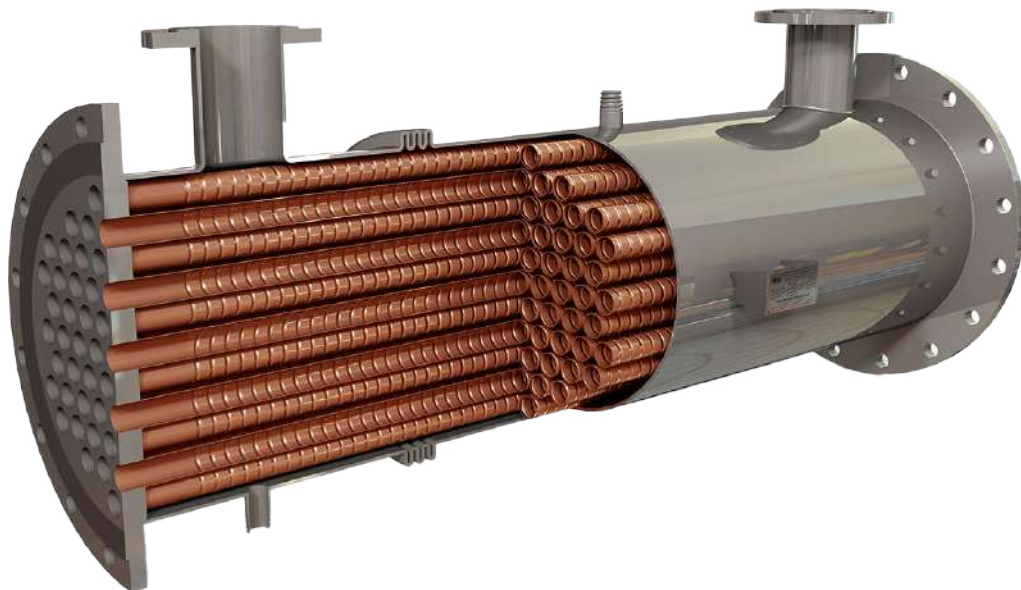
Chiller

Nomenclature

AN
 CH
 100
 W
 2

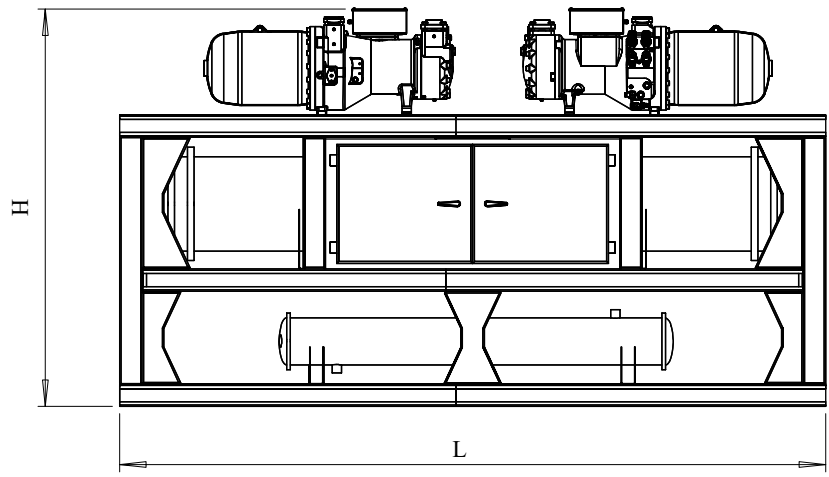
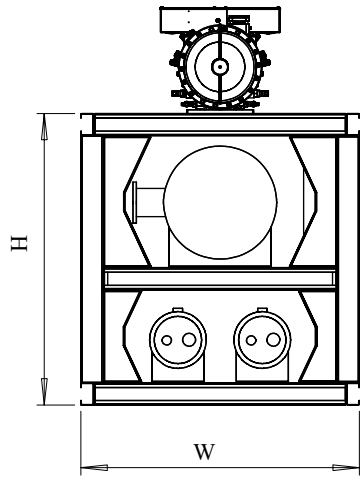
Azar Nasim
 Chiller
 Cooling Capacity (TR)
 Water Cooled
 Circuits

Specifications							
Compressor	Type	Scroll		Reciprocating		Screw	
Nominal Cooling Capacity	TR	12-30	10-120	15-50	20-100	50-90	100-560
Evaporator	Circuits	1	2	1	2	1	2
	Type	Shell & Tube					
Refrigerant	Type	R134a - R407C - R22					
Condenser	Type	Shell & Tube					



More Info





Dimensions				
Model	H (mm)	W (mm)	L (mm)	Evaporator Connections (in)
ANCH 10W	1700	700	2200	1 1/2
ANCH 15W	1800	700	2200	1 1/2
ANCH 20W	2000	800	2200	2 1/2
ANCH 25W	2000	800	2200	2 1/2
ANCH 30W	2000	800	2200	2 1/2
ANCH 40W	2000	800	2800	3
ANCH 50W	2100	800	2800	3
ANCH 60W	2200	800	2800	3
ANCH 70W	2200	800	2800	3
ANCH 80W	2200	800	2800	4
ANCH 100W	2200	1200	3800	4
ANCH 120W	2300	1200	3800	4
ANCH 140W	2300	1200	3800	4
ANCH 160W	2300	1200	3800	5
ANCH 180W	2400	1500	3800	5
ANCH 200W	2400	1500	3800	5
ANCH 220W	2400	1500	3800	5
ANCH 250W	2400	1500	4800	5
ANCH 280W	2500	1500	4800	6
ANCH 320W	2500	1500	4800	6
ANCH 480W	2500	1500	4800	6
ANCH 560W	2500	1500	4800	8

آذر نیه

بیته هائے تهویه مطبوعه — مایه کمایه

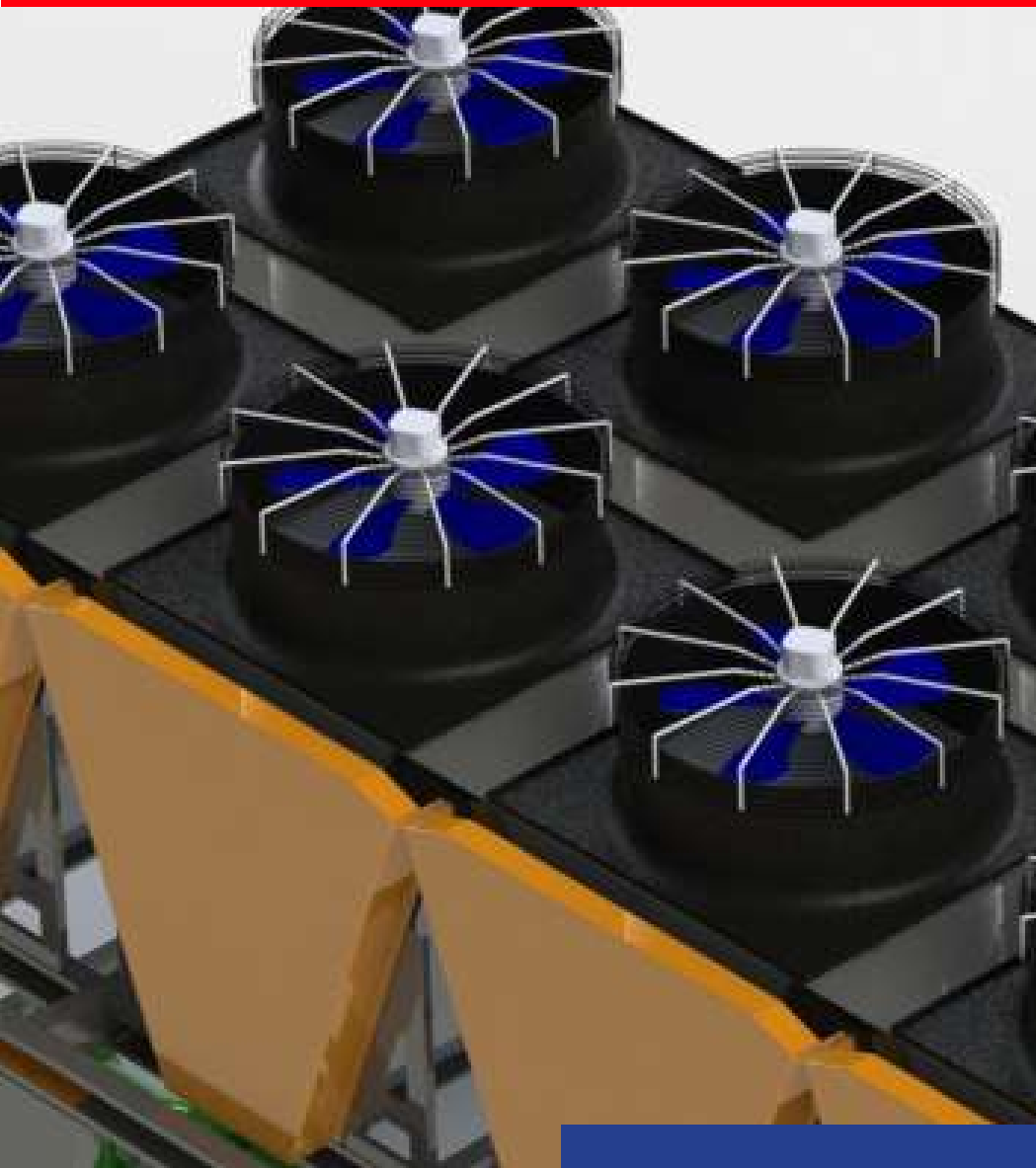


چیلرهای تراکمی هوا خنک

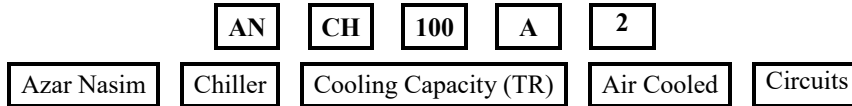
چیلر (هوا خنک)



در چیلرهای هوا خنک مبرد توسط هوا (به واسطه الکتروفن‌های کندانسوری) خنک می‌شود. چیلرهای ساخت شرکت تهویه آذر نسیم با کمپرسور اسکرال (Scroll) از نوع hermetic در ظرفیت‌های ۳ الی ۱۲۰ تن تبرید و با کمپرسور رفت و برگشتی (Reciprocating) از نوع Semi-hermetic در ظرفیت‌های ۳ الی ۲۸۰ تن تبرید و با کمپرسور اسکرو (Screw) از نوع Semi-hermetic در ظرفیت‌های ۵۰ الی ۱۲۸۰ تن تبرید قابل طراحی و تولید می‌باشند.



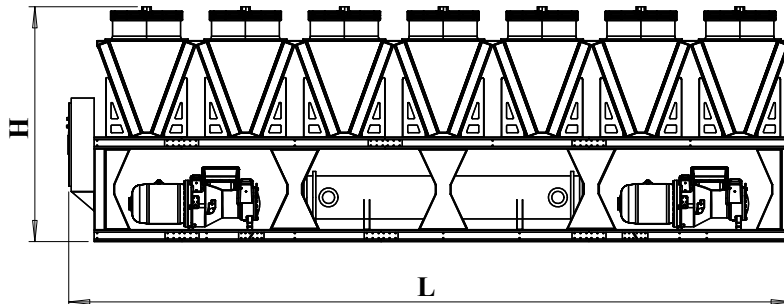
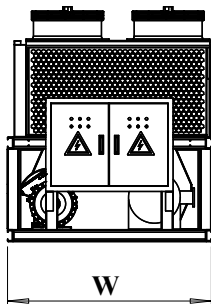
Nomenclature



Specifications													
Compressor	Type	Scroll				Reciprocating				Screw			
Refrigerant	Type	R134a		R22		R134a		R22		R134a		R22	
Nominal Cooling Capacity	TR	12-30	20-120	12-30	16-120	15-50	20-100	15-50	20-100	50-90	100-320	50-90	100-560
Evaporator	Circuits	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	Type	Shell & Tube											
Condenser	Type	Air Cooled - Copper Tubes, Aluminum Fins											
Condenser Fan	Type & Speed	Axial, Low-Noise / 900 rpm											

Dimensions (Based on the Quantity of Fans)													
Fan Quantity	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
W	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
L	1450	2630	3800	4960	6130	7300	8450	9620	10780	11950	13110	14280	15250
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2550

Note:
Fan Size (Diameter): 800 mm
Dimensions are in mm



More Info



مینی چیلر



مینی چیلر همان طور که از نامش پیداست، چیلری کوچک و در واقع یک دستگاه سرد کننده آب با ظرفیت محدود می باشد که پس از خنک نمودن آب، آن را با پمپ جهت مصارف سرمایشی پمپاژ می کند. اگر این دستگاه به عنوان سیستم سرمایش ساختمان مورد استفاده قرار بگیرد، آب سرد با پمپ به فن کویل ها یا هواسازهای درون ساختمان پمپاژ می شود و در آنجا عمل سرمایش هوا را انجام می دهد و اگر این دستگاه به عنوان سیستم سرمایش صنعتی استفاده شود، آب سرد وارد یک مبدل حرارتی یا دستگاه صنعتی مورد نظر شده و دمای آن را کاهش می دهد.



Mini Chiller

Nomenclature

AN
M
CH
3.5

Azar Nasim
Mini
Chiller
Capacity (TR)

Specifications								
Model			ANMCH 3.5	ANMCH 5	ANMCH 6	ANMCH 7.5	ANMCH 10	
Nominal Capacity		TR	3.5	5	6	7.5	10	
Electrical Data	Total Power Consumption	kW	4.37	5.46	5.87	7	10.6	
	Total Current	A	9.11	11.27	12.1	14.93	20.12	
	Total Power Supply	V/Ph/Hz	220/1~/50		380/3~/50			
Refrigerant	Type	-	R22					
Compressor	Type	-	Scroll					
Evaporator	Type	-	Plate or Shell & Tube					
	Water Flow Rate		GPM	7	10.2	16.5	16.5	22
	Water Inlet/Outlet	Plate	in	1	1	2	2	2
		Shell & Tube	in	$1\frac{1}{4}$			$1\frac{1}{2}$	
Condenser	Type	-	Aluminum Fin - Copper Tube					
Pump	Water Flow Rate		GPM	8	12	17	18	22
	Head		ft	10	12.5	14	15	20

Dimensions							
Model			ANMCH 3.5	ANMCH 5	ANMCH 6	ANMCH 7.5	ANMCH 10
Plate	Height (A)	mm	1264	1439	1539	1539	1680
	Width (B)	mm	500	500	500	600	600
	Length (C)	mm	1150	1200	1200	1400	1600
Shell & Tube	Height (A)	mm	1490	1690	1690	2005	2155
	Width (B)	mm	500	500	500	600	600
	Length (C)	mm	1300	1400	1400	1400	1600



More Info



یونیت هیتر



یونیت هیتر نوعی سیستم برای گرمایش محیط است. این دستگاه ساختاری ساده دارد و متشکل از تعدادی کویل (لوله های فین دار) و یک فن است که در روزهای سرد سال ، آبگرم یا بخار داغ با پمپ به کویل آن ارسال می شود و هوا توسط فن از میان (اطراف) کویل دمیده شده و دمای آن افزایش پیدا می کند. این تجهیز غالباً برای گرم کردن سالن ها و سوله های ورزشی و صنعتی و نیز کارگاه های صنعتی بکار می رود. این محصول در ظرفیت های ۴۲۰۰۰ الی ۴۵۰۰۰۰ بی تی یو بر ساعت با بدنه ی کربن استیل و آلومینیومی با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک یا بدنه ی استنلس استیل تولید می گردد.



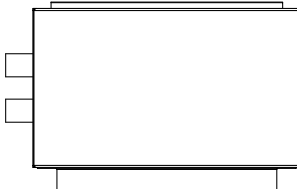
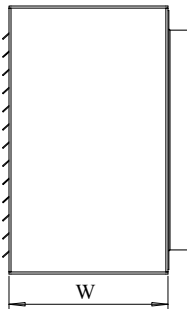
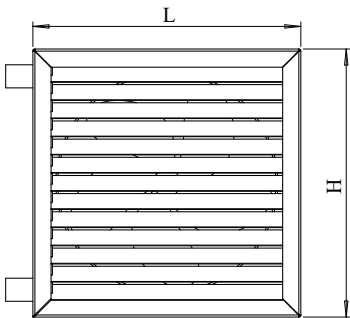
Unit Heater

Nomenclature

TU
200
W/S

Thermal Unit
Heating Capacity (MBH)
W: Hot Water
S: Steam

Specifications						
Model	Nominal Fan Speed					
	1400 rpm			900 rpm		
	Heating Cap.	Air Flow Rate	Water (Steam) Flow Rate	Heating Cap.	Air Flow Rate	Water (Steam) Flow Rate
	Btu/hr	CFM	GPM (lb/hr)	Btu/hr	CFM	GPM (lb/hr)
TU 50W (75S)	54000 (74000)	1235	5.4 (74)	40000 (54000)	885	0.46 (54)
TU 80W (140S)	82000 (140000)	1650	8.2 (140)	63000 (110000)	1205	0.75 (110)
TU 120W (160S)	120000 (160000)	2500	12 (160)	90000 (130000)	1410	0.99 (130)
TU 180W (280S)	180000 (280000)	3175	18 (280)	150000 (240000)	1590	2.67 (240)
TU 200W (300S)	220000 (340000)	3300	22 (340)	182000 (280000)	2170	2.5 (280)
TU 250W (400S)	260000 (450000)	5120	26 (450)	220000 (390000)	2170	2.9 (390)



Dimensions							
MODEL	L	W	H	Water (in)		Steam (in)	
				In	Out	In	Out
TU 50W-75S	500	350	500	1	1	1	$\frac{3}{4}$
TU 80W-140S	580	350	580	1	1	1	$\frac{3}{4}$
TU 120W-160S	660	350	660	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	1
TU 180W-280S	750	350	750	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	1
TU 200W-300S	810	350	810	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	1
TU 250W-400S	900	350	900	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	1



More Info



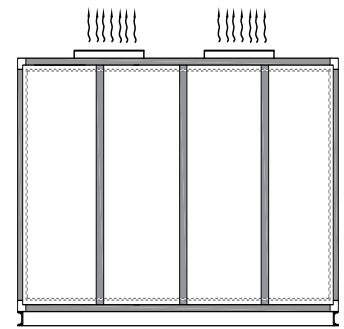
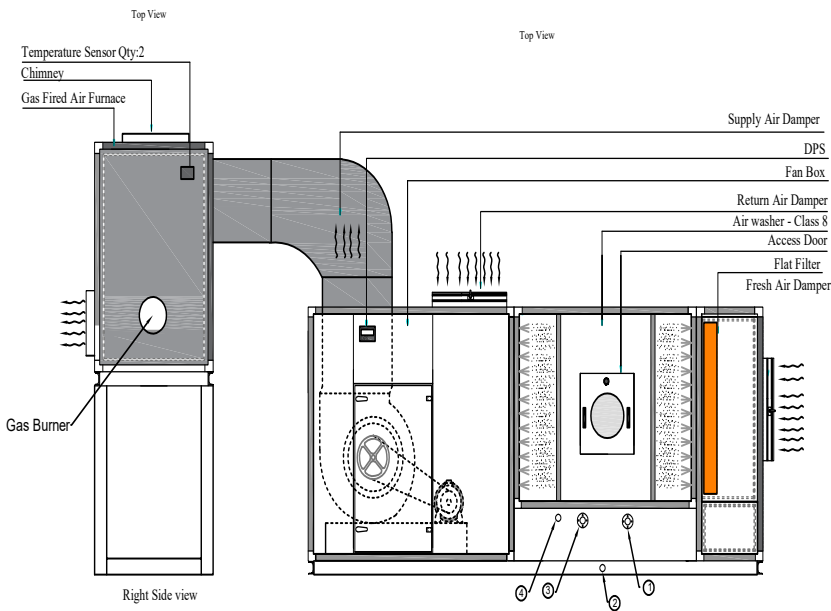
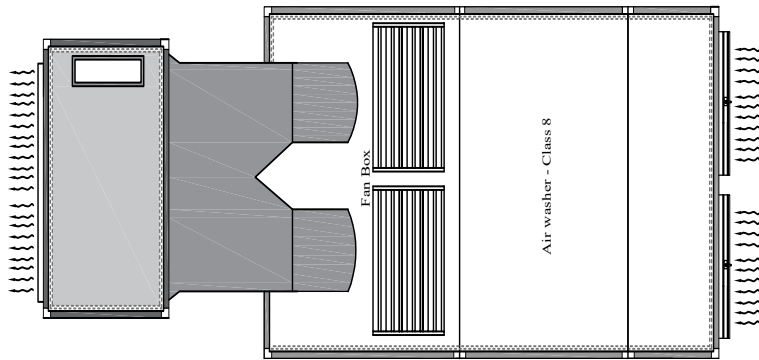
اکونوپک



از دو واژه (Economy+Package) به معنی پکیج اقتصادی گرفته شده است. اکونوپک یک دستگاه سرمایشی و گرمایشی است که عملیات تامین و توزیع هوای سرد و گرم را در یک واحد به صورت یکپارچه انجام می‌دهد و چون به موتورخانه و متعلقات آن و نیز فضای مورد نیاز جهت نصب تجهیزات موتورخانه نیازی نیست، سیستم مقرون به صرفه‌ای به شمار می‌رود. بدنه‌ی این دستگاه از ورق کربن استیل با رنگ پودری الکترو استاتیک و محفظه‌ی احتراق آن از ورق‌های استنلس استیل یا کربن استیل آتشیخوار و لوله‌های مانیسمان بدون درز از ظرفیت‌های ۱۰۰۰۰۰ الی ۲۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت با فن‌های سانتریفیوژ (بکوارد یا فوروارد) بصورت یکپارچه و فن باکس مجزا قابل طراحی و تولید می‌باشد.



Economy Pack



Right side view

1	Overflow
2	Drain
3	Fill in
4	Floater

SCAN CODE



More Info



آڈرن نیہ

یہ تہہ ہاے تھو یہ مطبوعہ مایٹے کمایٹے

رطوبت گیر اسٹخر





رطوبت‌گیر استخر



این دستگاه که به صورت پرتابل در محیط استخر قرار می‌گیرد هوای مرطوب را به درون خود کشیده و پس از جذب رطوبت، هوای خشک را به محیط بر می‌گرداند. رطوبت‌گیر استخر همچنین باعث کاهش استفاده از هوای بیرون استخر و نهایتاً کاهش مصرف انرژی گرمایشی و سرمایشی می‌شود. این تجهیز با ظرفیت رطوبت‌گیری از ۶۴ تا ۲۸۳ لیتر در روز و سیرکوله هوای ۶۰۰ تا ۱۵۰۰ فوت مکعب در ساعت، برای اولین بار در ایران در سه ظرفیت مختلف و به صورت سقفی و زمینی طراحی و تولید می‌شود.



Dehumidifiers

Nomenclature

AN

DH

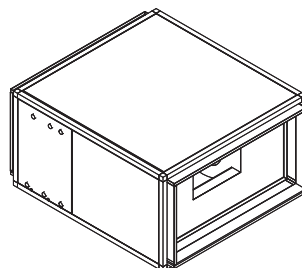
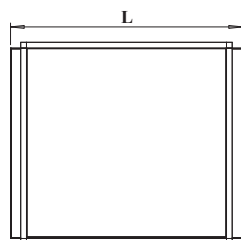
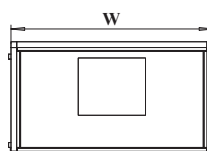
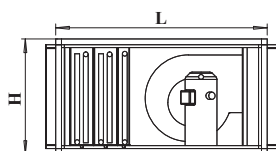
100

Azar Nasim

Dehumidifier

Dehumidification Capacity (Lit/24h)

Specifications & Dimensions					
Model			ANDH 100	ANDH 200	ANDH 300
Dehumidification capacity at 30°C – 80%		Lit/24h	108	180	283
Dehumidification capacity at 30°C – 60%		Lit/24h	66	123.8	172
Dehumidification capacity at 28°C – 60%		Lit/24h	64.8	103.2	168
Air Flow Rate		CFM	600	1000	1500
Electrical Data	Power Supply	V/Ph/Hz	220/1~/50		380/3~/50
	Power Consumption	kW	1.97	4.5	4.6
	Current	A	10.52	15.41	21.95
Humidity/Temp. Operating Range		% RH	50 – 99% RH / 20 – 36°C		
Noise Level		dB	47	50	53
Refrigerant		Type	R22		
Dimensions (H × W × D)		mm	360×710×700	460×900×980	560×1050×1160



بویلر



دیگ آبگرم فولادی از تجهیزات تهویه مطبوع جهت استفاده در موتورخانه مرکزی است که برای تامین آب گرم مصرفی و سیستمهای گرمایشی ساختمانها مورد استفاده قرار میگیرد. شرکت تهویه آذرنسیم دیگهای فولادی را در ظرفیتهای ۸۰۰۰۰ الی ۸۰۰۰۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت با فشار کاری ۶ الی ۱۰ بار با پلاک استاندارد با دستورالعمل های BS۲۷۹۰ انگلستان و استاندارد ۴۲۳۱ ملی ایران تولید می نماید.



Boiler

Nomenclature

AN

HWB

80

Azar Nasim

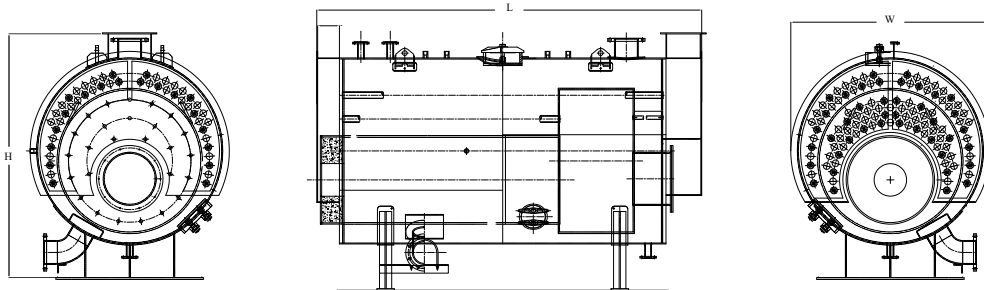
Hot Water Boiler

×1000 Heating Capacity (kCal/h)

Specifications & Dimension							
Model	Capacity	Fuel Consumption		Dimensions (mm)			Content Volume
	kCal/h	Oil (kg/h)	Gas (m ³ /h)	L	W	H	Lit
ANHWB 80	80000	8	14	1250	1000	1200	200
ANHWB 100	100000	10.5	16	1500	1000	1300	245
ANHWB 125	125000	13	19	1500	1000	1300	310
ANHWB 150	150000	16	22	1800	1000	1500	360
ANHWB 175	175000	19	26	1900	1100	1500	400
ANHWB 200	200000	22	29	1950	1100	1500	440
ANHWB 250	250000	28	35	1950	1100	1500	490
ANHWB 300	300000	37.5	43	2100	1150	1500	550
ANHWB 350	350000	45	52	2200	1250	1650	700
ANHWB 400	400000	52.5	61	2200	1300	1700	900
ANHWB 500	500000	60	69	2200	1300	1800	1000
ANHWB 625	625000	80	89	2500	1500	1900	1350
ANHWB 750	750000	95	110	2600	1500	2000	1650
ANHWB 875	875000	110	126	2700	1600	2000	1800
ANHWB 1000	1000000	120	139	2700	1750	2100	2250
ANHWB 1100	1100000	130	156	2750	1750	2150	2350
ANHWB 1250	1250000	150	174	3200	1850	2150	2870
ANHWB 1500	1500000	178	206	3500	1900	2150	3280
ANHWB 1700	1700000	200	234	3700	1900	2300	3760
ANHWB 2000	2000000	237.6	275	3800	2000	2400	4250
ANHWB 2500	2500000	300	347	2600	2200	3800	4320
ANHWB 3000	3000000	356	412	3900	2200	2600	6450

Note:
 1. Rated Dimensions Based on 90 psi Working Pressure.
 2. Design Pressure and Test Pressure are 115 and 135 psi Respectively.

۲۹



SCAN CODE



More Info



کندانسور هوایی



کندانسور هوایی دستگاهی است متشکل از کویل ، فن و بدنه فلزی که همراه با تجهیزاتی مانند چیلر ، پکیج هواخنک و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. در واقع با کمک این تجهیز گاز مبرد خارج شده از کمپرسور حرارت خود را با محیط تبادل نموده و به مایع تبدیل و جهت استفاده مجدد وارد اوپراتور سیستم می‌شود.

کندانسورهای هوایی این شرکت مطابق شرایط موجود در محل نصب بصورت W،V و کرسی شکل با طراحی کاملاً منحصر به فرد تولید می‌شوند. ظرفیت دفع حرارت توسط این دستگاه از ۲۰۰۰۰ الی ۲۰۰۰۰۰۰ بی تی یو بر ساعت و ظرفیت هوادهی الکتروفن‌های کندانسوری از ۳۴۰۰ تا ۸۴۰۰۰ سی اف ام متغیر می‌باشد.



Air Cooled Condencer

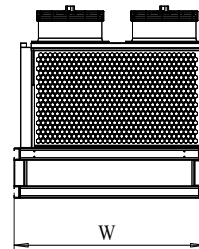
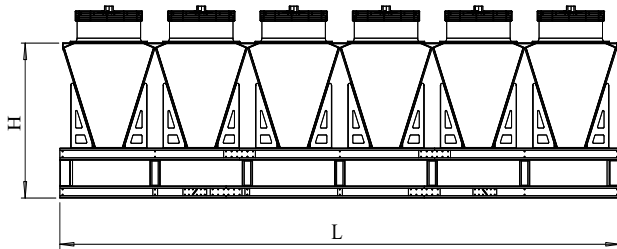
Nomenclature

AN
C
10

Azar Nasim
Condenser
Fan Quantity

Specifications													
Model	Heat Rejection (MBH)								Fan Performance			Refrigerant	
	3Row/10FPI		3Row/12FPI		4Row/10FPI		4Row/12FPI						
	TD (°F)								Quantity	Diameter (mm)	Fan Speed (RPM)		Air Flow Rate (CFM)
	20	25	20	25	20	25	20	25					
ANC 01	148	185	334	208	174	217	190	237	1	800	900	13530	R134a
ANC 02	296	370	502	416	348	434	379	475	2			27060	
ANC 04	555	693	596	796	621	781	732	913	4			52000	
ANC 06	833	1040	956	1194	932	1171	1079	1370	6			78000	
ANC 08	1111	1387	1275	1591	1242	1561	1463	1826	8			104000	
ANC 10	1389	1733	1593	1989	1553	1952	1829	2283	10			130000	

Dimensions														
Fan Quantity	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
W	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
L	1450	2630	3800	4960	6130	7300	8450	9620	10780	11950	13110	14280	15250	
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2550	



More Info



کوره هوای گرم



این دستگاه برای مکان‌هایی مناسب است که فضای بزرگی را در اختیار داشته باشند؛ سالن‌های انتظار، فضای کار کارخانجات، مرغداری‌ها و گلخانه. فن کوره‌های هوای گرم به قدری قوی است که توانایی هدایت جریان هوای گرم را در بزرگترین فضای مورد نظر انجام داده و نگرانی افراد را از جهت سرمای هوا از بین می‌برد. دستگاه کوره هوای گرم از ظرفیت ۱۰۰۰۰۰ تا ۲۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت با مبدل‌های حرارتی هوای گرم از جنس فولاد ضد زنگ ساخته شده‌اند.



Hot Air Furnace

Nomenclature

AN

WA

F

100

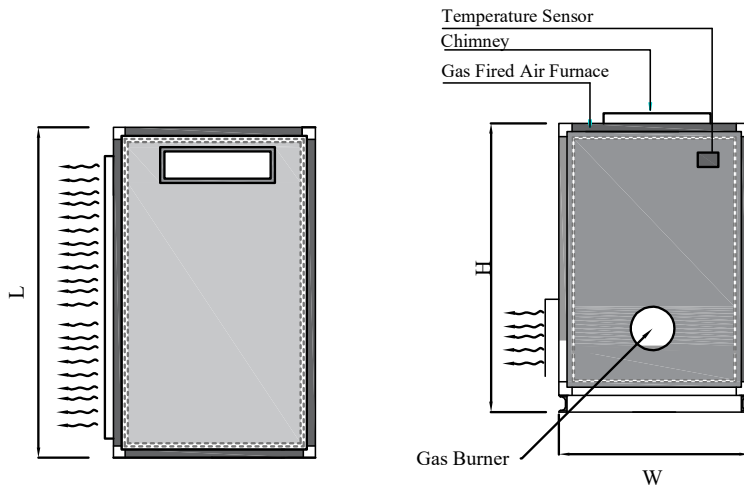
Azar Nasim

Warm Air

Furnace

×1000 Heating Capacity (kCal/hr)

Specifications						
Model	Heating Capacity	Air Flow Rate	Dimensions			Recommended Chimney Diameter
	kCal/hr	CFM	Height (mm)	Length (mm)	Width (mm)	mm
ANWAF 100	100000	4500	1050	2100	1450	20×20
ANWAF 150	150000	5500	1050	2100	1450	22×22
ANWAF 200	200000	6000	1100	2150	1500	22×22
ANWAF 250	250000	6500	1100	2200	1500	24×24
ANWAF 300	300000	7000	1150	2200	1750	24×24
ANWAF 400	400000	8000	1400	2400	2250	24×24
ANWAF 450	450000	8500	1450	2400	2300	29×29
ANWAF 500	500000	13000	1900	2600	2750	29×29
ANWAF 1000	1000000	20000	2700	2800	4350	32×32
ANWAF 1500	1500000	25000	2900	3300	5450	40×36
ANWAF 2000	2000000	30000	3200	3300	5850	50×40
ANWAF 2500	2500000	40000	3400	3600	6450	50×60



SCAN CODE



More Info



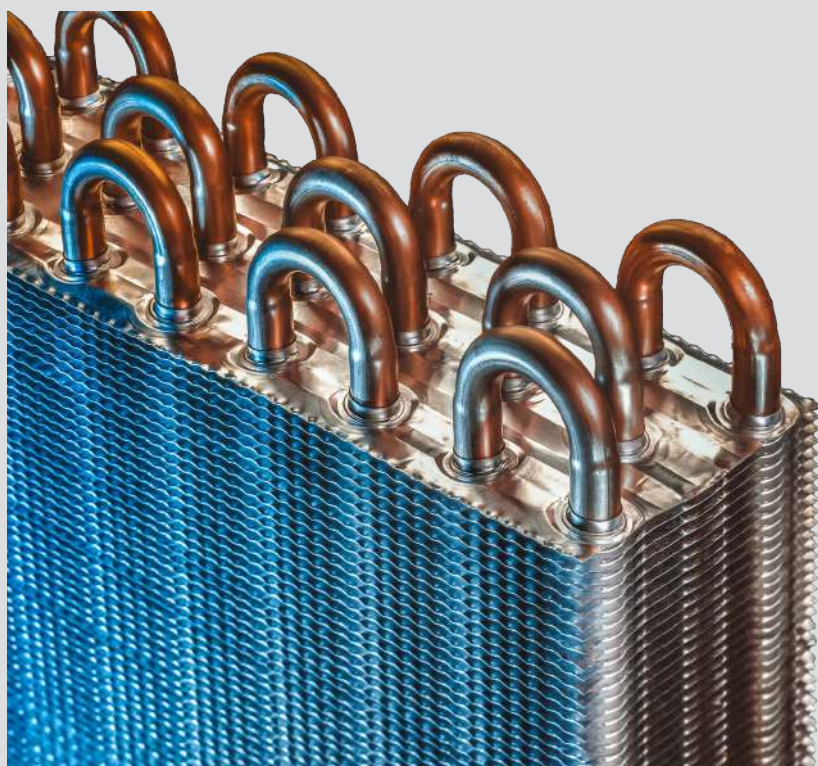
SCAN CODE



کویل صنعتی



کویل یکی از تجهیزات صنعتی پر مصرف در صنعت تهویه مطبوع است که برای تبادل حرارت و برای اهداف گرمایشی یا سرمایشی کاربرد دارد. با گذر کردن هوا از بین فن‌های آلومینیومی و لوله‌های مسی، سرمایش یا گرمایش مبرد یا سیالات مایع به هوا منتقل می‌شود. در سیستم‌های هواساز کویل‌های گرمایشی و سرمایشی با چیلر یا بویلر تغذیه می‌شوند و نهایتاً هوای دمیده شده از روی لوله‌های مسی سرد یا گرم هوای مطبوع و مورد نظر را تامین می‌کنند. بیشترین مصارف کویل صنعتی خنک کردن، حرارت دهی، تهویه هوا، خشک کردن، تبرید با نصب درون دستگاه‌های گوناگون همانند چیلر، کندانسور، داکت اسپلیت، یونیت هیتر و ... می‌باشد.



Industrial Coil

آذرنسیم

پتہ ہائے تھویر مطبوعہ مایٹے کمایٹے



فن کویل های دکوراتیو آذرنسیم؛ دارای گواهی استاندارد ملی ایران

اخذ تاییدیه تست دسی بل صدا از دانشگاه صنعتی شریف

فن کویل



فن کویل همانطور که از نامش پیداست شامل فن و مبدل حرارتی (کویل) است که با فیلتر و یک مدار کنترلی ساده ترکیب می‌شود. در واقع این دستگاه عضوی از یک سیستم HVAC به شمار رفته که امروزه جهت سرمایش و گرمایش محیط‌های مختلف مانند محیط‌های مسکونی، اداری، مراکز تجاری، بیمارستان‌ها، هتل‌ها و سایر محیط استفاده می‌گردد. فن کویل‌ها در سه مدل سقفی، دکوراتیو و کانالی عرضه می‌گردد.

فن کویل‌های زمینی این شرکت با ترکیب ABS خودرنگ، پروفیل‌های آلومینیومی و سینی از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترو استاتیک بصورت دکوراتیو (زیبا و مقاوم) با امکان تنظیم جریان هوا به چهار طرف طراحی و تولید می‌شود.



SCAN CODE

Nomenclature

AN

D

F

200

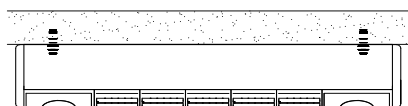
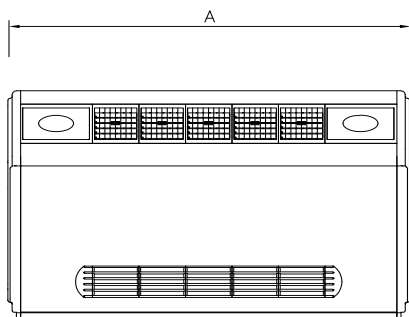
Azar Nasim

Decorative

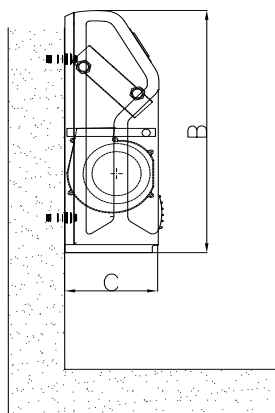
Fan Coil

Air Flow Rate (CFM)

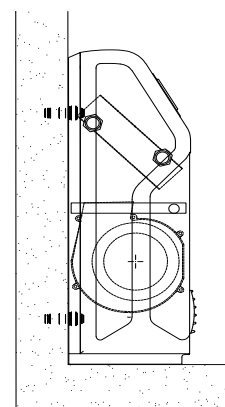
Specifications							
Model	ANDF 200	ANDF 300	ANDF 400	ANDF 600	ANDF 800	ANDF 1000	
Nominal Air Flow Rate (CFM)	200	300	400	600	800	1000	
Total Cooling Capacity (Btu/hr)	8700	12000	15400	20400	24400	31000	
Heating Capacity (Btu/hr)	23000	32500	40000	49500	64500	77000	
Water Flow Rate (GPM)	Cooling	1.5	2.5	3	4	4.8	6.2
	Heating	2.3	3.2	4	5	6.5	7.7
Water Pressure Drop (ft)	Cooling	2.2	6.5	9	5.2	7.6	7
	Heating	7.3	15	18	9	16.2	12.8
Connections (in)	Inlet	$\frac{3}{4}$					
	Outlet						
	Drain						
Noise Level (dB)	38	38	38	40	42	42	
Weight (kg)	21	23	27	30	44	53	



Ceiling mounted



Wall mounted



Floor mounted

Dimensions						
Model	ANDF 200	ANDF 300	ANDF 400	ANDF 600	ANDF 800	ANDF 1000
A (mm)	855	980	1105	1230	1605	1980
B (mm)	210	210	210	210	210	210
C (mm)	600	600	600	600	600	600

فن کویل سقفی

یکی از مزیت‌های قابل توجه فن کویل‌های سقفی، عدم اشغال فضای محیط می‌باشد. این تجهیز به راحتی در سقف ساختمان نصب و فقط دریچه خروجی هوای آن مشخص است. از ویژگی‌های منحصر به فرد این محصول امکان تعمیر و تعویض الکتروموتور و فن دستگاه بدون نیاز به پایین آوردن فن کویل می‌باشد.

Nomenclature

AN	C	F	200
Azar Nasim	Concealed	Fan Coil	Air Flow Rate (CFM)

Dimensions						
Model	AN CF-200	AN CF-300	AN CF-400	AN CF-600	AN CF-800	AN CF-1000
A (mm)	545	675	800	910	1285	1655
B (mm)	550	550	550	550	550	550
C (mm)	210	210	210	210	210	210



SCAN CODE



Nomenclature

AN **D** **C** **N** **2000**

Azar Nasim **Ducted Fan Coil** **Ceiling** **New Design** **Air Flow Rate (CFM)**

Specifications										
Nominal Air Flow Rate (CFM)		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
Total Cooling Capacity (Btu/hr)		17000	24200	28200	35500	41100	48300	50700	58100	
Heating Capacity (Btu/hr)		53100	70300	88600	101400	128300	141100	159400	177700	
Water Flow Rate (gpm)	Cooling	3.4	4.8	5.6	7.1	8.2	9.6	10	11.62	
	Heating	5.4	7.2	8.9	10	12	14	16	18	
Water Pressure Drop (ft)	Cooling	7.4	17	6.9	11.9	11.1	16.4	7.1	9.8	
	Heating	14	8.2	12.9	1.8	7.9	9.3	12.5	16.4	
External Static pressure (In.W.G.)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
Connections (inch)	Inlet	1								
	Outlet	1								
	Drain	$\frac{3}{4}$								
Noise Level (dB)		47	48	50	50	53	53	57	57	
Weight (kg)		40	46	55	61	64	72	83	104	

فن کویل کانالی

فن کویل های کانالی با میزان هوادهی ۸۰۰ الی ۲۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه با کویل مسی در دو مدل عمودی و افقی جهت تامین سرمایش و گرمایش مجتمع های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها، بیمارستانها، سالن های تولیدی و ... مورد استفاده قرار می گیرند.

برج خنک کننده



این تجهیز، یک مبدل حرارتی مقرون به صرفه به منظور دفع حرارت آب خروجی از کندانسور سیستم‌های تهویه مطبوع و یا فرایندهای صنعتی به شمار می‌آید. از این تجهیز برای خنک‌سازی در چیلرهای آب خنک استفاده می‌گردد. در برج‌های خنک کننده دمای آب در تماس مستقیم با هوا کاهش می‌یابد و بخشی از آب تبخیر می‌شود. برج‌های خنک کن در ظرفیت‌های ۲۰ الی ۱۲۵۰ تن تبرید بصورت مدار باز و بسته از نوع بتنی صنعتی، گالوانیزه و فایبرگلاس بصورت مکعبی و مدور طراحی و تولید می‌شوند.



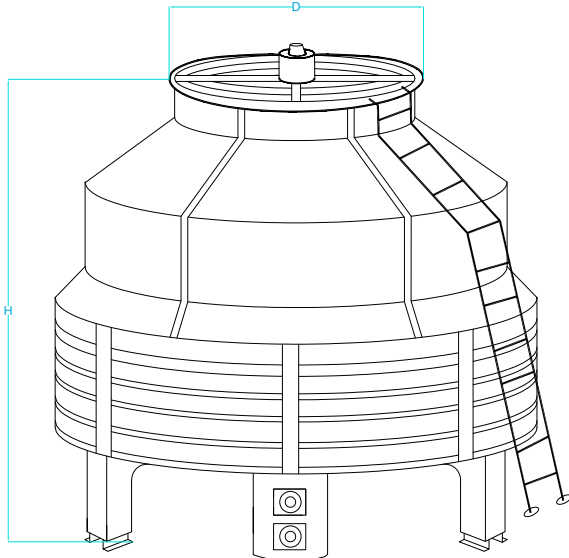
Nomenclature

AN
B
C
5
100

Azar Nasim
Bottle
Cooling Tower
Cooling Capacity (TR)
Diameter (cm)

Specifications & Dimensions										
Model	Nominal Water Flow Rate	Fan		Water Pressure Drop	Dimensions		Weight (Kg)			
		Diameter	Nominal Air flow Rate		cm		Standard Type		Low Noise Type	
	GPM	cm	CFM	m	H	D	Dry	Oper.	Dry	Oper.
ANBC 5-085	28	50	2800	1.3	135	85	50	118	52	120
ANBC 10-093	35	60	3180	1.3	163	93	56	138	58	142
ANBC 15-117	53	80	6360	1.6	168	117	83	218	85	220
ANBC 20-138	71	80	7000	1.6	178	138	110	264	113	268
ANBC 25-138	88	80	7770	1.8	202	138	115	329	118	332
ANBC 30-163	105	90	8480	2	189	163	160	363	164	367
ANBC 40-178	141	90	9410	2	200	178	171	410	175	414
ANBC 50-187	176	90	11300	2.2	234	187	215	515	219	519
ANBC 60-199	212	120	14500	2.5	237	199	399	708	405	714
ANBC 70-215	247	120	16000	2.5	215	215	420	777	426	783
ANBC 80-215	282	120	17100	2.5	248	215	431	792	437	798
ANBC 90-259	318	120	21800	3.1	235	259	459	854	471	864
ANBC 100-259	352	120	24100	3.1	257	259	519	943	529	953
ANBC 125-295	442	150	27500	3.5	238	295	629	1053	644	1068
ANBC 150-295	528	150	29700	3.5	262	295	789	1468	804	1483
ANBC 175-333	618	180	32900	3.8	262	333	874	1553	890	1569
ANBC 200-371	705	180	47100	4.4	292	371	1342	3043	1360	3060
ANBC 225-371	795	180	57100	4.4	315	371	1462	3162	1480	3180
ANBC 250-439	880	240	66500	4.7	328	439	1657	3357	1678	3379
ANBC 300-439	1050	240	76900	4.7	366	439	1766	3473	1788	3494
ANBC 350-485	1230	240	83500	5	345	485	1861	3861	1885	3885
ANBC 400-485	1410	240	90700	5	368	485	2305	4305	2329	4329
ANBC 450-551	1580	300	106500	5.3	404	551	2535	5818	2565	5848
ANBC 500-551	1770	300	119500	5.3	427	551	2590	7155	2619	7185
ANBC 600-653	2120	330	139500	5.6	460	653	3493	10588	3524	10619
ANBC 700-653	2460	330	171000	5.6	483	653	3652	10747	3684	10779
ANBC 800-759	2830	360	197100	6.2	500	759	5229	12808	5264	12843
ANBC 1000-759	3520	360	217700	6.2	523	759	5449	13247	5483	13282
ANBC 1250-879	4400	420	270700	6.5	556	879	6476	15458	6516	15497

٤١



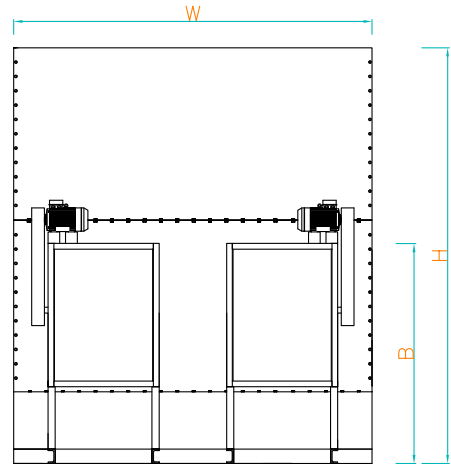
برج مدور

Nomenclature

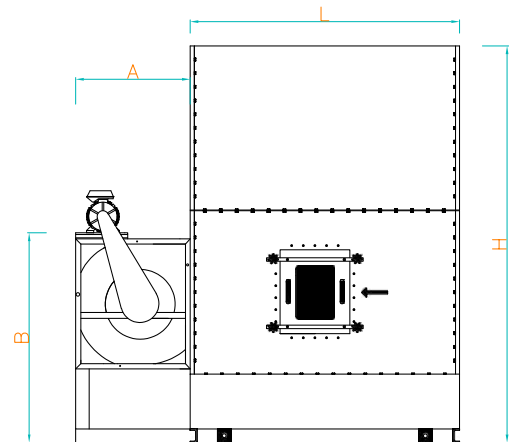
AN
G
C
10

Azar Nasim
Galvanized
Cooling Tower
Cooling Capacity (TR)

Specifications & Dimension								
Model	Dimensions (mm)					Flow Rate GPM	Pump Head m	Weight kg
	L	W	H	A	B			
ANGC 10	560	945	2150	533	460	30	23	285
ANGC 15	740	945	2150	620	540	45	23	345
ANGC 20	945	945	2200	750	655	60	23	410
ANGC 25	945	1300	2200	750	655	75	24	500
ANGC 30	945	1450	2250	1060	847	90	24	620
ANGC 35	945	1450	2250	1060	847	105	24	695
ANGC 40	1000	1940	2250	1060	847	120	24	755
ANGC 50	1210	1940	2250	1060	847	150	24	880
ANGC 60	1460	1940	2900	1060	847	180	24	1080
ANGC 80	1940	1800	2900	1060	847	225	24	1500
ANGC 90	1940	1940	2900	1060	847	270	24	1590
ANGC 110	1940	2560	2900	1060	847	330	24	1790
ANGC 120	1940	2890	3000	1060	847	360	24	2250
ANGC 140	1940	3400	3000	1060	847	420	25	2500
ANGC 160	1940	3860	3000	1060	847	480	25	3150
ANGC 180	1940	4400	3000	1060	847	540	25	3300
ANGC 220	1940	5170	3000	1060	847	660	25	3850
ANGC 260	1940	5670	3000	1060	847	780	25	4500
ANGC 300	1940	6600	3000	1060	847	900	25	5200
ANGC 340	1940	8000	3000	1060	847	1020	25	5900
ANGC 400	3780	5260	3100	1060	847	1200	25	6900
ANGC 450	3780	5730	3100	1060	847	1350	25	8500
ANGC 500	3780	6200	3100	1060	847	1500	25	8800
ANGC 590	3780	7120	3100	1060	847	1770	25	9500
ANGC 660	3780	8060	3100	1060	847	1980	25	1140
ANGC 750	3780	9000	3100	1060	847	2250	25	12700
ANGC 820	3780	9950	3200	1060	847	2460	25	14400
ANGC 900	3780	10840	3200	1060	847	2700	25	15500
ANGC 980	3780	11840	3200	1060	847	2940	25	16700
ANGC 1060	3780	12790	3200	1060	847	3180	25	18150
ANGC 1150	3780	13740	3200	1060	847	3450	25	19400



برج گالوانیزه



۴۲

Cooling Tower

Nomenclature

AN

C

C

20

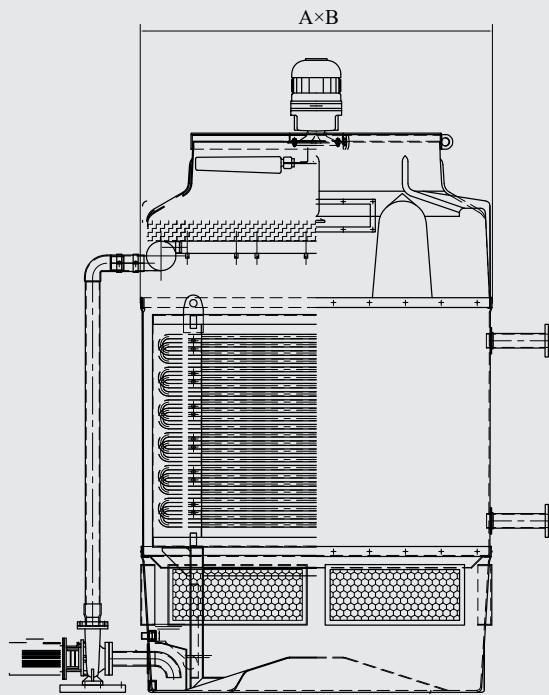
Azar Nasim

Cubic

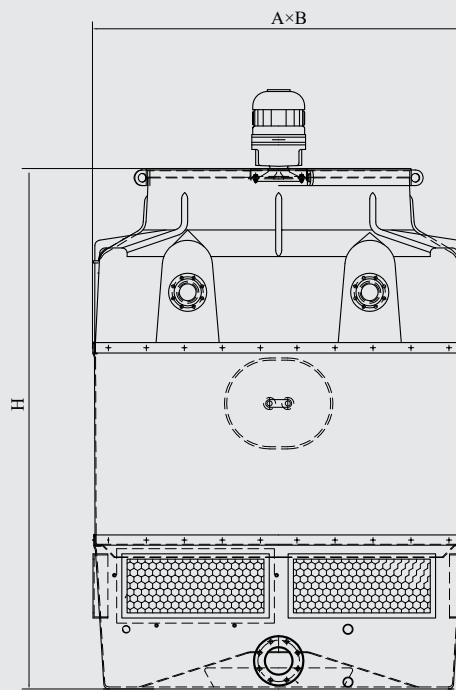
Cooling Tower

Flow Rate (GPM)

Specifications & Dimensions									
Model	Flow Rate	Dimensions (mm)			Motor power	Inlet	Outlet	Weight (kg)	
	GPM	A	B	H	kW	in	in	Dry	Oper
ANCC 20	20	700	700	1300	0.37	1	1	45	105
ANCC 30	30	700	700	1450	0.37	1	1	56	128
ANCC 40	40	700	700	1600	0.55	1	1	65	140
ANCC 50	50	850	850	1740	0.55	2	2	115	240
ANCC 60	60	850	850	1740	0.55	2	2	121	250
ANCC 80	80	850	850	2040	0.75	2	2	127	260
ANCC 90	90	1300	1300	2320	0.75	3	3	270	587
ANCC 135	135	1300	1300	2320	1.1	3	3	290	660
ANCC 150	150	1300	1300	2320	1.5	3	3	310	695
ANCC 186	186	1650	1650	2360	1.5	4	4	390	1220
ANCC 218	218	1650	1650	2360	2.2	4	4	410	1330
ANCC 235	235	1650	1650	2660	2.2	4	4	430	1450
ANCC 265	265	1900	1900	2590	2.2	4	4	645	1510
ANCC 290	290	1900	1900	2590	3	4	4	680	1620
ANCC 320	320	1900	1900	2890	3	4	4	720	1740
ANCC 400	400	2400	2200	2650	3	2 × 3	6	895	2950
ANCC 460	460	2400	2200	2650	4	2 × 3	6	950	3075
ANCC 500	500	2400	2200	2950	5.5	2 × 3	6	1000	3270
ANCC 570	570	3400	2200	3620	5.5	2 × 4	6	1300	4100
ANCC 720	720	3400	2200	3920	7.5	2 × 4	6	1380	4490
ANCC 815	815	4300	2200	3690	7.5	2 × 4	6	1450	5150
ANCC 890	890	4300	2200	3690	11	2 × 4	6	1550	5550
ANCC 1150	1150	4300	3100	4100	11	3 × 3	2 × 4	2230	8300
ANCC 1300	1300	4300	3100	4100	11	3 × 3	2 × 4	2385	8500
ANCC 1430	1430	4300	3100	4100	15	3 × 3	2 × 4	2510	8700
ANCC 1600	1600	4300	4300	4000	15	3 × 4	2 × 6	3050	11050
ANCC 1770	1770	4300	4300	4000	18.5	3 × 4	2 × 6	3240	11250
ANCC 1840	1840	4300	4300	4000	22	3 × 4	2 × 6	3410	11850



مدار بسته



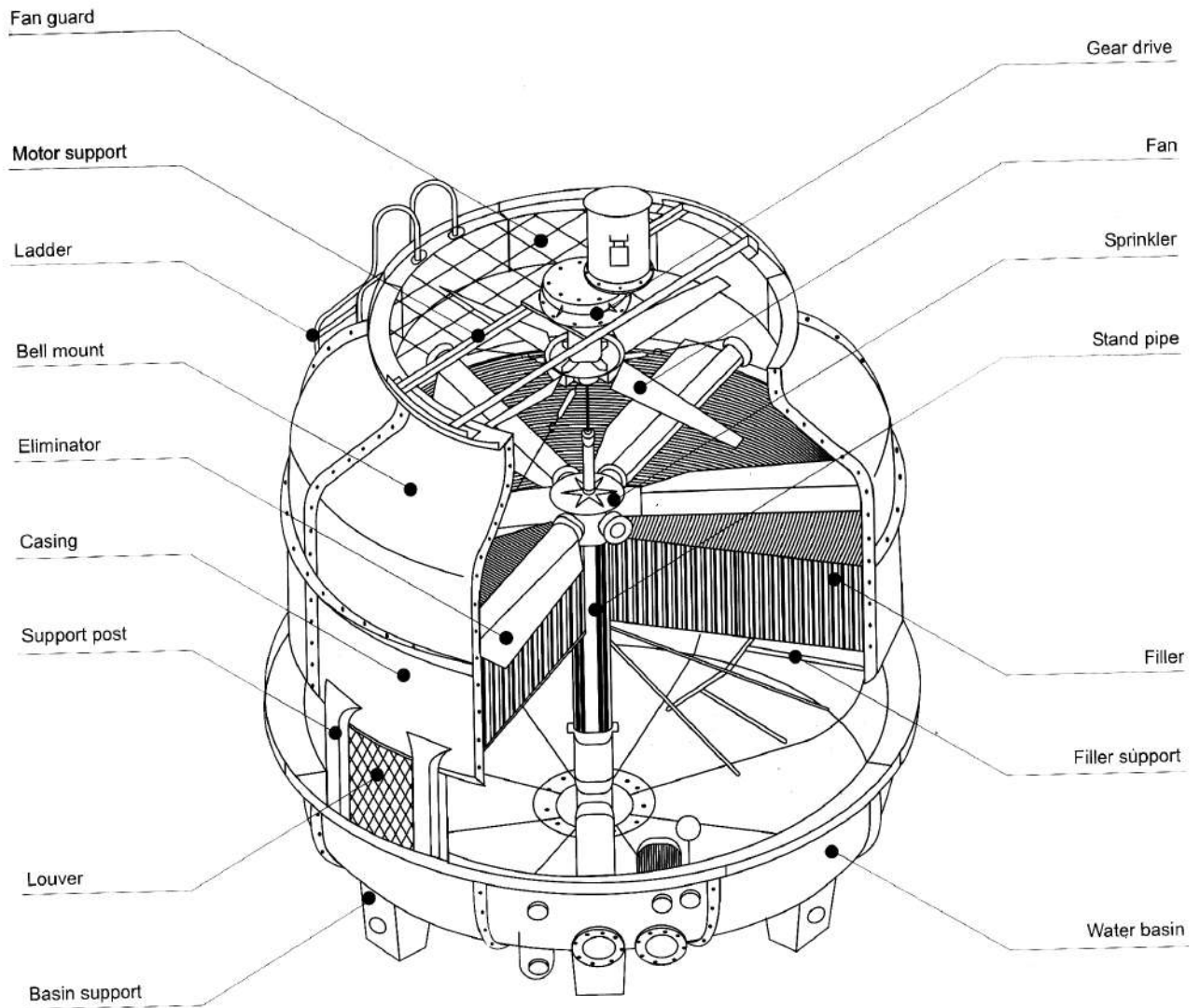
مدار باز

Nomenclature

AN Cc C 20 2

Azar Nasim Closed Circuit Cooling Tower Flow Rate (L/s) Circuits

Model	Flow Rate	Circuits	Dimensions (mm)			Motor Fan power	Motor Pump power	Weight (kg)	
	L/s		A	B	H	kW	kW	Dry	Oper
ANCcC 4-2	4	2	1300	1300	2320	1.5	0.75	700	1300
ANCcC 4-3	4	3	1300	1300	2620	1.5	0.75	800	1400
ANCcC 5-4	5	4	1300	1300	2620	1.5	0.75	950	1550
ANCcC 5-3	5	3	1650	1650	2660	2.2	0.75	1250	2250
ANCcC 7-4	7	4	1650	1650	2660	2.2	0.75	1450	2400
ANCcC 9-5	9	5	1650	1650	2960	3	1.1	1700	2700
ANCcC 9-4	9	4	1900	1900	2890	3	1.1	1826	3300
ANCcC 13-5	13	5	1900	1900	3190	4	1.5	2190	3540
ANCcC 13-4	13	4	2200	2200	2950	4	1.5	2090	4250
ANCcC 13-5	13	5	2200	2200	3250	5.5	2.2	2440	4600
ANCcC 18-6	18	6	2200	2200	3550	7.5	2.2	2850	5010
ANCcC 18-5	18	5	2400	2400	3550	7.5	2.2	2960	5460
ANCcC 22-6	22	6	2400	2400	3850	7.5	2.2	3430	5930
ANCcC 30-5	30	5	4300	2250	3980	11	3	4858	10885
ANCcC 35-6	35	6	4300	2250	4280	11	3	5720	11950
ANCcC 39-5	39	5	4300	3100	4360	15	2 x 2.2	7895	15000
ANCcC 50-6	50	6	4300	3100	4660	15	2 x 3	9000	16900
ANCcC 60-5	60	5	4300	4300	4300	22	2 x 3	9800	24000
ANCcC 70-6	70	6	4300	4300	4600	22	2 x 3	11100	26000



More Info



زنت



زنت یک دستگاه تهویه مطبوع مرکزی چهار فصل HVAC محسوب می شود. زنت از حروف اول سه کلمه زمستان، نیمه و تابستان تشکیل شده و به چهار فصل بودن سیستم اشاره می کند. ساختار زنت از دو قسمت اصلی تشکیل شده است؛ سیستم خنک کاری این تجهیز مشابه کولر آبی و بخش گرمایشی آن متشکل از یک کویل گرمایشی می باشد. ظرفیت های هوادهی این دستگاه ۱۵۰۰ الی ۲۵۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه می باشد.



SCAN CODE

آذرنسیم

پتہ ہائے تھوین مطبوعہ۔ مایٹے کماٹے



هواساز هايژنيک آذرنسيم

هواساز صنعتی



هواساز صنعتی دستگاهی است برای تامین هوای مطبوع یا فیلتراسیون، سرمایش، گرمایش، تنظیم رطوبت و کنترل سرعت هوای ورودی در آپارتمانها، هتلها، کارخانهها، سالنهای ورزشی، سولههای صنعتی و یا هر نوع ساختمان دیگری. سیستم هواساز صنعتی به همراه دستگاههای سرمایشی مانند چیلر یا دستگاههای گرمایشی مانند بویلر مورد استفاده قرار میگیرد.

هواسازهای این شرکت با ظرفیت هوادهی ۱۰۰۰ الی ۷۰۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه، در انواع یک منطقه‌ای (Single Zone) و یا چند منطقه‌ای (Multi Zone) با ساختارهای افقی، عمودی و نیمه عمودی با قابلیت نصب انواع کویل‌های آبگرم، آبسرد، DX، بخار و الکتریکی با المنت‌های برقی طراحی و تولید می‌گردند.



Air Conditioner

Nomenclature

AHU

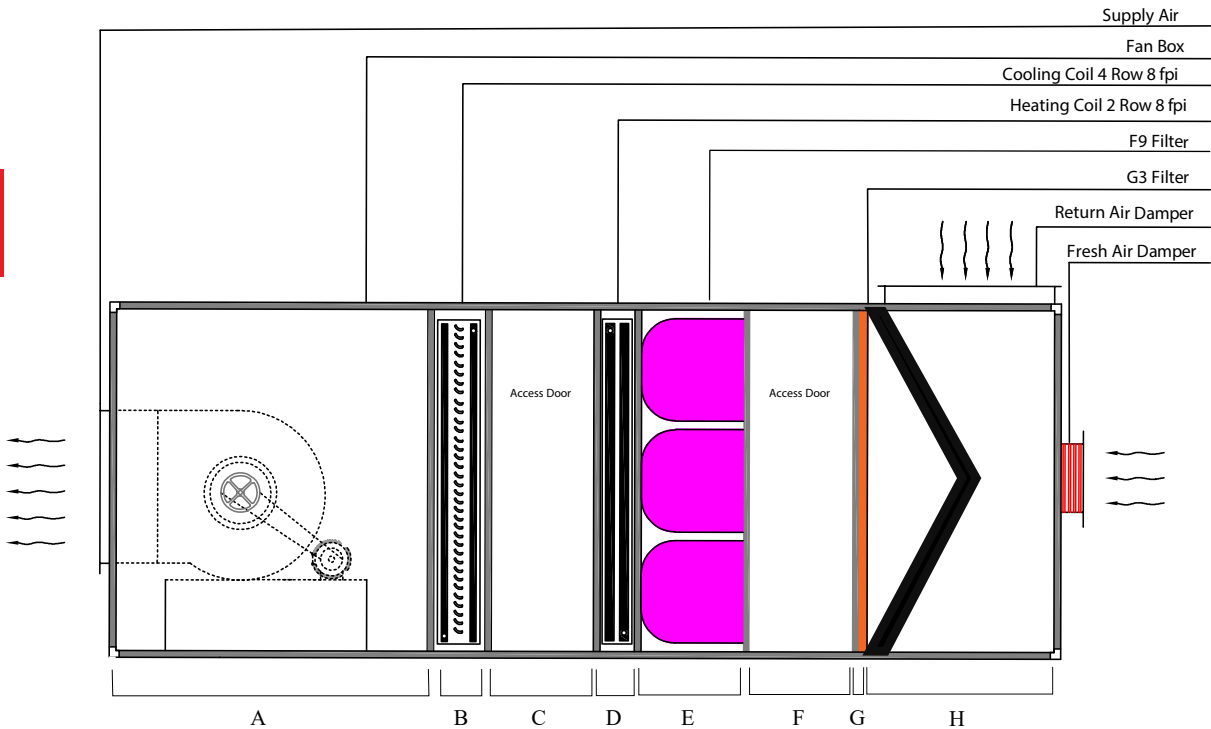
250

Air Handling Unit

×10 CFM

Dimensions																
Model	A	B & D		C	E	F	G	H	I	J	K	Air Washer Section		Added Length		
		No. of Row	Coil Width									W	H			
AHU 250	1000	1	100	600	600	600	200	650	1000	920	80	1000	1170	200		
AHU 350	1150			600	600	600	200	700	1100	1020	80	1100	1320	200		
AHU 500	1200			600	600	600	200	800	1500	1120	80	1500	1470	250		
AHU 700	1300			600	600	600	200	900	1500	1320	80	1500	1670	250		
AHU 1000	1500			600	600	600	200	1000	2000	1400	100	2000	1750	300		
AHU 1200	1500			600	600	600	200	1100	2000	1600	100	2000	1950	300		
AHU 1500	1600			2	150	600	600	600	200	1300	2000	1900	100	2000	2250	300
AHU 1700	1600			3	180	600	600	600	200	1400	2250	1900	100	2250	2250	300
AHU 2000	1700			4	200	600	600	600	200	1300	2400	1980	120	2400	2330	300
AHU 2200	1700			6	280	600	600	600	200	1400	2400	2180	120	2400	2530	300
AHU 2500	1400			8	330	600	600	600	200	1200	3200	1780	120	3200	2130	300
AHU 3000	1600					600	600	600	200	1300	4000	1780	120	4000	2130	300
AHU 3500	1700			600	600	600	200	1350	4200	1880	120	4200	2230	300		
AHU 4000	1700			600	600	600	200	1400	4500	2000	120	4500	2350	300		
AHU 4500	1900			600	600	600	200	1800	5000	2100	120	5000	2450	300		

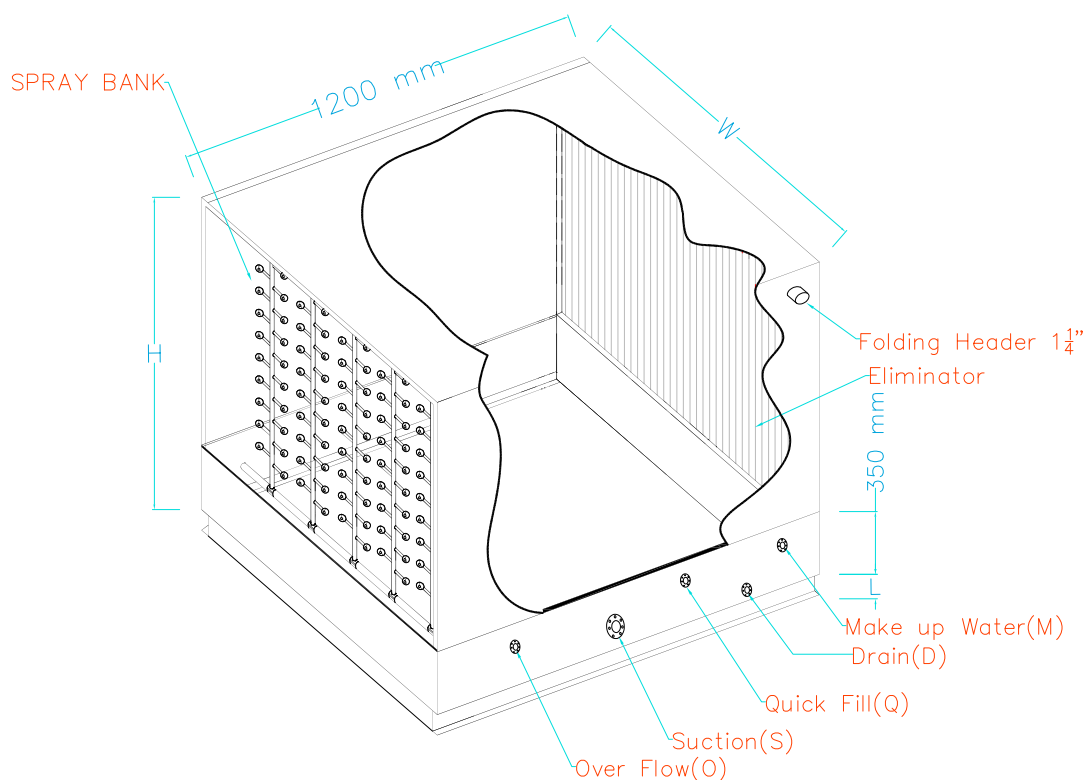
Note:
 All Dimensions are in mm
 For Air Handling Units with **HEPA Filter** add 700 mm and also for each extra **BAG Filter** add 1200 mm to Mentioned Dimensions
 Using **W** and **H** Dimensions for Air Handling Units with **Air Washer**

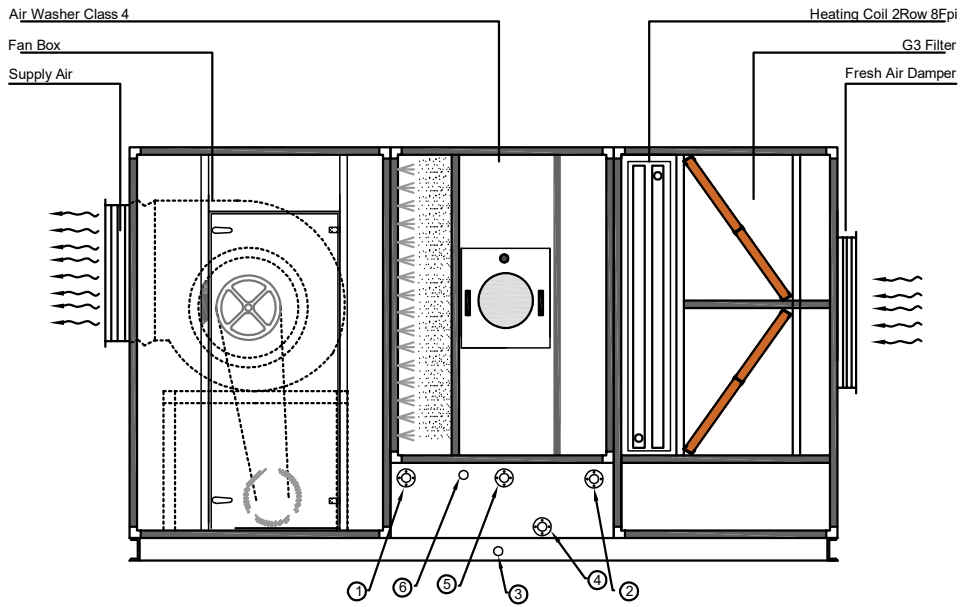


هواساز ابرواشر



در این نوع هوارسان یک اتاقک مجزا با بدنه گالوانیزه جهت شستشوی هوا و رطوبت زنی در نظر گرفته شده است. و به دلیل استفاده از آب پودر شده رطوبت مورد نظر تامین می‌گردد. از این تجهیز در مناطق آب و هوایی خشک و نیمه خشک و نیز در شرایطی که ساختمان فاقد موتورخانه برودت مرکزی می‌باشد مورد استفاده می‌گردد. دستگاه ابرواشر جهت استفاده‌ی تهویه مطبوع، شستشوی هوا، رطوبت دهی با بدنه گالوانیزه و فن‌های ساترفیوژ (فوروارد و بکوارد) با ظرفیت هوادهی ۲۰۰۰ الی ۷۰۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه در کلاس‌های ۴، ۶ و ۸ با قابلیت نصب انواع فیلترها و کویل‌های گرمایشی و سرمایشی تولید می‌شود.





Specifications

Model	Face Area	Nozzle Head	Min. Pump Head	Class		
				4	6	8
				Water Flow Rate (GPM)		
AHU 250	5	55	59	20	30	40
AHU 350	7	55	60	28	42	56
AHU 500	10	55	60	40	60	80
AHU 700	15	55	61	56	84	112
AHU 1000	20	55	62	80	120	160
AHU 1200	25	55	62	100	150	200
AHU 1500	30	55	63	120	180	240
AHU 1700	35	55	64	140	210	280
AHU 2000	40	55	64	160	240	320
AHU 2200	45	55	64	180	270	360
AHU 2500	50	55	62	200	300	400
AHU 3000	60	55	63	240	360	480
AHU 3500	70	55	64	280	420	560
AHU 4000	80	55	64	320	480	640
AHU 4500	88	55	64	360	540	720

Note:

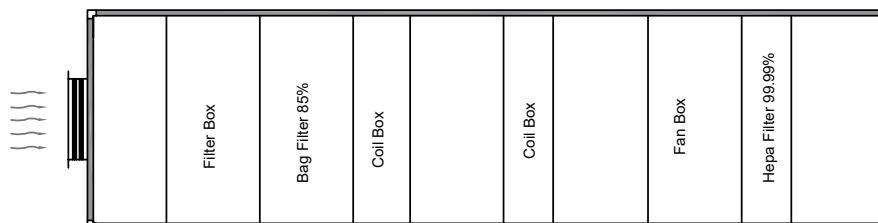
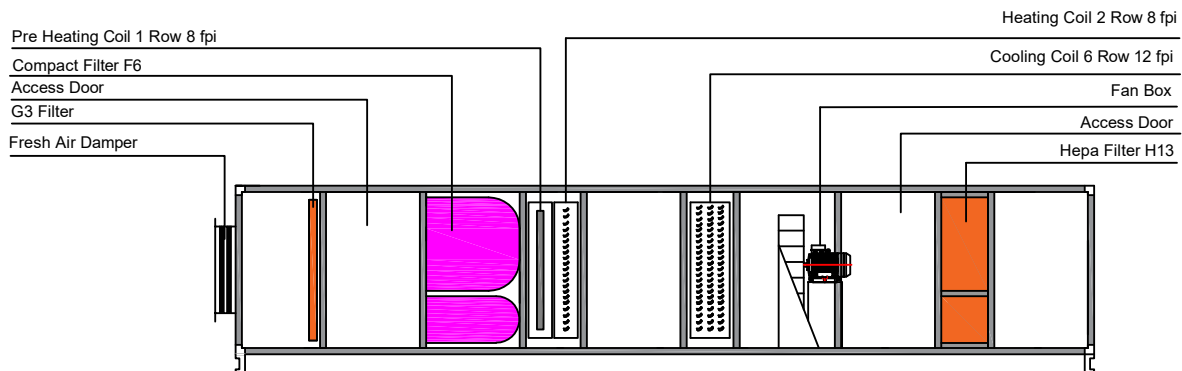
- Face Area Dimensions are in ft²
- Nozzle head and pump head are in feet of water.
- Rounding in dimensions and specifications.

هواساز هایژنیک



هواسازهای هایژنیک یک مدل اختصاصی برای مکان‌های حساس مثل بیمارستان‌ها، مراکز دارویی و حتی فضاهای صنعتی خاص هستند و از نظر پروفیل، فن، استراکچر، فیلتراسیون و ... ساختار متفاوتی نسبت به هواسازهای صنعتی دارند. در این نوع هواساز، تا حد امکان زوایای ۹۰ درجه، درز و هر بستری که قارچ و باکتری می‌تواند رشد کند از بین می‌روند. همچنین ذرات موجود در هوا به نسبت استاندارد فضای کلین روم (اتاق تمیز) توسط فیلترهای هواساز هایژنیک فیلتر و به حد استاندارد می‌رسند.

استفاده از محفظه و لامپ ماورای بنفش نیز یک اقدام دیگر در جهت پاکسازی هوای خروجی در هواساز هایژنیک محسوب می‌شود.



Coil Connections											
Model	Chilled Water			Hot Water				Steam			
	4 Row	6 Row	8 Row	1 Row	2 Row	3 Row	4 Row	Inlet		Outlet	
								1 Row	2 Row	1 Row	2 Row
AHU 250	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
AHU 350	1 1/2"	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
AHU 500	1 1/2"	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"
AHU 700	2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"
AHU 1000	2"	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"
AHU 1200	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"
AHU 1500	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"
AHU 1700	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"
AHU 2000	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"
AHU 2200	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"
AHU 2500	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"
AHU 3000	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"
AHU 3500	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"
AHU 4000	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"
AHU 4500	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2"	4 x 2"	4 x 2 1/2"	4 x 2 1/2"

هواساز هایزنیک



SCAN CODE

هواساز ایرواشر



SCAN CODE

هواساز صنعتی



SCAN CODE

اسپلیت کانالی



داکت اسپلیت یا اسپلیت کانالی راه حلی مناسب برای تامین سرمایش و گرمایش فضاهاى مسكونى، ادارى و تجارى با راندمانى بالا و كمترين ميزان مصرف انرژى مى باشد .
داكت اسپليت شامل يك بخش داخلى به نام هواساز و يك بخش خارجى به نام كندانسینگ يونيت مى شود، اين دو قسمت بوسيله لوله مسى و كابل برق با يكديگر ارتباط دارند.
سيستم هاى داکت اسپليت آذر نسيم در مدل هاى مختلف در ظرفيت هاى ۲۴۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ BTU/hr با توجه به استاندارد AHRI طراحی و ساخته می شوند.



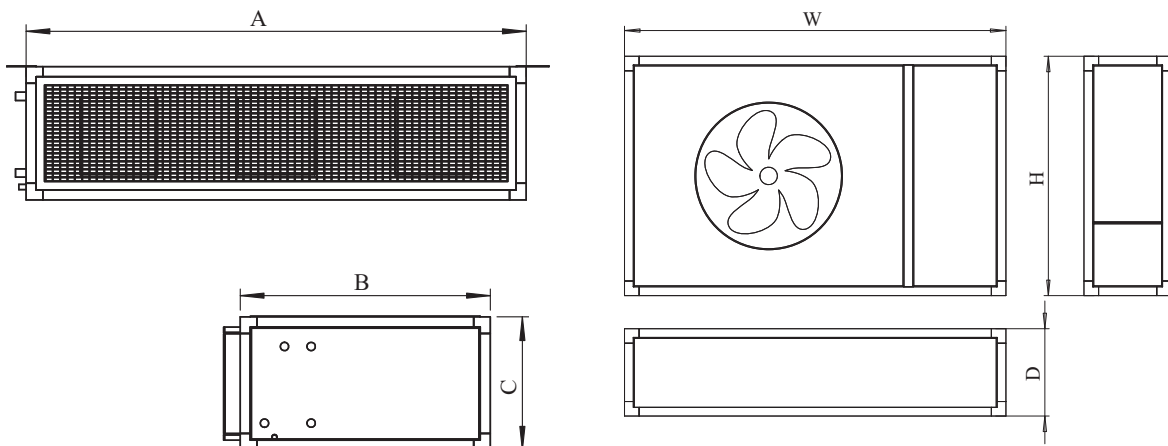
Nomenclature

AN
D
S
36

Azar Nasim
Ducted
Split
Nominal Cooling Capacity (MBH)

Specifications							
Model	-	ANDS 24	ANDS 30	ANDS 36	ANDS 42	ANDS 48	ANDS 60
Nominal Cooling Capacity	Btu/hr	24000	30000	36000	42000	48000	60000
Heating Capacity (Btu/hr)	Btu/hr	25392	30477	34982	41126	52218	63310
Air Flow Rate	CFM	800	800	1000	1200	1400	1600
Indoor Unit Current	A	1.5	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5
Drain Size	in	$\frac{3}{4}$					
Compressor Type	-	Scroll					
Refrigerant	-	R22					
Liquid Line Size	in	$\frac{3}{4}$				$\frac{7}{8}$	
Gas Line Size	in	$\frac{1}{2}$					
Outdoor Unit Current	A	8.28	9.05	10.95	12.88	6.16	7.8

Dimensions							
Model		AN DS-24	AN DS-30	AN DS-36	AN DS-42	AN DS-48	AN DS-60
Indoor Unit	A	900	900	1050	1250	1250	1400
	B	750	750	750	750	750	750
	C	360	360	360	360	400	400
Outdoor Unit	W	1260	1310	1530	1710	1260	1310
	H	770	820	820	820	1370	1770
	D	300	300	300	300	300	300



کندانسینگ یونیت



این تجهیز یک دستگاه سرمایشی است که به همراه دستگاه هواساز جهت تامین سرمایش طراحی و تولید میگردد کندانسینگ یونیت تا حدودی شبیه چیلر است و تفاوت اصلی آن با چیلر در سیال مورد استفاده برای خنک سازی هوا میباشد. در چیلرها مبرد داخل اواپراتور، آب را خنک و آن را جهت تهویه مطبوع و یا مصارف صنعتی به دستگاه و یا مکان مورد نظر ارسال می کند.

اما در کندانسینگ یونیت اواپراتور آبی حذف شده و خنک سازی مستقیما توسط مبرد انجام می شود. کندانسینگ یونیت های ساخت شرکت تهویه آذر نسیم با کمپرسور اسکرال (Scroll) از نوع hermetic در ظرفیت های ۳ الی ۱۲۰ تن تبرید و با کمپرسور رفت و برگشتی (Reciprocating) از نوع Semi-hermetic در ظرفیت های ۳ الی ۲۸۰ تن تبرید و با کمپرسور اسکرو (Screw) از نوع Semi-hermetic در ظرفیت های ۵۰ الی ۱۲۸۰ تن تبرید قابل طراحی و تولید می باشند.

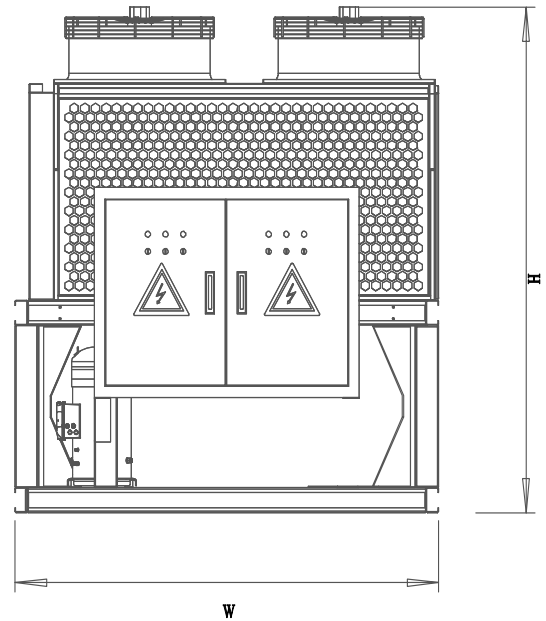
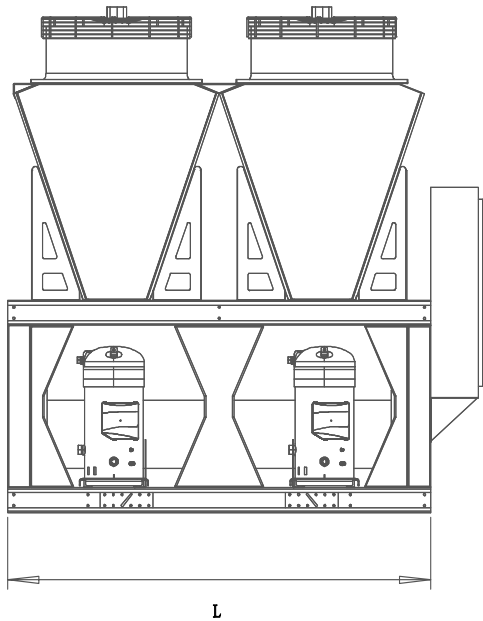


Condensing Unit

Nomenclature

AN	C	U	100
Azar Nasim	Condensing	Unit	Cooling Capacity (TR)

Specifications											
Refrigerant	Type	R22			R134a			R22		R134a	
Compressor	Type	Scroll						Reciprocating		Screw	
	Quantity	1	2	4	1	2	4	2	2	2	2
Nominal Cooling Capacity	TR	5-30	10-60	80-120	5-30	10-60	80-120	24-100	18-100	100-320	100-320
Condenser	Type	Air Cooled - Copper Tubes, Aluminum Fins									
Condenser Fan	Type & Speed	Axial, Low-Noise / 900 rpm									



Dimensions (Based on the Quantity of Fans)													
Fan Quantity	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
W	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
L	1450	2630	3800	4960	6130	7300	8450	9620	10780	11950	13110	14280	15250
H	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Note: Fan Size (Diameter) 800 mm Dimensions are mm													

57



More Info



پکیج یونیت



پکیج یونیت یا پکیج پشت بامی (rooftop package) در واقع ترکیبی از کندانسینگ یونیت و هوارسان به صورت یکپارچه میباشد که عمل تهویه کامل هوا شامل کنترل درجه حرارت هوای ورودی به محیط (هم سرمایش و هم گرمایش) ، کنترل رطوبت و نیز فیلتر کردن هوا را در یک واحد یکپارچه انجام می دهد و از این رو کاملترین دستگاه تهویه مطبوع به شمار می آید و چون معمولا روی پشت بام نصب می شود به آن روف تاپ (roof top) گفته می شود.

این دستگاه در ظرفیت های ۳ الی ۸۰ تن تبرید بصورت یکپارچه و در ظرفیت های بالاتر از ۸۰ تن تبرید به صورت مجزا طراحی و تولید می شود.



Rooftop package

Nomenclature

AN

P

U

80

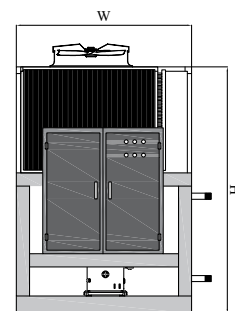
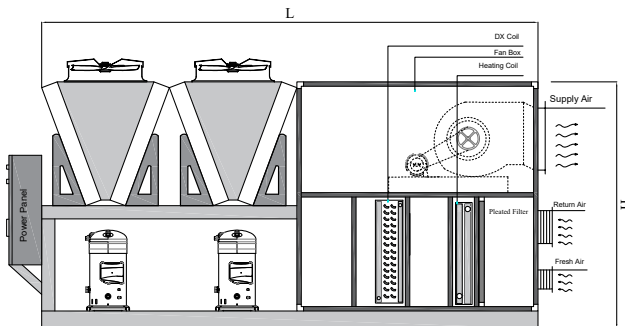
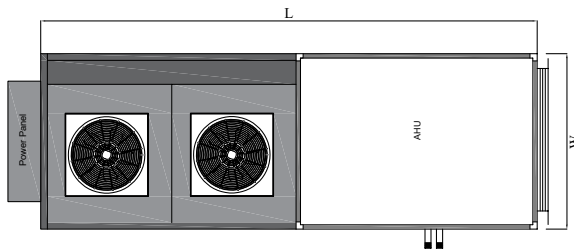
Azar Nasim

Packaged

Unit

Capacity (TR)

Specifications					
Refrigerant	Type	R22		R134a	
		Nominal Cooling Capacity	TR	5-15	20-80
Actual Cooling Capacity	4.45-14.02	18.94-72.68		3.04-9.3	12.62-48.68
Evaporator	Circuits	1	2	1	2
	Type	DX			
Evaporator Fan	Type	Centrifugal Double Inlet-Belt Drive			
Compressor	Type	Scroll			
Condenser	Type	Air Cooled - Copper Tubes, Aluminum Fins			
Condenser Fan	Type & Speed	Axial Low-Noise / 900 rpm			



۵۹

SCAN CODE



More Info





رزومه ■

Resume

رزومه

مجتمع تجارت جهانی فردوسی، مجتمع مسکونی پارس پرنس تهران، مجتمع ساختمان هلال ایرانیان، مجتمع آموزشی امام رضا، پروژه خانه مدرن اساطیر پاسارگاد، شرکت ثامن سازه عرش، مجتمع تجاری مشاهیر آذربایجان، شرکت عمران و توسعه آذربایجان (پروژه مجتمع تجاری عقیق ۱ تبریز)، بنیاد مسکن شیراز، شرکت کیان سازه چکاد (پروژه رادین دریاچه چیتگر)، پروژه فیروزه شرق مشهد، پروژه نیلگون خلیج فارس (استان یزد)، مجتمع تجاری الوند (چهاردانگه)، شرکت ساختمانی جاده، شرکت مثلث پی سازان (ساختمان بازرسی همدان)، شرکت یول سرای آذربایجان، پارک آبی هلیا (تبریز)، شرکت آرل (ایران مال)، شرکت حسام پیمان سازه، ساختمان مرکزی حوزه هنری اصفهان، پدیده رویای قرن (پروژه خوابگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تبریز)، پروژه ارغوان بابلسر، استادیوم ۵۰۰۰۰ نفری شیراز، سالن ورزشی آقای مدرسی (سمنان)، سالن ورزشی جودوی ایلام، سالن ورزشی بومهن، سالن ورزشی شرکت سیما، شهدای شمران مجتمع تفریحی شهید همت و تعداد کثیری از پروژه‌های ورزشی در سراسر کشور.



صنعتی، تولیدی و ملی

صنایع مس میدوک، ذوب آهن اصفهان، صنایع مس ایران، فولاد ذوب آمل، زرین شاد سپاهان، ماشین سازی ویژه سقز، پلیمر گلپایگان، پدیده شیمی جم، فولاد مصلحان اصفهان، شرکت صنعتی و معدنی چادر ملو، مجتمع فولاد البرز ناب آرش زنجان، عمران گستر فولاد یار، فولاد اردکان، ماموت خودرو، مس کرمان، سیمان غرب کرمانشاه، بندر بتن بوشهر، هستی آریا شیمی، صنایع ریخته گری قیدار، آهن آلات ایرج، رستافن ارتباط، منابع آب ایران، گروه کارخانجات تراکتورسازی ایران، صنایع فولاد گیلان، شرکت مهندسی و ساخت توربین مپنا، دیار خودرو، ایران خودرو، ایران رادیاتور، گنبد آسمانی برج میلاد تهران، سازمان ملی استاندارد، ساختمان جدید بورس تهران، شرکت سبزدشت، سازمان بازرسی کل استان سمنان، سازمان آموزش و سنجش کل کشور، سازمان جهاد کشاورزی، سازمان حج و اوقاف، سازمان بهشت زهرا، سازمان انتقال خون، سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران، وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی، شرکت پارس الماس، کاشی سمنان، پارس گرما، شرکت گرما گستران بهینه ساز، کاشی سرو یزد، شرکت کوبه تجارت مبین، شرکت نگین چرم بی نظیر ایرانیان، شرکت اثر سازان ماندگار، شرکت اکیاس وطن (شهرک صنعتی پرند)، شرکت کلران سمنان، شرکت کولان سل (اشتهارد)، شرکت فناوران نیمه هادی کاراپردیس، شرکت نفیس نخ (بوئین زهرا)، شرکت مهندسی آبدیز، شرکت وان فلکس، شرکت پارت هرمز ایرانیان (گرگان)، شرکت تولیندژ، شرکت پرشین کارتن آریان، شرکت همت فوم، شرکت کشت و صنعت مغان، شرکت جهان اروم ایاز، شرکت بنا پلیمر پارس (قم)، بورس هواکش مالکی، کشت و صنعت رعنا، شرکت فولاد هیربد زرننده و ...



پروژه‌های بیمارستانی

کودکان تبریز، الغدیر بومهن، مریم استان البرز، امام خمینی استهبان، بین المللی قائم رشت، شفا سمنان، شهید مدنی تبریز، فارابی تهران، امین اصفهان، درمانگاه حکیم فارابی، صارم (تهران)، خورشید اصفهان، تامین اجتماعی تاکستان، مهر مادر تربت جام، طالقانی تربت جام، امام رضا اسلامشهر، خانواده اصفهان، آیت الله موسوی (زنجان)، حضرت علی اصغر شیراز، مادر مشهد، دنا شیراز، انصاری (نارمک)، امام خمینی فیروزکوه، دکتر غرضی سیرجان، مرکز آموزشی درمانی بوعلی سینای مراغه، درمانگاه ایرانیان (جهرم)، کلینیک درمانی صفا (کهکیلویه و بویر احمد)، پروژه کلینیک فوق تخصصی الزهرا آذربایجان شرقی، مرکز آموزشی درمانی پاستور بم، درمانگاه ابوالفضل اشکدر یزد، شهرداری تبریز، شریعتی تهران، اشرفی خمینی شهر اصفهان، بابا باغی تبریز و ...

شرکت‌های بهداشتی و دارویی

دارو گستر رازی، مهردادو، دارو پخش تماد، داروسازی خوارزمی، سرم سازی رازی، پارس آپول، هگمتان داروی غرب، داروسازی لقمان، سبز پویان مهردادووی بروجن، اکسیر نوین فرآیند، دارو پخش، تدبیر دارو سلامت، داروسازی سها، دماوند دارو، عماد درمان پارس، ایان دارو، پرسام رابر فارمد، کیمیدارو، داروسازی شفا گستران مهررضا، داروسازی پورسینا، شرکت کیمیا الکل ابهر، معاونت غذا و دارو اصفهان، ایمن محفوظ طب، تجهیزات پزشکی ئالان طب مهاباد، طبیب درمان پژوهش قلب کاشان و ...

پالایشگاه‌های نفت

شرکت ملی نفت ایران، پالایشگاه نفت تهران، پالایشگاه نفت خانگیران، پالایشگاه نفت تبریز، پتروشیمی تبریز، شرکت نفت سپاهان، شرکت منطقه ۵ عملیات انتقال گاز، شرکت نفت و گاز پارس، پتروشیمی خراسان و ...

دانشگاه‌های دولتی، آزاد و پیام نور

صنعتی شریف، شهید بهشتی تهران، آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، صنعتی سهند تبریز، صنعتی اصفهان، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی سمنان، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی یاسوج، علوم پزشکی اراک، علوم پزشکی اردستان، پیام نور استان البرز، پیام نور الیگودرز، ولایت ایرانشهر (دانشکده فنی و مهندسی)، دانشکده دندانپزشکی تبریز، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، معاونت غذا و داروی ارومیه، و ...

بانک‌ها

بانک انصار، بانک قرض الحسنه مهر ایران، صادرات ایران، کارآفرین و سپه شیراز.

شرکتهای غذایی و لبنیاتی

صنایع غذایی برتر، مینو، پاکسان، ساسان، پگاه، کاله، سن ایچ، شوئیز، گلها، پرشین نوش، پاکدیس (ساندیس) ارومیه، خمیر مایه رضوی، طبیعت سبز کهن (مامونیه)، لبنیاتی رامک، لبنیاتی گلا آمل، لبنیاتی سلطانی، لبنیاتی آشوراده گرگان، عالیفرد، زر ماکارون، روغن نباتی ورامین و ...

مرغداریها

گلبن (شهریار)، پیروتی (مهاباد)، قاسمی (گرگان)، شهنواز (مهاباد)، میر محمد (کرج)، علاقه مند (شهریار)، مهندس داوودی (بیجار)، خان عزیزاده (دیواندره)، حاج کریم کنونی (قائم شهر)، آقای مراد آبادی، آقای پیروزی، آقای رضا سواری و ...

Projects



آذر نیہ

یہ تہاے تھویہ مطبوعہ مایٹے کمایٹے

طراحی، تولید و اجرای سیستم تهویه مطبوع برج میلاد
(بخش گنبد آسمانی)



تقدیر نامه‌ها

شرکت تهویه آذر نسیم ، با مشاوره تخصصی قبل از خرید محصول ، تحویل به موقع سفارش و ارائه خدمات پس از فروش شایسته ، بارها و بارها از طرف خریداران و مشتریان و بسیاری از شرکتهای و ارگانهای خصوصی و دولتی مورد تقدیر قرار گرفته است که از آن جمله می‌توان به تندیس رضایتمندی مشتریان از خانه صنعت ، معدن و تجارت و نشان افتخار خلاقیت در صنعت بهره‌وری ساختمان از سازمان نظام کاردانی ساختمان اشاره کرد .



More Info



وبسایت

سامانه جدید آذرنسیم با هدف افزایش رضایتمندی مشتریان محترم راه اندازی گردید. زین پس کلیه مشتریان گرانقدر می‌توانند تمامی مراحل سفارش اعم از صدور پیش فاکتور، پیگیری مراحل ساخت، ثبت گارانتی و خدمات پس از فروش را به صورت آنلاین و در کوتاهترین زمان ممکن ثبت و پیگیری نمایند.

برای این منظور ابتدا در سایت آذر نسیم ثبت‌نام نمایید.



هم‌اکنون جهت صدور پیش فاکتور و پیگیری مراحل تولید، کد زیر را اسکن نمایید:

SCAN CODE



More Info





اتاق تمیز



CleanRoom

اتاق تمیز (Clean Room)

اتاق تمیز به محیطی گفته می‌شود که در آن غلظت ذرات و گرد و غبار، آلاینده‌ها و آلودگی بخارهای شیمیایی، ویروسی و میکروبی در سطح پایین و کنترل شده‌ای نگه داشته می‌شوند.

اتاق تمیز معمولاً در خطوط تولید حساس همچون خطوط داروسازی، صنایع الکترونیک و میکرو الکترونیک، صنایع غذایی، هوافضا، اپتیک، بیمارستانها و ... بکار می‌رود. با توجه به اهمیت ویژه این مسئله در اکثر کشورهای پیشرفته دنیا و نوپا بودن این موضوع در ایران، جناب آقای دکتر جواد جوهری مدیر عامل شرکت تهویه آذر نسیم با هدف ترویج و آموزش اصولی این امر مهم برای اولین بار سمینار تخصصی اتاق تمیز در ایران را برگزار کردند که با استقبال متخصصان اندیشمندان و صاحب نظران مواجه شد.

خوشبختانه پس از برگزاری اولین سمینار تخصصی اتاق تمیز در ایران تقاضا برای برگزاری مجدد این کلاس آموزشی بالا رفت تا جایی که تا امروز بیش از ۳۰ سمینار و وبینار تخصصی اتاق تمیز توسط شرکت تهویه آذر نسیم و با حضور اساتید دانشگاه، مدرسین، صاحبان مشاغل، دانشجویان و جامعه مهندسين و پزشکان برگزار شده است. این کارگاه آموزشی در بسیاری از نقاط ایران و در سال ۱۳۹۸ در کشور سوریه و در شهر حلب نیز با استقبال حاضرین مواجه شد.

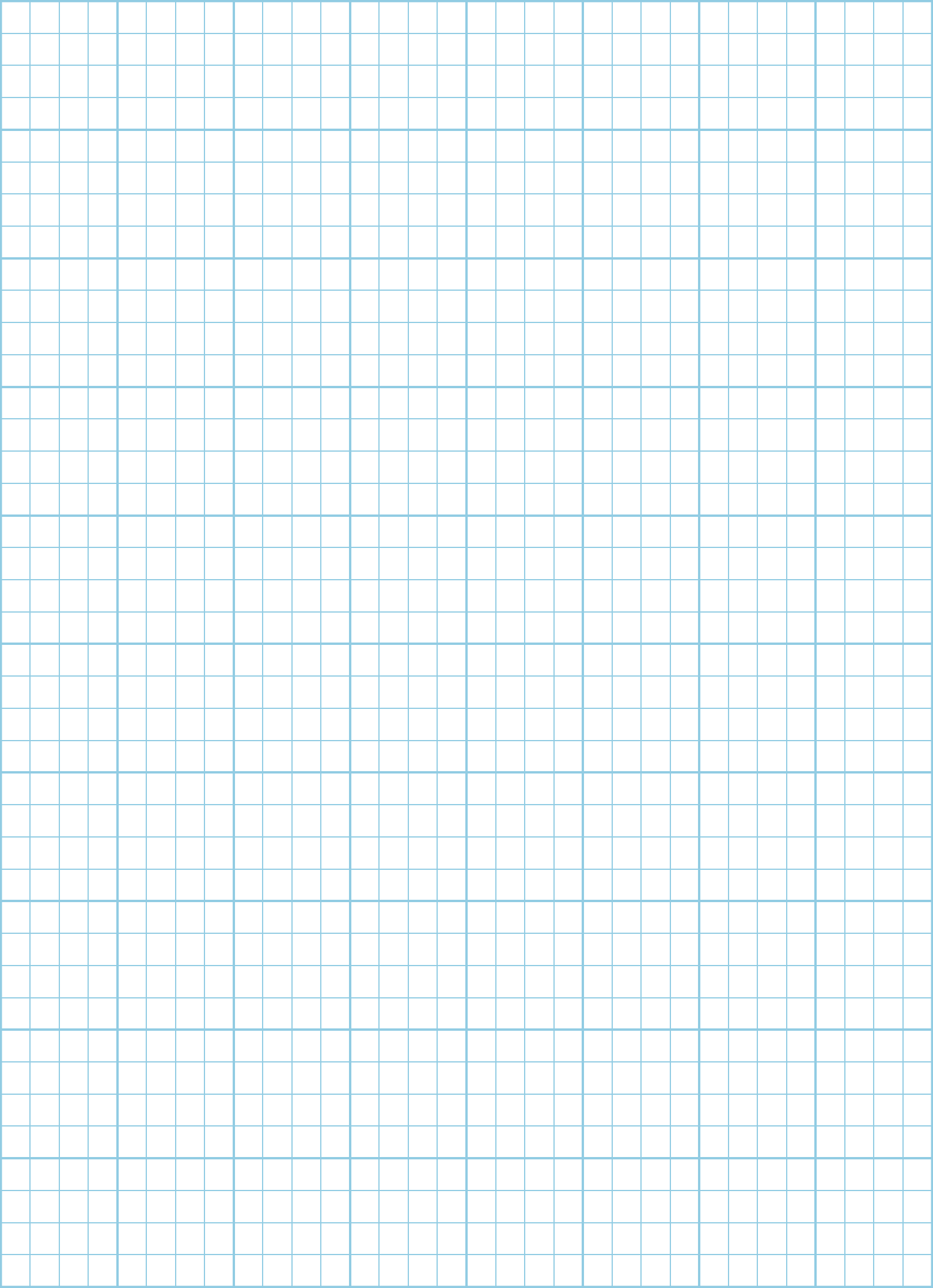
در سال ۱۴۰۰ بیست و نهمین، سی‌امین و سی و یکمین سمینار اتاق تمیز به دلیل شیوع ویروس کرونا و در راستای حفظ سلامتی شرکت کنندگان محترم بصورت مجازی (وبینار) در ۳ استان (کرمان، مازندران و یزد) برگزار گردید. در سال ۱۴۰۱ نیز این رویداد علمی و آموزشی در شهرهای گرگان و مشهد برگزار گردید. در این کارگاه‌های آموزشی، کاهش طول درمان پس از جراحی، جلوگیری از شیوع بیماری، دسترسی به تکنولوژی روز، کاهش هزینه های تولید و افزایش کیفیت محصولات تولیدی به عنوان مهمترین سرفصل‌های این دوره ارائه می‌شوند.



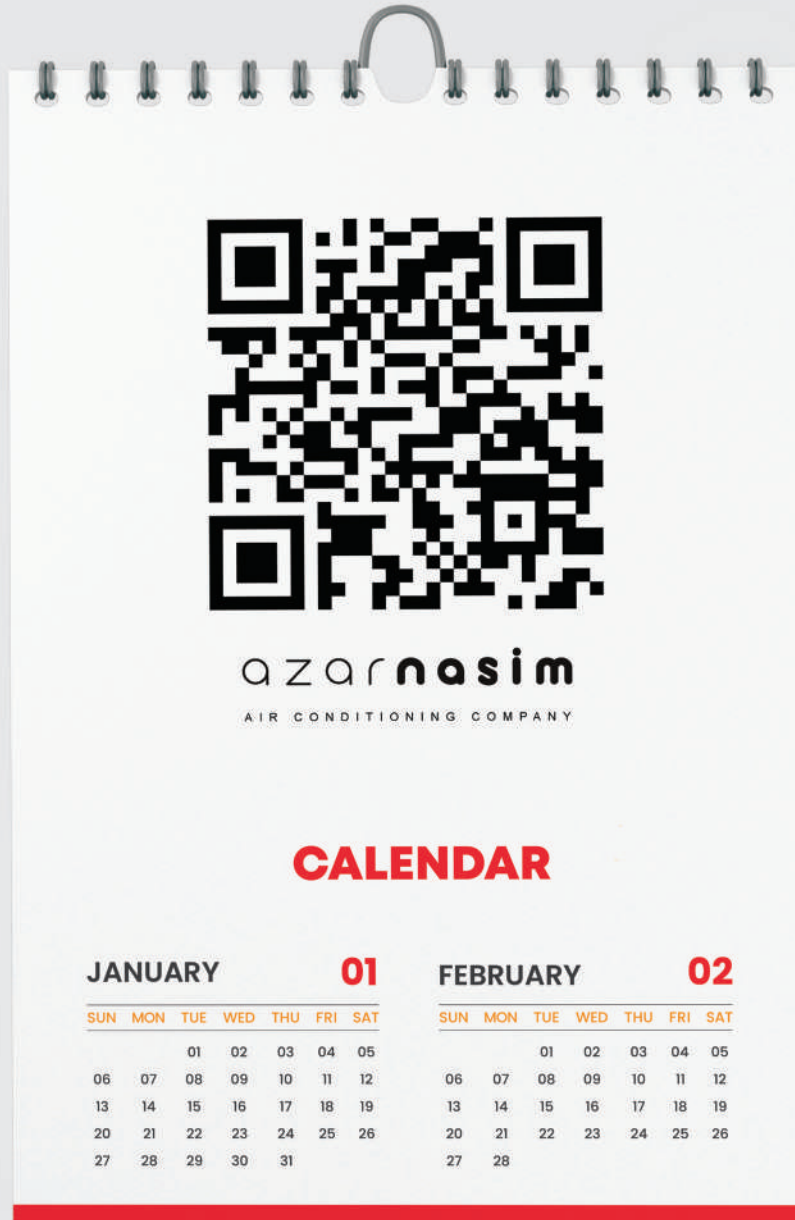


یکی از اصول اولیه در طراحی اتاق‌های تمیز بهره‌گیری از هواسازهای هایژنیک است. آذرنسیم کامل‌ترین و معتبرترین تولیدکننده هواسازهای هایژنیک است که توانسته استانداردهای روز دنیا را در طراحی و ساخت این تجهیزات به کار گیرد.

Clean Room



جهت دریافت سالنامه کد زیر را اسکن نمایید



تهیه شده در واحد تولید محتوا و تبلیغات شرکت تهویه آذرنسیم



✉ Info@azarnasim.com

🌐 www.azarnasim.com

☎ +98 21 48402

✉ 1481875161

📍 دفتر مرکزی: تهران، بلوار آیت الله

کاشانی، برج توپاز، واحد ۳۰۴