

CÔNG TY TNHH COOLTECH VIỆT NAM

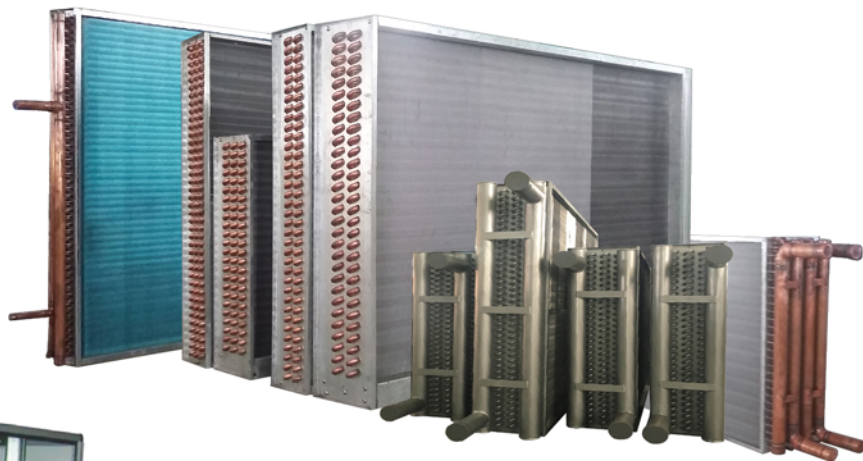
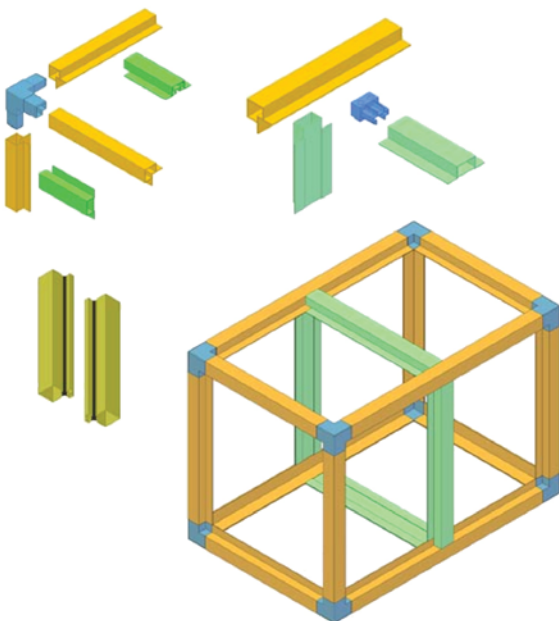
COOLTECH

**Tiết kiệm năng lượng
cho cuộc sống**

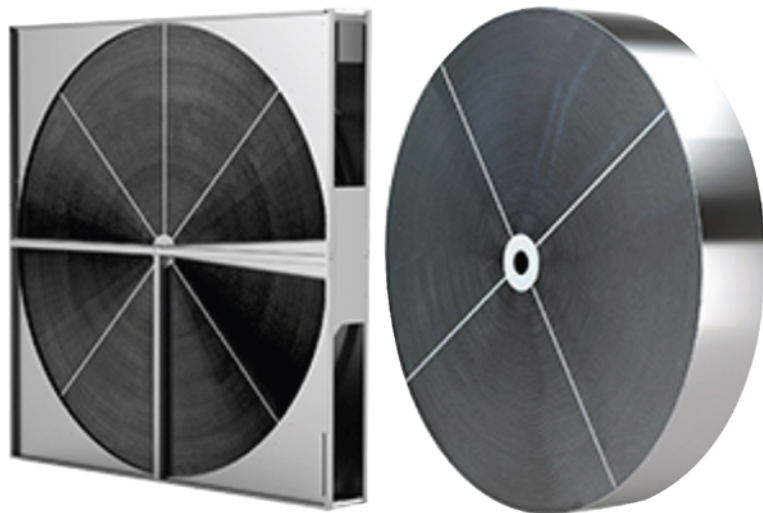
Thiết bị xử lý không khí



Khung nhôm định hình



Dàn trao đổi nhiệt



Thiết bị thu hồi nhiệt

www.cootech.vn

Thông tin liên hệ:
Bộ phận kinh doanh - Kỹ thuật: 096 391 81 50

THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ



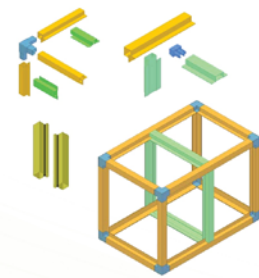
Cấu tạo:

01. Khung nhôm định hình chống cầu nhiệt
Aluminum Break Thermal Framework
02. Panel PU dày 50mm, tỉ trọng 40±32 kg/m³
PU thickness 50mm - 40±32 kg/m³
03. Bộ lọc thô G4; Lọc túi F8; Lọc hepa H13
Pre-filter G4; Bag filter F8; Hepa filter H13
04. Dàn trao đổi nhiệt
Heat Exchanger - Coil
05. Điện trở sưởi
Heater Electrical
06. Bộ tách ẩm cục bộ ngưng tụ
Run around DX Coil
07. Quạt truyền động trực tiếp
Centrifugal Plug Fan
08. PLC, DDC điều khiển
PLC, DDC control optional
09. Bánh xe thu hồi nhiệt
Heat Recovery Wheel
10. Bánh xe tách ẩm
Dehumidification Wheel

Tổng quan:

- Thiết bị xử lý không khí AHU COOLTECH được phát triển nhằm đáp ứng nhu cầu hiện tại và tương lai về mặt hiệu quả năng lượng trong hệ thống điều hòa và thông gió.
- AHU COOLTECH là dạng ghép nối Modul dễ tháo lắp và vận chuyển đến nơi lắp đặt.

Bộ khung vò:



- Bộ khung chắc chắn bằng nhôm định hình chống cầu nhiệt và các khớp nối bằng nhựa ABS.
- Cách nhiệt PU được nén cao áp có mật độ 45 kg/m³. Không chứa CFC, không hấp thụ ẩm, không mục rữa. Được phủ 2 lớp kim loại và mặt ngoài được sơn phủ tĩnh điện hoặc bằng inox.
- Chân đế AHU cứng vững bằng thép GI.

Quạt & Động cơ quạt:

- AHU COOLTECH được trang bị quạt truyền động trực tiếp gọi là Plug Fan & quạt truyền động gián tiếp bằng dây đai để đáp ứng nhu cầu từng khách hàng.
- Động cơ TEFC với hiệu suất cao, cấp độ bảo vệ IP55, cấp độ cách điện classF.

Dàn trao đổi nhiệt:

- Dàn coil ống đồng cánh nhôm, ống đồng cánh đồng, khung dàn thép mạ kẽm hoặc thép không gỉ.
- Ống góp bao gồm nút xả khí, xả nước.
- Dàn coil nước lạnh, nước nóng; DX coil lạnh, nóng với số hàng 1 đến 12 và số FPI từ 10-16.

Máng nước:

- Máng nước chuẩn thép GI với lớp trong sơn chống oxy hóa hoặc thép không gỉ. Hoặc bằng inox.

Bộ lọc:

- AHU COOLTECH trang bị lọc thô G4 & lọc tinh F8 với chốt vận hoặc máng trượt để dễ dàng thay thế & làm sạch.
- Vật liệu khung lọc bằng thép mạ kẽm hoặc bằng thép không gỉ.

Hộp hòa trộn:

- COOLTECH sản xuất & lắp đặt sẵn cửa điều chỉnh gió cho đường gió hồi và gió tươi, cửa điều chỉnh làm bằng nhôm định hình, mỗi cánh chỉnh gió kèm theo đệm kín bằng cao su để hạn chế rò rỉ gió đến mức tối đa.

Máy hút ẩm:

- Tùy vào nhu cầu khắc khe của nơi sử dụng - Máy hút ẩm được tích hợp trong AHU nhằm làm khô không khí với tất cả mọi điều kiện, đáp ứng được độ ẩm thấp khắc khe.

Hệ thống xử lý ẩm cục bộ

- Nhằm điều khiển độ ẩm, việc tách ẩm với hệ thống gia nhiệt cục bộ (máy nén, DX coil lạnh & DX coil nóng là giải pháp tối ưu với tiết kiệm điện năng & nâng cao năng suất lạnh.
- Độ ẩm hệ thống tạo ra 45-50%RH.

Bánh xe nhiệt:

- Để tiết kiệm năng lượng bằng cách sử dụng nhiệt thải để làm lạnh sơ cấp gió tươi trước khi vào coil lạnh.

Thông số kỹ thuật tổng quan

Model size			CT07H10		CT08H11		CT10H11	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	17	25	25	35	35	45
		BTU/h	58,004	85,300	85,300	119,420	119,420	153,540
		kcal/h	14,620	21,500	21,500	30,100	30,100	38,700
Mixing box	Damper	Yes		Yes		Yes		
Coil	Coil Face Area	m/s	1.44	2.15	1.52	2.28	1.66	2.21
	Rows - FPI	6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		
	Tube type	Plain		Plain		Plain		
	Tube/Fin Material	Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		
Filter	Drain Pan Material	SS304		SS304		SS304		
	Primary Filter (Flat Washable)	G4		G4		G4		
	Secondary Filter (Bag Pocket)	F8		F8		F8		
Fan	Brand	Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst		
	Type	Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		
	Fan size	mm	310	310	310	310	355	400
	Quantity	1		1		1		
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max	CMH l/s	2,000 556	3,000 833	3,000 833	4,500 1,250	4,500 1,250	6,000 1,667
Dimensions	H x W x L	mm	920 x 1120 x		1020 x 1220 x		1220 x 1220 x	
Weight		kg	283		343		412	

Model size			CT11H12		CT11H14		CT13H14		
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		
Cooling capacity		kW	50	60	60	70	70	80	
		BTU/h	170,600	204,720	204,720	238,840	238,840	272,960	
		kcal/h	43,000	51,600	51,600	60,200	60,200	68,800	
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes		
Coil	Coil Face Area	m/s	1.72	2.21	1.84	2.20	1.94	2.22	
	Rows - FPI	6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI			
	Tube type	Plain		Plain		Plain			
	Tube/Fin Material	Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium			
	Drain Pan Material	SS304		SS304		SS304			
Filter	Primary Filter (Flat Washable)	G4		G4		G4			
	Secondary Filter (Bag Pocket)	F8		F8		F8			
Fan	Brand	Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst			
	Type	Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan			
	Fan size	mm	450	450	450	450	500	500	
	Quantity	1		1		1		1	
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		
	Airflow min - max	CMH	6,000	7,700	7,700	9,200	9,200	10,500	
Dimensions	H x W x L	mm							
Weight		kg							

Thông số kỹ thuật tổng quan

Model size			CT13H16		CT14H16		CT15H18	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	80	90	90	100	120	140
		BTU/h	272,960	307,080	307,080	341,200	409,440	477,680
		kcal/h	68,800	77,400	77,400	86,000	103,200	120,400
Mixing box	Damper	Yes		Yes		Yes		
Coil	Coil Face Area	m/s	1.97	2.25	2.01	2.18	1.87	2.30
	Rows - FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	500	630	630	630	630	630
	Quantity		1	1	1	1	1	1
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max		CMH	10,500	12,000	12,000	13,000	13,000
l/s			2,917	3,333	3,333	3,611	3,611	4,444
Dimensions	H x W x L		mm					
Weight			kg					

Model size			CT15H19		CT16H20		CT18H21	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	145	165	170	190	200	220
		BTU/h	494,740	562,980	580,040	648,280	682,400	750,640
		kcal/h	124,700	141,900	146,200	163,400	172,000	189,200
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes	
Coil	Coil Face Area	m/s	1.99	2.33	2.03	2.35	2.05	2.33
	Rows - FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	630	710	710	500	500	500
	Quantity		1	1	1	2	2	2
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max		CMH	16,000	19,000	19,000	22,000	22,000
l/s			4,444	5,278	5,278	6,111	6,111	6,944
Dimensions	H x W x L		mm					
Weight			kg					

Model size			CT19H22		CT20H23		CT21H24	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	225	250	255	280	285	305
		BTU/h	767,700	853,000	870,060	955,360	972,420	1,040,660
		kcal/h	193,500	215,000	219,300	240,800	245,100	262,300
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes	
Coil	Coil Face Area	m/s	2.04	2.29	2.08	2.30	2.12	2.32
	Rows - FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	500	500	500	500	500	500
	Quantity		2	2	2	2	2	2
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max	CMH	25,000	28,000	28,000	31,000	31,000	34,000
Dimensions	H x W x L	mm	6,944	7,778	7,778	8,611	8,611	9,444
Weight		kg						

Thông số kỹ thuật tổng quan

Model size			CT23H25		CT24H27		CT25H27		CT26H31	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	310	345	360	405	410	435	450	495
		BTU/h	1,057,720	1,177,140	1,228,320	1,381,860	1,398,920	1,484,220	1,535,400	1,688,940
		kcal/h	266,600	296,700	309,600	348,300	352,600	374,100	387,000	425,700
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes		Yes	
Coil	Coil Face Area	m/s	2.03	2.33	2.02	2.33	2.20	2.39	2.09	2.35
	Rows - FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
	Quantity		2	2	2	2	2	2	2	2
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max		CMH	34,000	39,000	39,000	45,000	45,000	49,000	49,000
l/s			9,444	10,833	10,833	12,500	12,500	13,611	13,611	15,278
Dimensions	H x W x L		mm							
Weight			kg							

Model size			CT27H33		CT27H37		CT27H41	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	500	565	580	640	650	720
		BTU/h	1,706,000	1,927,780	1,978,960	2,183,680	2,217,800	2,456,640
		kcal/h	430,000	485,900	498,800	550,400	559,000	619,200
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes	
Coil	Coil Face Area	m/s	2.04	2.38	2.10	2.36	2.15	2.39
	Rows - FPI		6R - 12FPI		6R - 12FPI		6R - 12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	500	500	500	500	500	500
	Quantity		2	2	2	2	2	2
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max	CMH	55,000	64,000	64,000	72,000	72,000	80,000
Dimensions	H x W x L	l/s	15,278	17,778	17,778	20,000	20,000	22,222
		mm						
Weight		kg						

Model size			CT27H44		CT27H48		CT27H53	
Power supply			380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Cooling capacity		kW	735	780	800	860	875	1,000
		BTU/h	2,507,820	2,661,360	2,729,600	2,934,320	2,985,500	3,412,000
		kcal/h	632,100	670,800	688,000	739,600	752,500	860,000
Mixing box	Damper		Yes		Yes		Yes	
Coil	Coil Face Area	m/s	2.18	2.38	2.17	2.37	2.15	2.49
	Rows - FPI		6R -12FPI		6R -12FPI		6R -12FPI	
	Tube type		Plain		Plain		Plain	
	Tube/Fin Material		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium		Copper / Aluminium	
	Drain Pan Material		SS304		SS304		SS304	
Filter	Primary Filter (Flat Washable)		G4		G4		G4	
	Secondary Filter (Bag Pocket)		F8		F8		F8	
Fan	Brand		Ebm-Papst		Ebm-Papst		Ebm-Papst	
	Type		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan		Centrifugal Fan	
	Fan size	mm	500	500	500	500	500	500
	Quantity		2	2	2	2	2	2
	Protection and Insulation class		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F		IP 55 / Class F	
	Airflow min - max		CMH	80,000	87,000	87,000	95,000	95,000
l/s			22,222	24,167	24,167	26,389	26,389	30,556
Dimensions	H x W x L							
Weight								

Thông số kỹ thuật dàn lạnh trao đổi nhiệt

Unit Size	Air Flow m3/h	Coil Face Area m/s	Ent. Air: 26.7oC DB / 19.4oC WB --- Ent./Lea. Water: 7oC/12oC										Direct Expansion	
			4Rows - 12FPI					6R-12FPI					4Rows	
			Cooling Cap.	Sensible Cap.	Water Press Drop	Water Velocity	Flow Rate	Cooling Cap.	Sensible Cap.	Water Press Drop	Water Velocity	Flow Rate	Cooling Cap.	Sensible Cap.
	m3/h	m/s	kW	kW	kPa	m/s	l/s	kW	kW	kPa	m/s	l/s	kW	kW
CT07H10	2,000	1.44	15	10	49	1.47	0.7	17	11	32	1.15	0.8	15	10
	3,000	2.15	19	13	26	1.23	0.9	25	17	25	1.15	1.1	18	13
CT08H11	3,000	1.52	20	14	27	1.21	1	25	17	40	1.28	1.2	20	14
	4,500	2.28	28	20	44	1.59	1.3	35	23	37	1.39	1.6	27	19
CT10H11	4,500	1.66	29	21	40	1.39	1.5	35	23	28	1.15	1.8	29	20
	6,000	2.21	36	26	18	1.17	1.7	45	30	41	1.44	2.2	36	26
CT11H12	6,000	1.72	38	27	18	1.05	1.9	50	33	39	1.33	2.4	39	28
	7,700	2.21	50	37	28	1.38	2.4	60	41	19	1.09	3	48	36
CT11H14	7,700	1.84	50	36	32	1.37	2.4	60	40	20	1.06	2.9	48	35
	9,200	2.20	58	43	20	1.19	2.8	70	45	26	1.29	3.5	57	43
CT13H14	9,200	1.94	59	41	34	1.39	2.8	70	46	22	1.12	3.5	58	41
	10,500	2.20	60	44	17	1.08	2.9	80	55	32	1.25	3.8	60	44
CT13H16	10,500	1.97	65	46	20	1.16	3.2	80	56	33	1.3	4	64	46
	12,000	2.25	72	52	24	1.27	3.5	90	63	38	1.43	4.4	70	51
CT14H16	12,000	2.01	73	53	20	1.15	3.6	90	63	33	1.32	4.5	73	53
	13,000	2.18	78	56	22	1.21	3.7	100	67	37	1.4	4.8	77	56
CT15H18	13,000	1.87	105	68	25	1.06	5	120	76	15	0.81	5.8	104	68
	16,000	2.30	123	81	33	1.25	5.9	140	90	20	0.96	6.9	121	80
CT15H19	16,000	1.99	126	83	36	1.29	6.1	145	92	23	0.99	7	124	82
	19,000	2.33	140	94	20	1.05	6.8	165	105	28	1.14	8.1	140	94
CT16H20	19,000	2.03	142	95	22	1.07	6.9	170	109	32	1.15	8.2	143	96
	22,000	2.35	160	108	27	1.2	7.7	190	121	39	1.3	9.3	160	108
CT18H21	22,000	2.05	170	112	23	1.08	8.2	200	127	32	1.13	9.7	172	114
	25,000	2.33	186	125	27	1.19	9	220	140	37	1.26	10.8	188	126
CT19H22	25,000	2.04	188	126	28	1.2	9.1	225	143	41	1.27	10.9	189	127
	28,000	2.29	207	139	33	1.32	10	250	160	49	1.41	12.1	207	140
CT20H23	28,000	2.08	216	143	27	1.16	10.5	255	162	39	1.24	12.4	217	145
	31,000	2.30	235	157	32	1.26	11.3	280	179	47	1.35	13.5	235	157
CT21H24	31,000	2.12	245	162	32	1.26	11.8	285	181	45	1.29	13.8	245	162
	34,000	2.32	260	173	36	1.32	12.6	305	195	49	1.39	14.8	260	174
CT23H25	34,000	2.03	270	177	36	1.28	13.1	310	197	23	0.99	15	270	178
	39,000	2.33	300	200	43	1.42	14.5	345	222	28	1.1	16.8	297	198
CT24H27	39,000	2.02	315	206	44	1.3	15.2	360	228	28	1.08	17.4	313	206
	45,000	2.33	337	225	18	1	16.2	405	258	35	1.21	19.6	340	230
CT25H27	45,000	2.20	340	227	16	0.96	16.5	410	262	33	1.15	19.7	345	232
	49,000	2.39	360	242	18	1.02	17.5	435	280	36	1.23	21.1	370	249
CT26H31	49,000	2.09	380	252	22	1.08	18.4	450	287	43	1.28	21.9	389	258
	55,000	2.35	415	277	25	1.18	20.1	495	315	50	1.4	24	415	279
CT27H33	55,000	2.04	435	287	27	1.16	21	500	320	17	0.89	24.1	435	287
	64,000	2.38	485	325	33	1.3	23.4	565	363	21	1.01	27.4	485	325
CT27H37	64,000	2.10	505	333	39	1.35	24.4	580	370	25	1.04	28.1	503	334
	72,000	2.36	555	367	45	1.48	26.8	640	410	29	1.14	30.9	545	366
CT27H41	72,000	2.15	565	374	50	1.52	27.5	650	415	33	1.17	31.6	565	375
	80,000	2.39	570	389	10	0.77	27.6	720	460	38	1.28	34.8	606	407
CT27H44	80,000	2.18	590	399	10	0.79	28.6	735	467	43	1.31	35.6	606	407
	87,000	2.38	630	428	11	0.85	30.6	780	499	48	1.4	37.8	660	442
CT27H48	87,000	2.17	650	437	12	0.87	31.5	800	508	54	1.43	38.7	680	454
	95,000	2.37	700	473	14	0.94	34	860	548	61	1.53	41.5	720	483
CT27H53	95,000	2.15	725	484	16	0.97	35.1	875	555	69	1.57	42.5	743	494
	110,000	2.49	810	545	20	1.08	39.1	1000	635	86	1.78	48.3	820	553

Thông số kỹ thuật dàn lạnh trao đổi nhiệt

Unit Size	Air Flow m3/h	Coil Face Area m/s	Ent. Air: 33oC DB / 28oC WB --- Ent./Lea. Water: 7oC/12oC										Direct Expansion	
			4Rows - 12FPI					6R-12FPI					4Rows	
			Cooling Cap.	Sensible Cap.	Water Press Drop	Water Velocity	Flow Rate	Cooling Cap.	Sensible Cap.	Water Press Drop	Water Velocity	Flow Rate	Cooling Cap.	Sensible Cap.
	m3/h	m/s	kW	kW	kPa	m/s	l/s	kW	kW	kPa	m/s	l/s	kW	kW
CT07H10	2,000	1.44	32	12	31	1.62	1.5	37	14	20	1.25	1.8		
	3,000	2.15	40	15	21	1.5	2	50	19	35	1.75	2.5	37	14
CT08H11	3,000	1.52	45	17	18	1.33	2.2	55	21	29	1.49	2.7	43	16
	4,500	2.28	60	23	31	1.77	2.9	74	28	23	1.5	3.6	55	21
CT10H11	4,500	1.66	67	25	25	1.53	3.3	80	30	37	1.66	4	65	24
	6,000	2.21	83	31	36	1.88	4	100	38	26	1.56	4.8	75	29
CT11H12	6,000	1.72	90	34	37	1.85	4.4	106	40	24	1.45	5.2	80	32
	7,700	2.21	110	42	18	1.49	5.3	142	54	40	1.94	6.9	100	39
CT11H14	7,700	1.84	110	42	21	1.52	5.4	142	54	43	1.88	6.6	103	40
	9,200	2.20	125	48	26	1.71	6.1	150	57	18	1.37	7.3	115	45
CT13H14	9,200	1.94	130	50	22	1.56	6.3	162	62	46	1.94	7.9	120	46
	10,500	2.20	144	55	27	1.72	6.9	172	65	18	1.38	8.3	130	50
CT13H16	10,500	1.97	150	57	31	1.81	7.3	180	68	21	1.44	8.7	140	53
	12,000	2.25	166	63	37	1.99	8	200	76	25	1.59	9.6	150	58
CT14H16	12,000	2.01	170	65	32	1.82	8.2	205	78	22	1.47	9.9	160	60
	13,000	2.18	180	69	35	1.93	8.7	218	83	24	1.56	10.6	165	64
CT15H18	13,000	1.87	227	87	15	1.16	11	260	100	28	1.33	12.6	222	85
	16,000	2.30	268	102	21	1.37	13	312	120	38	1.59	15.1	260	100
CT15H19	16,000	1.99	276	105	23	1.41	13.4	318	122	42	1.62	15.4	268	102
	19,000	2.33	315	120	29	1.61	15.3	361	138	18	1.23	17.5	300	115
CT16H20	19,000	2.03	321	122	32	1.64	15.6	365	140	20	1.24	17.6	307	117
	22,000	2.35	361	137	39	1.84	17.5	414	158	24	1.41	20.1	330	126
CT18H21	22,000	2.05	380	145	32	1.61	18.4	430	165	20	1.22	20.8	368	140
	25,000	2.33	423	161	39	1.8	20.5	480	183	24	1.36	23.2	400	153
CT19H22	25,000	2.04	428	163	41	1.82	20.7	484	185	25	1.37	23.4	410	156
	28,000	2.29	467	178	48	1.98	22.6	534	204	30	1.51	25.9	430	164
CT20H23	28,000	2.08	488	186	40	1.78	23.7	549	211	24	1.33	26.6	470	178
	31,000	2.30	527	201	46	1.92	25.5	600	230	28	1.46	29.1	492	187
CT21H24	31,000	2.12	541	206	44	1.84	26.2	610	235	27	1.38	29.6	508	194
	34,000	2.32	581	221	50	1.98	28.2	664	255	31	1.5	32.1	546	208
CT23H25	34,000	2.03	602	229	50	1.92	29.2	676	260	30	1.43	32.7	580	220
	39,000	2.33	627	239	9	1	30	761	292	37	1.62	36.9	629	240
CT24H27	39,000	2.02	660	251	9	0.99	32	778	299	37	1.56	37.7	660	251
	45,000	2.33	738	281	11	1.11	35	882	339	46	1.76	42.6	730	278
CT25H27	45,000	2.20	746	284	10	1.06	36	886	340	42	1.67	43.5	746	284
	49,000	2.39	796	303	11	1.13	38.5	957	367	48	1.81	46.3	787	300
CT26H31	49,000	2.09	830	316	14	1.17	40.2	980	377	56	1.85	47.5	829	316
	55,000	2.35	912	347	16	1.29	44.2	1083	416	67	2.05	52.5	902	344
CT27H33	55,000	2.04	950	362	17	1.27	46	1102	425	67	1.97	53.4	940	358
	64,000	2.38	1062	404	21	1.42	51.4	1266	487	86	2.26	61.3	1038	396
CT27H37	64,000	2.10	1106	421	25	1.48	53.5	1288	496	98	2.3	62.4	1083	413
	72,000	2.36	1207	460	29	1.62	58.4	1431	550	117	2.56	69.3	1168	445
CT27H41	72,000	2.15	1244	474	33	1.67	60.2	1450	559	130	2.59	70.2	1168	445
	80,000	2.39	1355	516	38	1.82	65.6	1590	612	153	2.84	77	1256	479
CT27H44	80,000	2.18	1396	532	43	1.87	67.6	1610	621	169	2.88	78	1298	495
	87,000	2.38	1488	567	48	2	72.1	1733	667	191	3.1	83.9	1381	527
CT27H48	87,000	2.17	1526	581	54	2.05	73.9	1759	678	212	3.15	85.2	1427	544
	95,000	2.37	1633	622	61	2.19	79.1	1904	734	244	3.41	92.2	1526	581
CT27H53	95,000	2.15	1674	638	69	2.25	81.1	1925	742	269	3.44	93.2	1575	600
	110,000	2.49	1880	715	85	2.52	91.1	2185	840	335	3.91	105.8	1766	673

DÀN TRAO ĐỔI NHIỆT

Với tất cả dàn trao đổi nhiệt:

- Ống đồng cánh nhôm
- Ống đồng cánh nhôm phủ epoxy chống ăn mòn
- Ống đồng cánh đồng

Với các loại ống đồng trao đổi nhiệt: 9.52mm, 12.7mm, 15.88mm

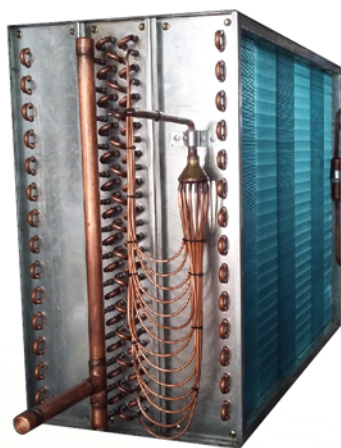
Số hàng ống: từ 1 đến 12 hàng

Bước cánh lá tản nhiệt: 4 đến 16 Fin / Inch

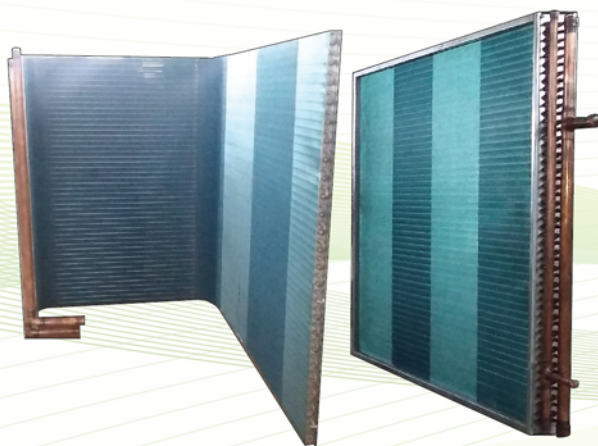
Dàn coil nước lạnh:



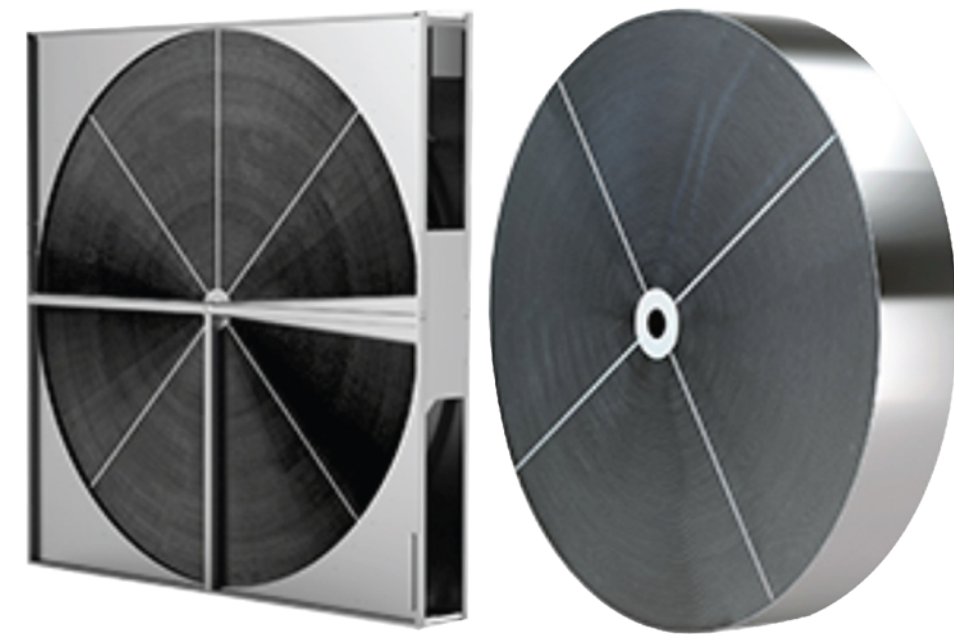
Dàn coil gas lạnh:



Dàn ngưng tụ Chiller:

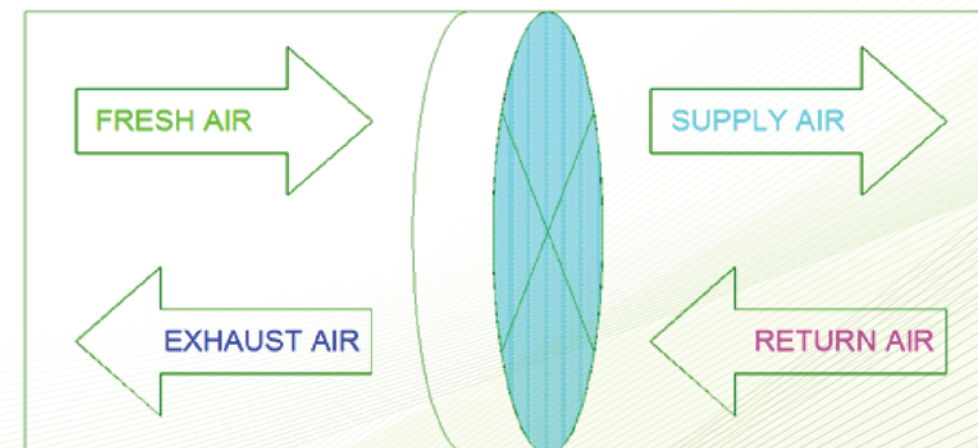


THIẾT BỊ THU HỒI NHIỆT



Ứng dụng:

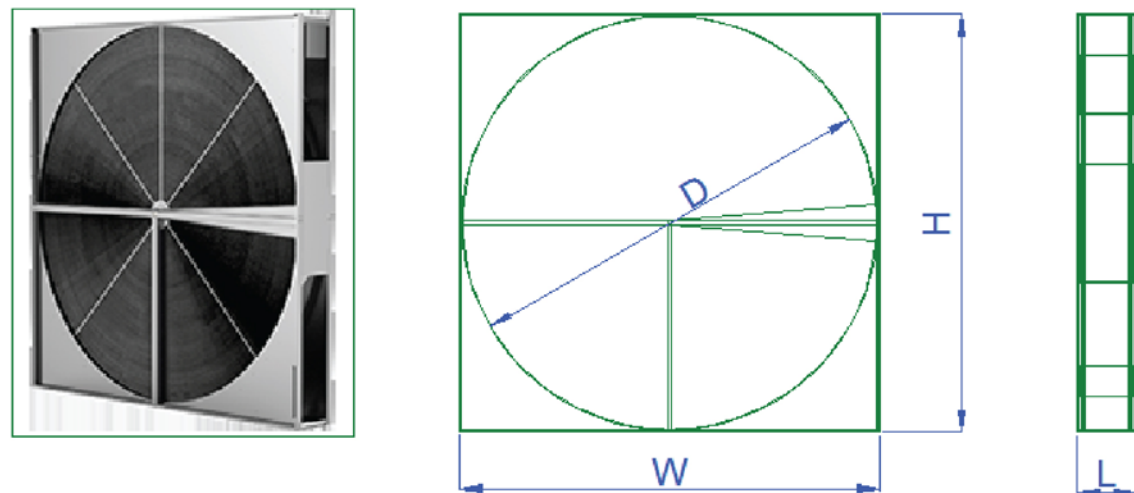
- Đáp ứng tất cả các ứng dụng Tiết kiệm năng lượng
- **Tăng cường và cải thiện chất lượng không khí:**
 - + Phòng thí nghiệm.
 - + Dược Phẩm
 - + Bệnh Viện
 - + Trung tâm thương mại
 - + Trường học
 - + Khách sạn.
 - + Tòa nhà văn phòng.



Heat recovery wheel

- Bánh xe thu hồi nhiệt Heatex được trang bị vỏ nhỏ gọn nhất hiện có trên thị trường. Bộ vỏ bằng chất liệu Aluzinc (Hợp kim nhôm kẽm 55% nhôm, 43.5% kẽm - 1.5% silicon)
- Bánh xe có đường kính từ 500mm/19.7" đến 2500mm/98.4".
- Lưu lượng không khí từ 200CMH/125CFM đến 95000CMH/56000CFM
- Sự rò rỉ không khí giữa bánh xe và vỏ bọc được triệt tiêu bằng chất trám khe.
- Khả năng chịu mài mòn tốt và độ kín nhờ giải pháp hàn kín đặc biệt.
- Bánh xe có một vùng tẩy để ngăn chặn hiện tượng ô nhiễm chéo của không khí thải vào không khí trong lành.

- Tổn thất áp suất tối đa 300Pa đối với bánh xe có đường kính trên 1600mm
250Pa đối với bánh xe có đường kính dưới 1600mm
- Khoảng nhiệt độ hoạt động: Maximum 65oC and minimum -40oC.



Ưu điểm vượt trội:

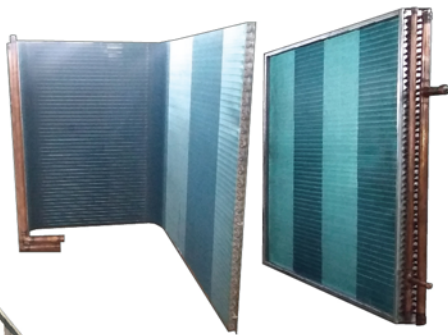
- Tiết kiệm năng lượng tối ưu
- Giải pháp hiệu quả nhất cho vấn đề nhiễm chéo
- Vệ sinh, bảo trì, thay thế cực kỳ dễ dàng.
- Chứng nhận bởi Eurovent, AHRI và ILH Berlin.

WHEEL	CASING	DEPTH
D mm	WxH mm	L mm
500	550x550	276
600	650x650	276
700	750x750	276
800	850x850	276
900	950x950	276
1000	1050x1050	276
1100	1150x1150	276

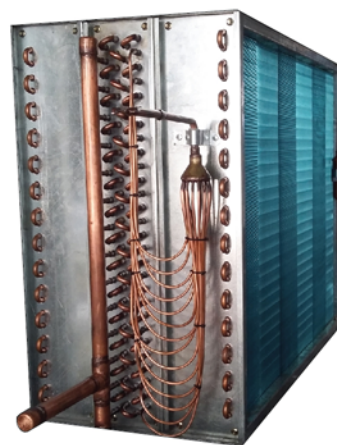
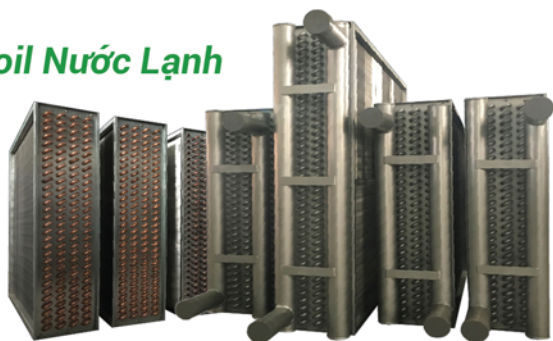
WHEEL	CASING	DEPTH
D mm	WxH mm	L mm
1200	1250x1250	316
1300	1350x1350	316
1400	1450x1450	316
1500	1550x1550	316
1600	1650x1650	316
1700	1750x1750	316
1800	1850x1850	316

WHEEL	CASING	DEPTH
D mm	WxH mm	L mm
1900	1950x1950	316
2000	2050x2050	316
2100	2150x2150	316
2200	2250x2250	316
2300	2350x2350	316
2400	2450x2450	316
2500	2550x2550	316

Dàn Ngung Tụ Chiller



Dàn Coil Nước Lạnh



Dàn Coil Gas Lạnh

COOLTECH

CÔNG TY TNHH COOLTECH VIỆT NAM



85 Hoàng Sa, Phường Đa Kao, Quận 1, TP. HCM



096 391 81 50



www.cooltech.vn



cooltechvn.vn@gmail.com