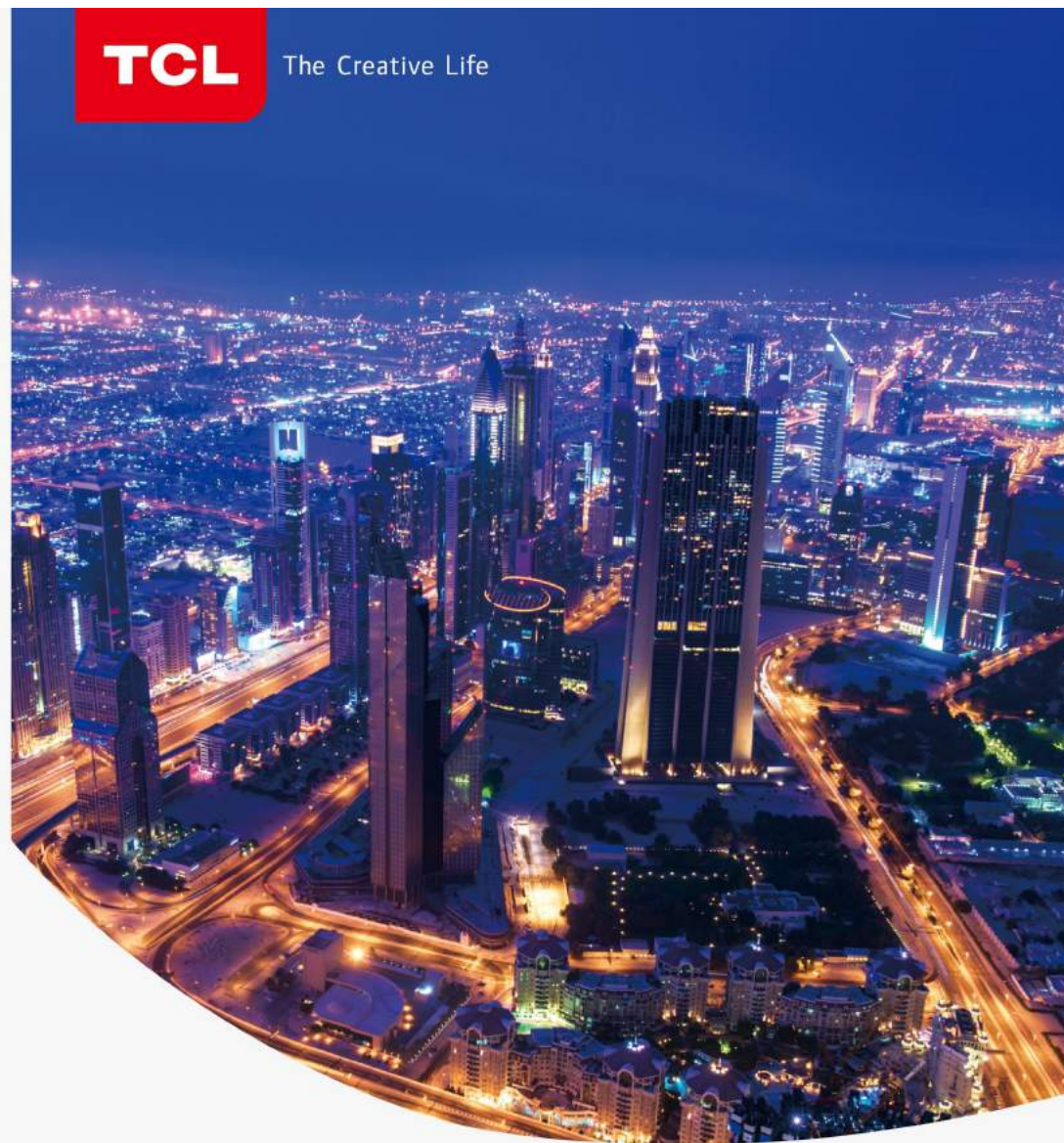




The Creative Life

TCL

The Creative Life



CÔNG TY ĐIỆN VÀ ĐIỆN TỬ TCL (VIỆT NAM)

Hồ Chí Minh: 983 Trần Hưng Đạo, P.5, Q.5
Đà Nẵng: 128 Nguyễn Văn Linh, Thanh Khê

Hà Nội: 166 Nguyễn Xiển, P. Hạ Đình, Q. Thanh Xuân
Hải Phòng: 317 Văn Cao, P. Đằng Lâm, Q. Hải An



TCL Air Conditioner

Điều hòa Công trình & Dự án

TCL

THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI



Được thành lập từ năm 1981, TCL nhanh chóng trở thành nhà sản xuất nổi tiếng trong lĩnh vực điện tử, điện lạnh và điện gia dụng.

TCL sở hữu 5 công ty lớn

- TCL Corporation
- TCL Multimedia Technology
- TCL Communication Technology
- TCL Display Technology
- Tonly Electronics



Điện tử

Trong năm 2016, TCL đã phấn đấu rất nhiều trong việc quảng bá và thúc đẩy thương hiệu điện tử của mình. Những nỗ lực không ngừng đó đã đem lại 1 vị trí hàng đầu trong ngành sản xuất hấp dẫn nhất hiện nay.

TOP 3
in the world

Điện lạnh

Tập trung mọi nguồn lực để đẩy mạnh việc đa dạng hóa các ngành hàng, theo thời gian TCL điện lạnh đã khẳng định được vị thế cũng như lời cam kết về chất lượng trong từng sản phẩm.

TOP 5
in the world

Mạng lưới toàn cầu

23 trung tâm nghiên cứu và phát triển

Tổng nhân viên trên 75.000 người

Trụ sở kinh doanh
phân bố tại hơn
80 quốc gia

21 cơ sở sản xuất

Thương hiệu toàn cầu

MÁY ĐIỀU HÒA TCL

Được thành lập từ năm 1999, bộ phận điều hòa TCL là một ngành hàng trọng điểm của tập đoàn. Chỉ một thời gian ngắn, TCL nhanh chóng trở thành một trong những nhà sản xuất điều hòa tầm cỡ thế giới, chuyên sản xuất tất cả các loại điều hòa dân dụng, điều hòa công nghiệp, điều hòa di động, máy hút ẩm và máy nén.



Nhà sản xuất tầm cỡ

Sau gần 20 năm phát triển, điều hòa TCL đã thành lập được 5 nhà máy chuyên sản xuất và lắp ráp tầm cỡ thế giới, sản lượng đạt được là 10 triệu chiếc mỗi năm, chất lượng cải tiến liên tục và lấy mục tiêu hài lòng khách làm hàng đầu.

Nhà kinh doanh hiệu quả

Kể từ khi bắt đầu việc quốc tế hóa, điều hòa TCL đã trở thành 1 thương hiệu nổi tiếng với sự tăng trưởng nhanh nhất trong khối bán hàng xuất khẩu. Trong năm 2016, điều hòa TCL đã được kinh doanh tại hơn 165 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới.

Tự động hóa

Cho hiệu quả cao hơn



Chất lượng uy tín

Không ngừng cải tiến dây chuyền sản xuất

Mục tiêu chất lượng

**KHÔNG
KHIẾM KHUYẾT**



Tỷ lệ khách hàng hài lòng





Titanium còn được gọi là kim loại ngoài không gian, có những đặc tính tương lai, cứng cáp, chống ăn mòn, sáng bóng, không bị đen màu, không gây dị ứng, là một loại kim loại duy nhất không gây bất kì ảnh hưởng gì đến con người và thực vật.

TITANGOLD

Chức năng tự động làm sạch của TitanGold

Các lá tản nhiệt của máy điều hòa TCL được phủ TitanGold sẽ có bề mặt bóng láng hơn, hạn chế tối đa độ bám dính của bụi và nước, loại bỏ tối đa sự xuất hiện của vi khuẩn. Nước mưa hoặc những giọt nước cô đọng sinh ra trong quá trình máy lạnh thực hiện việc trao đổi nhiệt dễ dàng trôi đi, đồng thời loại bỏ lớp bụi bẩn trên bề mặt, quá trình này được gọi là vệ sinh tự động.

NanoTiQ



Bền bỉ với thời gian, chống ăn mòn tuyệt đối

Với các đặc tính tuyệt vời của TitanGold, các lá tản nhiệt của điều hòa TCL có độ bền lên tới 10 năm. Đặc biệt, thích nghi cực tốt với các vùng khí hậu nắng gió khắc nghiệt, nhiều axit, nhiều muối trong không gian (ven biển).

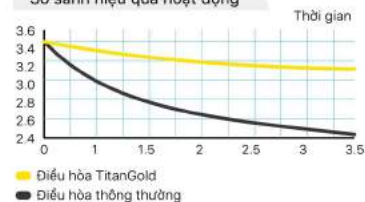
Muối biển gây ăn mòn kim loại



So sánh mức tiêu thụ năng lượng



So sánh hiệu quả hoạt động

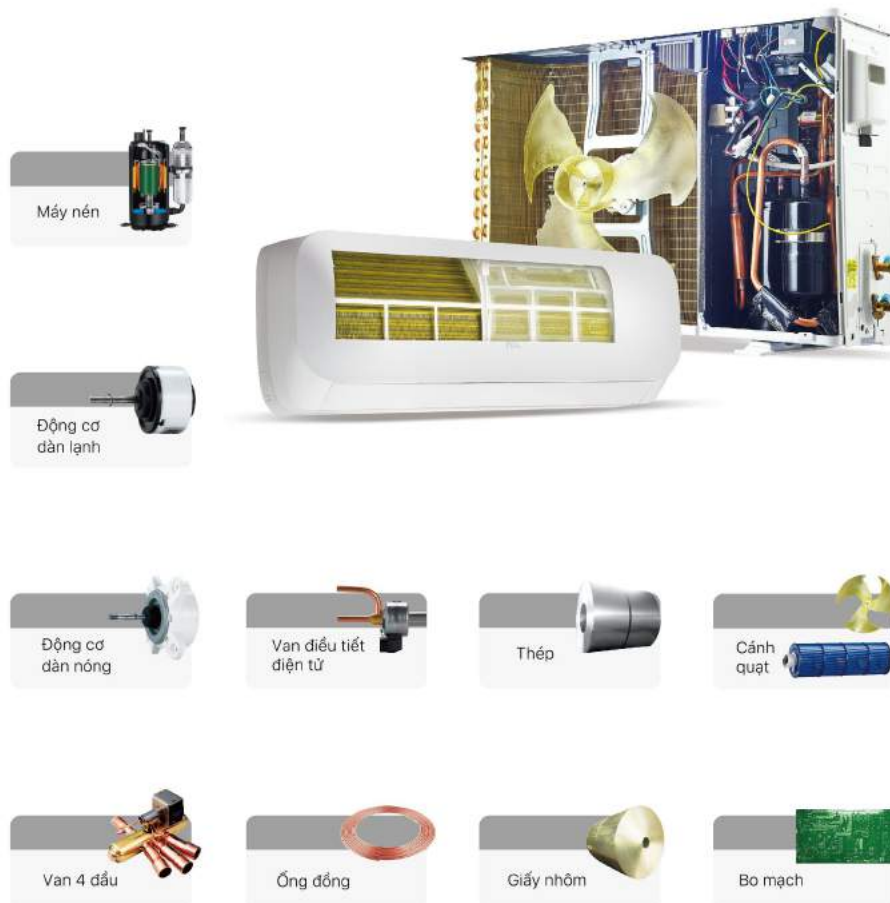


Hiệu suất tuyệt vời

Ngoài ra, TitanGold liên tục phân giải những vết bẩn gây hao mòn các linh kiện quan trọng, đảm bảo tuổi thọ của máy móc. Đồng thời, TitanGold có tính dẫn nhiệt cao, có thể dễ dàng đạt tốc độ làm lạnh nhanh hơn 40% so với máy thông thường. Hiệu suất cao hơn - tiết kiệm nhiều hơn.

LINH KIỆN HÀNG ĐẦU

Tất cả các thành phần cốt lõi (Máy nén khí, động cơ, quạt gió, đồng thau, van) thông qua một lựa chọn khắt khe của nguyên vật liệu và các tiêu chuẩn cao về yêu cầu sản xuất thủ công, chúng tôi đảm bảo rằng mỗi chiếc máy điều hòa được sản xuất đều thực sự là một lời cam kết chất lượng tốt nhất đến cho khách hàng.



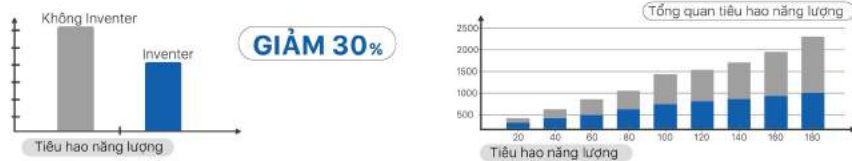
CÔNG NGHỆ INVERTER

Hiệu quả, ổn định, tiết kiệm điện năng và thân thiện với môi trường



Tiết kiệm điện năng, ổn định tài chính

Động cơ Inverter sử dụng lực từ để vận hành máy nén khí. Điều này làm giảm đáng kể mức tiêu thụ năng lượng so với động cơ thông thường. Sau khi đạt được nhiệt độ theo cài đặt, động cơ điều hòa Inverter sẽ tự động chậm lại và chạy ở mức tiêu thụ năng lượng thấp nhất, nhưng đem lại hiệu suất cao nhất.



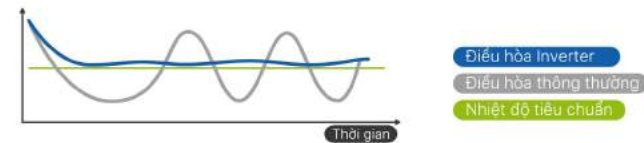
Làm lạnh cực nhanh

Máy nén Inverter có thể đạt được hiệu suất cao nhất trong thời gian ngắn nhất. Do đó, điều hòa Inverter làm lạnh nhanh hơn 15% so với các điều hòa thông thường. Cho bạn cảm giác mát lạnh tức thì ngay khi bật điều hòa.



Kiểm soát chặt chẽ, tận hưởng thoải mái

Nhờ sự hoạt động ổn định của động cơ biến tần, điều hòa Inverter TCL kiểm soát chính xác việc duy trì nhiệt độ trong thời gian dài ở mức $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.



Cực êm

Máy nén Inverter kết hợp với việc tối ưu ống dẫn khí cùng độ nghiêng của quạt thông gió, độ ồn khi chạy máy điều hòa được giảm 1 cách tối đa, mang lại không gian tĩnh lặng đến không ngờ.



Hoạt động ổn định

Máy nén Inverter TCL có thể hoạt động tốt ở môi trường khắc nghiệt nhất, nhiệt độ thấp nhất.



Dài diện áp rộng

Điều hòa Inverter có thể hoạt động trong phạm vi điện áp 165-265V, ngay cả trong các khu vực điện áp không ổn định.



Hoạt động êm ái



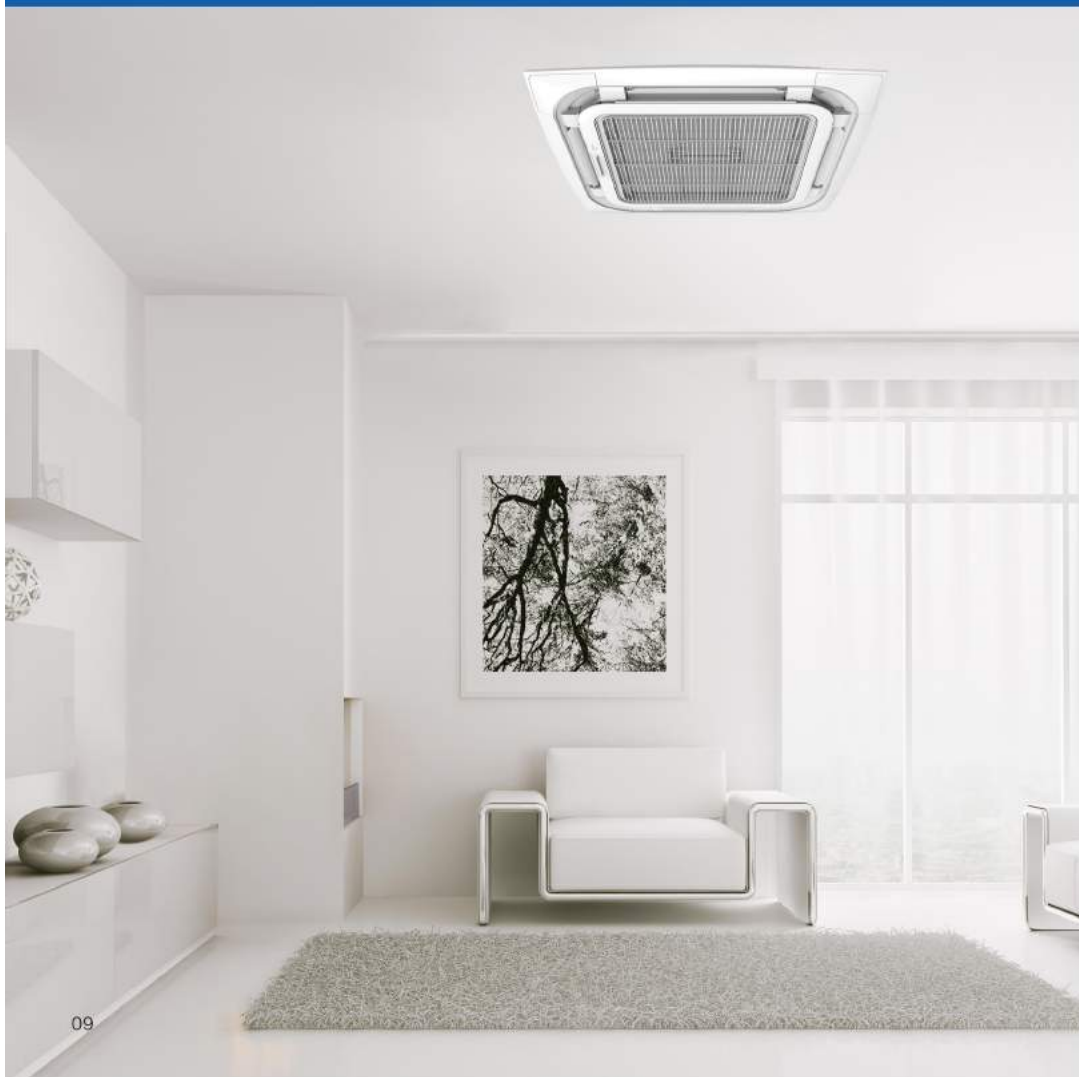
Máy nén Inverter 6 cực vận hành siêu êm, kết hợp với việc tối ưu ống dẫn khí cùng độ nghiêng của quạt thông gió, độ ồn khi máy chạy máy được giảm 1 cách tối đa.

TCL AIR CONDITIONER

Giải pháp hoàn hảo cho công trình



ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN



Đặc trưng

Gọn gàng

Điều hòa âm trần TCL có thiết kế nhỏ gọn, phù hợp với mọi không gian hẹp.



Rõ ràng

Bảng hiển thị thiết kế theo phong cách hiện đại, thể hiện rõ ràng và chính xác thông số cài đặt.



Tích hợp bơm thoát nước âm trần

Nhờ hệ thống bơm thoát nước âm trần, những giọt nước sinh ra trong quá trình trao đổi nhiệt không bị ứ đọng lại đảm bảo cho việc hoạt động ổn định của máy điều hòa



Vệ sinh dễ dàng

Bộ lọc có thể được tháo ráp dễ dàng để làm sạch và bảo trì.



Quạt dàn lạnh 3D

Hoạt động êm ái hơn, không gian yên tĩnh hơn với quạt dàn lạnh 3D



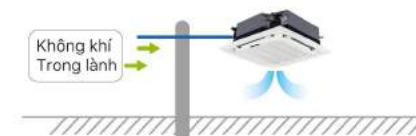
Điều hòa cho không gian phụ

Dễ dàng chia sẻ luồng không khí mát mẽ đến không gian phụ khi cần thiết.



Không khí trong lành

Thoải mái hơn, dễ chịu hơn với luồng không khí trong lành từ điều hòa TCL.

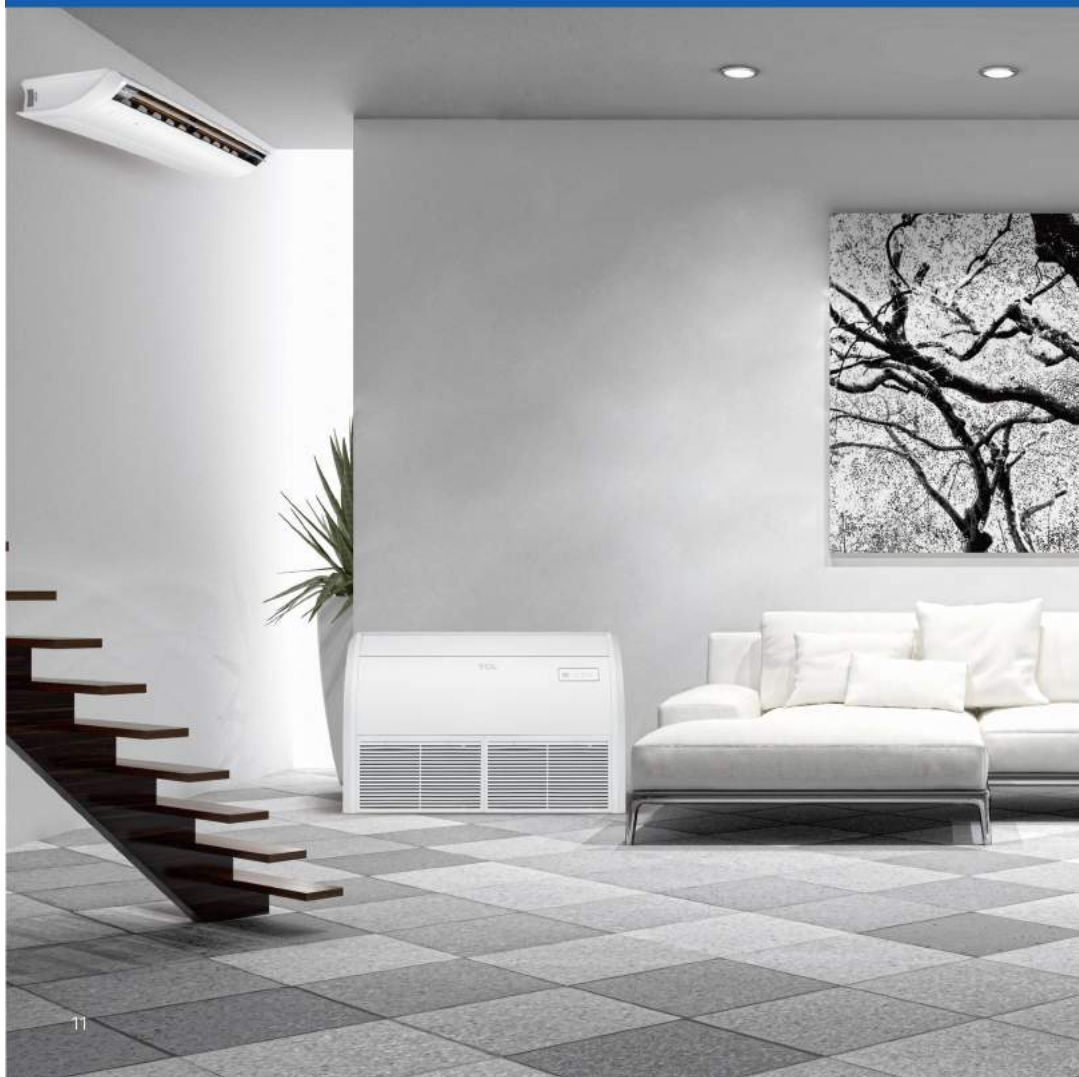


Điều khiển bằng dây

Điều khiển bằng dây thuận tiện cho việc sử dụng tại nhiều không gian khác nhau như khách sạn, văn phòng,...



ĐIỀU HÒA ÁP TRẦN



Đặc trưng

Màn hình LED

Thiết kế chuyên nghiệp với màn hình LED hiển thị.



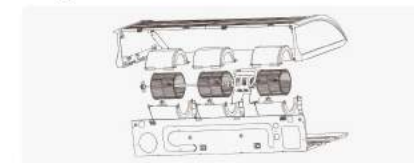
Thiết kế siêu mỏng

Thiết kế nhỏ gọn phù hợp với nhiều không gian khác



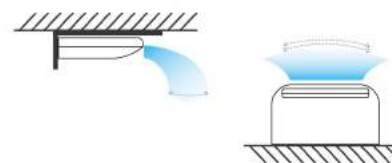
Quạt gió chuyên dụng có thể tháo rời

Dễ dàng tháo rời các quạt gió để làm vệ sinh và bảo dưỡng.



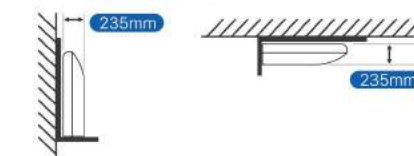
Luồng gió lan tỏa

Luồng gió được lan tỏa hơn với hệ thống quạt chéo.



Lắp đặt linh hoạt

Điều hòa áp trần TCL có thể đặt đứng hoặc đặt nằm thích hợp với nhiều cách lắp đặt.



Hai hướng thoát nước

Nước ngưng tụ có thể được thoát từ 2 hướng trái hoặc phải.

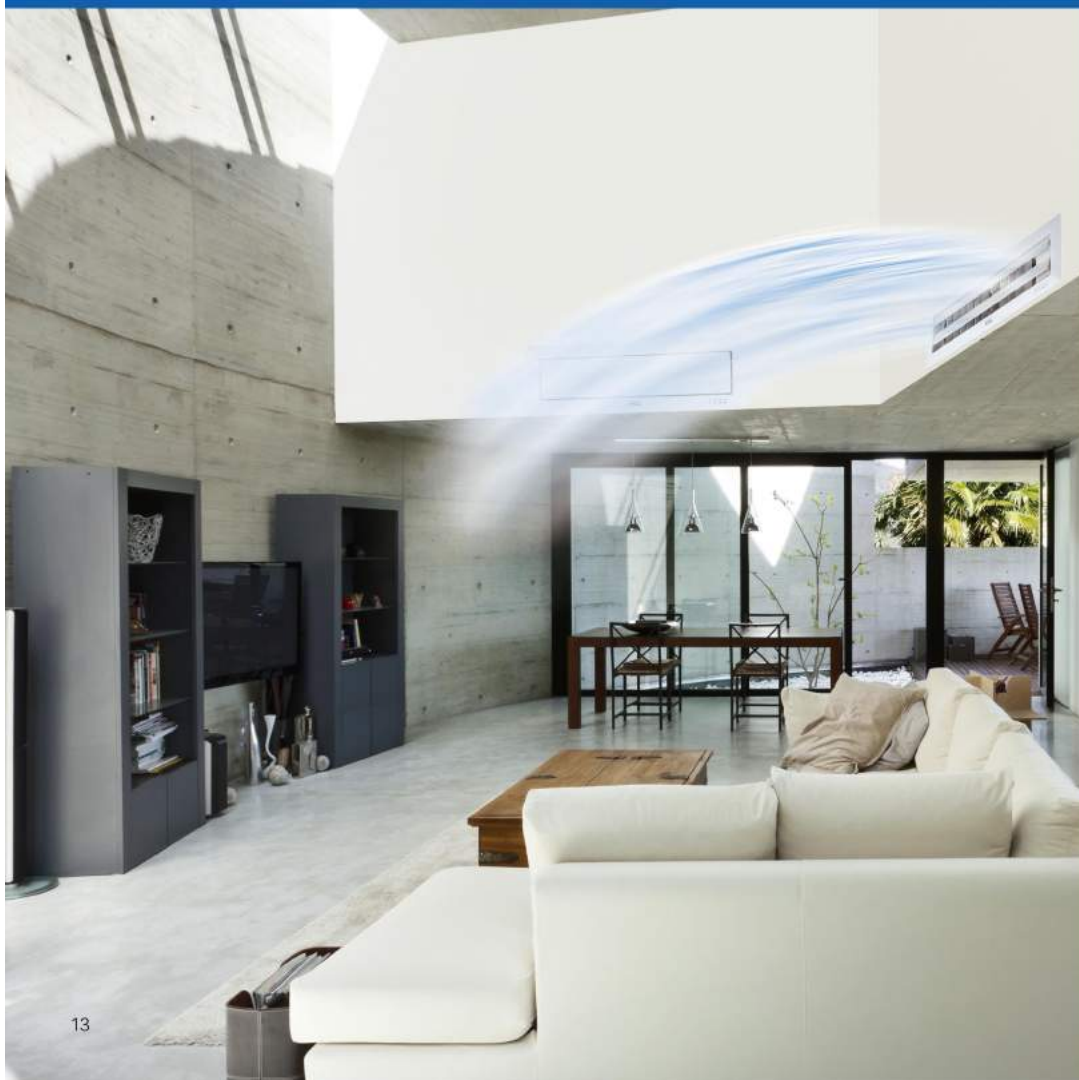


Điều khiển bằng dây

Điều khiển bằng dây thuận tiện cho việc sử dụng tại nhiều không gian khác nhau như khách sạn, văn phòng,...



ĐIỀU HÒA GIẤU TRẦN NỐT ỐNG GIÓ



Đặc trưng

Thiết kế siêu mỏng

Mỏng chỉ 20cm, tiết kiệm không gian lắp đặt.



Tối ưu hóa với dàn tản nhiệt chữ "V"

Thiết kế độc đáo của dàn tản nhiệt chữ "V" làm tăng diện tích trao đổi nhiệt, qua đó nâng cao hiệu quả làm lạnh.



Hai hướng thoát nước

Nước ngưng tụ có thể được thoát từ 2 hướng trái hoặc phải.



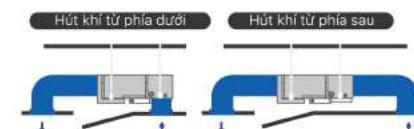
Vệ sinh dễ dàng

Bộ lọc có thể được tháo ráp dễ dàng để làm sạch và bảo trì.



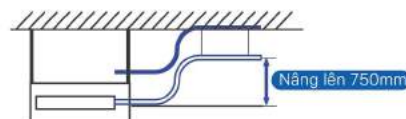
Lắp đặt linh hoạt

Không khí có thể được hút từ phía dưới hoặc phía sau, thuận tiện cho việc lắp đặt.



Tích hợp bơm thoát nước âm trần

Nhờ hệ thống bơm thoát nước âm trần, những giọt nước sinh ra trong quá trình trao đổi nhiệt không bị ứ đọng lại đảm bảo cho việc hoạt động ổn định của máy điều hòa.



Khe cấp gió thông minh

Các cánh quạt của khe cấp gió có thể điều chỉnh qua lại lên xuống.



THIẾT BỊ TẢN NHIỆT NGOÀI TRỜI



Đặc trưng

Thiết kế

Cùng một thiết bị tản nhiệt ngoài trời có thể gắn đồng thời nhiều loại máy điều hòa khác nhau: Âm trần, Áp trần, Giấu trần... do đó chi phí và diện tích lắp đặt được giảm tối đa.



Quạt cơ chuyên dụng hiệu suất cao

Quạt cơ chuyên dụng 3D nâng cao hiệu quả thổi gió, đồng thời tiếng ồn được giảm đáng kể.



Quạt cơ chuyên dụng

Vỏ chống gỉ

Thiết bị tản nhiệt ngoài trời được bao bọc bởi những tấm mạ kẽm và thông qua một khâu xử lý chống gỉ đặc biệt. Có khả năng tương thích với mọi loại thời tiết khắc nghiệt.



Tối ưu khe thổi gió

Việc tối ưu khe thổi gió làm tăng lưu lượng gió, qua đó nâng cao hiệu quả trao đổi nhiệt.



Hoạt động ở nhiệt độ thấp

- Bộ kit chuyên dụng hoạt động tốt vào mùa đông (ở -15°C).
- Động cơ quạt có thể tự điều chỉnh tốc độ, tăng hoặc giảm khi cần thiết.



Non-Inverter

Thiết bị ngoài trời - R410A Làm lạnh cực nhanh



Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18CA	TOU-24CA	TOU-36CSA	TOU-48CSA	TOU-60CSA
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Lưu lượng gió	m³/h	2100	3500	4900	6300
	Độ ồn	dB(A)	49	58	58	57
Kích thước	Không thùng (WxHxD)	mm	760x540x260	900x650x315	900x805x360	940x1250x340
	Có thùng (WxHxD)	mm	863x590x361	1028x705x430	1031x835x447	1030x1365x430
	Có thùng	kg	33	52	75	93
Trọng lượng	Không thùng	kg	36	57	85	103
	Có thùng	kg	36	57	85	103
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ 6.35	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Khí gas	mm	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05
	Chênh lệch tối đa	m	25	30	30	50
Nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43
	Sưởi ấm	°C	/	/	/	/



Điều hòa âm trần - R410A Làm lạnh cực nhanh

Thiết bị trong nhà	Model	TCC-18CRA-C	TCC-18CRA	TCC-24CRA	TCC-36CRSA	TCC-48CRSA	TCC-60CRSA
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18CA	TOU-24CA	TOU-36CSA	TOU-48CSA	TOU-60CSA	
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000	55000
		kW	5.175	5.300	7.200	10.550	16.119
	Sưởi ấm	Btu/h	/	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1683	1732	2432	3723	4636
		Heating	/	/	/	/	/
EER	W/W	3.07	3.06	2.94	2.83	3.02	2.83
	COP	W/W	/	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h	800/750/600	1100/950/880	1400/1200/950	1700/1500/1400	1900/1700/1500
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	41/38/34	42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41
	Không thùng (WxHxD)	mm	575x260x575	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830
	Có thùng (WxHxD)	mm	725x300x725	950x250x950	950x250x950	950x320x950	950x320x950
Trọng lượng	Không thùng	kg	18.5	24	25	30	30
	Có thùng	kg	23	29	30	35	35
Mặt nạ	Không thùng (WxHxD)	mm	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Có thùng (WxHxD)	mm	760x100x760	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Không thùng/Có thùng	kg	2.5/4.5	6/9	6/9	6/9	6/9
Kích cỡ ống dẫn	Dung môi	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.52	φ6.52	φ6.52
	Khí gas	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD32	OD32	OD32	OD32	OD32
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	60/124/130	35/82/96	33/73/83	35/85/75	23/49/57

Non-Inverter

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R410A Làm lạnh cực nhanh



Thiết bị trong nhà	Model	TTB-18CRA	TTB-24CRA	TTB-36CRSA	TTB-48CRSA	TTB-60CRSA
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18CA	TOU-24CA	TOU-36CSA	TOU-48CSA	TOU-60CSA
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1761	2381	3584	4560
		Heating	/	/	/	/
EER	W/W	3.01	3.05	2.94	3.07	2.83
	COP	W/W	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h	117 Q/770/650	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1700/1550
Kích thước	Áp suất hoạt động	Pa	70	70	80	100
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	43/35/32	46/43/41	48/44/42	47/45/43
	Không thùng (WxHxD)	mm	920x210x670	920x270x670	1140x270x710	1200x300x800
Trọng lượng	Có thùng (WxHxD)	mm	1115x260x655	1115x340x655	1345x360x795	1405x390x890
	Không thùng	kg	23	24	36	45
	Có thùng	kg	28	29	40	54
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ6.52	φ6.52	φ6.52
	Gas	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	60/111/124	55/91/104	24/54/62	25/50/54



Điều hòa áp trần - R410A Làm lạnh cực nhanh

Thiết bị trong nhà	Model	TUB-18CRA	TUB-24CRA	TUB-36CRSA	TUB-48CRSA	TUB-60CRSA
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18CA	TOU-24CA	TOU-36CSA	TOU-48CSA	TOU-60CSA
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1712	2230	3578	4561
		Heating	/	/	/	/
EER	W/W	3.10	3.23	2.95	3.08	2.88
	COP	W/W	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h	900/800/700	1260/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	43/41/38	45/43/40	52/49/46	52/49/46
	Không thùng (WxHxD)	mm	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235
	Có thùng (WxHxD)	mm	1131x753x313	1131x753x313	1351x753x313	1711x753x313
Trọng lượng	Không thùng	kg	24	24	38	41
	Có thùng	kg	29	30	46	48
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ6.52	φ6.52	φ6.52
	Gas	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	105/231/297	105/231/297	84/168/216	63/126/144

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

Non-Inverter

Thiết bị ngoài trời - R410A Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18HA	TQU-24HA	TQU-36HSA	TQU-48HSA	TQU-60HSA
Công suất:	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	53000
		kW	5.900	7.900	12.000	16.000
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Lưu lượng gió	m³/h	2400/1850	4000/2450	4900/2750	6300/4650
	Độ ồn	dB(A)	49	55	55	57
Kích thước	Không thùng (WxHxD)	mm	780x605x290	900x650x310	900x805x360	1250x940x340
	Có thùng (WxHxD)	mm	883x612x353	1015x720x425	1031x925x447	1365x1030x430
	Có thùng (WxHxD)	mm	883x612x353	1015x720x425	1031x925x447	1365x1030x430
Trọng lượng	Không thùng	kg	38	52	79	99
	Có thùng	kg	42	55	87	112
	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø6.52	ø6.52	ø6.52
Kích cỡ ống dẫn	Khi ga	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
	Chênh lệch tốc độ	m	35	30	30	50
	Độ cao tối đa	m	15	15	20	30
Nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Sưởi ấm	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24



Điều hòa âm trần - R410A Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TCC-18HRA-C	TCC-18HRA	TCC-24HRA	TCC-36HRA	TCC-48HRA	TCC-60HRA
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18HA	TQU-18HA	TQU-24HA	TQU-36HSA	TQU-48HSA	TQU-60HSA
Công suất:	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000	55000
		kW	5.175	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	19000	20000	26500	40000	53000
		kW	5.600	5.900	7.900	12.000	17.731
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1683	1732	2432	3723	4636
		Heating	1761	1671	2192	3409	5079
EER	W/W	3.07	3.06	2.96	2.83	3.02	2.83
	COP	W/W	3.16	3.53	3.60	3.52	3.15
	Lưu lượng gió	m³/h	800/750/600	1100/950/880	1400/1200/950	1700/1500/1400	1900/1700/1500
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	H/Med/Low	41/38/34	42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41
	Không thùng (WxHxD)	mm	575x260x575	830x230x830	830x230x830	830x290x830	830x290x830
	Có thùng (WxHxD)	mm	725x300x725	950x250x950	950x250x950	950x320x950	950x320x950
Trọng lượng	Không thùng	kg	18.5	24	25	30	31
	Có thùng	kg	23	29	30	35	36
Mặt nạ	Không thùng (WxHxD)	mm	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Có thùng (WxHxD)	mm	760x100x760	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Không thùng (WxHxD)	kg	2.5/4.5	6/9	6/9	6/9	6/9
Kích cỡ ống dẫn	Dùng môi	mm	ø6.35	ø6.52	ø6.52	ø6.52	ø6.52
	Khi ga	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05	ø19.05
	Ống xả	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	60/124/130	35/82/96	33/73/83	35/85/75	23/49/57

Non-Inverter

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R410A Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị trong nhà	Model	TTB-18HRA	TTB-24HRA	TTB-36HRA	TTB-48HRA	TTB-60HRA
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18HA	TQU-24HSA	TQU-36HSA	TQU-48HSA	TQU-60HSA
Công suất:	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	53000
		kW	5.900	7.900	12.000	16.000
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	17.61	2361	3584	4560
		Heating	1513	2368	3468	4845
EER	W/W	3.01	3.05	2.94	3.07	2.83
	COP	W/W	3.90	3.31	3.46	3.60
	Lưu lượng gió	m³/h	1170/770/650	1400/960/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550
Kích thước	Áp suất hoạt động	Pa	70	70	80	100
	Độ ồn (dB(A))	H/Med/Low	43/35/32	46/43/41	48/44/42	47/44/42
	Không thùng (WxHxD)	mm	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800
Trọng lượng	Có thùng (WxHxD)	mm	1115x290x656	1115x340x656	1345x360x790	1405x390x890
	Không thùng	kg	23	24	35	45
	Có thùng	kg	28	29	40	54
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø6.52	ø6.52	ø6.52
	Gas	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
	Ống xả	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	60/111/124	55/91/104	24/54/82	25/50/54



Điều hòa áp trần - R410A Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TUB-18HRA	TUB-24HRA	TUB-36HRA	TUB-48HRA	TUB-60HRA
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18HA	TQU-24HA	TQU-36HSA	TQU-48HSA	TQU-60HSA
Công suất:	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	53000
		kW	5.900	7.900	12.000	16.000
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1712	2230	3578	4551
		Heating	1782	2254	3468	4432
EER	W/W	3.10	3.23	2.95	3.08	2.88
	COP	W/W	3.31	3.50	3.46	3.61
	Lưu lượng gió	m³/h	900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1680/1434
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	H/Med/Low	43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46
	Không thùng (WxHxD)	mm	1055x675x235	1055x675x235	1275x875x235	1635x875x235
	Có thùng (WxHxD)	mm	1131x753x313	1131x753x313	1361x753x313	1711x753x313
Trọng lượng	Không thùng	kg	24	29	38	41
	Có thùng	kg	29	30	46	48
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø6.52	ø6.52	ø6.52
	Gas	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
	Ống xả	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set	105/231/237	105/231/237	84/168/216	63/126/144

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

Non-Inverter

Thiết bị ngoài trời - R22 Làm lạnh cực nhanh



Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18C	TOU-24C	TOU-36CS	TOU-48CS	TOU-60CS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h 18000	24000	36000	48000	56000
		kW 5.300	7.200	10.550	14.000	16.119
	Sưởi ấm	Btu/h /	/	/	/	/
		kW /	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph 220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Lưu lượng gió	m³/h 2400	4000	4900	6300	6300
	Điện áp	điện áp 55	58	58	60	60
Kích thước	Khống thùng (WxHxD)	mm 780x605x200	900x650x310	900x805x360	1250x940x340	1250x940x340
	Có thùng (WxHxD)	mm 883x412x653	1015x720x425	1031x925x447	1365x1030x430	1365x1030x430
Trọng lượng	Khống thùng	kg 38	52	75	93	98
	Có thùng	kg 42	57	85	103	108
	Chất lỏng	mm φ 6.35	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
Kích cỡ ống dẫn	Khí ga	mm φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	Chênh lệch tối đa	m 25	30	30	50	60
	Độ cao tối đa	m 15	15	20	30	30
Nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C 21~43	21~43	21~43	21~43	21~43
	Sưởi ấm	°C /	/	/	/	/



Điều hòa âm trần - R22 Làm lạnh cực nhanh

Thiết bị trong nhà	Model	TCC-18CR	TCC-24CR	TCC-36CRS	TCC-48CRS	TCC-60CRS
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18C	TOU-24C	TOU-36CS	TOU-48CS	TOU-60CS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h 18000	24000	36000	48000	56000
		kW 5.300	7.200	10.550	14.000	16.119
	Sưởi ấm	Btu/h /	/	/	/	/
		kW /	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph 220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling 1785	2600	3838	5013	5870
	Heating	/	/	/	/	/
	EER	W/W 2.97	2.77	2.76	2.79	2.75
	COP	W/W /	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h 1100/950/880	1400/1200/990	1700/1500/1400	1700/1500/1400	1900/1700/1500
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low 42/39/35	43/41/37	45/43/41	45/43/41	47/44/43
	Khống thùng (WxHxD)	mm 830x230x830	830x230x830	830x200x830	830x200x830	830x290x890
	Có thùng (WxHxD)	mm 950x250x950	950x250x950	950x320x950	950x320x950	950x320x950
Trọng lượng	Khống thùng	kg 24	25	30	30	31
	Có thùng	kg 29	30	35	35	36
	Khống thùng (WxHxD)	mm 950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Mặt nạ	Có thùng (WxHxD)	mm 1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Khống thùng/Có thùng	kg 6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Kích cỡ ống dẫn	Dùng môi	mm φ 6.35	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Khí ga	mm φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	Ống xả	mm OD32	OD32	OD32	OD32	OD32
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set 35/62/96	33/73/83	35/65/75	23/48/57	23/48/57

Non-Inverter

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R22 Làm lạnh cực nhanh



Thiết bị trong nhà	Model	TTB-18CR	TTB-24CR	TTB-36CRS	TTB-48CRS	TTB-60CRS
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18C	TOU-24C	TOU-36CS	TOU-48CS	TOU-60CS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h 18000	24000	36000	48000	56000
		kW 5.300	7.200	10.550	14.000	16.119
	Sưởi ấm	Btu/h /	/	/	/	/
		kW /	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph 220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling 1831	2351	3673	4693	5762
	Heating	/	/	/	/	/
	EER	W/W 2.89	3.06	2.87	2.83	2.80
	COP	W/W /	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h 1170/770/650	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
Kích thước	Áp suất hoạt động	Pa 70	70	80	100	100
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low 43/39/32	46/43/41	46/44/42	47/44/42	47/45/43
	Khống thùng (WxHxD)	mm 920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800
Trọng lượng	Có thùng (WxHxD)	mm 1115x280x656	1115x340x656	1345x360x795	1405x390x890	1405x390x890
	Khống thùng	kg 23	24	35	45	45
	Có thùng	kg 28	29	40	50	50
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm φ 6.35	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Gas	mm φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	Ống xả	mm OD25	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set 60/111/124	55/91/104	24/54/62	25/50/54	25/50/54



Điều hòa áp trần - R22 Làm lạnh cực nhanh

Thiết bị trong nhà	Model	TUB-18CR	TUB-24CR	TUB-36CRS	TUB-48CRS	TUB-60CRS
Thiết bị ngoài trời	Model	TOU-18C	TOU-24C	TOU-36CS	TOU-48CS	TOU-60CS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h 18000	24000	36000	48000	56000
		kW 5.300	7.200	10.550	14.000	16.119
	Sưởi ấm	Btu/h /	/	/	/	/
		kW /	/	/	/	/
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph 220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling 1764	2364	3673	4691	5767
	Heating	/	/	/	/	/
	EER	W/W 3.00	3.06	2.87	2.98	2.80
	COP	W/W /	/	/	/	/
	Lưu lượng gió	m³/h 900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1669/1434	2177/1689/1434
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low 43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46	52/49/46
	Khống thùng (WxHxD)	mm 1056x675x235	1056x675x235	1275x675x235	1275x675x235	1635x675x235
	Có thùng (WxHxD)	mm 1131x753x313	1131x753x313	1351x753x313	1351x753x313	1711x753x313
Trọng lượng	Khống thùng	kg 24	24	29	38	41
	Có thùng	kg 29	30	35	46	48
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm φ 6.35	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52	φ 9.52
	Gas	mm φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05
	Ống xả	mm OD25	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40/HQ	Set 105/231/227	105/231/227	84/163/218	63/126/144	83/126/144

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

Non-Inverter

Thiết bị ngoài trời - R22 Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18H	TQU-24H	TQU-36HS	TQU-48HS	TQU-60HS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.560	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	51500
		kW	5.750	7.766	11.730	15.093
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Lưu lượng gió	m3/h	2400	4000	4900	6300
	Độ ồn	dB(A)	65	68	68	60
Kích thước	Khống thùng (WxHxD)	mm	780x650x290	900x650x310	900x825x300	1250x940x340
	Có thùng (WxHxD)	mm	883x612x653	1015x720x425	1031x925x447	1365x1030x430
	Trọng lượng	kg	39.5	52	79	99
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Khí ga	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	Chênh lệch tối đa	m	25	30	30	50
Nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	21~43	21~43	21~43	21~43
	Sưởi ấm	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24



Điều hòa âm trần - R22 Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TCC-18HR-CjSmil pnc	TCC-18HR(Bjg pnc)	TCC-24HR	TCC-36HRS	TCC-48HRS	TCC-60HRS
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18H	TQU-18H	TQU-24H	TQU-36HS	TQU-48HS	TQU-60HS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	18000	24000	36000	48000
		kW	5.175	5.300	7.200	10.560	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	19600	20000	26500	40000	51500
		kW	5.750	5.750	7.766	11.730	15.093
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1816	1850	2556	3950	5013
		Heating	1960	1900	2700	3620	4503
EER	W/W	2.85	2.86	2.82	2.67	2.79	2.83
	COP	W/W	2.93	3.03	2.88	3.24	3.35
	Lưu lượng gió	m3/h	800/750/600	1100/950/880	1400/1200/950	1700/1500/1400	1900/1700/1500
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hj/Med/Low	41/38/34	42/39/35	43/41/37	45/43/41	47/44/43
	Khống thùng (WxHxD)	mm	575x260x575	630x230x630	630x230x630	830x290x630	830x290x630
	Có thùng (WxHxD)	mm	725x300x725	950x250x950	950x250x950	950x320x950	950x320x950
Trọng lượng	Khống thùng	kg	18.5	24	25	30	31
	Có thùng	kg	23	29	30	35	36
Mức tiêu thụ	Khống thùng (WxHxD)	mm	650x30x650	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Có thùng (WxHxD)	mm	780x100x780	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Trọng lượng	kg	2.5/4.5	6/9	6/9	6/9	6/9
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Khí ga	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD32	OD32	OD32	OD32	OD32
Tải trọng	20/40/40HQ	Set	60/124/130	35/62/96	33/73/83	35/65/75	23/48/57

Non-Inverter

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R22 Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị trong nhà	Model	TTB-18HR	TTB-24HR	TTB-36HR	TTB-48HR	TTB-60HR
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18H	TQU-24H	TQU-36HS	TQU-48HS	TQU-60HS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.560	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	51500
		kW	5.750	7.766	11.730	15.093
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1831	2351	3673	4701
		Heating	1763	2653	3620	4600
EER	W/W	2.89	3.06	2.87	2.98	2.80
	COP	W/W	3.26	2.93	3.24	3.28
	Lưu lượng gió	m3/h	117 Q/770/950	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550
Kích thước	Áp suất hoạt động	Pa	70	70	80	100
	Độ ồn (dB(A))	Hj/Med/Low	43/35/32	46/43/41	46/44/42	47/45/43
	Khống thùng (WxHxD)	mm	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800
Trọng lượng	Có thùng (WxHxD)	mm	111 5x340x656	111 5x340x656	1345x360x795	1405x390x890
	Khống thùng	kg	23	24	35	45
	Có thùng	kg	28	29	40	54
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Khí ga	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40HQ	Set	60/111/124	55/91/104	24/54/82	25/50/54



Điều hòa áp trần - R22 Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TUB-18HR	TUB-24HR	TUB-36HRS	TUB48HRS	TUB-60HRS
Thiết bị ngoài trời	Model	TQU-18H	TQU-24H	TQU-36HS	TQU-48HS	TQU-60HS
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
		kW	5.300	7.200	10.560	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	20000	26500	40000	51500
		kW	5.750	7.766	11.730	15.093
Thông số khác	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1764	2354	3673	4691
		Heating	1960	2700	3620	4610
EER	W/W	3.00	3.06	2.87	2.98	2.85
	COP	W/W	2.93	2.88	3.24	3.27
	Lưu lượng gió	m3/h	900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434
Kích thước	Độ ồn (dB(A))	Hj/Med/Low	43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/48/46
	Khống thùng (WxHxD)	mm	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235
	Có thùng (WxHxD)	mm	113 1x753x313	113 1x753x313	135 1x753x313	171 1x753x313
Trọng lượng	Khống thùng	kg	24	29	38	41
	Có thùng	kg	29	30	35	48
Kích cỡ ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Khí ga	mm	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05
	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40HQ	Set	105/123/129	105/123/129	84/168/216	63/126/144

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

Inverter

Thiết bị ngoài trời - R410A Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị trong nhà	Model	TCA-18H/A/DVO	TCA-24H/A/DVO	TCA-36H/A/DVO	TCA-48H/A/DV30	TCA-60H/A/DV30
Thiết bị ngoài trời	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
	Sưởi ấm	kW	5.300	7.050	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	19800	26400	39600	52800
Cổng suất	Sưởi ấm	kW	5.800	7.750	11.600	15.500
	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P
	Lưu lượng gió	m³/h	2400	4000	5500	6300
Thông số khác	Độ ồn	dB(A)	55	58	59	60
	Khống rung (WxHxD)	mm	780x605x290	900x650x310	940x915x340	1250x940x340
	Cả thùng (WxHxD)	mm	883x412x553	1015x720x425	1030x950x430	1365x1030x430
Kích thước	Khống rung	kg	44	56	95	127
	Cả thùng	kg	49	61	105	137
	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
Kích cỡ ống dẫn	Khí ga	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
	Chống lệch tối đa	m	35	35	50	50
	Độ cao tối đa	m	25	25	30	30
Nhiệt độ hoạt động	Làm lạnh	°C	-15~45	-15~45	-15~45	-15~45
	Sưởi ấm	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24



Điều hòa âm trần - R410A Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TCA-18CHRA/DVI	TCA-24CHRA/DVI	TCA-36CHRA/DVI	TCA-48CHRA/DV3I
Thiết bị ngoài trời	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000
	Sưởi ấm	kW	5.300	7.050	10.550
	Sưởi ấm	Btu/h	19800	26400	39600
Cổng suất	Sưởi ấm	kW	5.800	7.750	11.600
	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1656	2203	3297
Thông số khác	Heating	1708	2279	3412	4559
	EER	W/W	3.20	3.20	3.20
	COP	W/W	3.40	3.40	3.40
Lưu lượng gió	m³/h	1100/950/880	1400/1200/950	1700/1500/1400	1700/1500/1400
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	42/39/35	43/41/37	45/43/41
	Khống rung (WxHxD)	mm	830x230x830	830x230x830	830x290x830
Kích thước	Cả thùng (WxHxD)	mm	950x250x950	950x250x950	950x320x950
	Khống rung	kg	26	27	37
	Cả thùng	kg	30	31	43
Trọng lượng	Khống rung (WxHxD)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Cả thùng (WxHxD)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Khống rung/Cả thùng	kg	6/9	6/9	6/9
Kích cỡ ống dẫn	Dung môi	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52
	Khí ga	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05
	Ống xả	mm	OD32	OD32	OD32
Tải trọng	20/40/40HQ	Set	33/82/86	33/73/83	35/65/75

Inverter

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R410A Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị trong nhà	Model	TCA-18D2HRA/DVI	TCA-24D2HRA/DVI	TCA-36D2HRA/DVI	TCA-48D2HRA/DV3I	TCA-60D2HRA/DV3I
Thiết bị ngoài trời	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
	Sưởi ấm	kW	5.300	7.050	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	19800	26400	39600	52800
Cổng suất	Sưởi ấm	kW	5.800	7.750	11.600	15.500
	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1656	2203	3297	4375
Thông số khác	Heating	1708	2279	3412	4559	5176
	EER	W/W	3.20	3.20	3.20	3.20
	COP	W/W	3.40	3.40	3.40	3.40
Lưu lượng gió	m³/h	1173/770/690	1400/950/800	1800/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
	Áp suất hoạt động	Pa	70	70	80	100
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	43/35/32	46/43/41	48/44/42	47/45/43
Kích thước	Khống rung (WxHxD)	mm	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1200x300x800
	Cả thùng (WxHxD)	mm	1115x280x650	1115x340x655	1345x360x795	1405x390x890
	Khống rung	kg	23	25	35	47
Trọng lượng	Cả thùng	kg	28	30	40	52
	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Gas	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
Kích cỡ ống dẫn	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
	Tải trọng	Set	60/111/124	55/91/104	24/54/82	25/50/54

Điều hòa áp trần - R410A Làm lạnh và sưởi ấm



Thiết bị trong nhà	Model	TCA-18HRA/DVI	TCA-24HRA/DVI	TCA-36HRA/DVI	TCA-48HRA/DV3I	TCA-60HRA/DV3I
Thiết bị ngoài trời	Làm lạnh	Btu/h	18000	24000	36000	48000
	Sưởi ấm	kW	5.300	7.050	10.550	14.000
	Sưởi ấm	Btu/h	19800	26400	39600	52800
Cổng suất	Sưởi ấm	kW	5.800	7.750	11.600	15.500
	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	1656	2203	3297	4375
Thông số khác	Heating	1708	2279	3412	4559	5176
	EER	W/W	3.20	3.20	3.20	3.20
	COP	W/W	3.40	3.40	3.40	3.40
Lưu lượng gió	m³/h	900/800/700	1200/1050/900	1700/1500/1300	2177/1689/1434	2455/2393/1330
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46
	Khống rung (WxHxD)	mm	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235
Kích thước	Cả thùng (WxHxD)	mm	1131x753x313	1131x753x313	1351x753x313	1711x753x313
	Khống rung	kg	23	24	29	39
	Cả thùng	kg	29	30	35	47
Trọng lượng	Chất lỏng	mm	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Gas	mm	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05
	Ống xả	mm	OD25	OD25	OD25	OD25
Tải trọng	20/40/40HQ	Set	105/231/297	105/231/297	84/168/216	63/126/144

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

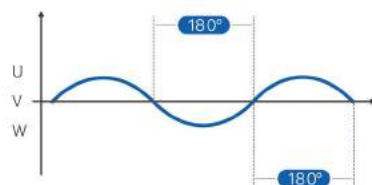
HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ 1 DÀN - MULTI



Đặc trưng

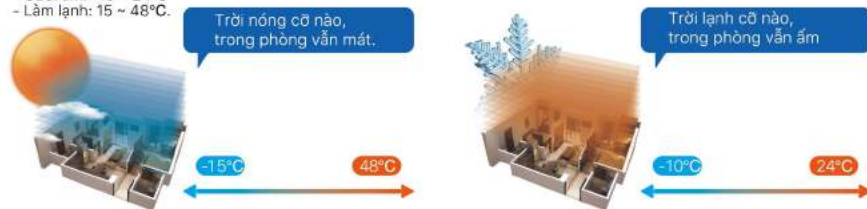
Công nghệ dải sóng hình Sine

Nhờ tiến bộ của công nghệ vi xử lý và công nghệ bán dẫn hiện nay, tần số chuyển mạch xung có thể lên tới dải tần số siêu âm nhằm chuyển đổi dạng sóng của điện áp ra cấp cho máy nén có dạng hình sine chuẩn, giảm tiếng ồn cho động cơ máy nén.



Khả năng tương thích cao

Nhiệt độ hoạt động:
- Sưởi ấm: -10 ~ 24°C
- Làm lạnh: 15 ~ 48°C.



Van điều tiết điện tử

Thiết bị ngoài trời sử dụng van điều tiết điện tử 4 đầu, có chức năng điều tiết và chia sẻ khí lạnh đến tất cả thiết bị trong nhà.



Kỹ thuật kiểm soát việc tái chế dầu

Bộ vi xử lý có thể tự động phân tích vị trí mà dầu có thể tồn đọng. Thông qua việc điều chỉnh tốc độ máy nén và van điều tiết điện tử, tốc độ dòng chảy của dung môi làm lạnh được kiểm soát, sau đó dầu được tái chế và chuyển đến máy nén, do đó đảm bảo máy nén hoạt động liên tục.

Máy nén hiệu suất cao

Máy nén với số lượng cực từ tăng gấp đôi loại bỏ tối đa ma sát trong quá trình vận hành làm giảm đáng kể mức tiêu thụ năng lượng đồng thời mang lại hiệu suất cao hơn hoạt động êm ái hơn.



Hoạt động trong dải điện áp rộng

Thiết bị có thể hoạt động trong phạm vi điện áp từ 150V-265V



Hệ thống điều hòa không khí 1 dàn - Multi

Thiết bị ngoài trời phổ thông - R410A Làm lạnh & sưởi ấm



Thiết bị ngoài trời		Model	TCC-182HA/DVQ	TCC-213HA/DVQ	TCC-284HA/DVQ	TCC-395HA/DVQ
Công suất	Làm lạnh	Btu/h kW	18000(4200~2000Q) 5.200(1.230~5.980)	21000(4900~2250Q) 6.150(1.800~6.600)	28000(1.060~3.000Q) 8.200(2.100~8.790)	36000(1.060~3.700Q) 10.500(2.100~10.600)
	Sưởi ấm	Btu/h kW	20000(4400~2100Q) 5.880(1.290~6.280)	22000(4350~2330Q) 6.600(1.450~6.900)	29000(4700~3100Q) 8.500(2.550~9.080)	37000(4700~3800Q) 10.800(2.550~11.000)
Bộ phận điện	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
	Lưu lượng gió	m³/h	3500	4200	5000	5500
Kích thước & khối lượng	Độ ồn	dB(A)	65	68	70	70
	Khối lượng	W×H×D	820×805×300	905×860×310	900×790×360	940×840×910
	Có thùng	kg	46	49	67	70
	Khối lượng	W×H×D	985×438×650	1030×720×435	1030×885×447	1030×430×950
Kích cỡ ống	Có thùng	kg	50	55	80	85
	Kích cỡ ống dẫn	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Kích cỡ ống gas	mm	9.52	9.52	9.52	9.52

Điều hòa không khí treo tường - R410A Làm lạnh & sưởi ấm



Thiết bị ngoài trời		Model	TCA-07GHRA/DVI	TCA-09GHRA/DVI	TCA-120HRA/DVI	TCA-180HRA/DVI
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	7000	9000	12000	18000
		kW	2.100	2.700	3.500	5.000
	Sưởi ấm	Btu/h	7500	9500	13000	18500
		kW	2.200	2.800	3.800	5.400
Bộ phận điện	Nguồn điện	V~, Hz, Ph	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
	Lưu lượng gió	m³/h	490	500	600	800
	Độ ồn	dB(A)	50/42/38	50/42/38	50/42/38	52/43/39
Kích thước & khối lượng	Khối lượng	W×H×D	790×280×183	790×280×183	790×280×183	895×280×200
	Có thùng	kg	10	10	10	11
	Khối lượng	W×H×D	885×366×278	885×366×278	885×366×278	995×365×298
	Có thùng	kg	12	12	12	14
Kích cỡ ống	Kích cỡ ống dẫn	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Kích cỡ ống gas	mm	9.52	9.52	9.52	12.7

Điều hòa âm trần - R410A Làm lạnh & sưởi ấm



Thiết bị ngoài trời		Model	TCA-09CHRA/DVI	TCA-12CHRA/DVI	TCA-18CHRA/DVI
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	9000	12000	18000
		kW	2.700	3.500	5.000
	Sưởi ấm	Btu/h	9600	13000	18600
		kW	2.800	3.800	5.400
Bộ phận điện	Nguồn điện	V~.Hz.Ph	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50-2
	Lưu lượng gió	m³/h	600	600	800
	Độ ồn	dB(A)	50/42/38	50/42/38	52/43/39
Kích thước & khối lượng	Khối thùng	W×H×D	574×574×250	574×574×250	574×574×250
	Có thùng	kg	20	20	20
	Khối thùng	W×H×D	725×725×290	725×725×290	725×725×290
	Có thùng	kg	23	23	23
Kích cỡ ống	Kích cỡ ống dẫn	mm	6.35	6.35	6.35
	Kích cỡ ống gas	mm	9.52	9.52	12.7

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

Hệ thống điều hòa không khí 1 dàn - Multi

Điều hòa giấu trần nổi ống gió - R410 Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà	Model	TCA-07DSHRA/DVI	TCA-09DSHRA/DVI	TCA-12DSHRA/DVI	TCA-18DSHRA/DVI
Công suất	Công suất làm lạnh	Btu/h	7500	9000	12000
		kW	2.100	2.700	3.500
	Công suất sưởi ấm	Btu/h	7500	9500	13000
		kW	2.200	2.800	3.800
Thông số khác	Nguồn điện	V~_Hz/Ph	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
	Lưu lượng gió	m ³ /h	450	500	800
	Độ ồn	dB(A)	50/42/38	50/42/38	50/42/38
Kích thước và trọng lượng	Không thùng (WxHxD)	mm	799×280×183	799×280×183	898×280×200
	Không thùng	kg	10	10	11
	Có thùng (WxHxD)	mm	885×366×278	885×366×278	995×365×298
	Có thùng	kg	12	12	14
Kích cỡ ống	Ống dẫn	mm	6.35	6.35	6.35
	Ống ga	mm	9.52	9.52	12.7

Điều hòa áp trần - R410A Làm lạnh và sưởi ấm

Thiết bị trong nhà		Model	TCA-18ZHRA/DVI
Công suất	Công suất làm lạnh	Btu/h	18000
		kW	5.000
	Công suất sưởi ấm	Btu/h	18500
		kW	5.400
Thông số khác	Nguồn điện	V~Hz,Ph	220-240V~/50HZ
	Lưu lượng gió	m³/h	800
	Độ ồn	dB(A)	52/43/39
Kích thước và trọng lượng	Không thùng (WxHxD)	WxHxD	1055x675x235
	Không thùng	kg	24
	Có thùng (WxHxD)	WxHxD	1131x753x313
	Có thùng	kg	27
Kích cỡ ống	Ống dẫn	mm	6.35
	Ống ga	mm	12.7

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Hệ thống điều hòa không khí 1 dàn - Multi

Bảng phối hợp

Model No.	TCC-16/2HA/DVO	TCC-21/3HA/DVO	TCC-26/4HA/DVO	TCC-36/6HA/DVO
Phối hợp thiết bị trong nhà theo chuẩn Eip	9+9	7+7+7	7+7+7+7	7+7+7+7+7
1 thiết bị	7,9,12,18	7,9,12,18	7,9,12,18	7,9,12,18
2 thiết bị	7+7,	7+7,	7+7,	7+7,7+9,
	7+9,	7+9,	7+9,	7+12,
	7+12,	7+12,	7+12,	7+18,
	7+18,	7+18,	7+18,	9+9,
	9+9,	9+9,	9+9,	9+12,
	9+12,	9+12,	9+12,	9+18,
	9+18,	9+18,	9+18,	12+12,
	12+12	12+12	12+12,	12+18,
	N/A	7+7+7,	12+18,	18+18
		7+7+9,	18+18	
		7+7+12,	7+7+7,	7+7+7,
		7+9+9,	7+7+9,	7+7+9,
3 thiết bị		7+7+12,	7+7+12,	7+7+12,
		7+9+12,	7+9+12,	7+9+12,
		9+9+9,	9+9+9,	9+9+9,
		9+9+12,	9+9+12,	9+9+12,
		9+9+18,	9+9+18,	9+9+18,
		9+12+12,	9+12+12,	9+12+12,
		9+12+18,	9+12+18,	9+12+18,
		12+12+12	12+12+12	12+12+12
	N/A	N/A	7+7+7+7,	7+7+7+7,
			7+7+7+9,	7+7+7+9,
			7+7+7+12,	7+7+7+12,
			7+7+7+18,	7+7+7+18,
4 thiết bị			7+7+9+9,	7+7+9+9,
			7+7+9+12,	7+7+9+12,
			7+7+12+12,	7+7+12+12,
			7+9+9+9,	7+9+9+9,
			7+9+9+12,	7+9+9+12,
			7+9+12+12,	7+9+12+12,
			9+9+9+9,	9+9+9+9,
			9+9+9+12	9+9+9+12
	N/A	N/A	N/A	7+7+7+7+7,
				7+7+7+7+9,
				7+7+7+7+12,
				7+7+7+7+18,
5 thiết bị				7+7+7+9+9,
				7+7+7+9+12,
				7+7+7+12+12,
				7+7+9+9+9,
				7+7+9+9+12,
				7+7+9+12+12,
				7+9+9+9+9,
				7+9+9+9+12,
				9+9+9+9+9,
				9+9+9+9+12
				N/A

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

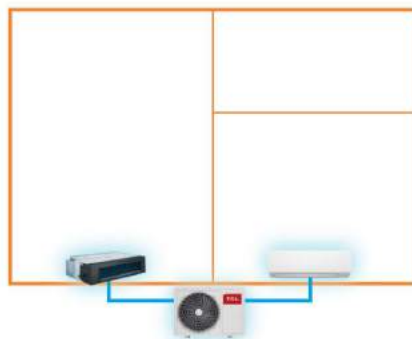
GIẢI PHÁP HOÀN HẢO CHO CÔNG TRÌNH

- Tiết kiệm tối ưu không gian
- Hoạt động êm ái và ổn định dù khoảng cách xa hay gần
- Kết nối đa dạng với nhiều dàn lạnh
- Dễ dàng thiết kế và lên ý tưởng lắp đặt



- Điều hòa treo tường
- Điều hòa giấu trần
- Thiết bị ngoài trời

1 phòng khách, 1 phòng ngủ



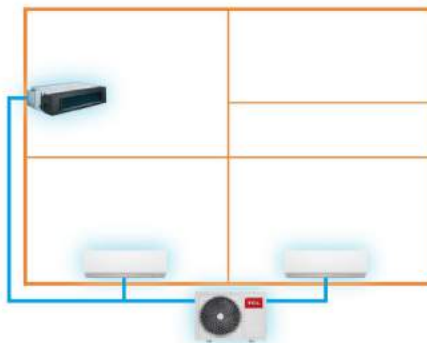
- Điều hòa treo tường x2
- Điều hòa âm trần
- Điều hòa giấu trần
- Thiết bị ngoài trời

2 phòng khách, 2 phòng ngủ



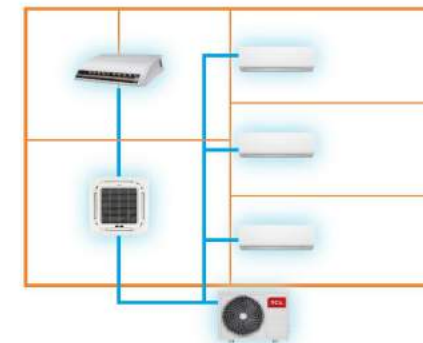
- Điều hòa treo tường x2
- Điều hòa giấu trần
- Thiết bị ngoài trời

1 phòng khách, 2 phòng ngủ



- Điều hòa treo tường x3
- Điều hòa âm trần
- Điều hòa giấu trần
- Thiết bị ngoài trời

2 phòng khách, 3 phòng ngủ



ĐIỀU HOÀ TỦ ĐỨNG 10HP



- Làm lạnh cực nhanh, sưởi ấm mạnh mẽ
- Thổi gió cực xa

Điều hòa tủ đứng 10HP - R410A Làm lạnh & sưởi ấm

Thiết bị trong nhà		Model	TCA-90FHR/U3
Thiết bị ngoài trời		Model	TCA-90FHR/U3
Công suất	Làm lạnh	Btu/h	90000
		kW	26.000
	Sưởi ấm	Btu/h	97000
		kW	28.000
Thông số khác	Nguồn điện	V ~, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P
	Công suất tiêu thụ	Cooling	10100
		Heating	9020
	EER	W/W	2.61
	COP	W/W	3.15
	Lưu lượng gió	m3/h	4280
	Độ ồn (dB(A))	Hi/Med/Low	58
Kích thước	Khổng thùng (WxHxD)	mm	1300x620x2030
	Có thùng (WxHxD)	mm	
Trọng lượng	Khổng thùng	kg	150
	Có thùng	kg	165
Kích thước ống dẫn	Chất lỏng	mm	φ9.52(x2)
	Gas	mm	φ19.05(x2)
	Ống xả	mm	OD32

* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước

MẠNH MẼ VÀ CHUYÊN NGHIỆP

Hệ thống điều hòa trung tâm Inverter TCL TMV-X Series



Dòng sản phẩm

Hệ thống điều hòa trung tâm TMV-X

Series	18	22	28	36	45	50	56	63	71	80	90	110	112	125	140
Âm trần															
Áp trần															
Giấu trần (áp suất tĩnh thấp)															
Giấu trần (áp suất tĩnh trung bình)															
Giấu trần (áp suất tĩnh cao)															
Treo tường															
12-14KW		16KW													
Thiết bị ngoài trời Inverter (mini VRF)															
25.2-33.5KW		40-50KW	56-68KW	73-83.5KW	90-100KW	106-117KW	123-135KW	140-150KW	156-167KW	173-184KW	190-200KW				
Thiết bị ngoài trời Inverter (VRF)															

Hệ thống quạt dàn lạnh

Series	34	51	68	85	102	130	136	170	204	236
Hệ thống quạt dàn lạnh điều hòa giấu trần										
Hệ thống quạt dàn lạnh điều hòa đặt sàn										
Hệ thống quạt dàn lạnh âm trần 4 hướng gió										

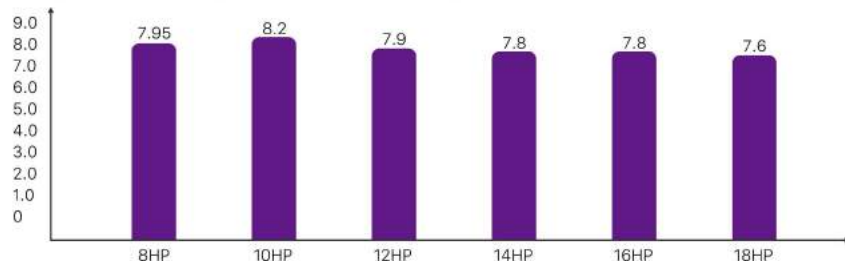
Máy cấp lạnh

Series	65KW-130KW	246KW-404KW	440KW-6194KW
Máy cấp nước lạnh			
Máy cấp khí lạnh			

Đặc trưng

Chỉ số làm lạnh IPLV(C) có thể lên đến 8.2

TMV-X ứng dụng động cơ Inverter hiệu suất cao với dàn mô đun được trang bị công nghệ TitanGold lõi kép, máy nén thương hiệu uy tín, hệ thống van điều tiết chuẩn xác...mang lại hiệu quả cao, chỉ số IPLVC có thể lên đến 8.2.



Ghi chú: Thử nghiệm được thực hiện theo tiêu chuẩn quốc tế GB21454-2008

Tầm quan trọng của IPLV(C)

IPLV(C) là gì?

IPLV là một tham số được ASHRAE đưa ra để đánh giá hiệu quả của máy cấp lạnh (hay cả hệ thống máy cấp lạnh) ở nhiều điều kiện hoạt động khác nhau. Với COP và EER, hiệu suất thể hiện của máy cấp lạnh khi đó chỉ ở 1 điều kiện là chạy full tải (100% công suất). Còn số COP mang tính "nhìn thức" và "điển hình" nhiều hơn thực tế. Vì 100% tải trong vòng đời của máy cấp lạnh sẽ chỉ đạt đến một số ít lần, nó chiếm tỉ lệ nhỏ.

IPLV thực sự rất quan trọng vì nó cho thấy tác động liên quan đến chi phí vận hành và hiệu quả hoạt động trong suốt vòng đời của máy cấp lạnh. Giá trị IPLV được tính tại các điều kiện hoạt động 100%, 75%, 50% và 25% tải. Người ta lấy trị số EER (hay COP) của máy cấp lạnh tương ứng tại 4 điều kiện trên, sau đó nhân thêm cho chúng các trọng số (hệ số) để tính đến tần suất ứng với các điều kiện. Các trọng số đó lần lượt là 0.01, 0.45, 0.42, 0.12. Từ các trọng số ta có thể thấy điều kiện 100% tải chỉ chiếm 1% trong vòng đời máy cấp lạnh, phần lớn thời gian hoạt động là ở 75% hoặc 50% tải. Các con số này là được lấy theo

IPLV(C) =

0.05 x 100% Hiệu quả truyền tải

0.3 x 75% Hiệu quả truyền tải

0.4 x 50% Hiệu quả truyền tải

0.25 x 25% Hiệu quả truyền tải

EER và IPLV(C)

Công suất làm lạnh (W)	Hiệu suất năng lượng				
	Cấp - 5	Cấp - 4	Cấp - 3	Cấp - 2	Cấp - 1
Cc≤28000	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
28000< Cc≤40000	2.75	2.95	3.15	3.35	3.55

Chỉ số IPLV (C) của hệ thống làm lạnh được chia ra làm 5 cấp dựa vào Giá Trị Cho Phép Tối Thiểu của IPLV và Cấp Độ Hiệu Quả Năng Lượng dành cho hệ thống làm lạnh (2 chiều) (GB21454-2008), theo đó, Cấp 1 là cấp độ hiệu quả năng lượng cao nhất.

Chứng nhận về tiết kiệm năng lượng

TMV-X được các cơ quan uy tín kiểm định và chứng nhận là sản phẩm tiêu dùng hàng đầu về chỉ số tiết kiệm năng lượng.



Khoang nén xoắn ốc cao áp Inverter

Khoang nén xoắn ốc cao áp Inverter TCL được tích hợp với máy nén điều khiển từ trở không chổi than, động cơ quạt và nâng cấp hệ thống trao đổi nhiệt, mang lại hiệu quả và tiết kiệm năng lượng hơn.



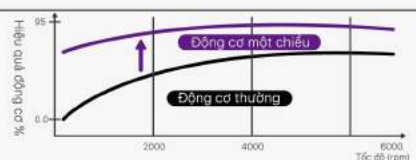
Máy nén xoắn ốc tần tiến



Đặc trưng

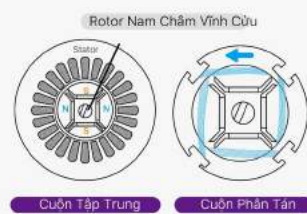
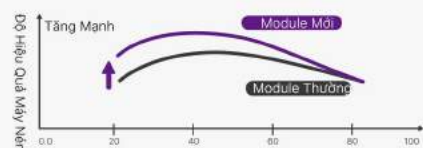
Động cơ Inverter hiệu suất cao

Dao động trong thời gian dài ở tần số 30-70Hz, nhờ động cơ Inverter hiệu suất của máy nén tăng lên đáng kể, lực quay lớn hơn và hiệu suất cao hơn.



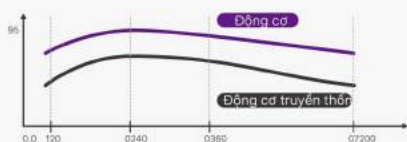
Kết cấu động cơ máy nén

Máy nén nam châm vĩnh cửu kiểu mới sử dụng động cơ cuộn tập trung, hiệu suất năng lượng đã được cải thiện đáng kể so với động cơ cuộn phân tán.



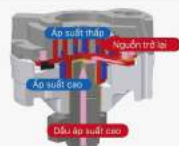
Lỗi động cơ máy nén

Dao động ở tần số 30 ~ 70Hz, hiệu suất của máy nén Inverter tăng lên đáng kể, tiếng ồn được giảm tối đa.



Công nghệ bôi trơn dầu bằng áp suất

Tận dụng sự chênh lệch áp suất để tạo ra màng dầu, giảm ma sát, giảm tiếng ồn và hạn chế hư hao động cơ.



Công nghệ xoắn ốc không đối xứng

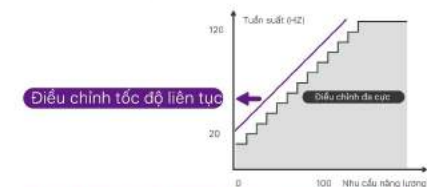
Công nghệ xoắn ốc không đối xứng hạn chế sự hao hụt trong quá trình vận hành do đó, máy nén hoạt động hiệu quả và ổn định hơn.



Công nghệ Inverter không bậc

- Tốc độ chạy của động cơ máy nén Inverter có thể điều chỉnh liên tục và thay đổi tự do theo công suất của hệ thống, với độ chính xác cao hơn. Tự động điều chỉnh công suất ra theo lượng tải thực tế để đảm bảo đạt được biểu đồ dao động mượt hơn để đáp ứng các hoạt động.

- Điều chỉnh liên tục cho hệ thống, với giá trị tải phần tích hợp hàng đầu (IPLV)

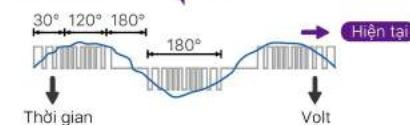


- Máy nén sử dụng công nghệ điều hướng hình sine 180°, nó có thể tạo ra biểu đồ hình sine lý tưởng để động cơ khi chạy không bị cản trở giúp cho hiệu suất năng lượng cao hơn thúc đẩy động cơ chuyển động và giảm thiểu tiếng ồn khi.
- Công nghệ kiểm soát điều hướng có thể ngăn chặn hiện tượng cao độ từ trường và nhiễu điện từ. Nó được khảo sát thông qua chỉ tiêu tương thích điện từ quốc tế EMC.

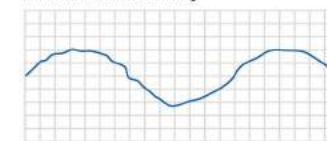


Ngõ ra dài sóng Inverter

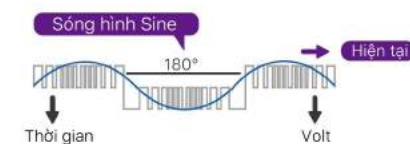
Sóng hình chữ nhật 120°



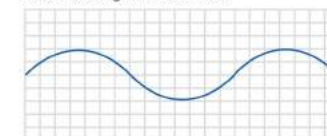
Cách kiểm soát thường



Dải sóng hình Sine



Biểu đồ sóng hình Sine 180°



Đặc trưng

Công nghệ giảm tiếng ồn

- Thông qua việc tối ưu hóa ống dẫn khí và sắp xếp vị trí của các chi tiết, giảm đáng kể độ ồn và sự mất áp lực của dàn nóng

Khe thoát gió kiểu mới tăng lưu lượng xả khí, giảm sốc và hạn chế tiếng ồn.

Phân tích quy luật theo độ cao thấp của hướng gió, âm lượng và độ ồn bằng phương pháp CFD, FEM...v để tối ưu hóa thiết kế của quạt, tăng lưu lượng không khí trao đổi ra bên ngoài và giảm tiếng ồn

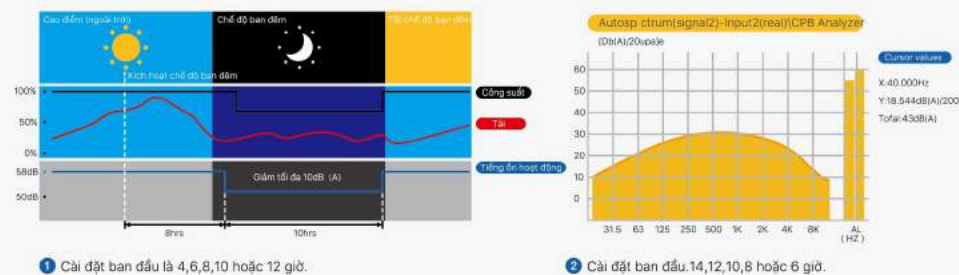
- Máy nén giảm sốc cao cấp hoạt động cực êm.
- Công nghệ cách âm chính xác.
- Máy nén được trang bị bộ giảm chấn và tối ưu hóa hệ thống ống dẫn.

Động cơ Inverter ổn định với nhôm đúc và công nghệ kiểm soát điều hướng.

- Hỗ trợ động cơ phản quang.

Chức năng hoạt động êm ái vào ban đêm cho phép người sử dụng có thể tận hưởng giấc ngủ ngon

Bộ cảm biến của thiết bị ngoài trời có thể tự động ghi lại sự thay đổi của nhiệt độ và nó sẽ chuyển qua chế độ im lặng sau 8 giờ và trở lại chế độ bình thường sau 10 giờ. Thông qua các thiết lập như vậy, tiếng ồn của máy hoạt động ngoài trời giảm xuống 10dB.



Thiết bị ngoài trời

Công suất	8~12HP	14~18HP	20~24HP	26~30HP
Hình ảnh				
Model	TMV-Vd+252W/N1S TMV-Vd+280W/N1S TMV-Vd+335W/N1S	TMV-Vd+400W/N1S TMV-Vd+450W/N1S TMV-Vd+500W/N1S	TMV-Vd+560W/N1S TMV-Vd+615W/N1S TMV-Vd+680W/N1S	TMV-Vd+730W/N1S TMV-Vd+780W/N1S TMV-Vd+835W/N1S

Công suất	32~36HP	38~42HP	44~48HP
Hình ảnh			
Model	TMV-Vd+900W/N1S TMV-Vd+950W/N1S TMV-Vd+1000W/N1S	TMV-Vd+1060W/N1S TMV-Vd+1120W/N1S TMV-Vd+1170W/N1S	TMV-Vd+1060W/N1S TMV-Vd+1120W/N1S TMV-Vd+1170W/N1S

Công suất	50~54HP	56~60HP
Hình ảnh		
Model	TMV-Vd+1230W/N1S TMV-Vd+1280W/N1S TMV-Vd+1350W/N1S	TMV-Vd+1560W/N1S TMV-Vd+1620W/N1S TMV-Vd+1670W/N1S

Công suất	62~66HP	68~72HP
Hình ảnh		
Model	TMV-Vd+1730W/N1S TMV-Vd+1780W/N1S TMV-Vd+1840W/N1S	TMV-Vd+1900W/N1S TMV-Vd+1950W/N1S TMV-Vd+2000W/N1S

Hệ thống kết nối thiết bị ngoài trời

HP	Model		Đường dây thông gió	Kết nối các thiết bị	Số lượng có thể kết nối	Số lượng kết nối tối ưu
8HP	TMV-Vd+252W/N1S	252	/	/	13	7
10HP	TMV-Vd+280W/N1S	280	/	/	16	9
12HP	TMV-Vd+335W/N1S	335	/	/	19	11
14HP	TMV-Vd+400W/N1S	400	/	/	23	13
16HP	TMV-Vd+450W/N1S	450	/	/	26	15
18HP	TMV-Vd+500W/N1S	500	/	/	29	16
20HP	TMV-Vd+560W/N1S	560	10+10	AY02	33	18
22HP	TMV-Vd+615W/N1S	615	12+10	AY02	36	20
24HP	TMV-Vd+680W/N1S	680	12+10	AY02	39	22
26HP	TMV-Vd+730W/N1S	730	16+10	AY02	43	24
28HP	TMV-Vd+780W/N1S	780	18+10	AY02	46	26
30HP	TMV-Vd+835W/N1S	835	18+12	AY02	50	27
32HP	TMV-Vd+900W/N1S	900	18+14	AY02	53	29
34HP	TMV-Vd+950W/N1S	950	18+16	AY02	56	31
36HP	TMV-Vd+1000W/N1S	1000	18+18	AY02	59	32
38HP	TMV-Vd+1060W/N1S	1060	18+10+10	AY02 / AY03	63	35
40HP	TMV-Vd+1120W/N1S	1120	18+12+10	AY02 / AY03	64	36
42HP	TMV-Vd+1170W/N1S	1170	18+12+12	AY02 / AY03	65	38
44HP	TMV-Vd+1230W/N1S	1230	18+16+10	AY02 / AY03	66	39
46HP	TMV-Vd+1280W/N1S	1280	18+18+10	AY02 / AY03	67	40
48HP	TMV-Vd+1350W/N1S	1350	18+18+12	AY02 / AY03	68	41
50HP	TMV-Vd+1400W/N1S	1400	18+18+14	AY02 / AY03	69	42
52HP	TMV-Vd+1450W/N1S	1450	18+18+16	AY02 / AY03	70	43
54HP	TMV-Vd+1500W/N1S	1500	18+18+18	AY02 / AY03	71	44
56HP	TMV-Vd+1560W/N1S	1560	18+18+10+10	AY02 / AY03(2 pcs)	72	45
58HP	TMV-Vd+1620W/N1S	1620	18+18+12+10	AY02 / AY03(2 pcs)	73	46
60HP	TMV-Vd+1670W/N1S	1670	18+18+12+12	AY02 / AY03(2 pcs)	74	47
62HP	TMV-Vd+1730W/N1S	1730	18+18+16+10	AY02 / AY03(2 pcs)	75	48
64HP	TMV-Vd+1780W/N1S	1780	18+18+18+10	AY02 / AY03(2 pcs)	76	49
66HP	TMV-Vd+1840W/N1S	1840	18+18+18+12	AY02 / AY03(2 pcs)	77	50
68HP	TMV-Vd+1900W/N1S	1900	18+18+18+14	AY02 / AY03(2 pcs)	78	51
70HP	TMV-Vd+1950W/N1S	1950	18+18+18+16	AY02 / AY03(2 pcs)	79	52
72HP	TMV-Vd+2000W/N1S	2000	18+18+18+18	AY02 / AY03(2 pcs)	80	52

Thông số thiết bị ngoài trời

Công suất	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Model	252	280	335	400	450	500	560	615	680	730	780	850	900	950	1000	1060	1120
Nguyên điện	380V 3N-50Hz																
Công suất làm lạnh	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	67	73	78	83.5	90	95	100	106	112
Công suất sưởi ấm	27	31.5	37.5	45	50	56	63	69	75	81.5	87.5	93.5	101	106	112	119	125
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh (KW)	6.6	7.5	9.1	11.4	13.0	14.7	16.6	18.2	20.4	22.2	23.8	26.1	27.7	29.4	29.6	31.3
	Sưởi ấm (KW)	6.7	7.7	9.3	11.7	13.1	15.1	17.0	18.6	20.8	22.8	24.4	26.8	28.2	30.2	30.5	32.1
Máy nén	Loại	Vortex khớp kín															
	Số lượng (bộ)	1				2				3				4			
Quạt	Loại	Hướng trực tiếp															
	Cấp độ	Tự động điều chỉnh tốc độ liên tục															
	Lưu lượng gió (m³/h)	12000	12000	12000	16000	16000	16000	24000	24000	28000	28000	28000	32000	32000	32000	40000	40000
	Số lượng	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Kiểm soát lưu lượng khí lạnh	Vi mạch xử lý điện tử / Van điều tiết điện tử																
Thiết bị bảo vệ	Cảm biến khí hút và khí xả, cảm biến quá tải, cảm biến áp suất thấp và cao, chuyển đổi điện áp cao và mất điện.																
Thủy áp của dàn nóng (Pa)	82Pa																
Kích thước (LxWxH)	Không thùng (mm)	930x780x1610				1310x780x1610				2*830x780x1610 (+ 1*8310x780x1610)				2*(1310x780x1610)			
	Có thùng (mm)	1000x840x1820				1380x840x1820				2*800x840x1820 (+ 1*800x840x1820)				2*(1380x840x1820)			
Trọng lượng	Không thùng (Kg)	210	210	220	300	310	310	420	420	420	620	620	630	610	620	620	730
	Có thùng (Kg)	230	230	240	325	335	335	460	460	460	665	665	665	660	670	670	795
Dung môi	Loại Gas	R410A															
	Số lượng (kg)	8.5	8.5	10	11	12	13	17	16.5	20	20.5	21.5	23	24	25	26	30
Hệ thống ống nối	Ống Gas (mm)	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 28.6	Φ 31.8	Φ 31.8	Φ 31.8	Φ 34.9	Φ 34.9	Φ 34.9	Φ 34.9	Φ 34.9	Φ 38.1	Φ 38.1
	Ống đồng (mm)	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.9	Φ 15.9	Φ 15.9	Φ 15.9	Φ 15.9	Φ 15.9	Φ 19.1	Φ 19.1	Φ 19.1	Φ 19.1
	Ống cân bằng dầu (mm)	Φ 6.35(welding)															
Dò ớn hoạt động	Chế độ chuẩn	59	59	59	63	63	63	59	59	59	63	63	63	63	63	63	63
	Chế độ im lặng	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

Ghi chú

- Thiết kế phải tuân theo tiêu chuẩn GB/T18837-2002;
- Điều kiện làm lạnh, nhiệt độ trong nhà: 27 DB, 19 DB nhiệt độ ngoài trời 35 DB, 24 WB; chiều dài ống tương đương 10m;
- Điều kiện sưởi ấm nhiệt độ trong nhà: 20 DB, 15 DB nhiệt độ ngoài trời 7 DB, 6 WB; chiều dài ống tương đương 10m;
- Mức độ ồn được kiểm tra trong buồng kín. Trên thực tế độ ồn sẽ lớn hơn vì ảnh hưởng của tiếng ồn xung quanh;
- Do sự tối ưu hóa liên tục và tiến bộ kỹ thuật của sản phẩm, dữ liệu có thể thay đổi mà không cần thông báo. Các thông số trong bản sẽ được áp dụng.

Thông số thiết bị ngoài trời

Công suất	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP	66HP	68HP	70HP	72HP	
Model	1170	1230	1280	1350	1400	1450	1500	1560	1620	1670	1730	1780	1870	1900	1950	2000	
Nguồn điện	380V 3N-50Hz																
Công suất làm lạnh	117	123	128	133.5	140	145	150	156	161.5	167	173	178	183.5	190	195	200	
Công suất sưởi ấm	133	137.5	143.5	149.5	157	162	168	175	181	187.5	193.5	199.5	205.5	213	218	224	
Công suất tiêu thụ	Làm lạnh (KW)	32.9	35.1	36.9	38.5	40.8	42.4	44.1	44.3	46	47.6	49.8	51.6	53.2	55.5	57.1	
	Sưởi ấm (KW)	33.7	35.9	37.9	39.5	41.9	43.3	45.3	45.6	47.2	48.6	51	53	54.6	57	58.4	
Máy nén	Loại	Vortex khép kín															
	Số lượng (bộ)	4	5					6				7			8		
Quạt	Loại	Hướng trục tiếp															
	Cấp độ	Tự động điều chỉnh tốc độ liên tục															
	Lưu lượng gió (m³/h)	40000	44000	44000	44000	48000	48000	48000	56000	56000	56000	60000	60000	60000	64000	64000	
	Số lượng	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	
Kiểm soát lưu lượng khí lạnh		Van mạch xử lý điện tử/Van điều tiết điện tử															
Thiết bị bảo vệ		Cảm biến khí hút và khí xả, cảm biến quá tải, cảm biến áp suất thấp và cao, chuyển đổi điện áp cao và mất điện.															
Thủy áp của dàn nóng (Pa)		82Pa															
Kích thước (LxWxH)	Không thùng (mm)	same as the left				1*(930x780x1610)+2*(1310x780x1610)				2*(930x780x1610)+2*(1310x780x1610)				1*(930x780x1610)+3*(1310x780x1610)			
	Có thùng (mm)	same as the left				1*(1000x840x1820)+2*(1380x840x1820)				2*(1000x840x1820)+2*(1380x840x1820)				1*(1000x840x1820)+1*(1380x840x1820)			
Trọng lượng	Không thùng (kg)	750	830	940	840	920	930	930	1040	1050	1060	1140	1140	1150	1230	1240	
	Có thùng (kg)	815	900	1025	910	995	1005	1005	1130	1140	1150	1235	1235	1245	1330	1340	
Dùng môi	Loại Gas	R410A															
	Số lượng (kg)	33	33.5	34.5	36	37	38	39	43	44.5	46	46.5	47.5	49	50	51	
Hệ thống ống nối	Ống Gas (mm)	Φ38.1	Φ36.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ41.2	Φ41.2	Φ41.2	Φ41.2	Φ41.2	Φ41.2	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	
	Ống dầu (mm)	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	
	Ống cân bằng dầu (mm)	Φ6.35(welding)															
	Ống cáp																
Điện áp hoạt động	Chế độ chuẩn	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
	Chế độ im lặng	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	

Ghi chú

- Thiết kế phải tuân theo tiêu chuẩn GB/T18837-2002;
- Điều kiện làm lạnh, nhiệt độ trong nhà: 27 DB,19 DB nhiệt độ ngoài trời 35 DB,24 WB; chiều dài ống tương đương 10m;
- Điều kiện sưởi ấm nhiệt độ trong nhà: 20 DB,15 DB nhiệt độ ngoài trời 7 DB,6 WB; chiều dài ống tương đương 10m;
- Mức độ ồn được kiểm tra trong buồng kín. Trên thực độ ồn sẽ lớn hơn vì ảnh hưởng của tiếng ồn xung quanh;
- Do sự tối ưu hóa liên tục và tiến bộ kỹ thuật của sản phẩm, dữ liệu có thể thay đổi mà không cần thông báo. Các thông số trong bản sẽ được áp dụng.

DỰ ÁN



Trung tâm thể thao Thâm Quyến



Thế vận hội Bắc Kinh



Sân vận động Dujiangyan



Sân vận động tổ chim



Trung tâm mua sắm



Trung tâm hội nghị Dacheng



Sân vận động Dujiangyan



Hệ thống tàu cao tốc Nam Kunshan



Sân bay quốc tế Shuangliu



Tòa cao ốc COSMO



Sân bay quốc tế Shuangliu II



Sân bay quốc tế Shuangliu III

CHẤT LƯỢNG TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU

Chứng nhận
ISO 9001 về
tiêu chuẩn
chất lượng



Chứng nhận ISO 14001
về Hệ thống quản lý
môi trường

Chứng nhận
OHSAS18001 về
Hệ thống quản lý
An toàn sức khỏe
nghề nghiệp

