

NEW CATALOGUE



Elaborate Designing.
Highly Efficient Refrigeration



Hydrophilic Film Aluminum Foil



Vitamin C Filter (Optional)



Multi-folds Evaporator



Corrugate High Efficient Filter Screen



ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

HYUNDAI

Adds value to everyday life



HYUNDAI
ELECTRONICS

Công suất Mã hàng		9.000 BTU		12.000 BTU		18.000 BTU		24.000 BTU		Số Trang
KIỂU TREO TƯỜNG	 HDAC	HOAC9C	HOAC9CH	HOAC12C	HOAC12CH	HDV18C	HOAC18CH	HOAC24C	HOAC24CH	10-11
	 HDV	HDV9C	HDV9CH	HDV12C	HDV12CH	HDV18C	HDV18CH	HDV24C	HDV24CH	12-13
Công suất Mã hàng		18.000 BTU		24.000 BTU		48.000 BTU		54.000 BTU		Số Trang
KIỂU TỦ Đứng	 HDACFL	HOAC18FLC	HOAC18FLCH	HOAC24FLC	HOAC24FLCH					14-15
	 HDACFL					HOAC48FLC	HOAC48FLCH	HOAC54FLC	HOAC54FLCH	16-17
Công suất Mã hàng		24.000 BTU		36.000 BTU		48.000 BTU				Số Trang
KIỂU CASSETTE ẨM TRẦN	 HDACCS	HOAC24CSC	HOAC24CSCCH	HOAC36CSC	HOAC36CSCCH	HOAC48CSC	HOAC48CSCCH			18-19



Kiểu dáng sang trọng hiện đại



Hiệu suất cao, tiết kiệm điện

Máy hoạt động êm dịu



HYUNDAI



CHỨC NĂNG ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH VÀ THUẬN TIỆN

Intelligent Control and Easy Operation Functions



Chức năng tự bảo vệ

Với chức năng này lỗi sẽ được các chip tìm ra và hiển thị trên màn hình LED của cục trong nhà. Cùng lúc đó chức năng bảo vệ tự động được hoạt động.



Chức năng hẹn giờ

Việc đặt chế độ thời gian Tắt/Mở được thực hiện tùy thuộc vào nhu cầu của người sử dụng.



Làm sạch tuyệt thông minh

Việc làm sạch tuyệt đồng do bộ vi xử lý thực hiện nhằm đảm bảo tăng hiệu suất làm nóng.



Điều khiển thông minh và dễ thao thác

Màn hình kĩ thuật số LED thể hiện đa dạng các trạng thái hoạt động. Việc đặt thời gian Tắt/Mở có thể thực hiện được tùy thuộc vào nhu cầu của người sử dụng.



Chức năng tự khởi động

Nếu điện bị mất bất thình lình, khi có điện lại, chức năng tự khởi động cho phép điều hoà được tự bật lên theo đúng điều kiện như trước.



Giá tăng giá trị cho cuộc sống hàng ngày

CHỨC NĂNG CÓ LỢI CHO SỨC KHỎE

H e a l t h y F u n c t i o n s



Lưới lọc chất lượng cao

Lưới lọc cao cấp dễ dàng làm sạch không khí và có hiệu quả cao trong việc ngăn cản nấm mốc và vi khuẩn, đảm bảo môi trường có lợi cho sức khỏe.



Lọc Vitamin C (Tùy chọn)

Vật liệu tạo ra vitamin C được lắp đặt trong lưới lọc của dòng điện xoay chiều. Khi dòng điện xoay chiều bắt đầu hoạt động, vitamin C sẽ được tạo ra một cách từ từ. Vitamin C làm đẹp da, cải thiện hiện tượng mụn, trứng cá ở mặt và làm ẩm da.



Công nghệ xúc tác lạnh (Tùy chọn)

Xúc tác lạnh có chức năng khử trùng và khử mùi. Nó có thể khử hoàn toàn chất metyia oxide (có thể gây ung thư) ở trong không khí. Nó cũng có thể khử được các mùi khó chịu. So sánh với các công nghệ xúc tác khác, công nghệ xúc tác lạnh có lợi thế về tái sử dụng mà không cần qua quá trình tái tạo.



Tạo ion âm có lợi cho sức khỏe (Tùy chọn)

Có quá nhiều ion dương trong không khí cũng có thể dẫn đến "Đau đầu, ngạt mũi" và một số bệnh khác trong môi trường điều hoà nhiệt độ. Điều hoà nhiệt độ của HYUNDAI có lắp thiết bị tạo ra ion âm chất lượng cao. Bằng cách ion hoá, lượng lớn ion âm sẽ được tạo ra để trung tính ion dương trong không khí, do vậy không khí trong phòng sẽ được sạch, trong lành và đầy oxy, tăng cường sức mạnh cho hệ miễn dịch cho cơ thể con người.



Chống ăn mòn theo Công Nghệ Lá Vàng (Tuỳ chọn)

Bộ phận tản nhiệt của cục ngoài được sản xuất bằng công nghệ Golden Fin (Lá Vàng), làm tăng độ chống ăn mòn so với các linh kiện được sản xuất theo phương pháp truyền thống, nó cũng bảo vệ cho các linh kiện được nguyên vẹn và khả năng trao đổi nhiệt cao hơn. Phương pháp bảo vệ Lá Vàng vững bền theo năm tháng và làm cho cục ngoài nhà trông càng cuốn hút hơn.

Công nghệ Lá Vàng đã được thực nghiệm 15 ngày trong môi trường mặn mà vẫn nguyên vẹn, không để lại dấu vết bị ăn mòn, còn các linh kiện với công nghệ truyền thống thì có hiện tượng bị ăn mòn, gỉ sét trong cùng điều kiện.



Máy nén thiết kế tinh tế Hiệu suất làm lạnh cao

Lựa chọn bộ nén nổi tiếng thế giới như của Toshiba, Mitsubishi, Hitachi... đảm bảo hiệu suất làm lạnh hiệu quả cao và lâu bền cho các điều hoà không khí.



Ống đồng rãnh trong chất Lượng cao.

Ống đồng chất lượng cao, được thiết kế có rãnh mặt trong, đảm bảo dòng lạnh di chuyển nhanh hơn nhiều trong ống đồng, làm tăng hiệu quả tản nhiệt, tăng hơn từ 30-50% so với ống đồng trơn truyền thống.



Bộ phận tản nhiệt đa múi

Thiết bị toả nhiệt đa múi của cục trong nhà đảm bảo làm tăng thêm khu vực nhiệt toả ra và làm tăng thêm hiệu quả nóng/lạnh, đồng thời giúp kích cỡ mặt lạnh gọn gàng hơn.



Miếng nhôm tráng hydrophilic

Miếng nhôm phủ hydrophilic màu xanh lơ của cục trong nhà chống thấm nước, làm tăng hiệu quả tản nhiệt.



Giá tăng giá trị cho cuộc sống hàng ngày

CÁC CHỨC NĂNG LÀM SẠNG KHOÁI TƯƠI MÁT

Fresh and Comfortable Functions



Công nghệ phân phối Không khí ba chiều

Chức năng toả gió đa chiều, vây quanh người và gió tới được mọi góc của căn phòng.



Làm gió khô độc lập

Thiết bị làm khô độc lập có thể làm giảm hơi nước trong phòng nhanh chóng, nhưng không ảnh hưởng tới độ mát.



Chức năng khi ngủ

Khi bật chức năng ngủ tự động, nhiệt độ trong phòng sẽ được điều chỉnh tự động phù hợp với nhiệt độ của cơ thể con người.

Bạn chỉ cần ấn nút SLEEP để đặt điều hoà vào chế độ ngủ bằng cách kiểm tra tốc độ quạt và nhiệt độ đặt nhằm giúp giấc ngủ của bạn được tốt, tránh nhiệt độ phòng dư thừa.



Thiết bị luân chuyển không khí (Tự chọn)

Chức năng này giúp đẩy không khí bụi bẩn trong phòng ra ngoài và lấy khí tươi từ môi trường ngoài vào.



Hệ thống nhiệt phụ trợ

Làm tăng nhanh lượng nhiệt cung cấp trong không khí, tránh hiện tượng mất nhiệt khi máy điều hoà chưa đủ công suất làm nóng đối với phòng diện tích lớn, đặc biệt vào mùa đông. Tuỳ thuộc vào các loại Model khác nhau, khối lượng nhiệt có thể được tăng từ 600-2500w



Thiết kế cánh quạt bánh răng cưa giảm ồn

Model mới nhất sử dụng loại quạt có thiết kế cánh quạt hình răng cưa, làm giảm tiếng ồn rất nhiều ở cuối dòng xoáy và giảm tiếng ồn khi các thiết bị bên trong hoạt động.





Ghi chú : Nhằm cải tiến sản phẩm tốt hơn, các thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần báo trước.



Adds value to everyday life



Công suất		9.000 BTU		12.000 BTU		18.000 BTU		24.000 BTU	
Mã hàng		HDV9C	HDV9CH	HDV12C	HDV12CH	HDV18C	HDV18CH	HDV24C	HDV24CH
Chi tiết	Đơn vị	●	● ●	●	● ●	●	● ●	●	● ●
Nguồn điện	V/Ph	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1
Công suất lạnh	Btu/h	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
Nguồn vào	W	1010	1000	1350	1350	2020	2020	2700	2700
Dòng điện	A	4.6	4.6	6.5	6.5	9.1	9.1	11.9	11.9
EER	W/W	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.16	2.61
Công suất lạnh	Btu/h	—	9500	—	13000	—	17500	—	26000
Nguồn vào chiều nóng	W	—	990	—	1270	—	1700	—	2630
Dòng điện	A	—	4.3	—	6.0	—	7.8	—	11.0
COP	W/W	—	2.81	—	3.01	—	3.01	—	3.01
Lưu lượng gió	m3/h	450/330/230	450/330/230	590/440/320	590/440/320	860/800/570	860/800/570	1030/800/730	1030/800/730
Độ ồn cực trong nhà	dB/(A)	38/35/32	38/35/32	40/37/34	40/37/34	43/40/37	43/40/37	45/42/39	48/45/42
Kích thước cực trong nhà	mm	710x190x250	710x190x250	790x198x265	790x198x265	918x223x292	1015x295x368	1080x400x320	1080x400x320
Trọng lượng cực trong	Kg	7.5/9	7.5/9	9/11	9/11	11.5/14.5	11.5/14.5	13/17.5	13/17.5
Độ ồn cực ngoài nhà	dB/(A)	53	53	54	54	55	55	56	61
Kích thước cực ngoài	mm	685x260x430	685x260x430	700x235x535	780x260x540	780x250x540	780x250x540	845x335x695	820x345x600
Kích thước cả bao bì	mm	795x345x495	795x345x495	815x325x580	910x335x575	910x335x575	910x335x575	965x395x755	940x415x645
Trọng lượng cực ngoài	Kg	23/26	23.5/25.5	24.5/27	30/32.5	31.5/34.5	35/38	43.5/47.5	48/52
Loại gas	g	R22/430g	R22/550g	R22/550g	R22/780g	R22/780g	R22/1230g	R22/950g	R22/1800g
Áp suất gas	Mpa	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0

Ghi chú : Nhằm cải tiến sản phẩm tốt hơn, các thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần báo trước.

● Một chiều lạnh ● Hai chiều nóng/lạnh

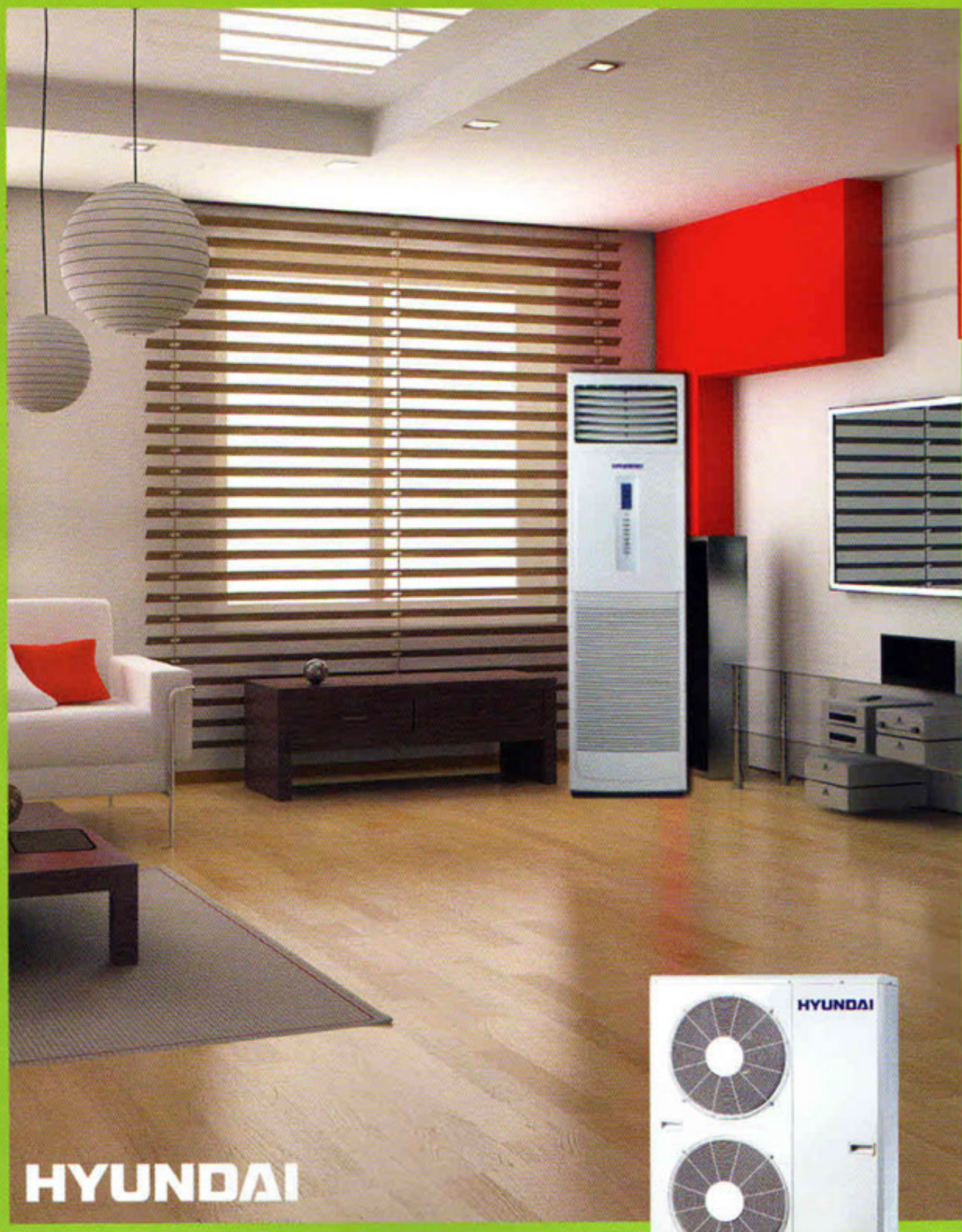


Công suất		9.000 BTU		12.000 BTU		18.000 BTU		24.000 BTU	
Mã hàng		HDF9C	HDF9CH	HDF12C	HDF12CH	HDF18C	HDF18CH	HDF24C	HDF24CH
Chi tiết	Đơn vị	●	● ●	●	● ●	●	● ●	●	● ●
Nguồn điện	V/Ph	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1	220-240V/1
Công suất lạnh	Btu/h	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
Nguồn vào	W	1010	1000	1350	1350	1910	1910	2930	2930
Dòng điện	A	4.6	4.6	6.5	6.5	8.6	8.6	13.1	13.1
EER	W/W	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.16	2.61
Công suất lạnh	Btu/h	...	9500	...	13000	...	18000	...	25000
Nguồn vào chiều nóng	W	...	990	...	1270	...	1750	...	3060
Dòng điện	A	...	4.3	...	6.0	...	7.8	...	13.6
COP	W/W	...	2.81	...	3.01	...	3.01	...	2.41
Lưu lượng gió	m3/h	450/380/340	440/380/340	580/510/430	580/510/430	810/650/470	810/650/470	1150/900/850	1150/900/850
Độ ồn cực trong nhà	dB/(A)	34/31/28	34/29/26	40/36/30	40/36/30	40/35/28	40/35/28	48/43/41	48/43/41
Kích thước cực trong nhà	mm	845x165x290	845x165x290	845x165x290	845x165x290	995x200x292	995x200x292	1084x221x320	1084x221x320
Trọng lượng cực trong	Kg	9/11	9/11	9/11.5	9/11	11.5/14.5	11.5/14.5	14 / 17.5	14 / 17.5
Độ ồn cực ngoài nhà	dB/(A)	53	53	54	54	55	55	59	60
Kích thước cực ngoài	mm	685x260x430	685x260x430	700x235x535	780x250x540	780x250x540	780x250x540	845x335x695	845x335x695
Kích thước cả bao bì	mm	795x345x495	795x345x495	815x325x580	910x335x575	910x335x575	910x335x575	965x395x755	965x395x755
Trọng lượng cực ngoài	Kg	23/26	23.5/25.5	24.5/27	30/32.5	31.5/34.5	35/38	51 / 54	55.5 / 58.5
Loại gas	g	R22/430g	R22/550g	R22/550g	R22/780g	R22/780g	R22/1230g	R22/1300g	R22/2100g
áp suất gas	Mpa	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0



Ghi chú : Nhằm cải tiến sản phẩm tốt hơn, các thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần báo trước.

● Một chiều lạnh ● Hai chiều nóng/lạnh
















Công suất		18.000 BTU	24.000 BTU	48.000 BTU	54.000 BTU
Mã hàng		HDAC18FLC(H)	HDAC24FLC(H)	HDAC48FLC(H)	HDAC54FLC(H)
Chi tiết	Đơn vị				
Nguồn điện	Ph-V-Hz	1Ph, 220-240V~, 50Hz	1Ph, 220-240V~, 50Hz	3Ph, 380-415V~, 50Hz	3Ph, 380-415V~, 50Hz
Công suất lạnh	Btu/h	18000	24000	48000	54000
Nguồn vào	W	5100	7200	12000	14500
Dòng điện	A	9.0	13.2	10.3	9
EER	W/W	2.6	2.5	2.6	2.4
Công suất nóng	Btu/h	19700	25700	50100	55000
Nguồn vào	W	5610	7700	13200	17300
Dòng điện	A	8.0	12.4	10.1	9.3
COP	W/W	3.3	2.9	2.8	2.3
Lưu lượng gió cục trong	m3/h	900	1100	1800	1800
Độ ồn cục trong nhà	dB/(A)	42	47	54	54
Kích thước	mm	480x1652x210	480x1652x230	600x1868x313	998x235x313
Kích thước cả bao bì	mm	575x1865x385	575x1865x405	695x2050x485	695x2050x485
Trọng lượng tịnh	Kg	33/44	38/49	61/75	61/80
Độ ồn cục bên ngoài	dB/(A)	54	57	62	64
Kích thước	mm	795x540x255	870x700x310	1000x990x350	1000x990x350
Kích thước cả bao bì	mm	920x595x335	990x780x410	1145x1120x475	1145x1120x475
Trọng lượng	Kg	40/43	56/60	98/106	98x108



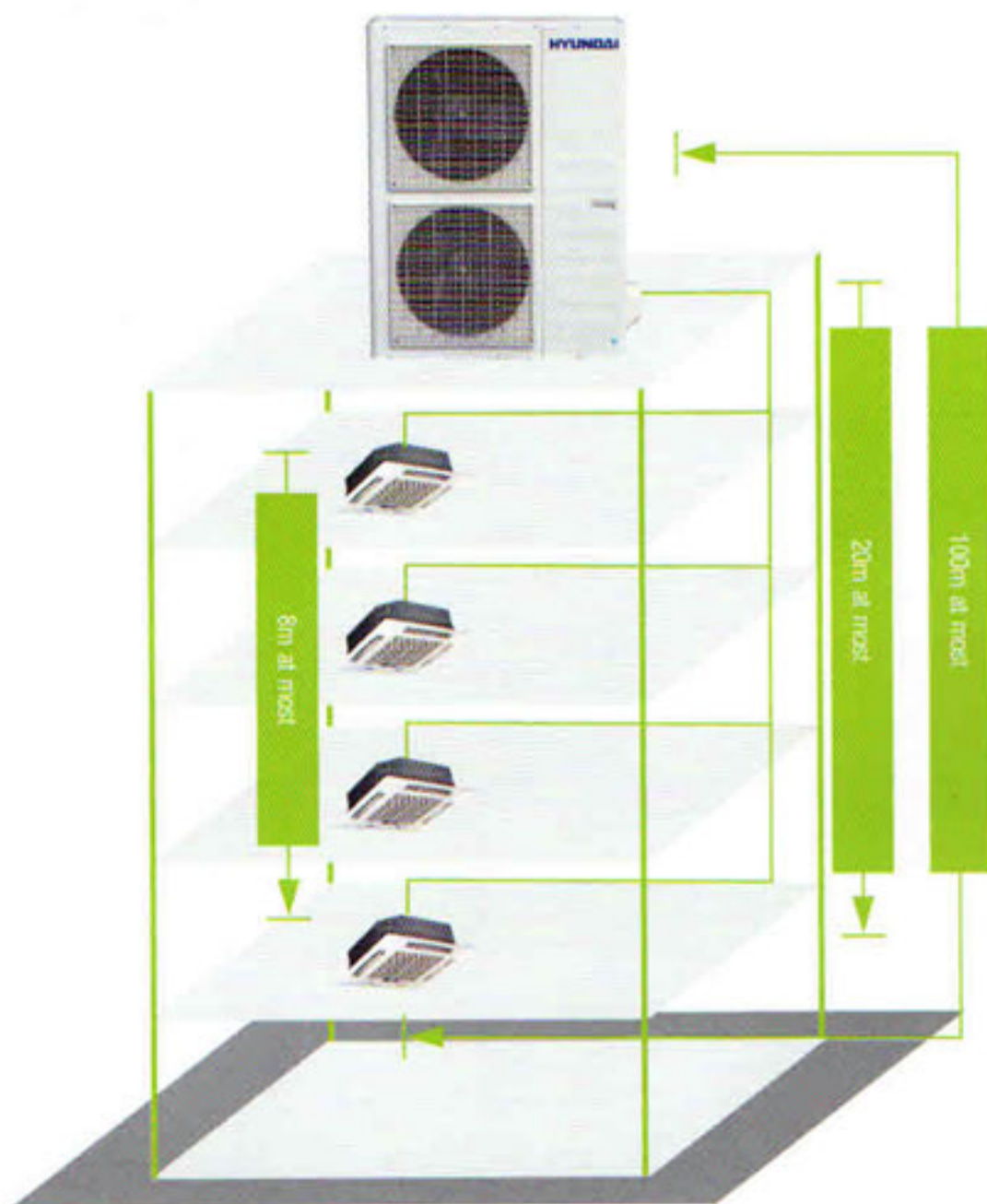
Công suất		24.000 BTU		36.000 BTU		48.000 BTU	
Mã hàng		HDAC24CSC	HDAC24CSCH	HDAC36CSC	HDAC36CSCH	HDAC48CSC	HDAC48CSCH
Chi tiết	Đơn vị		 		 		 
Nguồn điện	Ph-V-Hz	1-220-240-50	1-220-240-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50
Công suất lạnh	W	7000	7000	10000	10000	12000	12000
Nguồn vào	W	2480	2670	3870	3563	4510	4480
EER	W/W	2.28	2.62	2.58	2.81	2.66	2.68
Công suất nóng	W	/	7700	/	11000	/	45000
Nguồn vào	W	/	2700	/	3606	/	13200
COP	W/W	/	2.85	/	3.05	/	2.96
Lưu lượng gió cục trong	m ³ /h	1200	1200	1650	1650	1700	1700
Độ ồn cục trong nhà	dB(A)	48-44	48-44	52-45	52-45	52-45	52-45
K.thuộc thân một lạnh	mm	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840
K.thuộc thân cả bao bì	mm	920x310x920	920x310x920	920x375x920	920x375x920	920x375x920	920x375x920
K.thuộc một lạnh	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
K.thuộc một lạnh cả bì	mm	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
Tiêu chuẩn thân một lạnh	kg	28	28	31	31	31	31
Tiêu chuẩn thân cả bao bì	kg	31	31	35	35	35	35
Tiêu chuẩn một lạnh	kg	5	5	5	5	5	5
Tiêu chuẩn một lạnh cả bì	kg	7	7	7	7	7	7
Độ ồn cục ngoài	dB(A)	60	60	65	65	65	65
K.thuộc cục ngoài	mm	930x700x370	930x700x370	1050x995x400	1050x995x400	1050x995x400	1050x995x400
K.thuộc cục ngoài cả bì	mm	990x780x410	990x780x410	1145x475x1120	1145x475x1120	1145x1120x475	1145x1120x475
Tiêu chuẩn cục ngoài	kg	70	70	90	90	94	98
Tiêu chuẩn cục ngoài cả bì	kg	76	76	98	98	102	106
Gas		R22	R22	R22	R22	R22	R22
K.thuộc ống dẫn lưu	mm	D9.52	D9.52	D9.25	D9.25	D9.52	D9.52
K.thuộc ống dẫn gas	mm	D15.88	D15.88	D19.05	D19.05	D19.05	D19.05
K.thuộc ống nước thải	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Ghi chú : Nhằm cải tiến sản phẩm tốt hơn, các thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần báo trước.

 Một chiều lạnh   Hai chiều nóng/lạnh



FLEXIBLE PIPING DESIGN



Chiều dài của hệ thống MINI VRF tối đa tới 100m.

Chiều cao giữa cục trong nhà và cục ngoài nhà có thể lên tới 20m.

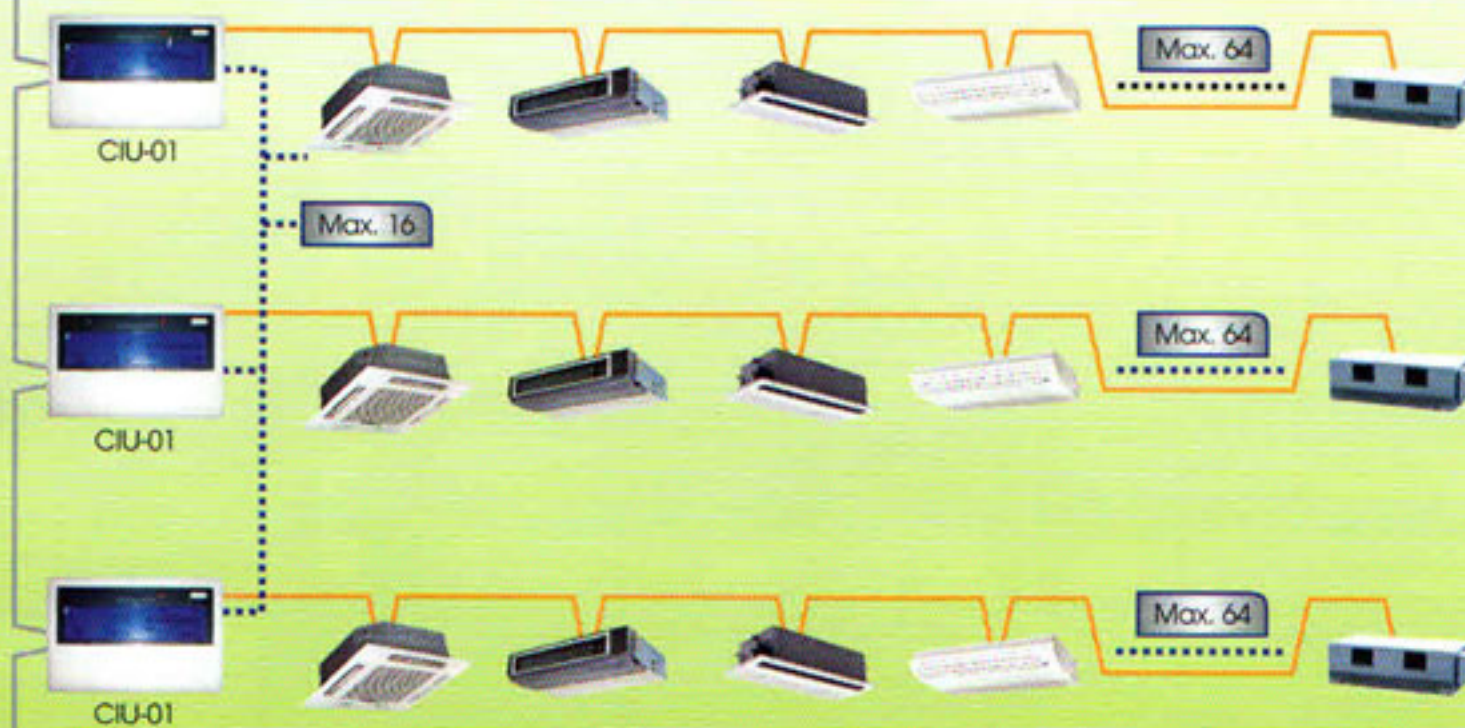
Chiều cao giữa các cục trong nhà có thể lên tới 8m.

Các khả năng thuận lợi này cho phép sự đa dạng trong thiết kế hệ thống điều hòa không khí.

NETWORK CONTROL SYSTEM



Cục trong nhà



Cục ngoài nhà



Có thể lựa chọn các điều khiển tùy chọn sau:

Hệ thống
chèn thẻ
khách sạn



individuation

Hẹn giờ tuần







Mô-đun hiển thị thay đổi điện tử





DC INVERTER SMART

Thiết kế	Nguồn điện	Công suất (HP)	Mã hàng	Tổ hợp đề nghị	Số lượng cục trong nhà tối đa
	380,50,3	8	H-O13A/25,5	8	13
	380,50,3	10	H-O13A/28	10	16
	380,50,3	12	H-O13A/35,5	12	16
	380,50,3	14	H-O13A/40	14	16
	380,50,3	16	H-O13A/45	16	20
	380,50,3	18	H-O13A/53,2	8+10	20
	380,50,3	20	H-O13A/56	10+10	24
	380,50,3	22	H-O13A/61,5	10+12	24
	380,50,3	24	H-O13A/68	10+14	28
	380,50,3	26	H-O13A/73	10+16	28
	380,50,3	28	H-O13A/78,5	12+16	28
	380,50,3	30	H-O13A/85	14+16	32
	380,50,3	32	H-O13A/90	16+16	32
	380,50,3	34	H-O13A/96	10x2+14	36
	380,50,3	36	H-O13A/101	10x2+16	36
	380,50,3	38	H-O13A/106,5	10+12+16	36
	380,50,3	40	H-O13A/113	10+14+16	42
	380,50,3	42	H-O13A/118	10+16x2	42
	380,50,3	44	H-O13A/123,5	12+16x2	42
	380,50,3	46	H-O13A/130	14+16x2	48
	380,50,3	48	H-O13A/135	16x3	48
	380,50,3	50	H-O13A/143,2	16x2+10+8	54
	380,50,3	52	H-O13A/146	16x2+10x2	54
	380,50,3	54	H-O13A/151,5	16x2+10+12	54
	380,50,3	56	H-O13A/158	16x2+10+14	58
	380,50,3	58	H-O13A/163	10+16x3	58
	380,50,3	60	H-O13A/168,5	12+16x3	58
	380,50,3	62	H-O13A/175	14+16x3	64
	380,50,3	64	H-O13A/180	16x4	64

INDEPENDENT CALCULATING SYSTEM



Mã hàng		H-OI3A/25.2	H-OI3A/28	H-OI3A/33.5	H-OI3A/40	H-OI3A/45
Công suất lạnh	kW	25.2	28	33.5	40	45
Nguồn vào chiều lạnh	kW	6.07	7.67	9.10	11.30	13.04
Công suất nóng	kW	27	31.5	37.5	45	50
Nguồn vào chiều nóng	kW	6.21	7.72	9.1	11.39	12.82
Dải làm việc lạnh	C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Dải làm việc nóng	C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Nguồn điện	V-ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Độ ồn	dB(A)	57	57	58	60	60
Lưu lượng gió	m ³ /h	12500	12500	6500x2	7000x2	7000x2
Chiều dài dọc ống	m					
Chiều dài ống thực tế	m	150	150	175	175	175
Tổng độ dài ống	mm	500	500	500	500	500
Số lượng cục trong nhà tối đa		13	16	16	16	20
Tỷ lệ kết nối	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Trọng lượng tịnh	kg	321	316	330	395	396
Trọng lượng cả bì	kg	346	341	350	410	411
Kích thước sản phẩm	mm	980x1615x800	980x1615x800	1380x1615x830	1380x1615x830	1380x1615x830
Kích thước đóng gói	mm	1045x1790x865	1045x1790x865	1434x1790x860	1434x1790x860	1434x1790x860
Số lượng cho 20' / 40' / 40' HC		14/28/28	14/28/28	8/16/16	8/16/16	8/16/16