

ĐIỀU HOÀ GREE

Global Brand, International Quality



Chợ xây dựng

Chợ xây dựng

<http://www.choxaydung.vn>

Công ty dịch vụ hàng hoá trực tuyến

Địa chỉ: Phòng 22.07, Toà nhà Vimenco, Đường Phạm Hùng, Quận Cầu Giấy,
Hà Nội

Điện thoại: 04.37737548; Fax: 04.37735834

Email: sale@choxaydung.vn; admin@choxaydung.vn

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU VỀ ĐIỀU HOÀ GREE	4
CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG CHO ĐIỀU HOÀ GREE	5
CÔNG NGHỆ INVETER - TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG	5
DÀN TẢN NHIỆT MẠ VÀNG	6
TÍNH NĂNG I FEEL.....	6
HƯỚNG GIÓ THỎI DỄ CHỊU	6
TỰ ĐỘNG LÀM SẠCH.....	7
MÀNG LỌC CARBON HOẠT TÍNH	7
MÀNG LỌC XÚC TÁC	7
MÀNG LỌC KHÁNG KHUẨN SINH HỌC.....	8
MÀNG LỌC XÚC TÁC LTC	8
MÀNG LỌC KHÁNG KHUẨN	8
TẮM LỌC BỤI TĨNH ĐIỆN.....	8
BỘ PHẬN TẠO ANION	8
HÀNG TIÊU CHUẨN GREE HUMMER (GH-XXH/C)	9
Tính năng	9
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	10
HÀNG SANG TRỌNG GREE GREEN BAY (GG-XXH/C).....	11
Tính năng	11
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	12
HÀNG SANG TRỌNG MASTER PIECE (GMD-XXH/C)	13
Tính năng	13
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	14
HÀNG CAO CẤP (HIGH CLASS) SWEET DREAM.....	14
Tính năng	15
Phụ kiện	16
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	17

HÀNG CAO CẤP (HIGH CLASS) ARTFUL (INVERTER).....	18
Tính năng	19
Phụ kiện	20
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	20

Chợ Xây dựng

GIỚI THIỆU VỀ ĐIỀU HOÀ GREE

Năm 2007, Công ty Cổ phần Điện GREE (GREE Electric Inc.) đầu tư xây dựng Nhà máy sản xuất điều hoà không khí GREE Việt Nam tại Khu Công Nghiệp Singapore II, tỉnh Bình Dương, vốn đầu tư giai đoạn đầu: 80 tỷ đồng Việt Nam (tương đương với 5.000.000 USD), với 3 chi nhánh tại Hà Nội, Thành phố Hồ Chí Minh và Đà Nẵng.



Nhà máy điều hòa Gree Bình Dương được trang bị những dây chuyền sản xuất có công nghệ tiên tiến nhất hiện nay, khả năng sản xuất 200.000 bộ điều hòa một năm.

- Qua hơn 15 năm phát triển, GREE đã đạt được những thành tựu rất lớn trong lĩnh vực điều hoà không khí.
- GREE đã thiết lập mạng lưới kinh doanh và dịch vụ ở trên 180 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới như.
- THÀNH CÔNG TRONG NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN.
- THƯƠNG HIỆU GREE NỔI TIẾNG VỀ CHẤT LƯỢNG, ĐẠT ĐƯỢC NHIỀU CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ

Tất cả các sản phẩm của Gree được sản xuất tại Việt nam, bảo hành tại trung tâm bảo hành của nhà hãng trong thời gian **2 năm**

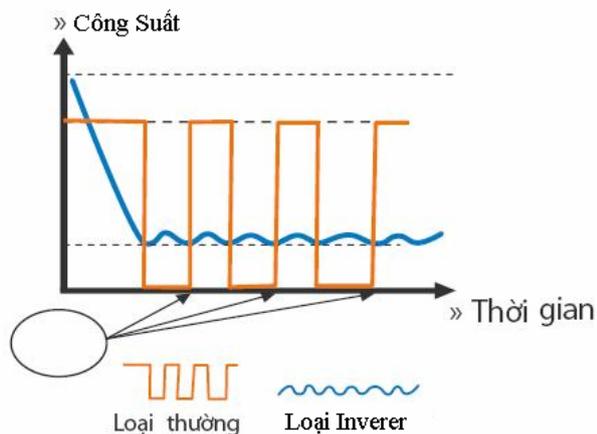


 **GM-09H**



CÁC CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG CHO ĐIỀU HOÀ GREE

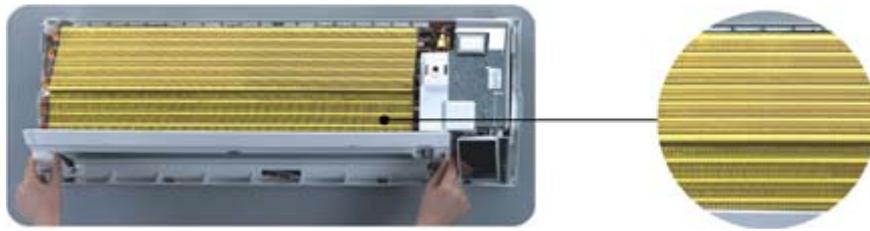
CÔNG NGHỆ INVETER - TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG



Máy nén D.C INVERTER hiệu suất cao được điều chỉnh dải công suất bằng cách biến đổi dòng điện pha xoay chiều 50Hz thành dòng điện một chiều với tần số biến đổi theo tải lạnh

Bộ vi xử lý biến tần giúp kiểm soát công suất vận hành của máy nén để duy trì nhiệt độ trong phòng ở mức $\pm 50C$ so với nhiệt độ cài đặt

DÀN TẢN NHIỆT MẠ VÀNG



- Dàn tản nhiệt mạ vàng với khả năng chống ăn mòn cao giúp bảo vệ máy gấp 2 lần.
- Tấm tản nhiệt mạ vàng (Golden Fins) được trang bị tại tất cả cục trong và cục ngoài làm tăng khả năng chống ăn mòn gấp 3 lần so với thông thường, đồng thời giúp tăng hiệu quả trao đổi nhiệt và làm tăng hiệu suất cho máy, qua đó tiết kiệm điện năng tiêu thụ.

TÍNH NĂNG I FEEL



- Bộ phận cảm ứng được trang bị trong điều khiển từ xa có thể cảm nhận được nhiệt độ trong phòng và truyền tín hiệu tới cục trong. Khi đó cục trong sẽ hoạt động theo nhiệt độ cảm nhận. Chức năng kiểm soát nhiệt độ thông minh sẽ tạo ra một môi trường dễ chịu, đồng thời tiết kiệm điện năng tiêu thụ.
- Trong chế độ làm lạnh (sưởi), khi điều khiển từ xa cảm nhận được nhiệt độ cao hơn (thấp hơn) nhiệt độ cài đặt, điều hòa sẽ hoạt động để tạo ra môi trường dễ chịu trong phòng.
- Trong chế độ làm lạnh (sưởi), khi điều khiển từ xa cảm nhận được nhiệt độ thấp hơn (cao hơn) nhiệt độ cài đặt, máy nén sẽ ngắt để tiết kiệm điện năng.

HƯỚNG GIÓ THÔI DỄ CHỊU



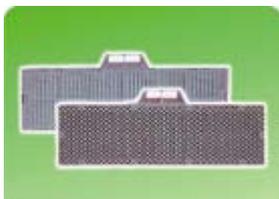
Khi làm lạnh, khí lạnh được thổi lên cao, sau đó mới lan tỏa xuống thấp

TỰ ĐỘNG LÀM SẠCH



Đối với điều hòa có chức năng tự động làm sạch, trong chế độ làm lạnh hoặc hút ẩm, sau khi tắt máy quạt gió cục trong sẽ tiếp tục hoạt động ở tốc độ thấp để sấy khô những bộ phận bên trong. Điều này làm bên trong cục trong luôn sạch sẽ và khô ráo, đồng thời ngăn chặn sự sinh sôi của nấm mốc và mùi.

MÀNG LỌC CARBON HOẠT TÍNH



Carbon hoạt tính mang cả hai đặc tính lý hóa có tác dụng hấp thụ tốt các chất trong không khí và một số loại chất lỏng. Nhờ tác dụng đó, màng lọc than hoạt tính có thể hấp thụ tốt các loại khí độc hại như benzen, foomandehyt và amoniac một cách nhanh chóng.



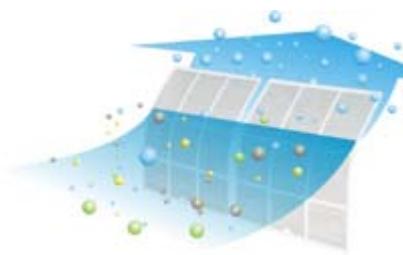
Màng lọc Ion bạc là một ứng dụng mới có tác dụng diệt khuẩn cao. Ion bạc là Ion không màu, không vị, không gây tác dụng phụ, không gây kích ứng cho da, không gây ô nhiễm môi trường, không gây ngứa hoặc bay hơi. Ion bạc có thể tự phục hồi sau khi diệt khuẩn nên màng lọc Ion bạc rất bền và có tác dụng ngăn ngừa vi khuẩn phát triển một cách hiệu quả. Ngoài khả năng diệt khuẩn trong thời gian dài, màng lọc Ion bạc rất thân thiện với môi trường, an toàn và hoạt động mạnh mẽ (tiêu diệt trên 99% các loại vi khuẩn).

MÀNG LỌC XÚC TÁC



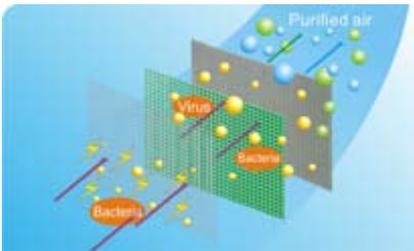
Màng lọc xúc tác có tác dụng khử mùi, diệt khuẩn và có thể tự phục hồi dưới ánh sáng. Nó có thể lọc không khí rất tốt và giữ cho không khí trong lành. Chất TiO_2 chứa trong màng lọc mang hiệu ứng xúc tác mạnh nhưng vẫn thân thiện với môi trường. Nó có thể loại bỏ trên 90% axit axetic, foomandehyt và amoniac, đồng thời loại bỏ trên 70% khả năng sinh ra các chất có hại.

MÀNG LỌC KHÁNG KHUẨN SINH HỌC



Màng lọc kháng khuẩn sinh học là loại vật liệu lọc khí mới có tác dụng diệt khuẩn và lọc bụi tốt. Khi không khí đi qua màng lọc, bụi bẩn và vi khuẩn sẽ bị giữ lại trên bề mặt màng lọc, nơi có chất kháng khuẩn. Vi khuẩn bị giữ lại trên bề mặt màng lọc sẽ bị chất kháng khuẩn xâm nhập vào màng tế bào và ngăn không cho chúng sinh trưởng. Khả năng diệt khuẩn lên tới trên 95%.

MÀNG LỌC XÚC TÁC LTC



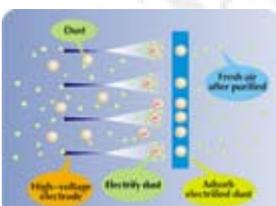
Màng lọc xúc tác LTC có tác dụng lọc sạch không khí trong phòng. Màng lọc có nhiều lỗ hút nên có thể tối đa hóa diện tích tiếp xúc với không khí, do đó có thể tăng khả năng hấp thụ mà không gây ô nhiễm không khí. Màng lọc xúc tác gây xúc tác và phân hủy tới 80% các loại khí amoniac, hydro sulfua và aldehyt trong phòng.

MÀNG LỌC KHÁNG KHUẨN



Màng lọc xúc tác có tác dụng khử mùi, diệt khuẩn và có thể tự phục hồi dưới ánh sáng. Nó có thể lọc không khí rất tốt và giữ cho không khí trong lành. Chất TiO_2 chứa trong màng lọc mang hiệu ứng xúc tác mạnh nhưng vẫn thân thiện với môi trường. Nó có thể loại bỏ trên 90% axit axetic, foocmandehyt và amoniac, đồng thời loại bỏ trên 70% khả năng sinh ra các chất có hại.

TẮM LỌC BỤI TĨNH ĐIỆN



Đối với màng lọc sử dụng công nghệ tĩnh điện cao tần, khi bụi bẩn đi qua màng lọc sẽ được tích điện và trở thành những hạt bụi mang điện tích. Quạt gió của điều hòa sẽ làm bụi chuyển động nhanh hơn và bị giữ lại bởi các sợi mang điện tích. Tắm lọc bụi tĩnh điện có thể lọc tới 85% các loại bụi bẩn bao gồm các loại bột, khói và cả những vật chất siêu nhỏ (từ $0.1\mu m$).

BỘ PHẬN TẠO ANION



Theo kết quả nghiên cứu của Viện vệ sinh, anion có tác dụng an thần, tạo cảm giác ngon miệng, giảm áp lực máu và giúp tỉnh táo. Ứng dụng anion trong cuộc sống có thể giúp loại bỏ bụi bẩn và vi khuẩn một cách hiệu quả và tạo ra một môi trường trong lành, dễ chịu.

HÀNG TIÊU CHUẨN GREE HUMMER (GH-XXH/C)



Công suất	Một chiều	Hai chiều
9000 BTU	GH-09C	GH-09H
12000 BTU	GH-12C	GH-12H
18000 BTU	GH-18C	GH-18H
24000 BTU	GH-24C	GH-24H

Điều hòa không khí Hummer với khả năng làm lạnh nhanh.

Tính năng



Hẹn giờ bật/
tắt 24h



Hoạt động
siêu mạnh



Hiển thị giờ
trên điều khiển



Quạt gió
4 tốc độ



Góc thổi
gió rộng



Đào gió
trên dưới



Đào gió theo
góc cố định



Chế độ chống
âm mốc



Chế độ vận
hành khi ngủ



Tự động
làm sạch



Tấm lọc
nhiều lớp



Tự động khởi
động lại sau
khi mất điện



Chế độ làm
lạnh (Sưởi ấm)
nhanh



Chế độ hút ẩm
độc lập



Thiết kế
siêu êm



Khởi động khi
điện yếu



Tự hiển thị
báo lỗi



Chế độ khóa
thông minh



Đèn sáng



Hệ thống tạo
khí plasma

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mo del	Ngu ồn điện	Cục trong							Cục ngoài				
		Công suất (Btu/h)	Công suất điện (W)	EER/C.O.P (W/W)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	TL (má y/ph ủ bì) (kg)	Độ ồn dB(A) (H/M/L)	Gi ó (m 3/h)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/phủ bì) (kg)	Đ ộ ồn d B (A)
GH-09	220-240 V, 50Hz	9000/9500	995/995	2.65/2.81	710*250*180	755*315*260	7/11	35/32/28	400	720*430*260	765*490*350	25/29	50
GH-12H	220-240 V, 50Hz	12000/12200	1190/1180	2.71/3.03	710*250*180	755*315*260	8/12	38/35/31	520	848*540*320	878*590*360	35/40	52
GH-18H	220-240 V, 50Hz	18000/18900	1940/1850	2.72/3.10	1020*310*228	1078*390*325	14/19	45/42/38	830	913*680*378	994*720*428	46/50	56
GH-24H	220-240 V, 50Hz	24000/23300	2250/2260	2.78/2.92	1020×310×228	1078×390×325	15/20	45/42/39	830	950*700*412	1100×755×450	59/63	57

HÀNG SANG TRỌNG GREE GREEN BAY (GG-XXH/C)



Công suất	Một chiều	Hai chiều
9000 BTU	GG-09C	GG-09H
12000 BTU	GG-12C	GG-12H
18000 BTU	GG-18C	GG-18H
24000 BTU	GG-24C	GG-24H

Sử dụng công nghệ màng lọc tinh chất trà xanh

Tính năng



Hẹn giờ bật/
tắt 24h



Hoạt động
siêu mạnh



Hiển thị giờ
trên điều khiển



Quạt gió
4 tốc độ



Góc thổi
gió rộng



Đào gió
trên dưới



Đào gió theo
góc cố định



Chế độ chống
âm mốc



Chế độ vận
hành khi ngủ



Tự động
làm sạch



Tấm lọc
nhiều lớp



Tự động khởi
động lại sau
khi mất điện



Chế độ làm
lạnh (sưởi ấm)
nhanh



Chế độ hút
ấm độc lập



Thiết kế
siêu êm



Khởi động khi
điện yếu



Tự hiển thị
báo lỗi



Hệ thống sưởi
bổ trợ



Đèn sáng



Bộ lọc khí
tĩnh điện

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mo del	Ngu ồn điệ n	Công suất (Btu/h)	Công suất điệ n (W)	EER/C .O.P (W/W)	Cục trong				Cục ngoài				
					Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	TL (máy/ phủ bì) (kg)	Độ ồn dB(A) (H/ M/L)	Lưu lượng gió (m ³ /h)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	TL(máy /phủ bì) (kg)	Độ ồn dB(A)
GG-09H	220 - 240/50	9000/9000	980/920	2.65/2.99	740×250×180	790×315×260	8/10	38/36/34	550	720×430×260	765×490×350	25/29	50
GG-12H	220 - 240/50	12000/13000	1290/1220	2.73/3.20	805×280×210	860×355×280	10/12	39/36/32	580	848×540×320	878×590×360	35/40	52
GG-18H	220 - 240/50	18000/20000	1950/1850	2.76/3.03	948×290×228	1025×375×315	14/18	45/41/43	850	913×680×378	944×720×428	42/56	56
GG-24H	220 - 240/50	24000/23000	2930/2790	2.40/3.40	1020×310×228	1078×390×325	14/19	46/42/39	850	1018×700×412	1100×755×450	59/64	58

HÀNG SANG TRỌNG MASTER PIECE (GMD-XXH/C)



Công suất	Một chiều	Hai chiều
9000 BTU	GMD-09C	GMD-09H
12000 BTU	GMD-12C	GMD-12H
18000 BTU	GMD-18C	GMD-18H
24000 BTU	GMD-24C	GMD-24H

Tính năng



Hẹn giờ bật/
tắt 24h



Hoạt động
siêu mạnh



Hiển thị giờ
trên điều khiển



Quạt gió
4 tốc độ



Góc thổi
gió rộng



Đào gió
trên dưới



Đào gió theo
góc cố định



Chế độ chống
ủm mốc



Chế độ vận
hành khi ngủ



Tự động
làm sạch



Tấm lọc
nhiều lớp



Tự động khởi
động lại sau



Chế độ làm
lạnh (sưởi ấm)



Chế độ hút
ẩm độc lập



Thiết kế
siêu êm

khi mát điện

nhanh



Khởi động khi
điện yếu



Tự hiển thị
báo lỗi



Thiết kế
nhỏ gọn



Đèn sáng



Nhạc bao tin
hiệu đa âm sắc

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mo del	Ngu ồn điện	Công suất (Btu/h)	Công suất điện (W)	EER/C. O.P (W/W)	Cục trong				Cục ngoài				
					Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/ phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A) (H/M /L)	Lưu lượng gió (m ³ /h)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/ phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A)
GM D-09H	220-240, 50	9000/10000	900/800	2.93/3.48	815x267x165	890x344x260	10/13.	37/34/28	480	720x430x320	765x490x350	25/29	50
GM D-12H	220-240, 50	12000/13000	1250/1280	2.81/2.93	872x283x178	935x375x260	11/15.	39/35/30	520	848x540x320	878x590x360	35/40	52

HÀNG CAO CẤP (HIGH CLASS) SWEET DREAM



GS-09C, GS-09H



GS-12C, GS-12H

Sử dụng công nghệ Inverter siêu tiết kiệm điện năng và công nghệ màng lọc trà xanh

Công suất	Một chiều	Hai chiều
9000 BTU	GS-09C	GS-09H
12000 BTU	GS-12C	GS-12H

Tính năng



Hẹn giờ bật/
tắt 24h



Hoạt động
siêu mạnh



Hiển thị giờ
trên điều khiển



Quạt gió
4 tốc độ



Góc thổi
gió rộng



Đào gió
trên dưới



Đào gió theo
góc cố định



Chế độ chống
ấm mốc



Chế độ vận
hành khi ngủ



Tự động
làm sạch



Tám lọc
nhiều lớp



Tự động khởi
động lại sau
khi mất điện



Chế độ làm
lạnh (Sưởi ấm)
nhanh



Chế độ hút ẩm
độc lập



Thiết kế
siêu êm



Khởi động khi
điện yếu



Tự hiển thị
báo lỗi



Thiết kế
nhỏ gọn



Đèn sáng



Nhạc báo tín
hiệu đa âm sắc



Chế độ khóa
thông minh

Phụ kiện



1) ON/OFF

Nhấn phím này để bật/tắt điều hòa.

2) MODE

Nhấn phím này để thay đổi chế độ theo thứ tự: AUTO (tự động), COOL (làm lạnh), DRY (sưởi), FAN (quạt gió), và HEAT (sưởi).

3) +

Nhấn phím này để tăng nhiệt độ, Nhấn giữ trong 2 giây để tăng nhiệt độ cài đặt nhanh hơn.

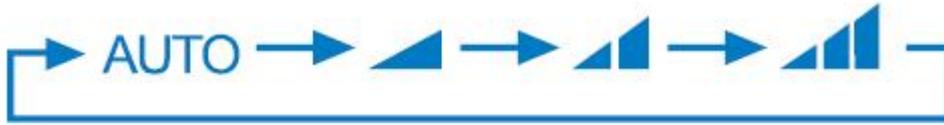
4) -

Nhấn phím này để giảm nhiệt độ, Nhấn giữ trong 2 giây để giảm nhiệt độ cài đặt nhanh hơn.

Nhấn đồng thời phím + và - để khóa hoặc mở khóa điều khiển.

5) FAN

Nhấn phím này để cài đặt tốc độ quạt gió:



6) TURBO

Nhấn phím này để cài đặt chế độ làm lạnh (sưởi) nhanh.

7) CLOCK

Nhấn phím này để cài đặt thời gian hiện tại đồng hồ . Điều khiển sẽ hiển thị thời gian khi đồng hồ bật và tiếp tục tính giờ khi đồng hồ tắt.

8) TIME ON

Nhấn phím này để cài đặt hẹn giờ bật.

9) TIME OFF

Nhấn phím này để cài đặt hẹn giờ tắt.

10) SLEEP

Nhấn phím này để bật/tắt chế độ hoạt động khi ngủ. Có thể đặt hẹn giờ trong chế độ này.

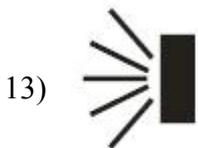
11) LIGHT

Nhấn phím này để bật/tắt đèn hiển thị của điều hòa.

12) BLOW

Nhấn phím này để bật/tắt tính năng tự động thổi gió làm khô dàn lạnh.

Chú ý: Nhấn đồng thời phím MODE và BLOW khi điều hòa ở trạng thái tắt để bật/tắt tính năng giặt đồng cực ngoài.



Nhấn phím này để cài đặt hướng thổi gió cố định hoặc đảo gió theo 1 góc lựa chọn.

14) TEMP

Nhấn phím này để kiểm tra nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ trong phòng hoặc nhiệt độ ngoài trời.

15) AIR

Nhấn phím này để bật/tắt tính năng thông gió.

16) HEALTH

Nhấn phím này để bật/tắt tính năng liên quan đến sức khỏe.

17) I FEEL

Nhấn phím này để bật/tắt tính năng I Feel.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

						Cục trong	Cục ngoài
--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

del	òn điện	suất (Btu/h)	suất điện (W)	O.P (W/W)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/ phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A) (H/M/L)	Lưu lượng g gió (m3/ h)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/ phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A)
GS-09H/C	220-240, 50	9000/9500	875/915	3.01/3.04	815x168x267	890x260x344	10/13.	38/31/27/23	450	776x540x320	848x590x360	35/40	52
GS-12H/C	220-240, 50	12000/12780	1160/1230	2.80/2.80	872x178x283	935x187x375	11/15.	39/36/33	500	776x540x320	848x590x360	35/40	53

HÀNG CAO CẤP (HIGH CLASS) ARTFUL (INVERTER)



GAD-09C, GAD-09H



GAD-12C, GAD-12H

Công suất	Một chiều	Hai chiều
9000 BTU	GAD-09C	GAD-09H
12000 BTU	GAD-12C	GAD-12H

- Sử dụng công nghệ Inverter – Siêu tiết kiệm điện.
- Chức năng I Feel để kiểm soát nhiệt độ thông minh.
- Màng lọc diệt khuẩn; lọc bụi và tạo Ion cho không khí cực kỳ trong lành.

Tính năng



Hẹn giờ bật/
tắt 24h



Hoạt động
siêu mạnh



Hiển thị giờ
trên điều khiển



Quạt gió
4 tốc độ



Góc thổi
gió rộng



Đào gió
trên dưới



Đào gió theo
góc cố định



Chế độ chống
ủm mốc



Chế độ vận
hành khi ngủ



Tự động
làm sạch



Tấm lọc
nhiều lớp



Tự động khởi
động lại sau
khi mất điện



Chế độ làm
lạnh (Sưởi ấm)
nhanh



Chế độ hút âm
độc lập



Thiết kế
siêu êm



Khởi động khi
điện yếu



Tự hiển thị
báo lỗi



Thiết kế
nhỏ gọn



Đèn sáng



Nhạc báo tín
hiệu đa âm sắc



Chế độ khóa
thông minh

Phụ kiện



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mo del	Ngu ồn điện	Công suất (Btu/h)	Công suất điện (W)	EER/C. O.P (W/W)	Cục trong				Cục ngoài				
					Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A) (H/M/L)	Lưu lượng gió (m3/h)	Kích thước máy (mm)	Kích thước vỏ thùng (mm)	Trọng lượng (máy/phụ bì) (kg)	Độ ồn dB(A)
GA D-09H /C	220-240, 50	9000/9800	600/650	4.25/4.22	872x178 x283	1035x390 x280	12/15.	42/38/32/28	450	848x540 x320	878x590 x360	42/47	54
GA D-12H /C	220-240, 50	12000/13000	1000/1130	3.45/3.41	872x178 x283	1160x410 x310	12/15.	42/38/32/28	500	848x540 x320	878x590 x360	42/47	54