

Reetech

Hööng dañ lap ñat
Varsöldüng

MAÝ NIÊN HOAØ KHÔNG KHÍ LOAI ÑAËT ÑÖÌNG TREÑ SAN

MODEL DAÑ LAÑH: RF24-B1, RF36-B1, RF48-B1

MODEL DAÑ NOÌNG: RC24-RFB1, RC36-RFB1, RC48-RFB1



COÑG TY COIPHÀN NIEN MAÝ R.E.E
Loà I-4 ñoòng CN 11; KCN TB; Q. Tân Phu; Tp HCM
ÑT: (84.8) 8164207 - 8164208 Fax: (84.8) 8164209
E-mail: info@ reetech.com.vn
Website: <http://www.reetech.com.vn>



MỤC LỤC

1. HÌNH DÀNG BÊN NGOÀI	1
2. HÔÔNG DÀN LĂP NĂT	2
3. LẮP DÀN NÓNG VÀ DÀN LẠNH	4
4. KÍCH THÖÖC MÁY	5
5. MẠCH ÑIEN	6
6. HÔÔNG DÀN SÖJDUNG	8
7. BAO DÖÖNG	19
8. XÖILYÜSÖI COT	20
9. THÔNG SỐ KỸ THUẬT	21

9. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

DÀN LẠNH

Model		RF24-B1	RF36-B1	RF48-B1
Công suất lạnh	Btu/h	24,000	36,000	48,000
Lưu lượng gió	m ³ /h	1000	1500	2000
Năng suất tách ẩm	l/h	2.7	3.6	4.2
Quai dàn lạnh	Nhiệt áp (V / Ph / Hz)	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
	Công suất motor - W	72	140	140
	Động năng môïc (RLA) - A	0.68	1.54	1.54
Kích thước ống nối	Ø ống ga lỏng - Ø mm	9.5	12.7	12.7
	Ø ống ga hối - Ø mm	15.9	19.1	19.1
	Ø ống nồi ẩm xả - Ø mm	17	17	17
Nóion	dB(A)	40	44	44
Kích thước	Rộng x Cao x Sâu - mm	500 x 1665 x 273	540 x 1775 x 379	540 x 1775 x 379
Trọng lượng tĩnh	Kg	46	56	56

DÀN NÓNG

Model		RC24-RFB1	RC36-RFB1	RC48-RFB1
Công suất lạnh	Btu/h	24,000	36,000	48,000
Nguồn điện	V / Ph / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50
Động năng hoạt động	A	12.3	14.5	9.0
Công suất nén	W	2650	3710	5500
Loại máy nén		May nén Scroll	May nén Scroll	May nén Scroll
Łoòng ga R22 nătnap	Lam lạnh	1550	1700	1750
Kích thước ống nối	Ø ống ga lỏng - Ø mm	9.5	12.7	12.7
	Ø ống ga hối - Ø mm	15.9	19.1	19.1
	Chiều dài ống thông không max. - m	15	30	30
	Chiều cao ống max. - m	8	10	10
Nóion	dB(A)	55	55	57
Kích thước	Rộng x Cao x Sâu - mm	845 x 695 x 335	990 x 960 x 360	990 x 960 x 360
Trọng lượng tĩnh	kg	63	85	90

8. XÖÜLYÜSÖI COÍ

Hay kiem tra caic ñiem dööi ñay tröic khi goi dich vui baø tri töi.

May khoøng khöi nöong			
Nien nguøn coi cap cho may khoøng?	Nguøn nien coi binhthööng khoøng?	Bonhan tin hieu coi bi ainh saing mat tröi hoac ainh saing mainh chieu tröic tiep khoøng?	Coi phai CB chong roitac nöong? Hay tat ngay nien nguøn vanlien heivöi dich vui baø tri cuia chung töi.

May chay khoøng lanh			
Coi nien chanh nheit noinhö yeu cau chöa?	Phin loic coi dö kinh?	Coi coia, coia soi naø ñeimöikhoøng?	Coi vat cañ naø tai vi trí gioi vaø vanra cuia dan lanh khoøng?
Ainh saing mat tröi coi chieu tröic tiep?	Coi nguøn nheit naø phat sinh trong phong khöong?	Trong phong coi nöong ngööi khöong?	

Nen may van hoai nöong khöong ñuang sau khi ñaikiem tra caic muc treñ, hoac sau khi ñaikiem tra caic ñiem dööi ñay, hay döng may vanlien heivöi dich vui baø tri.

Cau chi hoac CB thööng bi ngat.

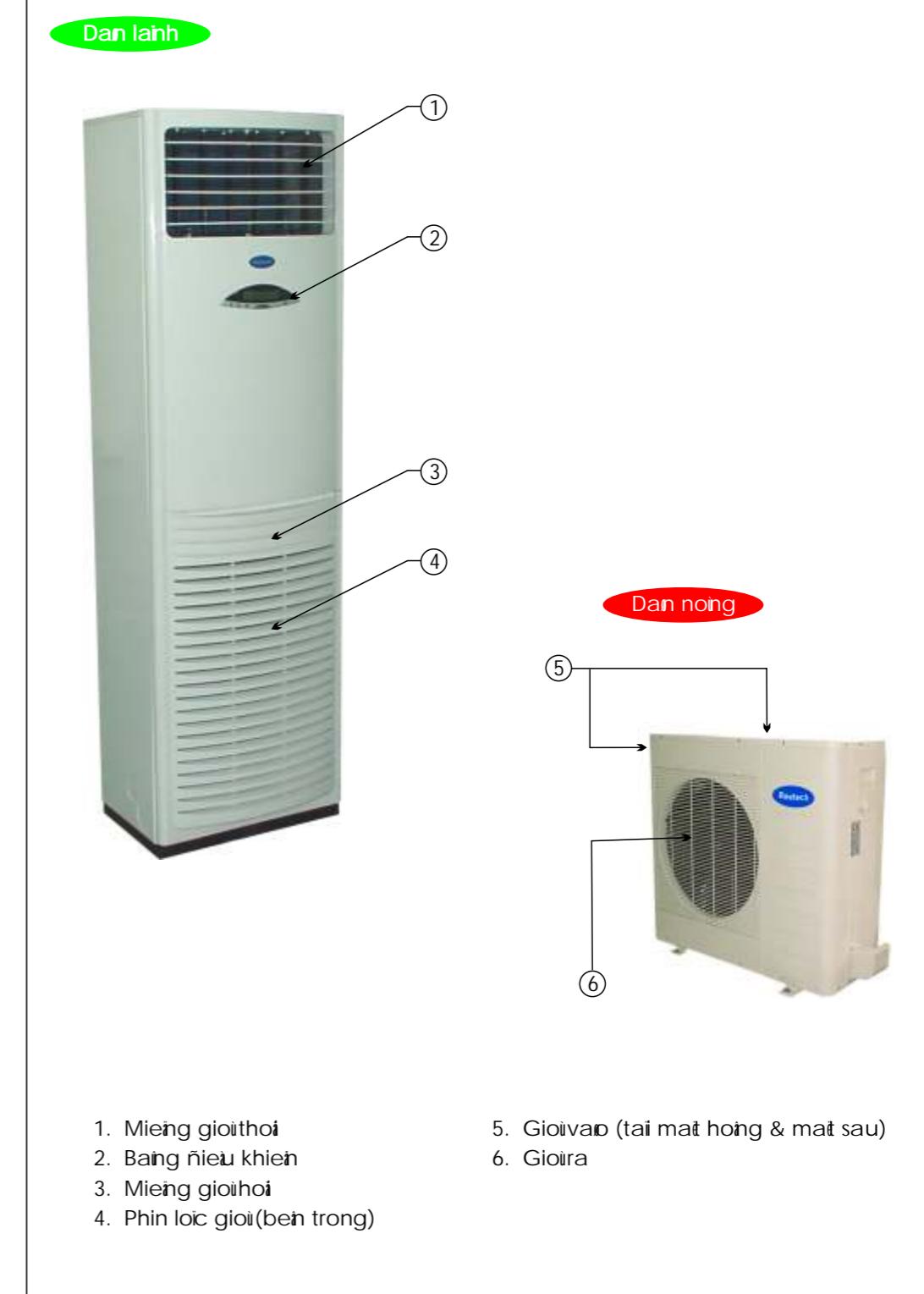
May bi nööönööic trong quaïtrinh lam lanh.

May hoai nöong khöong ñeum, phait ra am thanh bat thööng.

Lou yü

Sau khi kiem tra, nen khöong tim thay nguyen nhien hay baø cho dich vui baø tri caic hien tööng cuia may.

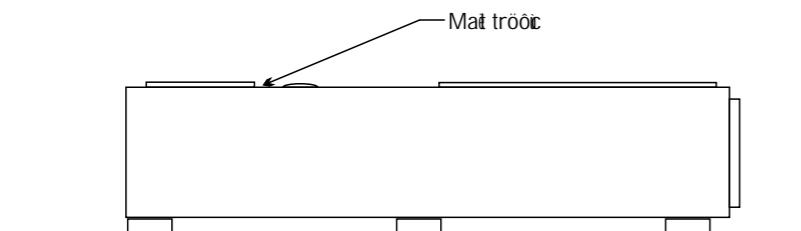
1. HÌNH DAÑG BEÑ NGOAI



2. HÖÖNG DAÑ LAP ÑAT

MANG MAIÝ ÑEÑ VÌ TRÍ LAP

- Coigang mang maiý ñen vì trí lap con nguyen bao bì, ñeitrinh hö hoing.
- Neu bat buoc phai thaò bao bì ra hauy cañ than ñeikhoing lam hö hoing maiý.
- Phuimaiý bang tam nylon.
- Sau khi thaò bao bì phai ñeimaiñ tööic cuia maiý hööng leñ tren.



- Khi van chuyen maiý khong ñoöic nam vaø caic chi tiec bang nhöia cuia maiý nhö lai mieñg gioithoi, mieñg gioithoi,

LAP ÑAT DAN NOING

Vì trí lap ñat:

- Coithealap vöng chaic, it tieg on varrung ñoing.
- Gioira tördan noing khong ainh hööng töi caic khu vöic xung quanh.
- Thong thoang gioitot, trainh möa varainh sang mat tröi chieu töic tiep.
- Gioira khöi dan noing khong bi vat cañ.
- Khong neñ lap ñat dan noing tai caic khu vöic khöi coinhieu muoi (vung bien), khöi lœu huynh (vung coisuoñ ñoöic khoing), khöi amoniac, hôi noing varlam.

Löu yikhi lap maiý:

- Dan noing ñaiñööic naip ga sain khi xuat xööng.
- Khong ñoöic moliyan cung cap dich varvan hoï cho ñen khi ñailap ñat xong ñoöng ong ga vaøhut chain khong hoan toan.
- Khong ñoöic dung ga ñeñ "ñuoñ gioi" (khong khöi trong ong ga khi lap ñat).
- Khong ñoöic khöi ñoing maiý khi ñang hut chain khong.
- Phai naip theim ga khi ñoöng ong dan ga dai quai5m (xem baing beñ dööi).

Kích coioing (ong cap dich)	Lööng ga cañ naip theim treñ 1m chieu dai ong (gram/m)
3/8"	40
1/2"	50

Baø dööng khi khong söidung trong mot thoi gian dai

- Cho maiý chay quai khoang 6 giôñen 8 giôñeilam khoicaic boiphän beñ trong maiý.
- Ngöng maiý ngat ñien nguon cap cho maiý.
- Veisinh phin loic vanlap lai vaø maiý.

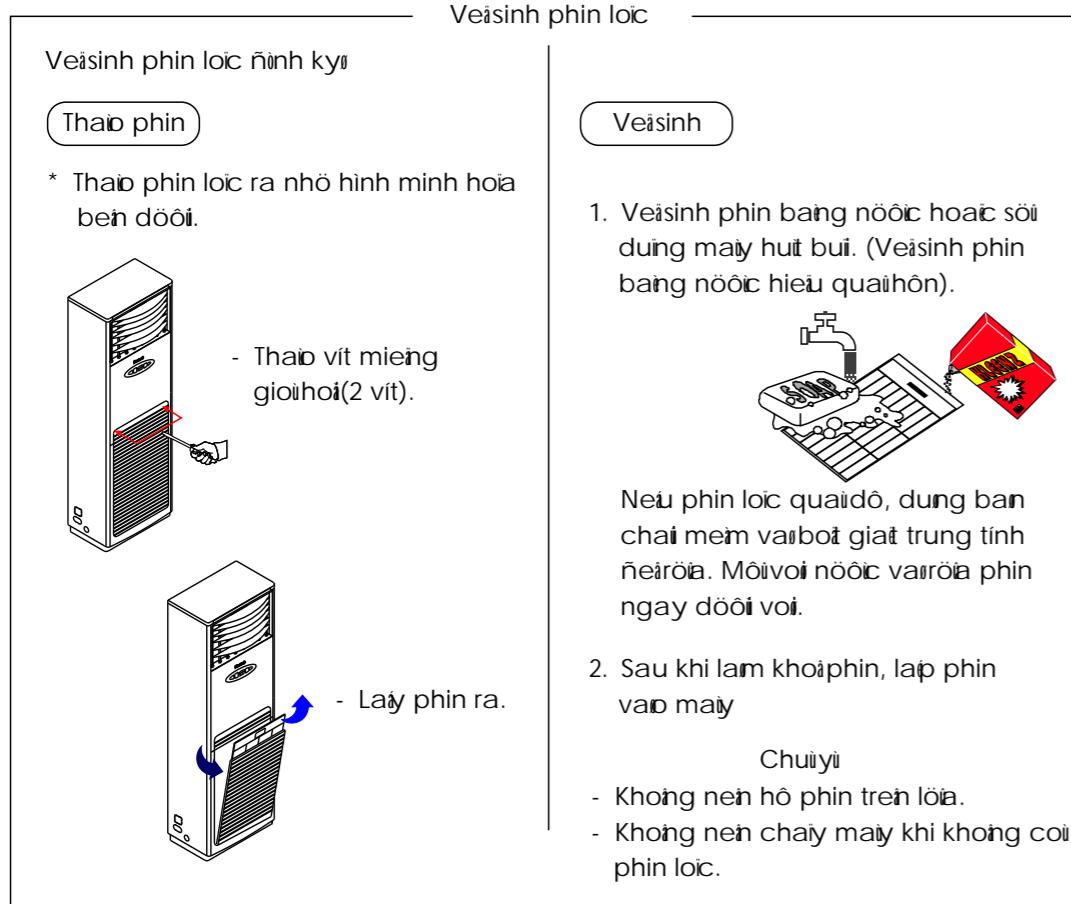
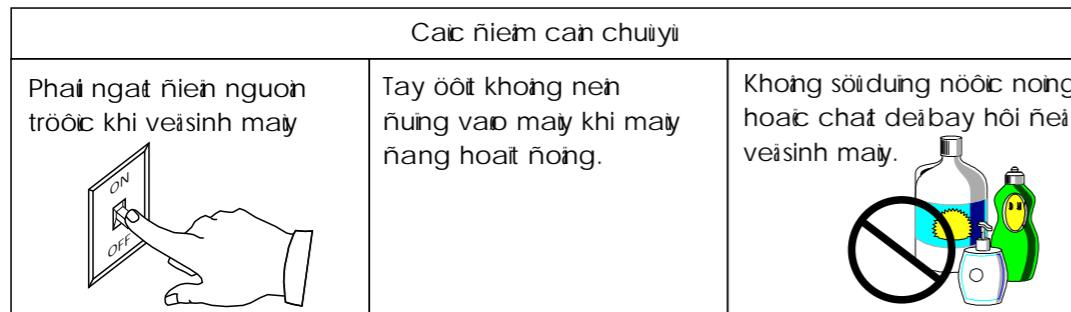
Chay maiý sau khi khong söidung trong mot thoi gian dai

- Kiem tra xem coivat cañ naø tai hööng gioivar varra cuia dan noing vardan lainh khong.
- Kiem tra xem phin loic coibì banh khong?

SÖI COØ

Caic ñieñm dööi ñay khong phai lai söi coi	
Nghe tieg ñoöic chay	Khi maiý hoait ñoing, hoaic khi maiý lainh ngöng (khoang 5 phuit ñau), thanh thoang coiam thnh phaiø ra thanh nghe nhö tieg ñoöic chay ñoñlari tieg lainh chat (galanh) di chuyen beñ trong ong ga. Ñay khong phai lai söi coi
Aâm thanh "raing raic" phaiø ra.	Do söi giàñ nöinhet hoaic co lai cuia caic boiphän bang nhöia.
Coimui	Mui trong phong hoaic mui khöi thuoc lai ñoöic hut vaø dan lainh vaøthoi lai vaø phong.
Dan lainh thoøi ra sööng muø	Khi maiý ñoöic söidung öiñhañhang, noi coinhieu hôi daø, noi coiñoiäm cao, thanh thoang coisööng muøthoi ra.
Maiý chuyen sang cheiñoi quai gioi trong quai trinh lam lainh	Ñeñgañ ngöa ñoing tuyet treñ dan lainh, thanh thoang maiý seichuyen sang cheiñoi quai gioi sau ñoñseitöi vei cheiñoi lam lainh.
Maiý khöi ñoing lai sau khi döing	Do boibaø veimach taic ñoing, khi bat maiý, ngay sau khi vöø tat, maiý chöhoait ñoing lai sau khoang 3 phuit.
Töc ñoi quai khöng theithay ñoi trong quai trinh taich am	Khi nhiet ñoi quai lainh trong quai trinh taich am, quai töi ñoing giàñ xuøng töc ñoi thap.

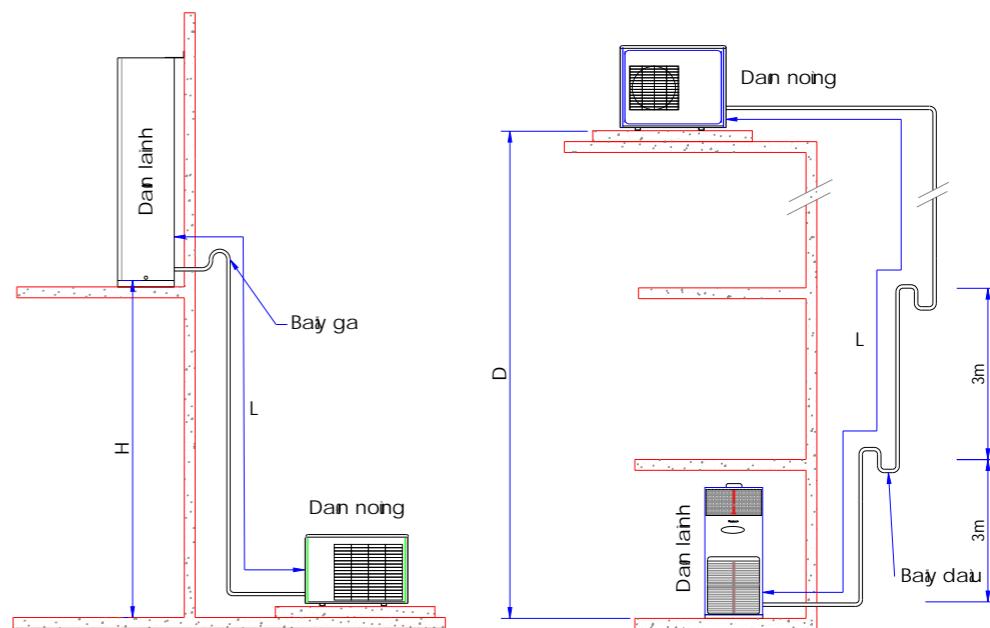
7. BAÖ DÖÖNG



Veäinh dan lanh vaø dan noing
Lau maiý voi nööic am, sau ñoilau saich bang vai meim vaikhoi
Neu maiý quaibahn, lau maiý bang bot giat hoia tan voi nööic am, sau khi lau maiý xong, dung vai meim nhung nööic ñeilau saich bot giat.
Khoong neñ lau maiý voi nööic noing hon 40°C, vi coitheilam bien daeng vaiphai maiý caic phan nhöia cuia maiý.

Löu yikhi lap ống ga:

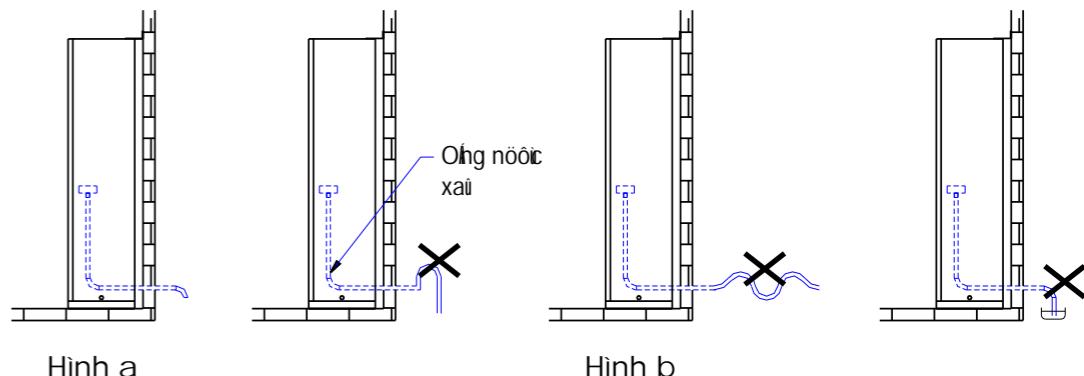
- Dan noing lap tren dan lanh phai coibay dau ñeitaio ñieu kiem cho dau veä maiý nein.
- Dan noing lap dööi dan lanh can phai coibay ga ñeitrinh ga long veämaiý nein.



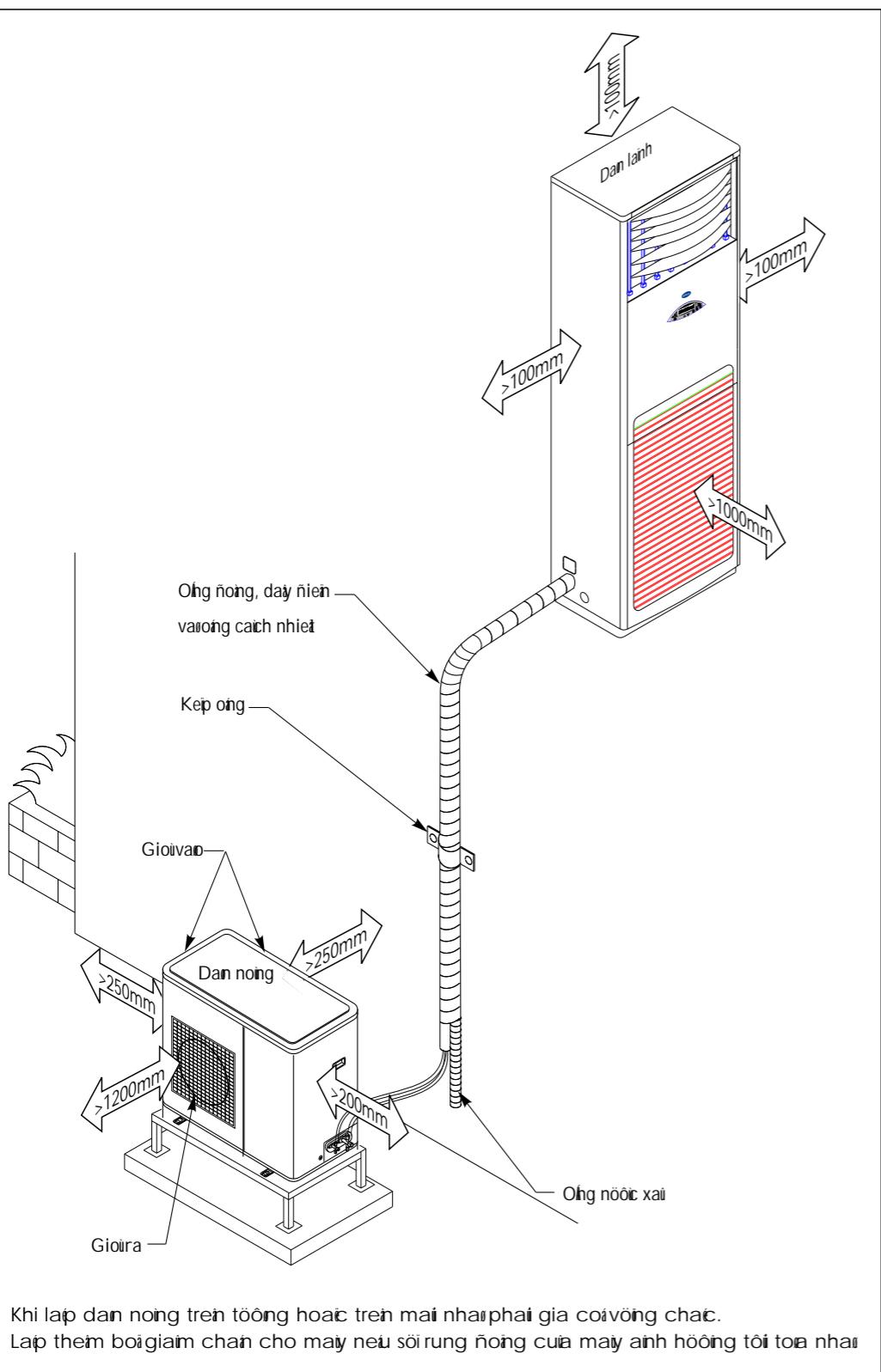
Model	L max.(m)	D max.(m)	H max.(m)
RF24-B1	15	8	5
RF48-B1	30	15	10

Löu yikhi lap ống nööic xai

Ông nööic xaiñen ñööic lap hoi doi veähööng xai lap ống theo hinh a, trainh lap theo hinh b.



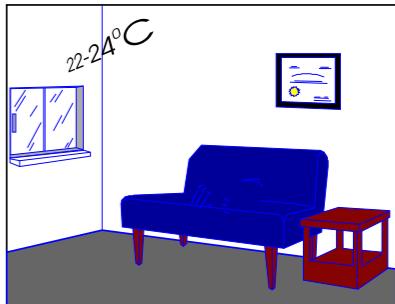
3. LAIP DÄN NÖNG VAIDÄN LÄINH



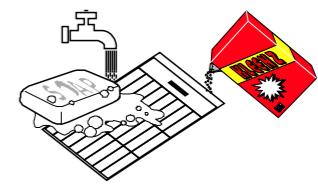
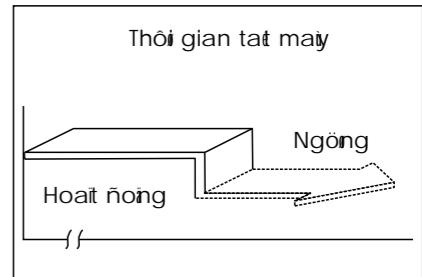
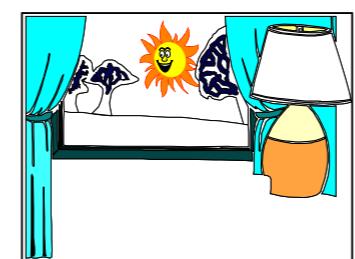
6. HÖÖNG DÄN SÖIDUİNG

Tiet kiem nang lööng

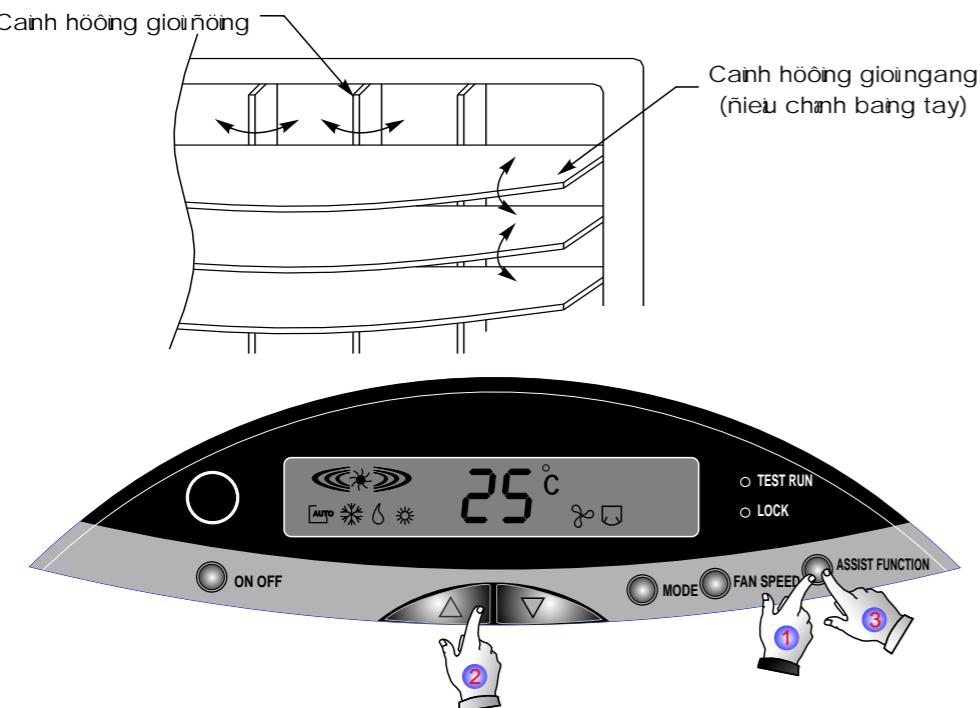
Giöinhielit ñoiphong thích hoiip.
Nhiet ñoiphong quailanh hoac
quainoing ñieu khoing tot cho söic
khoeivaron lam tang lööng ñien
naing tieu thu.

Phin loic neñ ñööic veisinh
ñinh kyï

Nieu phin loic bi bañ, hieu
quailam lainh, söôi seigiam ni,
ñien naing tieu thu tang va imot
soivän ñeakhaic seixay ra, trong
quaitrinh lam lainh sei bi nhoinööic.

Söidung cai ñat thoi gian
mot caich hieu quai
Quyikhaich coitheisöidung
chöic naing cai ñat thoi gian
ñeitat hoac möimaiy theo yï
muon.Trainh ainh saing mai tröi
chieu tröic tiep.Ñieu chanh hööng gioihöip lyï
Trainh thoi tröic tiep vaio ngööi.

g. Ñieu chanh cainh hööng gioi



* Cainh hööng gioingang:

Ñieu chanh cainh hööng gioingang bang tay töi vi trí thích hôp.

Chuiyì Trong quai trinh lam lainh hoaic taich am, khong neñ neicainh hööng gioi ngang hööng xuong trong mot thoi gian dai, mieñg gioithoi seibí ñoing sööng. Khong neñ neigioilainh hoaic noing thoï troïc tiep vaø ngoöi lau.

* Cainh hööng gioiñöing:

Ñieu khien cainh hööng gioiñöing bang baig ñieu khien.

Chuiyì Khong ñoïc ñieu chanh cainh gioiñöing bang tay.

CAI ÑAI CHEÍÑOÍÑAØ GIO(SWING).

1). Nhañ nut "ASSIST FUNTION".

2). Nhañ nut "▲ ▼" di chuyen ñen cheiñoi "□". Khi nay "□" nhap nhai.

3). Nhañ nut "ASSIST FUNTION" lan nöia ñei chon cheiñoi ñaø gioi Kyi hieu "□" ngöng nhap nhai.

NGÖØG CHEÍÑOÍÑAØ GIOI

1). Nhañ nut "ASSIST FUNTION".

2). Nhañ nut "▲ ▼" di chuyen ñen cheiñoi "□". Khi nay "□" nhap nhai.

3). Nhañ nut "ASSIST FUNTION" lan nöia ñei huyi cheiñoi ñaø gioi Kyi hieu "□" khong con xuat hieu tren man hinh.

Ghi chui Theo thoi töi xuat hieu caic chöic naing trong "ASSIST FUNTION" thi chöic naing "SWING" hieu thi ñauu tieñ.

4. KÍCH THÖÖIC MÁY

KÍCH THÖÖIC DÀN LAINH

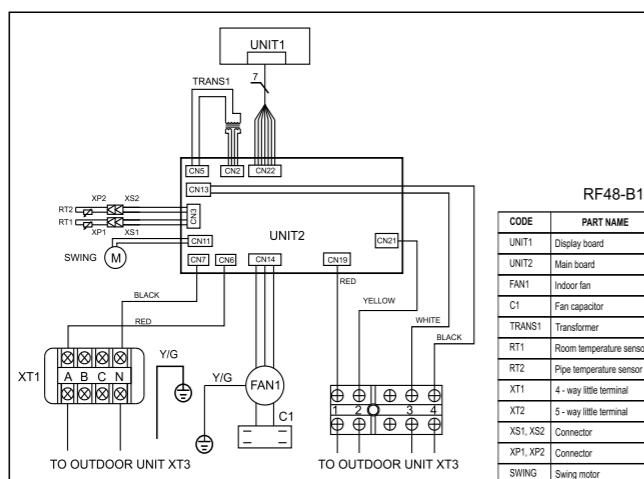
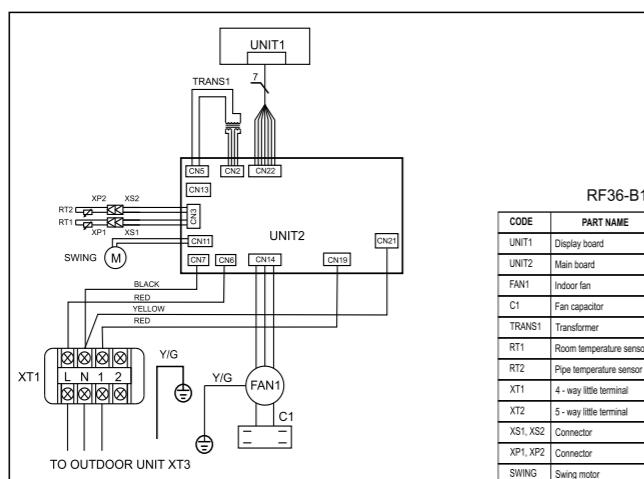
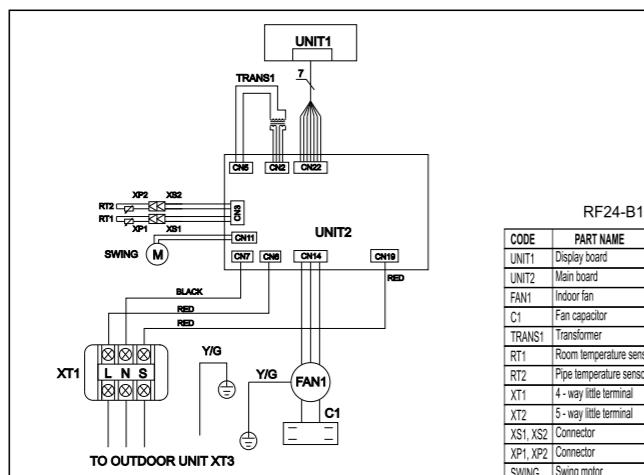
KÍCH THÖÖIC DÀN NONG

Model	W	H	D	W1 x D1	Chân ned
RF24-B1	500	1665	273	500 x 250	
RF36-B1	540	1775	379	535 x 330	
RF48-B1	540	1775	379	535 x 330	

Model	W	H	D	W1 x D1	Chân ned
RC24-RFB1	845	695	315	560 x 335	
RC36-RFB1	990	960	360	625 x 380	
RC48-RFB1	990	960	360	625 x 380	

5. MAÍCH ÑIEÑ

A. MAÍCH ÑIEÑ DÀIÑ LÀIÑH:



* Chöic nañg ECONOMIC RUNING:

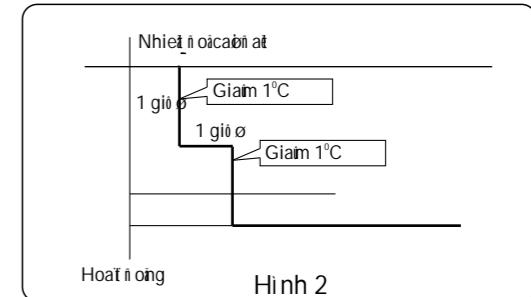
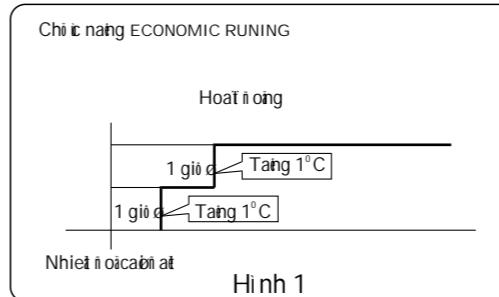
1. Trong cheñoi lam laiñh (COOL):

Mot giörsau khi chöic nañg "ECONOMIC RUNNING" nööic choin, nhiet ñoïcai ñat taing leñ 1°C. Trong giörsau kien tiep nhiet ñoïtiep tuic taing leñ 1°C. (Hinh 1).

2. Trong cheñoi soi (HEAT):

Mot giörsau khi chöic nañg ECONOMIC RUNNING nööic choin, nhiet ñoïseigiam xuong 1°C thap hön nhiet ñoïcai ñat. Trong giörsau kien tiep nhiet ñoïtiep tuic giam 1°C,
Ghi chui 1. Maiy seitöi choin totc ñoïquât phuhöip vôi nhiet ñoïcai ñat.

2. Chöic nööic chöic nañg nay trong cheñoi "COOL, HEAT"

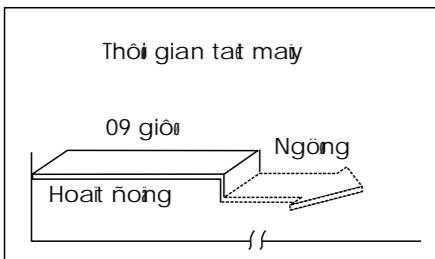


CAI ÑAI CHÖIC NAÑG TIEÍ KIEM NAÑG LÖÖING (ECONOMIC RUNNING)

- Nhañ nut ON/OFF ñeibañ maiý. Maiy bat ñau hoat ñoing.
- Nhañ nut "MODE", choin "※" (COOL) hoac "※" (HEAT). (Maiy chlam laiñh khong coi chöic nañg nay).
- Nhañ nut "▲ ▼", choin nhiet ñoïcai ñat ban ñau mong muon.
- Nhañ nut "ASSIST FUNTION".
- Nhañ nut "▲ ▼" di chuyen ñeñ cheñoi " \$ ". Khi nay " \$ " nhap nhai.
- Nhañ nut "ASSIST FUNTION" ñeixaiñ nhañ viec choin cheñoi

HUYI CHÖIC NAÑG TIEÍ KIEM NAÑG LÖÖING (ECONOMIC RUNNING)

- Lap lai bööic 4, 5.
- Nhañ nut "ASSIST FUNTION" lan noia ñeihuyi viec choin cheñoi

**THỜI GIAN TẮT MÁY (TIMER OFF)**

Quyết định coi thời gian tắt máy sau khi hết giờ làm việc.

Ví dụ: Tắt máy sau 09 giờ (khoảng thời gian làm việc: 08h00 đến 17h00).

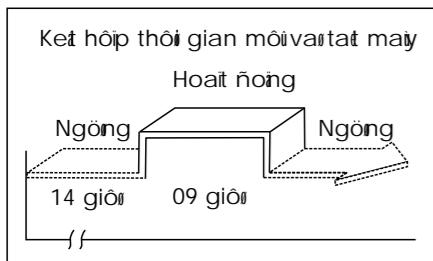
1). Nhấn nút "ASSIST FUNTION".

2). Nhấn nút "▲ ▼" di chuyển đến chế độ "TIMER OFF". Khi này "TIMER OFF" nhấp nháy.

3). Nhấn nút "ASSIST FUNTION" để xác nhận việc chọn chế độ.

4). Nhấn "▲ ▼" chọn khoảng thời gian cần tắt máy là 09h.

5). Nhấn nút "ASSIST FUNTION" lần nữa xác nhận việc cài đặt.

**KẾT HỢP (TIMER ON và TIMER OFF)**

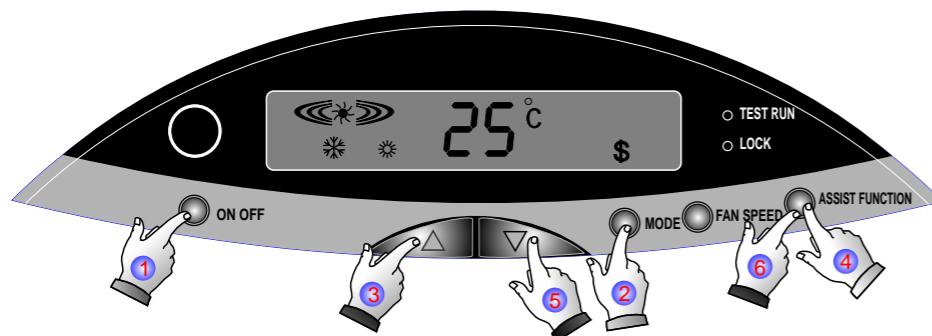
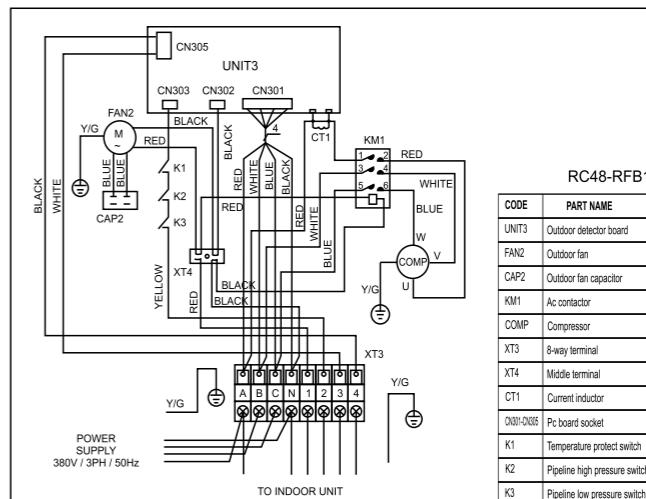
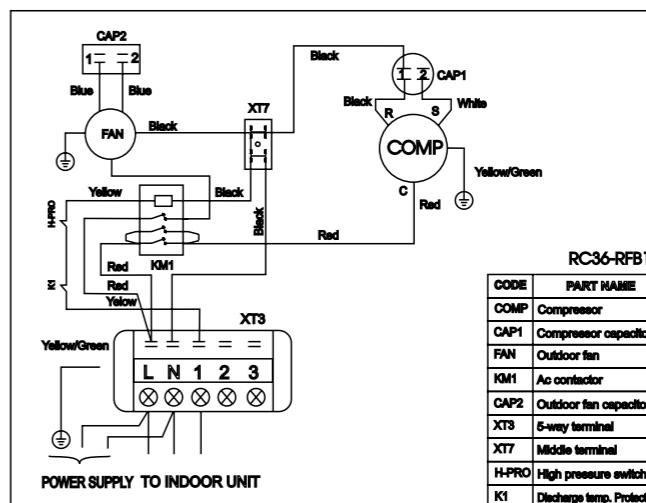
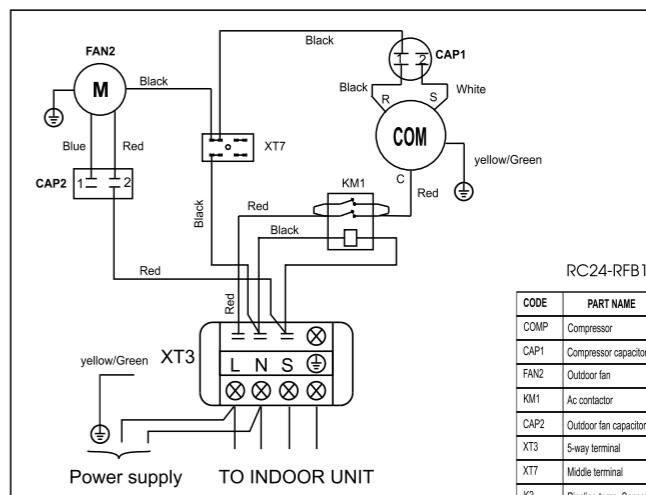
Quyết định coi thời gian tắt máy sau khi hết giờ làm việc.

Ví dụ: Mở máy sau 14 giờ Hoạt nồng trong 09 giờ máy ngõng.

Lưu ý

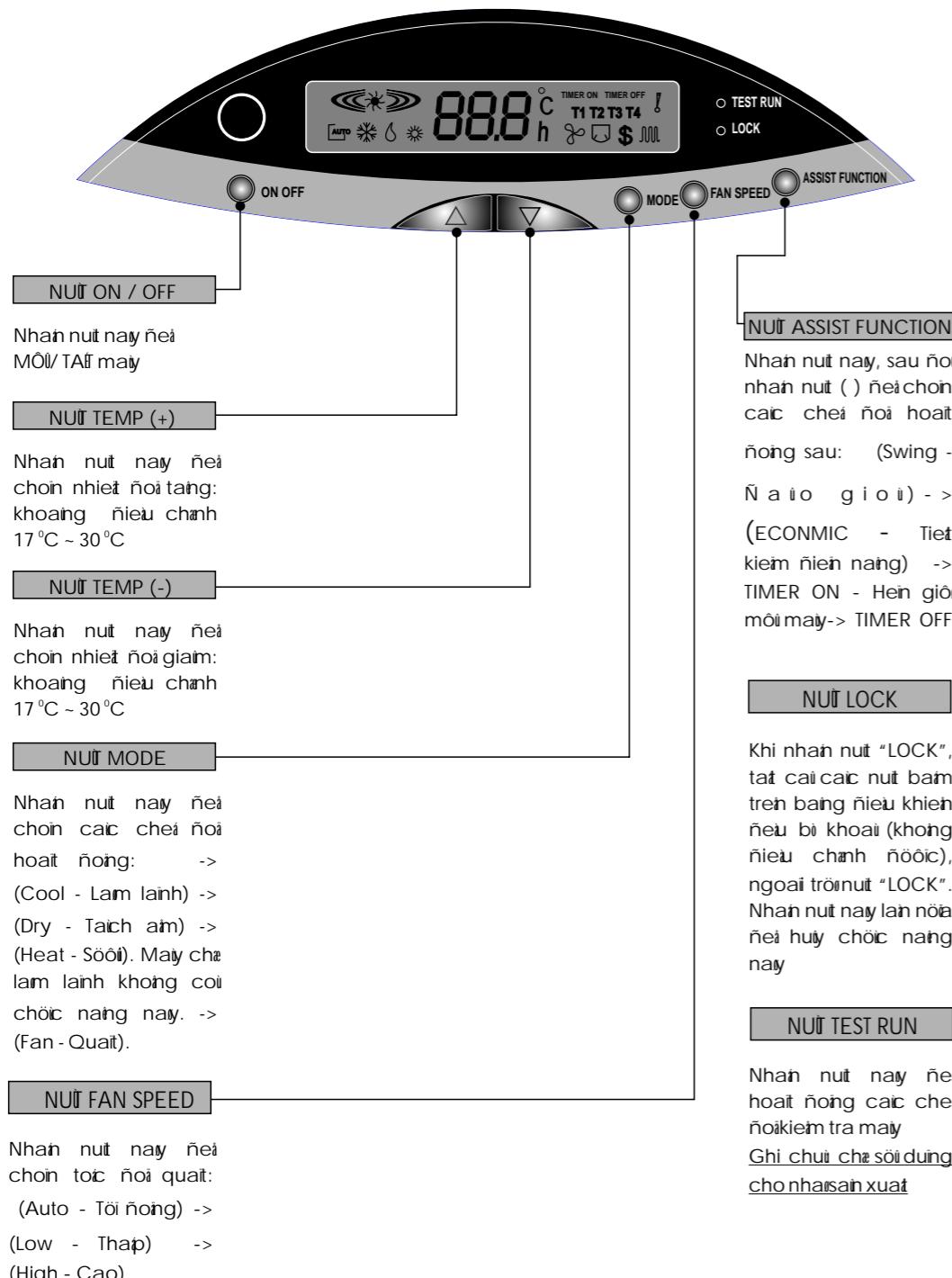
1. Sóng điều khiển không xác nhận tắt khi quyết định tắt máy.

2. Cài đặt kết hợp thời gian cài đặt không tính theo nguyên tắc cộng dồn. Theo ví dụ trên thì quyết định cài đặt "Thời gian mở máy" là 14 giờ "Thời gian tắt máy" là 14 giờ + 9 giờ = 23 giờ.

*** Chế độ tiết kiệm năng lượng (ECONOMIC RUNNING)****B. MẠCH NIEIN DAN NOING:**

6. HÖÖNG DAÑ SÖÖDUNG

6.1. Baing ñieu khien



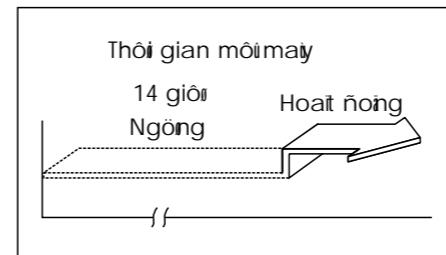
- Cài ñat thời gian môi maiy (TIMER ON), tắt maiy (TIMER OFF)

- Nhấn nút "ASSIST FUNTION".
- Nhấn nút "▲ ▼" di chuyển ñen chế ñoi "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF". Khi này "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF" nhấp nháy.
- Nhấn nút "ASSIST FUNTION" để xác nhận việc chọn chế ñoi.
- Nhấn "▲ ▼" chọn khoảng thời gian cần môi hoặc tắt maiy.
- Nhấn nút "ASSIST FUNTION" lần nữa để xác nhận việc cài ñat. Khi này chế "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF" xuất hiện trên baing ñieu khien.

- Hủy thời gian môi maiy (TIMER ON), tắt maiy (TIMER OFF)

- Nhấn nút "ASSIST FUNTION".
- Nhấn nút "▲ ▼" di chuyển ñen chế ñoi "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF". Khi này "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF" nhấp nháy.
- Nhấn nút "ASSIST FUNTION" để xác nhận việc hủy chế ñoi "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF". Khi này chế "TIMER ON" hoặc "TIMER OFF" không xuất hiện trên baing ñieu khien.
- Ghi chú: cùi thei cài ñat kết hợp cùng lúc cài 2 chế ñoi "TIMER ON" và "TIMER OFF"

VÍ DỤ CÀI ÑAT THÔI GIAN



THÔI GIAN MÔI MAIY (TIMER ON)

Quý khaich cùi thei cài ñat thời gian ñei môi maiy trööic khi vào van phong ñei cùi không gian ñooic lam lainh sain.

Ví dụ: Môi maiy sau 14 giờ (khoảng thời gian nghệ hết ngày: 17h00 ñen 07h00).

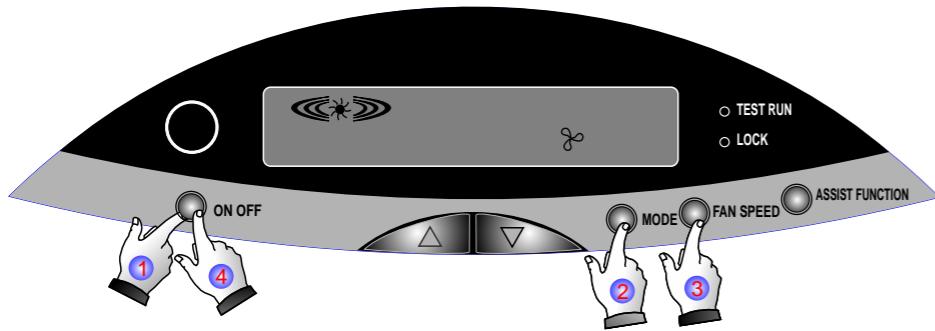
- Nhấn nút "ASSIST FUNTION".

- Nhấn nút "▲ ▼" di chuyển ñen chế ñoi "TIMER ON". Khi này "TIMER ON" nhấp nháy.

- Nhấn nút "ASSIST FUNTION" để xác nhận việc chọn chế ñoi.

- Nhấn "▲ ▼" chọn khoảng thời gian cần môi maiy là 14h.

- Nhấn nút "ASSIST FUNTION" lần nữa để xác nhận việc cài ñat. Kết thúc việc cài ñat.

e. Choin cheiñoi Quaít (FAN)

KHÔI ÑOÖNG

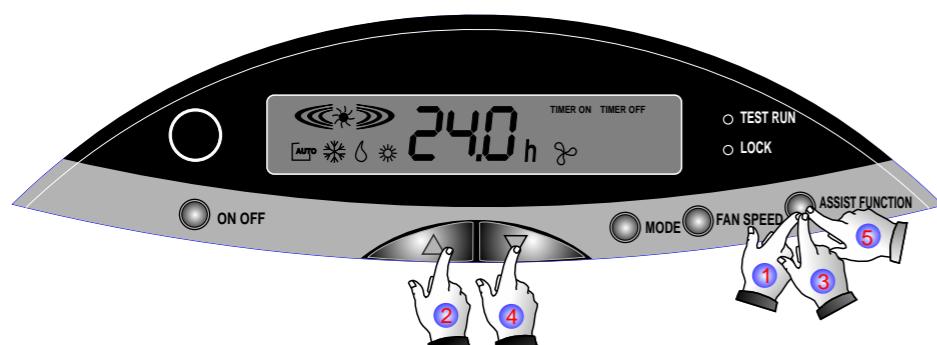
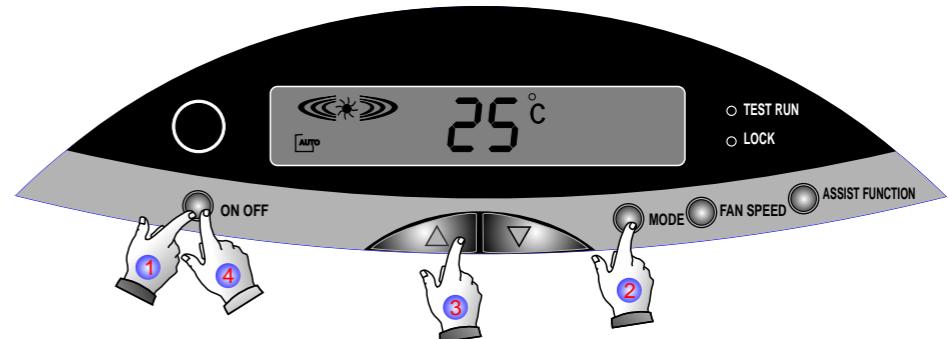
- 1). Nhañ nut ñeibat maiý. Maiý bat ñau hoait ñoöng.
- 2). Nhañ nut " MODE ", choin " ⚡" FAN (Quaít gio).
- 3). Nhañ nut " FAN SPEED " ñeichoin töc ñoiquat: AUTO (Töi ñoöng) -> LOW (Thap)
-> HIGH (Cao).

NGÖÖNG

- 4). Nhañ nut ON/OFF län nöia ñeängöng maiý.
Löu yì trong cheiñoiquaít gioikhoang theicai ñaat nhiet ñoi

f. Choin caic cheiñoi khaic (ASSIST FUNTION)

* Cai ñaat thoi gian hoait ñoöng

a. Choin cheiñoi töi ñoöng (AUTO)

KHÔI ÑOÖNG

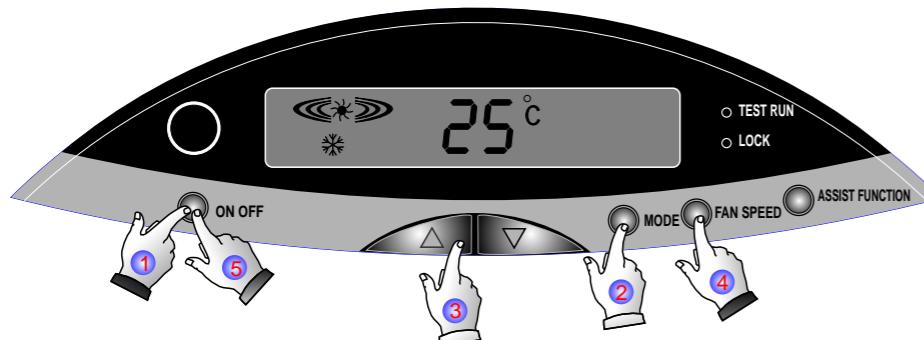
- 1). Nhañ nut ON/OFF ñeibat maiý. Maiý bat ñau hoait ñoöng, cheiñoi hoait ñoöng sei thay ñoi töi " ⚡" AUTO (Töi ñoöng) " ☀" COOL(Lam lainh) -> " ⌂ " DRY (Taich am) " ☀" HEAT (Sööñi) -> " ⚡ " FAN (Quaít gio) varñgööic lai, tuy theo nhiet ñoi phong var nhiet ñoicai ñaat. Maiý töi choin cheiñoi hoait ñoöng phuröhöp.
- 2). Nhañ nut " MODE ", choin " AUTO".
- 3). Nhañ nut " ▲▼ ", choin nhiet ñoicai ñaat mong muon. Thong thööng neñ choin töi 21 °C ~ 28 °C.

NGÖÖNG

- 4). Nhañ nut ON/OFF län nöia ñeängöng maiý.

Ghi chui

Khi choin cheiñoi hoait ñoöng, nieu kiëñ hoait ñoöng sei ñööic löu vaø boi nhöi vi xöi lyi cuia maiý. Län bat maiý tiep theo maiý sei hoait ñoöng ôi cheiñoi hoait ñoöng nhö län hoait ñoöng trööic.

b. Choisn cheiñoilam lanh (COOL)

KHÖI ÑÖNG

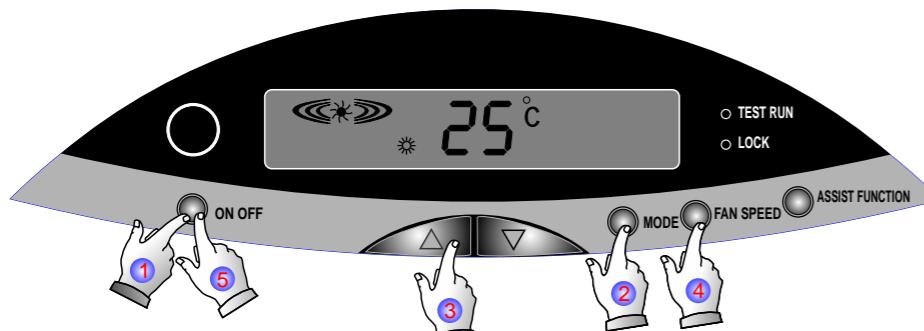
- 1). Nhan nut ON/OFF neibaat maiy. Maiy bat ñau hoat ñoing.
- 2). Nhan nut " MODE ", choin " ☀ " COOL (Lam lanh).
- 3). Nhan nut " ▲ ▼ ", choin nhiet ñoicai ñat mong muon. Thong thoong nein choin tö 21 °C ~ 28 °C.
- 4). Nhan nut " FAN SPEED " neichoин tốc ñoiquat: AUTO (Töi ñoing) -> LOW (Thap) -> HIGH (Cao).

NGÖING

- 5). Nhan nut ON/OFF lan nöia ñeinguing maiy.

Löu yí

Do taic ñoing cua boi baib vei(trong cheiñoilam lanh hoac sööi), dan noing seihoit ñoing sau khoaing 3 phuit.

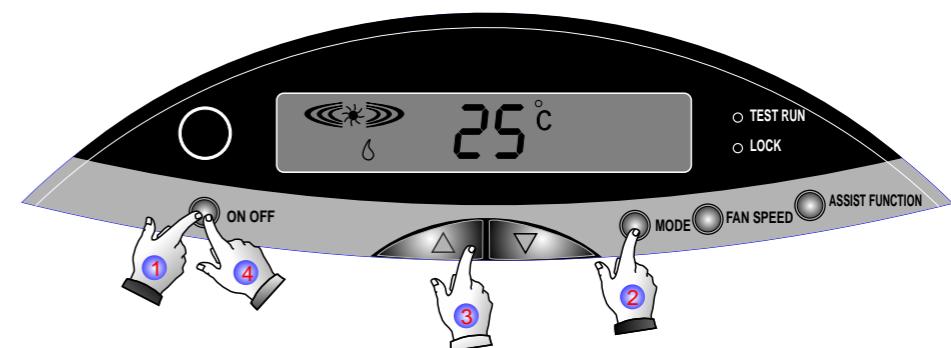
c. Choisn cheiñoi Sööi (HEAT): (Maiy chilam lanh khong coichöic naing nay)

KHÖI ÑÖNG

- 1). Nhan nut ON/OFF neibaat maiy. Maiy bat ñau hoat ñoing.
- 2). Nhan nut " MODE ", choin " Ⓜ " HEAT (Sööi).
- 3). Nhan nut " ▲ ▼ ", choin nhiet ñoicai ñat mong muon. Thong thoong nein choin tö 21 °C ~ 28 °C.
- 4). Nhan nut " FAN SPEED " neichoин tốc ñoiquat: AUTO (Töi ñoing) -> LOW (Thap) -> HIGH (Cao).

NGÖING

- 5). Nhan nut ON/OFF lan nöia ñeinguing maiy.
- Löu yí Do taic ñoing cua boi baib vei(trong cheiñoilam lanh hoac sööi), dan noing seihoit ñoing sau khoaing 3 phuit.

d. Choisn cheiñoitaich am (DRY)

KHÖI ÑÖNG

- 1). Nhan nut ON/OFF neibaat maiy. Maiy bat ñau hoat ñoing.
- 2). Nhan nut " MODE ", choin " Ⓜ " DRY (Taich am).
- 3). Nhan nut " ▲ ▼ ", choin nhiet ñoicai ñat mong muon.

NGÖING

- 4). Nhan nut ON/OFF lan nöia ñeinguing maiy.

Chuiyí

1. Cheiñoitaich am seikhong hoat ñoing khi nhiet ñoiphong thap hon 17 °C.
2. Maiy seitöichoин cheiñoiquat phuñhöip.