



URURU SARARA

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 1 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips



Specifiche

	Unità esterna	Unità interna
URURU - SARARA	RXR28-42-50EV1B	FTXR28-42-50EV1B

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 2 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

DAIKIN

Specifiche

Alimentazione elettrica: 50Hz 220-240V

		2.8kW class	4.2kW class	5.0kW class
Capacità (kW)	Freddo	2.8 (Max. 3.6)	4.2 (Max. 4.6)	5.0 (Max. 5.5)
	Caldo	3.6 (Max.4.8)	5.1 (Max. 5.6)	6.0 (Max. 6.2)
COP (W/W)	Freddo	5/A	4 / A	3.42 / A
	Caldo	5.14/A	4.32 / A	3.97 / A
Indoor Unit		FTXR28EV1B	FTXR42EV1B	FTXR50EV1B
Dimensioni (AxLxP)		305x890x209		
Rumorosità (dB(A) (H)	Freddo	39	42	44
	Caldo	41	42	44
Outdoor Unit		RXR28EV1B	RXR42EV1B	RXR50EV1B
Dimensioni (AxLxP)		693x795x285		
Rumorosità (dB(A)	Freddo	46	48	48
	Caldo	46	48	50
Limiti operativi (Caldo/Freddo)		21~43°CDB / -20~-24°CWB		

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 3 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

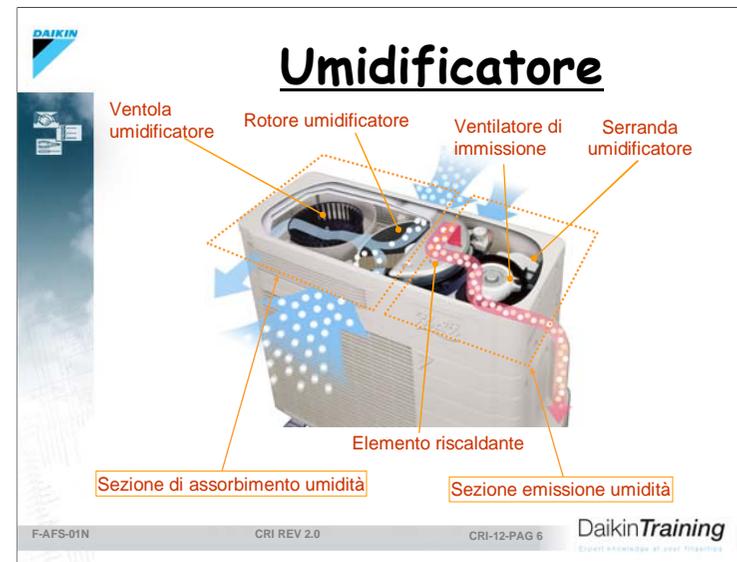
DAIKIN

Nuovi componenti

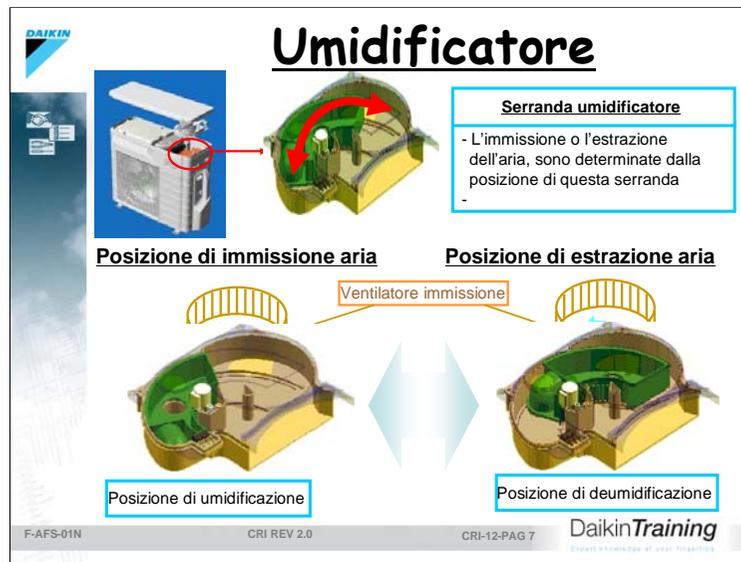
URURU – SARARA

Unità esterna

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 4 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips



Il rotore dell'umidificatore ha una vita prevista di 10 anni.
 Non richiede di essere sostituito
 Non necessita manutenzione



Aspetto ed operazioni

Apparecchio fermo **Meccanismo di apertura frontale**



Apertura del pannello frontale:

1. Assicura un sufficiente passaggio all'aria durante il funzionamento
2. 1 asse e 3 ingranaggi

Alette ventola dentate



Apparecchio operativo



La dentatura delle pale:

1. Riduce la resistenza dell'aria.
2. Diminuisce la rumorosità
3. Aumenta la portata dell'aria

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 9 DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips

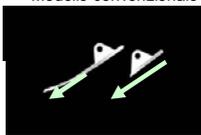
Deflettori

Flusso dell'aria controllato da 4 motori



A motore del sistema di apertura pannello
B motore del deflettore orizzontale 1
C motore del deflettore orizzontale 2
D motore del deflettore verticale

Modello convenzionale **Nuovo modello**



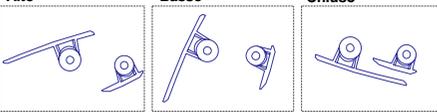
I 2 deflettori muovono solo in orizzontale



I 2 deflettori muovono indipendentemente.

☐ I 2 deflettori sono controllati indipendentemente ☐

Alto **Basso** **Chiuso**



Vista del pannello a macchina operativa

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 10 DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips

DAIKIN

Deflettori

Due deflettori orizzontali indipendenti garantiscono un controllo preciso e confortevole della direzione dell'aria.

Raffreddamento

Modello attuale: Flusso d'aria disperso (7)

Nuovo modello: Flusso d'aria concentrato! (10)

Getto d'aria senza perdite

Riscaldamento

Modello attuale: Flusso d'aria disperso (5)

Nuovo modello: Flusso d'aria concentrato (10)

L'aria calda raggiunge il pavimento

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 11 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

DAIKIN

Purificatore d'aria

— **Flash Streamer** —

La tecnologia "Flash streamer" migliora le prestazioni

MC707VM

Flash Streamer

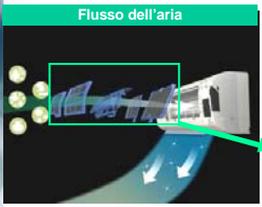
Stesso principio usato per l' AIRCLEANER.

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 12 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Purificatore d'aria

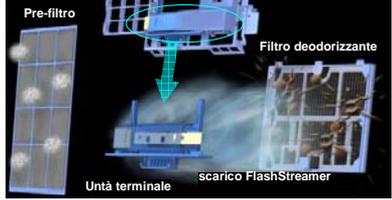
— Flash Streamer —

Flusso dell'aria



Oltre 1000 volte più veloce dello scarico al plasma

Nuovo metodo di purificazione con Flash streamer



Pre-filtro Filtro deodorizzante

Unità terminale scarico FlashStreamer

Decompono e rimuovono efficacemente le molecole di allergeni o di odori facendole collidere con gli elettroni ad alta velocità emessi dal "flash streamer".

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 13 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Purificatore d'aria

— Flash Streamer —

Rimuove velocemente i componenti degli odori

Sigarette

Animali

Bagni

Muffe

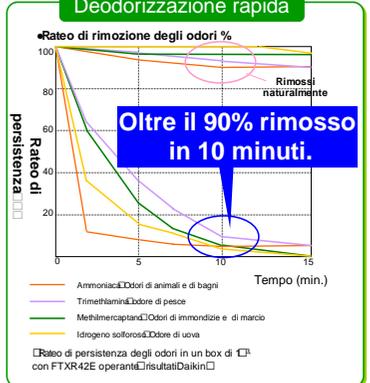
Pesce

Uova

Cucina

Immondizia

Deodorizzazione rapida



Oltre il 90% rimosso in 10 minuti.

Rateo di rimozione degli odori %

Rateo di persistenza □□

Tempo (min.)

— Ammoniaca □ Odori di animali e di bagni
— Trimetilammina □ Odore di pesce
— Methylmercaptan □ Odori di immondizie e di marcio
— Idrogeno solforoso □ Odore di uova

Rateo di persistenza degli odori in un box di □
 con FTXR42E operanti □ risultati Daikin □

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 14 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

DAIKIN

Nastro antimuffa

Quando il nastro si imbeve dell'acqua di condensa, gli agenti antivirus ed antibatterici che lo permeano disattivano i batteri presenti.

Nota: non richiede sostituzione

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 15 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

DAIKIN

Controllo remoto

Controllo remoto con comunicazione a due vie

Il nuovo controllo remoto è capace di controllare varie funzioni.

I pulsanti di uso più frequente sono situati all'esterno del comando, quelli meno usati, all'interno.

La comunicazione a due vie di questo controllo remoto, lo abilita ad indicare sul suo display la temperatura e l'umidità dell'ambiente.

Sotto il coperchio

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 16 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Controllo remoto

Display umidità
L'umidità ambiente è indicata sul display del telecomando A gradini del 5% (premere pulsante INFO)

Dopo 10 secondi o più

Display della temperatura e dell'umidità interna

Display della temperatura esterna

Display delle temperature interna ed esterna.
Le temperature interna ed esterna possono essere viste premendo il pulsante INFO

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 17 DaikinTraining

Lampada Multi Monitoring

Antimuffa

Espulsione muffe
Aria rinnovo e Flash Streamer

Riscaldamento

umidità/Dry Cooling

Raffreddamento

Umidità e riscaldamento

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 18 DaikinTraining



Caratteristiche

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 19 DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips



Caratteristiche

- Funzione "comfort"
- Flusso aria a doppio deflettore
- Funzione brezza
- Funzione power full
- Silenziamento unità interna
- Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio
- Funzione notturna
- Funzione "Comfort sleep"
- Funzioni di taratura







BREEZE

C-SLEEP

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 20 DaikinTraining
Expert knowledge at your fingertips

Funzione "comfort" 

In funzione "comfort" la corrente d'aria non investe le persone.
In fase di raffreddamento i deflettori si posizionano al massimo angolo superiore.



Premere una volta!



Funzione "comfort" in freddo angolo superiore da 15°



Funzione "comfort" in freddo angolo superiore da 15°

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 21 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Durante questa funzione il ventilatore si posiziona autonomamente in AUTOMATICO.

Funzione "comfort" 

In funzione "comfort" la corrente d'aria non investe le persone.
In riscaldamento i deflettori si posizionano con il maggior angolo possibile verso il basso per riscaldare i piedi ed il pavimento



Premere una volta !



Funzione "comfort" in In caldo angolo 75°

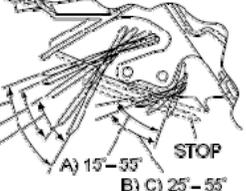


Funzione "comfort" in In caldo angolo 65°

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 22 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Funzione "comfort" 

Selezione dei deflettori A - B - C



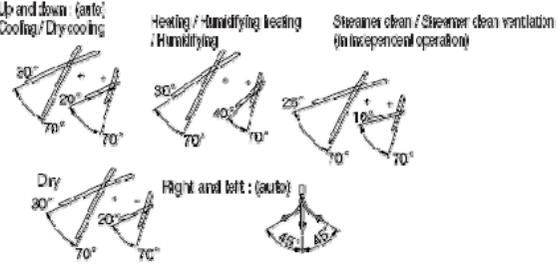
A) 15° - 70°
 B) 20° - 80°
 C) 30° - 70°

A) 15° - 55°
 B) C) 25° - 55°

 Flash streamer, immissione aria
 Raffreddamento deumidificazione
 Riscaldamento umidificazione

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 23 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Flusso aria a doppio deflettore



Up and down (auto)
 Cooling / Dry cooling

Heating / Humidifying heating
 / Humidifying

Steamer clean / Steamer clean ventilation
 (in independent operation)

Dry

Right and left: (auto)

Posizione dei deflettori durante la normale operatività

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 24 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

FLUSSO ARIA 3D

Start

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 25 DaikinTraining

Funzione brezza

1/f una fluttuazione ritmica dirige l'aria in tutte le direzioni

Esempio di oscillazione

Oscillazione

Time

Premere due volte!

Non si attiva in combinazione con riscaldamento

Operating mode	Allow	Respite
"SARARA" DRYING	☒	☒
DRY COOLING	☒	☒
MOISTURIZING	☒	☒
AUTO / COOLING	☒	☒
HEATING	☒	☒
HEAT D HEATING	☒	☒
"TURBULENCE" HUMIDIFYING	☒	☒
FRESH SUPPLY AIR / REFINO / FRESH AIR SUPPLY / VENTILATOR	☒	☒

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 26 DaikinTraining



Funzione powerful



- Aumenta le prestazioni in caldo e freddo per 20 minuti.
- Freddo:
 - Velocità ventilatore => alta + 50giri
 - Taratura temperatura = 18 °C
- Caldo
 - Velocità ventilatore => alta + 50 giri
 - Taratura temperatura = 30 °C



Dopo 20 minuti il sistema ritorna alla taratura iniziale.

F-AFS-01N
CRI REV 2.0
CRI-12-PAG 27


Operazione power ful

- Può essere usata in Raffreddamento, dry cooling, riscaldamento, umidificazione riscaldamento e

Premere “ ” durante raffreddamento, dry cooling o umidificazione riscaldamento

Cambia le operazioni in POWERFUL raffreddamento.

Premere “ ” durante riscaldamento, umidificazione riscaldamento

Cambia le operazioni in POWEFUL riscaldamento

- La rumorosità dell'apparecchio aumenta leggermente durante l'operazione di POWERFUL.



Silenziamento unità interna



- Ventilatore a velocità ultrabassa
- Rumore ridotto di 3dB



Regolazione del ventilatore

Silenziamento unità interna



← Livello sonoro in diminuzione

Il livello sonoro scende progressivamente di 2-3 Dba. Man mano che si riduce la velocità del ventilatore

F-AFS-01N
CRI REV 2.0
CRI-12-PAG 28


Usato nelle camere da letto riduce il rumore ma anche la resa della macchina, si ritiene comunque che in condizioni notturne la resa massima non sia mai richiesta.

Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio

Assorbe particelle microscopiche assorbe gli odori e disattiva virus e batteri..

Assorbe Luce naturale

Odore Bacteria Virus

Fotocatalitico all'apatite di titanio

Elimina Luce naturale

Decomposed Deactivated Deactivated

Fotocatalitico all'apatite di titanio

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 29 DaikinTraining

Pulire i filtri ogni 6 mesi e sostituirli ogni 3 anni.

Questo apparecchio dispone di un filtro fotocatalitico all'apatite di titanio che ha 3 principali funzioni:

Decomponi gli odori

Disattiva i batteri

Disattiva i virus

Per pulire => immergere in acqua => non sfregare!!!

Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio

Apatite L'apatite ha un forte potere assorbente di materiale organico ed è frequentemente impiegato per questa funzione

Fotocatalitico convenzionale Ossido di titanio

Fotocatalitico all'apatite

Il potere di assorbimento di virus e batteri è raddoppiato

Titanio apatite

Anche la capacità di decomposizione è migliore.

Titanio apatite

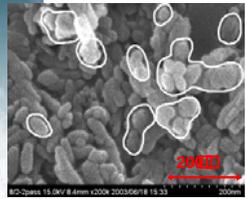
Il nuovo materiale combina il potere di assorbimento del titanio alla forza fotocatalitica dell'apatite

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 30 DaikinTraining

Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio

Effetto fotocatalitico dell'apatite sui virus

Capacità di assorbimento dei virus influenzali

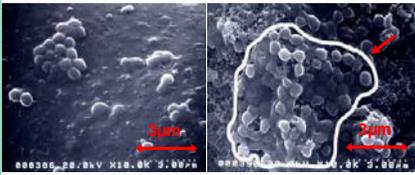


Source: Medical School of Yamagata University (1 nm (nanometer): 1 m/1 billion)

Test condition: Diluted solution of Influenza A is adsorbed to the filter. After washing the filter thrice, it is dehydrated and observed it under electronic microscope.

Capacità di assorbimento dello stafilococco aureus

Senza apatite Con apatite



Source: Daikin's Environmental Research Laboratory (1µm(1 micrometer): 1 m/1 million)

Test condition: Diluted solution of Staphylococcus aureus (MRSA) is adsorbed to the filter. After washing the filter thrice, it is dehydrated and observed it under electronic microscope.

F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 31 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips

Filtro fotocatalitico all'apatite di titanio

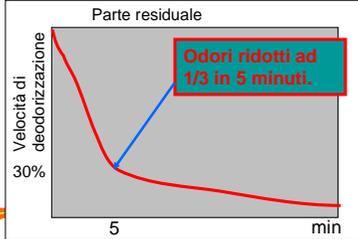
Lavabile e duraturo Effetti del filtro fotocatalitico

Il lavaggio deve essere effettuato per immersione in acqua

L'efficacia del filtro è riattivata dalla luce ambientale. (non richiede periodiche esposizioni al sole)



Parte residuale



Sostituirlo ogni 3 anni

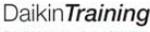
F-AFS-01N CRI REV 2.0 CRI-12-PAG 32 **DaikinTraining**
Expert knowledge at your fingertips



Funzione notturna



- Attivata dal timer in spegnimento.
- La prima ora non avviene alcun cambiamento.
- In raffreddamento, dopo la prima ora la temperatura dell'ambiente viene alzata di 0,5°C.
- In riscaldamento, dopo la prima ora, la temperatura dell'ambiente viene abbassata di 2°C.
- L'apparecchio si spegne all'ora programmata.

F-AFS-01N
CRI REV 2.0
CRI-12-PAG 33




Funzioni di taratura



Item	Setting	Description
CHILD PROOF LOCK ON/OFF	OFF ◀▶ ON	• Restricts the remote controller operations to avoid misuse by children. (See NOTE.)
MOLD PROOF ON/OFF	OFF ◀▶ ON	• If the unit is set to MOLD PROOF ON, it may automatically enter MOLD PROOF operation mode after operating in DRYNESS, DRY COOLING or COOLING operation mode, depending on the amount of time it had been operating. This is to dry out the interior of the air conditioner. (page 15.)
MONITOR BRIGHTNESS	HIGH ◀▶ LOW ◀▶ OFF	• Changes the brightness of the indoor unit display.
BEEP VOLUME	LOW ◀▶ HIGH ◀▶ OFF	• Sets the receiving tone volume.
CONTRAST Setting	1 ◀▶ 6 ◀▶ 10	• Sets the contrast for the remote controller LCD. • Selectable from contrast 1 to 10.

Setting complete : The display on the remote control goes back to normal if no setting is made for 10 seconds.

1. Premere il pulsante "SELECT" per selezionare
2. Premere il pulsante "SET UP" per confermare la selezione ed accedere alla schermata successiva

F-AFS-01N
CRI REV 2.0
CRI-12-PAG 34
