



FUJITSU GENERAL

Commercial

Air Conditioning Italia S.p.A.

RAC Residential Air Conditioner



Gamma parete 2020



GENERAL



KGTA/B serie



Elevato risparmio
energetico & Design
Mono e Multi



KMTA/B serie



Standard Alta efficienza
& Design
Mono e Multi

KP serie



ECO
Mono

Nocria X



Top di gamma
Mono

KE serie



New Design
Mono e Multi

NEW

KMCC serie



Per Multi R410

NEW

KM serie



Alta efficienza
Mono
Grandi ambienti

NEW

KL serie



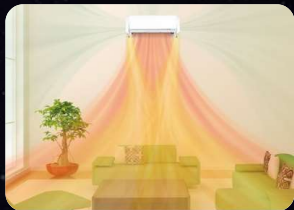
ECO Mono
Grandi ambienti

Nocria X

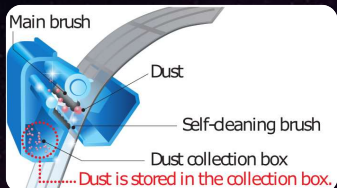
GENERAL

Top di gamma

prevenzione flusso d'aria



Pulizia del filtro automatica



Filtro al plasma



SEER

8.5

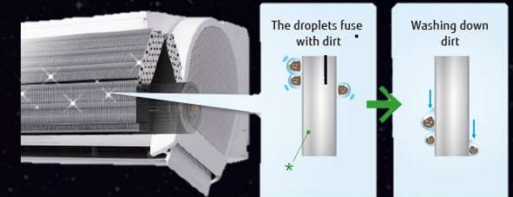
SCOP

5.1

Rank A+++



Clean coating heat exchanger



2 Different capacità

ASHG09KXCA/AOHG09KXCA

2.5 kw / 3.4kw

ASHG12KXCA/AOHG12KXCA

3.6kw / 5.0kw

Wireless RC



Wifi Interfaccia



Funzione Dual fan



KGTA/KGTB serie

GENERAL



SEER
8.5

SCOP
5.1



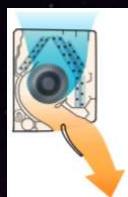
Elevato risparmio
energetico & Design
Mono e Multi



4 Differenti capacità

ASHG07KGTA/AOHG07KGCA **2 kw** / 2.5kw
 ASHG09KGTA/AOHG09KGCA **2.5kw** / 2.8kw
 ASHG12KGTA/AOHG12KGCA **3.4kw** / 4 kw
 ASHG14KGTA/AOHG14KGCA **4.2 kw** / 5.4 kw

Scambiatore di calore
ibrido



Φ107 Ventilatore



215 cm



Flusso confortevole & super silenzioso



**19
dB**



RC con timer
settimanale



Human
sensor





KGTA/KGTB componenti opzionali



High Spec &
Design



Communication Kit



UTY-TWRXZ2 (CN13)

Wired RC



UTY-RNRGZ2

Wired RC



UTY-RLRG

Wired RC



UTY-RSRG UTY-RHRG

Ext. switch



UTY-TERX

KNX module



UTY-VKSX

Modbus



UTY-VMSX

Wifi Interface



UTY-TFSXW1

External IO PCB



UTY-XCSXZ2



External
Connection
UTY-XWZX

2 Wire
Communication

UART
Communication
CN6



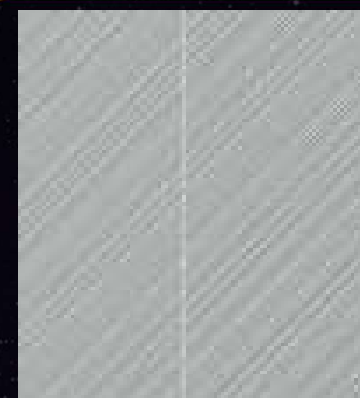
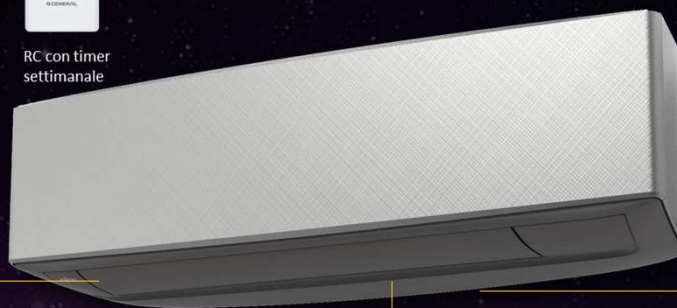
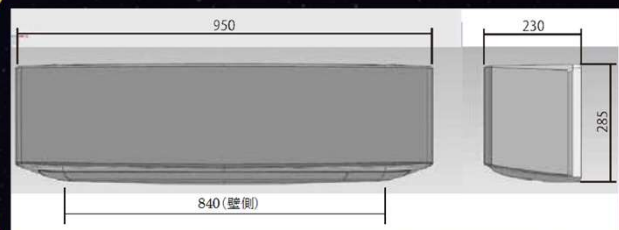
KE serie Design

GENERAL



RC con timer settimanale

NEW



Il pannello frontale appare come una tessitura fatta a mano cambiando i riflessi in funzione della luce dell'ambiente

Elevato risparmio energetico

SEER

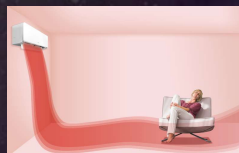
SCOP

7.4 4.4

Rank
Cooling
A++
Heating
A+



Flusso confortevole esilenzioso



**20
dB(A)**

4 Differenti capacità

ASHG07KETA/AOHG07KETA **2 kw / 2.5kw**

ASHG09KETA/AOHG09KETA **2.5kw / 2.8kw**

ASHG12KETA/AOHG12KETA **3.4kw / 4 kw**

ASHG14KETA/AOHG14KETA **4.2 kw / 5.4 kw**





KE Design componenti opzionali

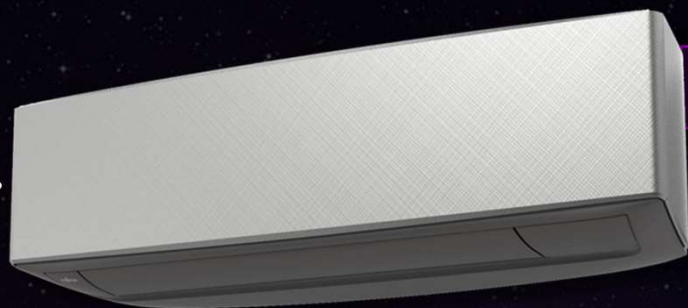
GENERAL

NEW

Communication Kit



UTY-TWRXZ2 (CN13)



Wired RC



UTY-RNRGZ2

Wired RC



UTY-RLRG

Wired RC



UTY-RSRG UTY-RHRG

KNX module



UTY-VKSX

Modbus



UTY-VMSX

NEW USB Wifi Interface



UTY-TFSXF2



External IO PCB



UTY-XWZXZ5

Ext. switch



UTY-TERX

2 Wire
Communication



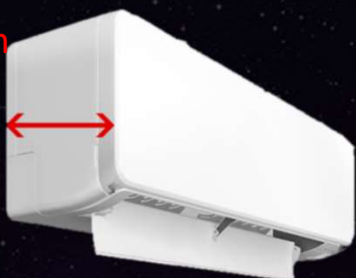
External
Connection
UTY-XWZX

UART
Communication
CN6



KMTA/KMTB/KMCC serie **GENERAL**

222 mm



Wireless RC

Standard Alta efficienza
& Design
Mono e Multi



ASHG__KMTA per mono

ASHG__KMTB per multi R32

ASHG__KMCC per multi R410

Risparmio energetico

SEER

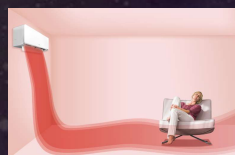
SCOP

Rank
Cooling
A++
Heating
A+

7.3 **4.4**



Flusso confortevole e silenzioso



20
dB(A)

4 Differenti capacità

ASHG07KMTA/AOHG07KMCA **2 kw** / **2.5kw**

ASHG09KMTA/AOHG09KMCA **2.5kw** / **2.8kw**

ASHG12KMTA/AOHG12KMCA **3.4kw** / **4 kw**

ASHG14KMTA/AOHG14KMCA **4.2 kw** / **5.4 kw**



KMTA/KMTB/KMCC serie **GENERAL**

Communication Kit



UTY-TWBXF2 (CN2)

+

External Connection

UTY-XWZXZ5



KNX module



UTY-VKSX

Modbus



UTY-VMSX

Wifi Interface



UTY-TFSXW1

UART
Communication
CN12

3 Wire
Communication

Wired RC



UTY-RNNGM

Wired RC



UTY-RVNGM

Simple RC



UTY-RSNGM

Ext. switch



UTY-TERX

KNX module



FJ-RC-KNX-1i

Modbus



FJ-RC-MBS-1

9705932012 cable connector



Confronto delle prestazioni **GENERAL**

7000Btu		KG	KE	KM
Cool	SEER	8.52	7.20	7.20
	Energy lank	A+++	A++	A++
Heat	SCOP	5.12	4.10	4.10
	Energy lank	A+++	A+	A+

9000Btu		KG	KE	KM
Cool	SEER	8.52	7.40	7.40
	Energy lank	A+++	A++	A++
Heat	SCOP	5.11	4.10	4.10
	Energy lank	A+++	A+	A+

12000Btu		KG	KE	KM
Cool	SEER	8.51	7.30	7.30
	Energy lank	A+++	A++	A++
Heat	SCOP	5.10	4.40	4.40
	Energy lank	A+++	A+	A+

14000Btu		KG	KE	KM
Cool	SEER	7.11	6.90	6.90
	Energy lank	A++	A++	A++
Heat	SCOP	4.31	4.10	4.10
	Energy lank	A+	A+	A+



KP serie ECO

GENERAL

Buon risparmio energetico

SEER

SCOP

6.7 4.1

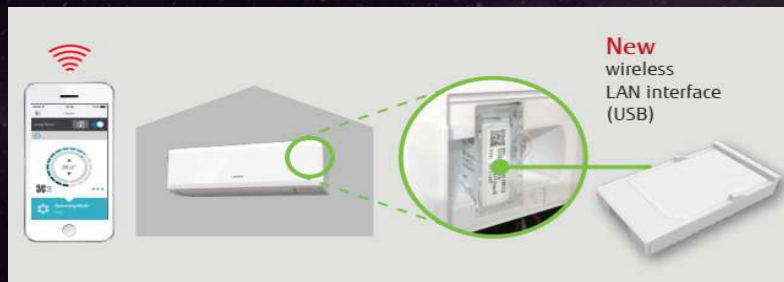


Solo 7000 Btu/h

Rank
Cooling
A++
Heating
A+



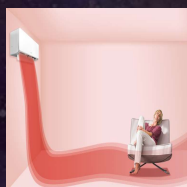
784mm



New
wireless
LAN interface
(USB)

UTY-TFSXF2

Flusso confortevole e
silenzioso



22
dB(A)

3 Differenti capacità

ASHG07KPCA/AOHG07KPCA 2 kw / 2.5kw

ASHG09KPCA/AOHG09KPCA 2.5kw / 2.8kw

ASHG12KPCA/AOHG12KPCA 3.4kw / 4 kw



KMTA Serie

GENERAL

Per grandi ambienti



ASHG18KMTA
ASHG24KMTA



Design sottile
L 980 mm A 280 mm P 240



RC con timer settimanale

ASHG30KMTA
ASHG36KMTA **NEW**



L 1,150 mm A 340 mm P 280 mm

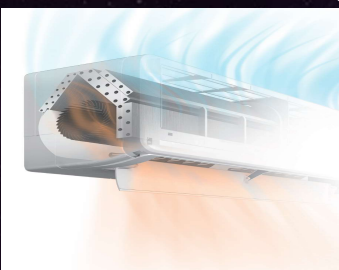
SEER 7.7
SCOP 4.5



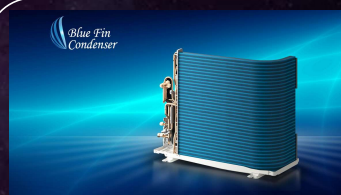
SEER 6.6
SCOP 4.5



65% Solo modelli
18/24/30



Doppio auto swing



Trattamento Bluefin
solo 30/36

Sensore di
presenza
solo 30/36



KMTA Serie

GENERAL

Per grandi ambienti

Communication Kit



UTY-TWRXZ2 (CN13)



KNX module



UTY-VKSX

Modbus



UTY-VMSX

NEW USB Interfaccia Wifi



UTY-TFSXF2

External IO PCB



UTY-XCSXZ2

Wired RC



UTY-RNRGZ2

Wired RC



UTY-RLRG

Wired RC



UTY-RSRG



UTY-RHRG

Ext. switch



UTY-TERX

2 Wire
Communication



External Connection
UTY-XWZXZ5

UART
Communication
CN6



KL serie ECO Per grandi ambienti

GENERAL



Unità super compatta
Larghezza **790mm**

Per grandi ambienti

SEER

SCOP

7.2

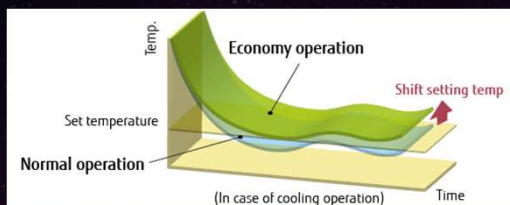
4.3

Rank
Cooling
A++
Heating
A+

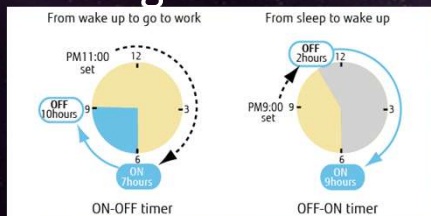


Connessioni tubazione
AOHG18KLTA 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
AOHG24KLTA 6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

Funzione Economy



Timer giornaliero

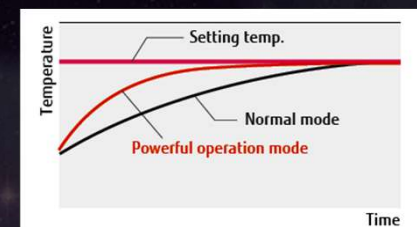


Wireless RC

2 Diverse potenze

ASHG18KLCA/AOHG18KLTA **5.2 kw** / **6.3kw**
ASHG24KLCA/AOHG24KLTA **7.1kw** / **8.0kw**

Funzione Powerful





Serie	Nokria	KG	KE	KM	KM Grandi ambienti	KP	KL
Comfort		Comando remoto a filo					
		Timer settimanale			Timer settimanale		
	10°C Heat operation						
	Powerful mode						
	Outdoor unit Low noise						
Risparmio energetico	Sensore di presenza				30/36		
	Controllo wireless LAN						
	Economy						



Sistemi di controllo



Type		Indoor unit					
		Wall Mounted					
		Flagship Series	Designer Series		Standard Series		ECO Series
		ASHG 12KXCA	ASHG 07/09/12/14 KGTB	ASHG 07/09/12/14 KETA	ASHG 07/09/12/14 KMCC	ASHG 18/24KMTA	ASHG 30/36KMTA
							ASHG 07/09/12 KPCA
Wired Remote Controller			● UTY-RNRGZ3+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRGZ3+ UTY-TWRXZ2	
			● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2	
			● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2	
					● UTY-RNNGM+ UTY-TWBXF2		
					● UTY-RNNGM+ UTY-TWBXF2		
Simple Remote Controller	 2-wire type 3-wire type		● UTY-RSRG, UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RSNGM+ UTY-TWBXF2	● UTY-RSRG, UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2	
Central Remote Controller							
Wireless Remote Controller							
IR Receiver Unit with Wireless Remote Controller	 For Duct For Cassette						
	 For Duct For Cassette For Ceiling						
Interface	MODBUS Converter		● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	
	MODBUS Interface						
	KNX Converter		● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	
	KNX Interface						
		● Accessory	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1		
Wireless LAN Interface				● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2	
External Switch Controller			● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		● UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2	



Panoramica delle funzioni

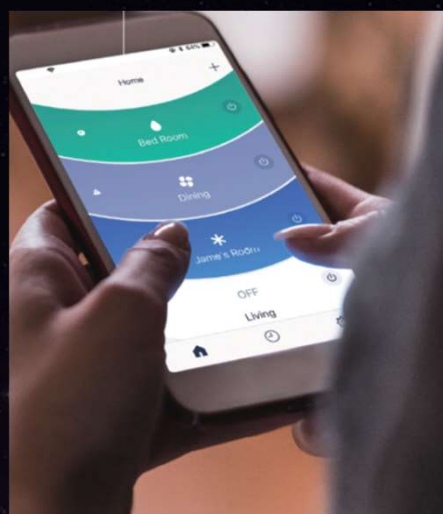


Articolo						
	Comando remoto a filo (Touch panel) Comando remoto a filo		Comando remoto a filo	Comando remoto semplice	Comando remoto semplice	Comando remoto semplice*
Nome Modello	UTY-RNRGZ3	UTY-RLRG	UTY-RVNGM	UTY-RSNGM	UTY-RSRG	UTY-RHRG
N. max di gruppi di comandi remoti controllabili	1	1	1	1	1	1
N. max di unità interne controllabili	16	16	16	16	16	16
N. max. di gruppi controllabili	—	—	—	—	—	—
Funzione di controllo climatizzazione	On/Off	●	●	●	●	●
	Impostazione modalità operativa	●	●	●	●	—
	Regolazione velocità ventilatore	●	●	●	●	●
	Regolazione temperatura ambiente	●	●	●	●	●
	Limitazione valore di riferimento temp. ambiente	●	●	—	●	●
	Funzione test	●	●	●	●	●
	Regolazione aletta di direzione aria alto/basso	●	●	—	●	●
	Regolazione aletta di direzione aria destra/sinistra	●	●	—	—	—
	Controllo individuale alette	●	—	—	—	—
	Regolazione gruppo	—	—	—	—	—
	Divieto R.C.	—	—	—	—	—
	Regolazione antigelo	●	—	—	—	—
	Auto ritorno temp. impostata	●	●	—	—	—
	Impostazione modalità Economy	●	●	—	—	—
	Controllo sensore di movimento	●	—	—	—	—
Display	Errore	●	●	●	●	●
	Sbrinamento	●	●	●	●	●
	Orario	●	●	—	—	—
	Giorno della settimana	●	●	—	—	—
	Divieto R.C.	●	●	●	●	●
	Priorità raffreddamento/riscaldamento	●	●	—	●	●
	Display ubicazione	●	●	●	●	●
	Temp. ambiente	●	—	●	●	●
	Multilingue	●	—	—	—	—
	Ora legale	●	—	●	—	—
	Registrazione nome	●	—	—	—	—
	Retroilluminazione	●	—	●	●	●

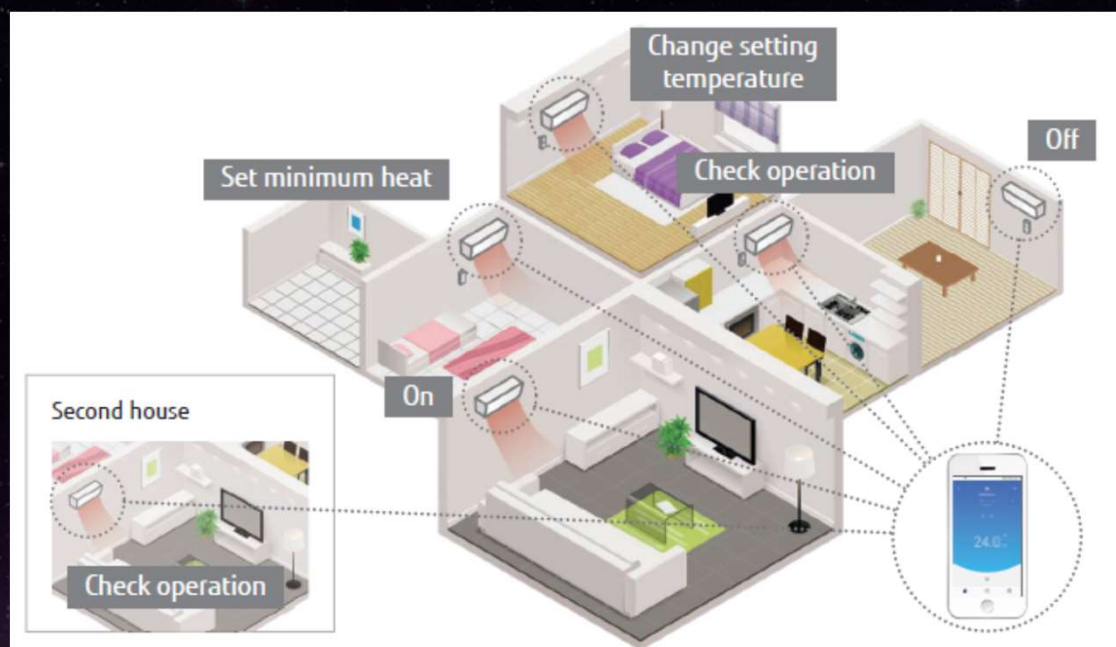


FGLair APP

GENERAL



Nuovo Design semplice
e interfaccia intuitiva



Con un account
si possono controllare
fino a 24 unità interne





UTY-XWZX

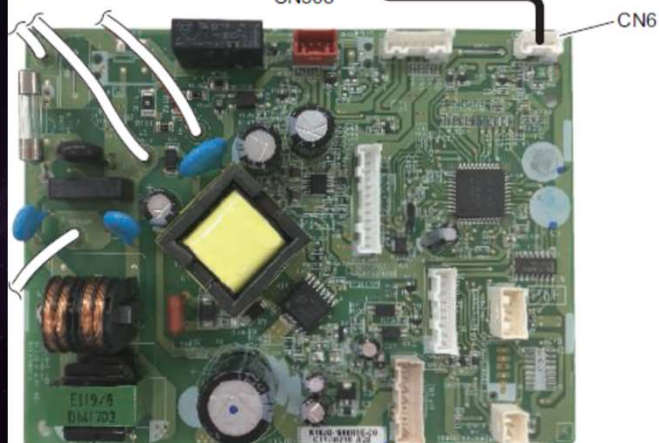
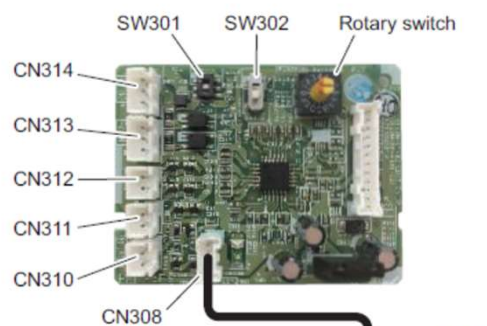
GENERAL

Contatto Finestra

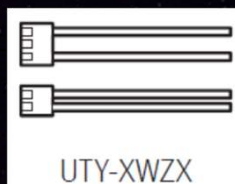
Badge alimentazione camera



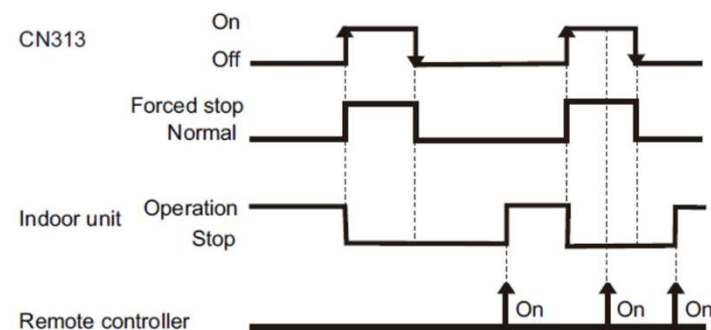
External input and output PCB



Indoor unit PCB



Function setting /	Rotary SW on External input and output PCB	External input		Input signal	Command
46-02	60-00 / 1	External input and output PCB	CN313	Off → On	Forced stop
				On → Off	Normal





UTY-TERX

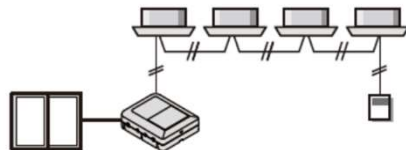
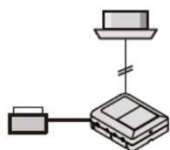
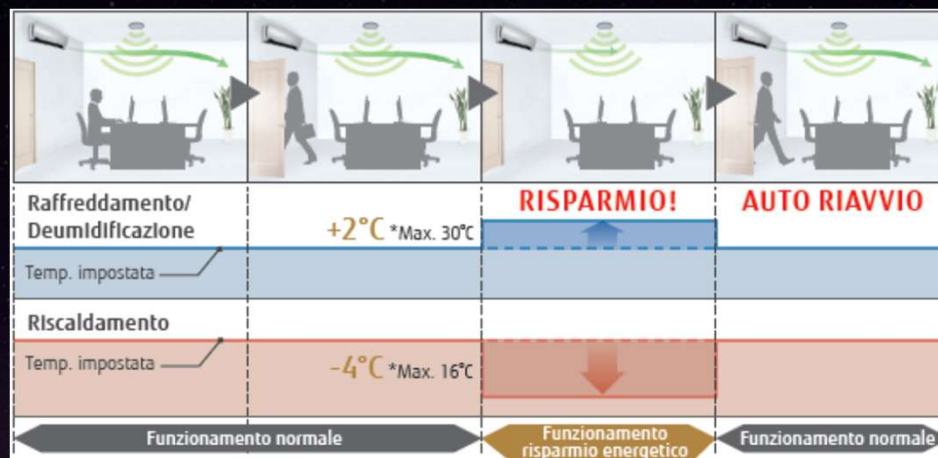
GENERAL



Badge alimentazione camera
(da acquistare in loco)

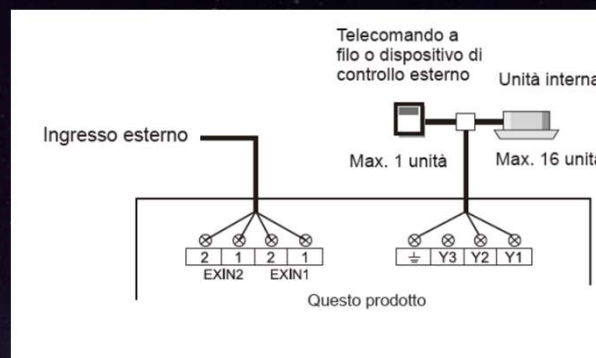


Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto
(da acquistare in loco)



In associazione con una Key-card Switch o un altro sensore, l'interruttore esterno di controllo consente il controllo delle funzioni ON / OFF ritardato, temperatura, velocità del ventilatore e controllo principale.

Questo rende il prodotto particolarmente adatto per l'installazione in stanze d'albergo.



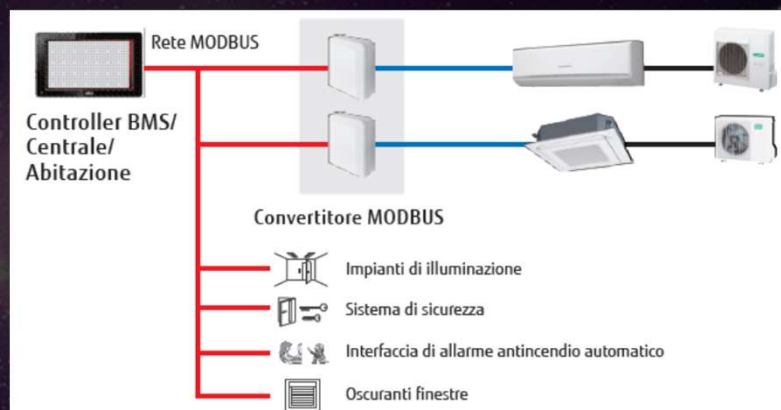


KNX convertor / MOD Bus Convertor

GENERAL



Home Automation Control





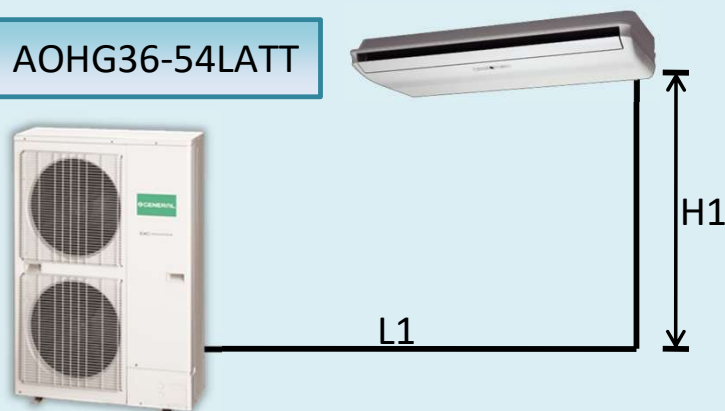
FUJITSU GENERAL
Commercial
Air Conditioning Italia S.p.A.

INSTALLAZIONE

Progettazione tubazioni

Progettazioni tubazioni sistema mono

AOHG36-54LATT



Capacity Outdoor unit	36KBTU	45KBTU	54KBTU
Diametro tubo (Liquido / Gas)	9.52mm (3/8) / 15.88mm (5/8)		
Max lunghezza (L1)	75 m		
Min lunghezza (L1)	5 m		
Max dislivello (H1)	30 m		

In caso di sostituzione di una vecchia installazione altri diametri possono essere usati!
Perciò altre limitazioni sono in vigore e le vecchie tubazioni dovranno essere lavate!

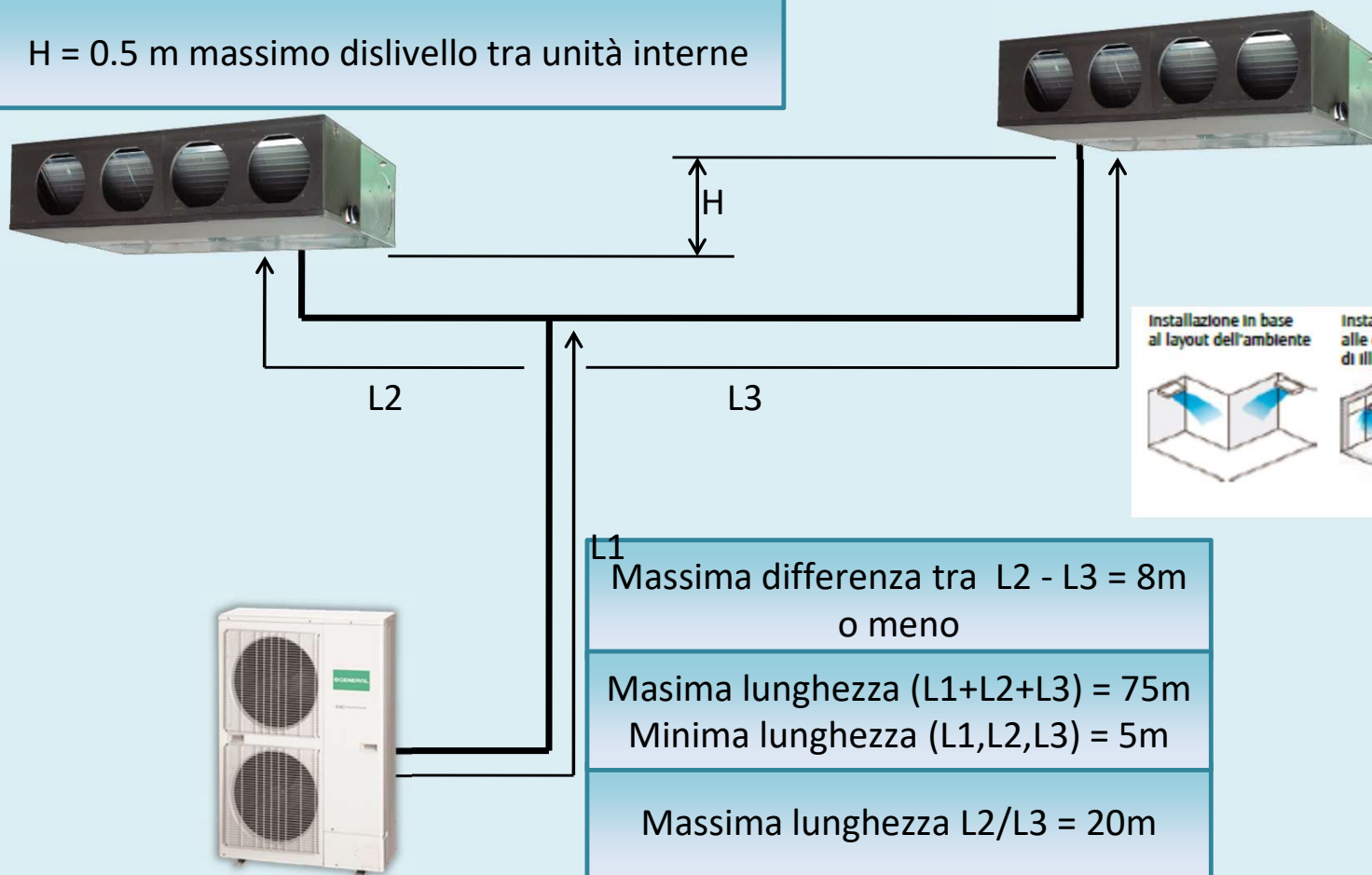
Capacità UE	36KBTU / 45KBTU / 54KBTU			
Tubo del liquido	9,52 mm (3/8)		12,7 mm (1/2)	
Tubo del gas	15,88 mm (5/8)	19,05mm (3/4)	15,88 mm (5/8)	19,05 mm (3/4)
Max lunghezza (L1)	75 m	50 m	35 m	35 m
Max. precarica	30 m	30 m	15 m	15 m

Diametro
standard

Altri diametri

Limitazione tubazioni

$H = 0.5 \text{ m}$ massimo dislivello tra unità interne



L1
Massima differenza tra $L2 - L3 = 8\text{m}$
o meno

Masima lunghezza $(L1+L2+L3) = 75\text{m}$
Minima lunghezza $(L1,L2,L3) = 5\text{m}$

Massima lunghezza $L2/L3 = 20\text{m}$

separatori di tubi (optional parts)

Model: UTP-SX354



**Necesario solo con 3 unità
interne AOHG54LATT**

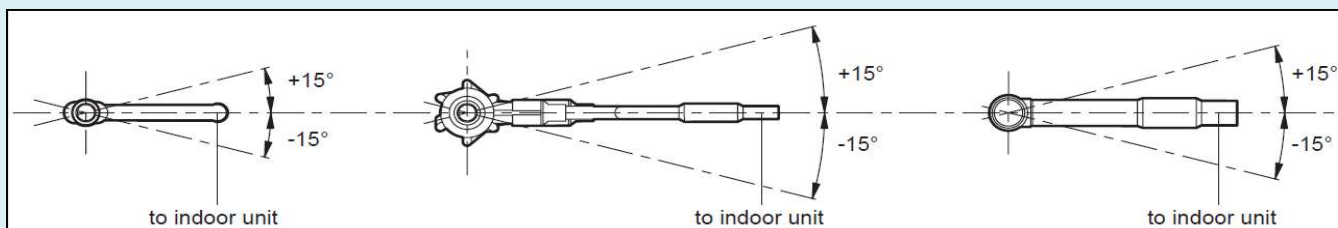
Modelli: UTP-SX236 / UTP-SX254



**Necessario solo con 2 unità
interne
AOHG36 -54LATT**

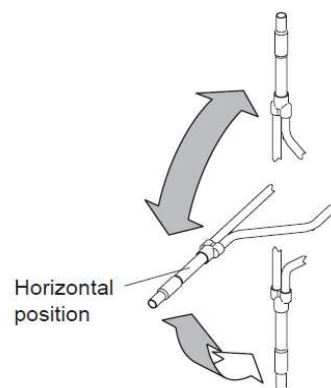
direzione d'installazione dei separatori di tubo

Angolo orizzontale

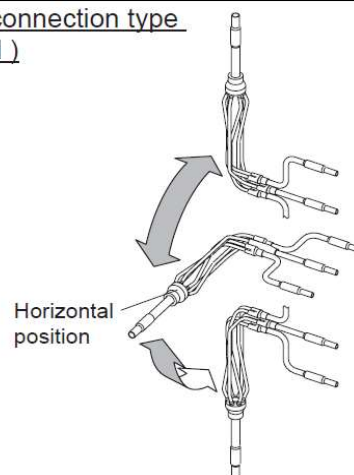


direzioni

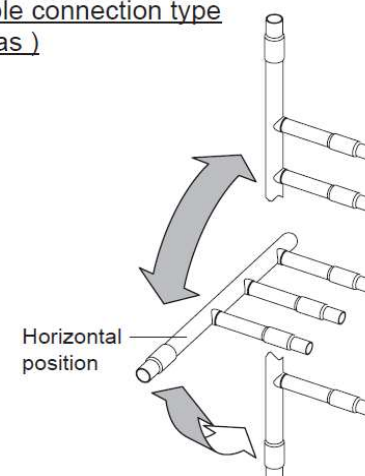
Twin connection type



Triple connection type (Liquid)

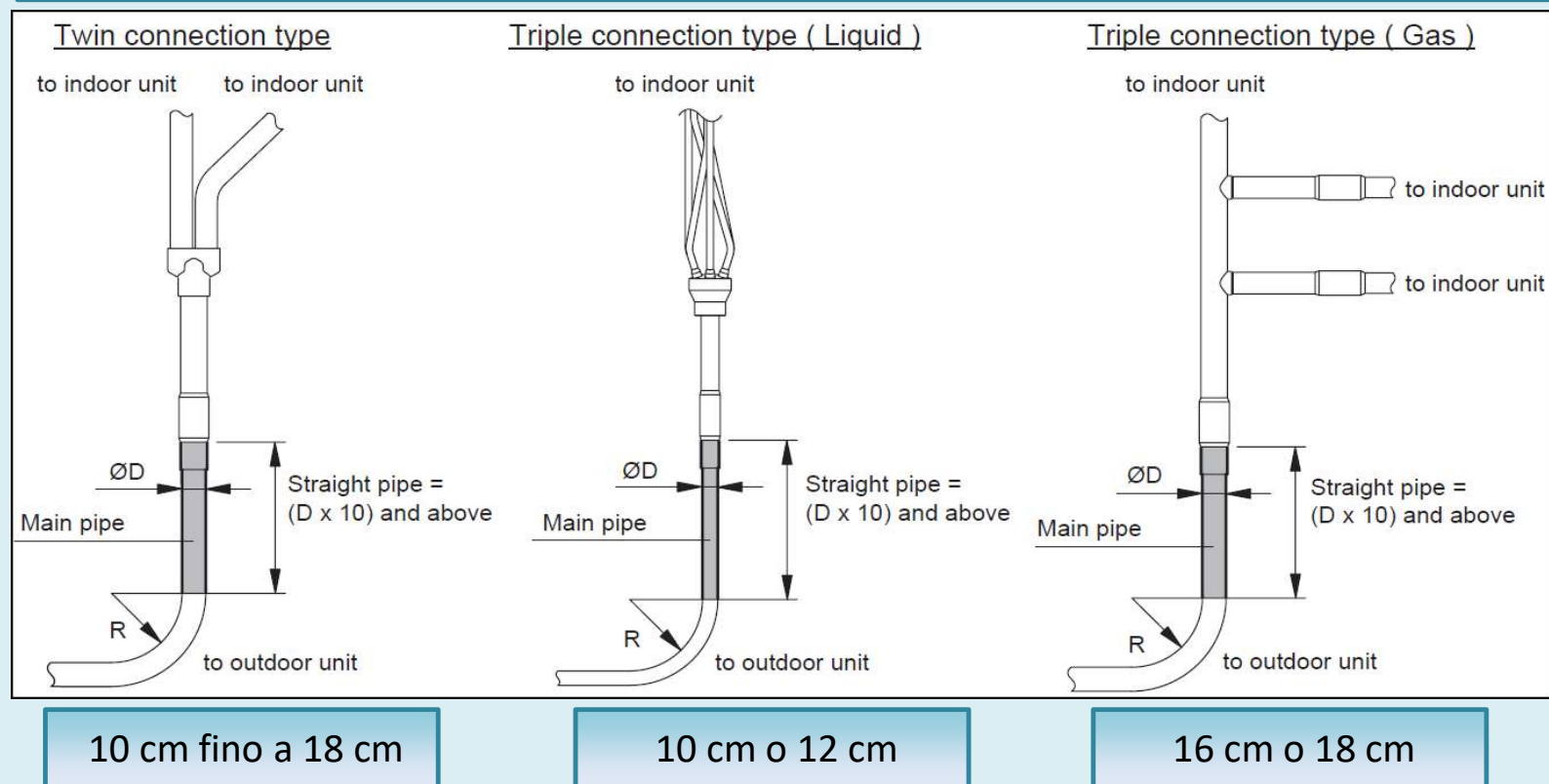


Triple connection type (Gas)



installazione regolare dei separatori

Per una migliore distribuzione del refrigerante, per evitare il rumore e le vibrazioni si consiglia di mantenere una lunghezza minima del tubo dritto a monte dei separatori tubi come mostrato qui sotto!



Calcolo carica addizionale per tipi simultanei

AOHG36-54LATT

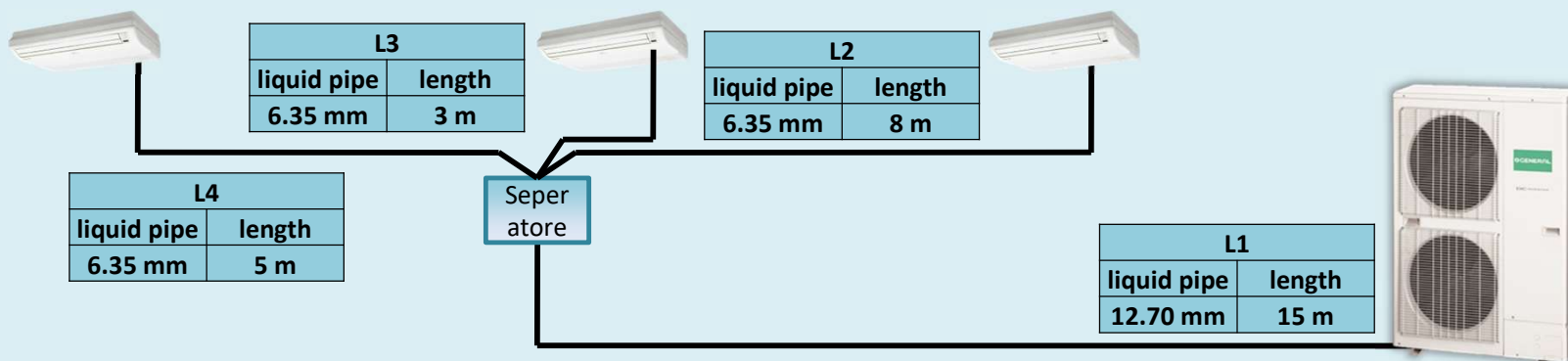
formula di calcolo

A = lunghezza tubo liquido(m) 12.70 mm (1/2)

B = lunghezza tubo liquido(m) 9.52 mm (3/8)

C = lunghezza tubo liquido(m) 6.35 mm (1/4)

$$(A \times 100\text{g/m}) + (B \times 50\text{g/m}) + (C \times 30\text{g/m}) - 1500\text{g}$$



$$(15\text{m} \times 100\text{g/m}) + (0\text{m} \times 50\text{g/m}) + (16\text{m} \times 30\text{g/m}) - 1500\text{g} = 480\text{g} \text{ carica addizionale}$$

In caso di risultato negativo nessuna aggiunta dovrà essere fatta!!

Connessioni elettriche

Connessioni elettriche (mono)



Communication wire

Function	Terminal
Phase	1
Neutral	2
Communication	3
Ground	Ground

Specifiche di interruttori e cavi

Capacità interruttore [A]	Cavo di alimentazione	Cavo di trasmissione*	
	Dimensioni conduttore [mm ²]	Dimensioni conduttore [mm ²]	Lungh. massima [m]
16	2,5 (min.)	1,5 (min.)	75

*: se la lunghezza del cavo di trasmissione è superiore ai 50 m, utilizzare il conduttore di dimensioni maggiori.
 • Lunghezza max fili: determinare la lunghezza in modo che il calo di tensione sia inferiore al 2%. In presenza di fili lunghi, aumentarne il diametro del filo.

Power Supply wire

Terminal	Function
R	Phase L1
S	Phase L2
T	Phase L3
N	Neutral
Ground	Ground

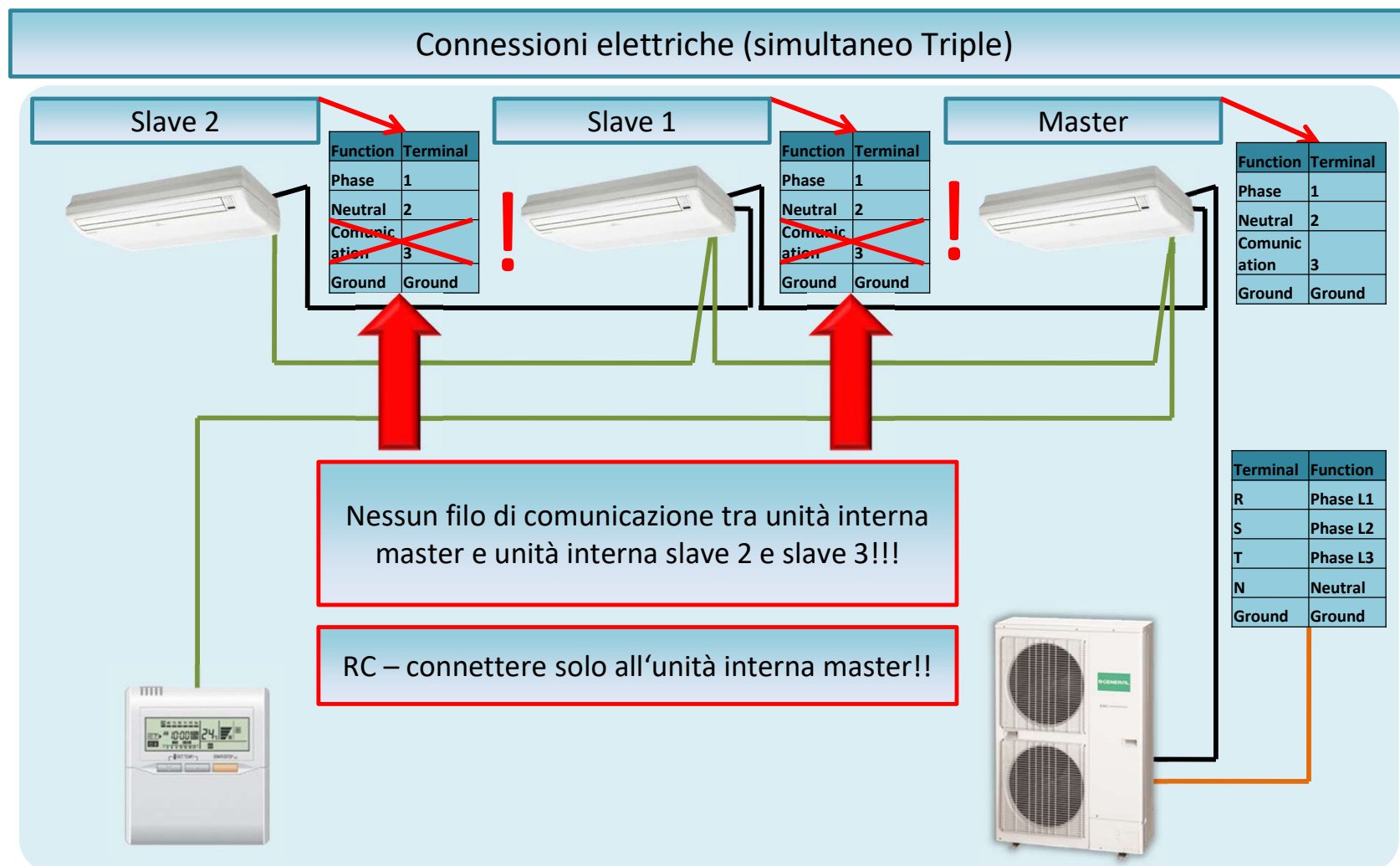
Cavo	Dimensioni del conduttore (mm ²)	Tipo	Note
Cavo del telecomando (tipo a 2 fili)	Da 0,33 a 1,25	Cavo con guaina in PVC	Non polarizzato a 2 cavi a doppino intrecciato
Cavo del telecomando (tipo a 3 fili)	0,33	Cavo con guaina in PVC	Polarizzato a 3 cavi



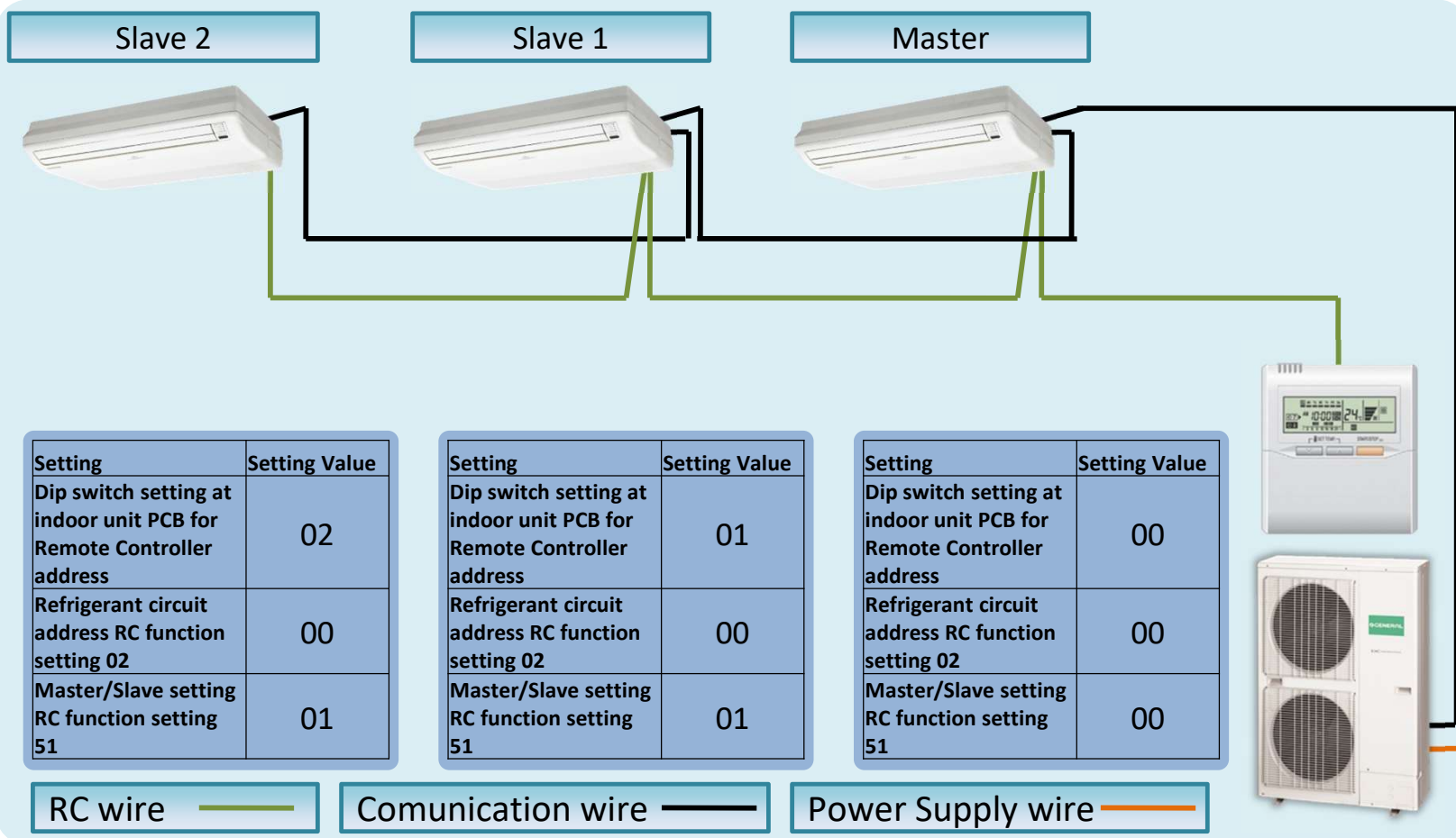
RC wire

Function	Terminal
Communication	1 (red)
Minus (-)	2 (white)
Plus (+)	3 (black)

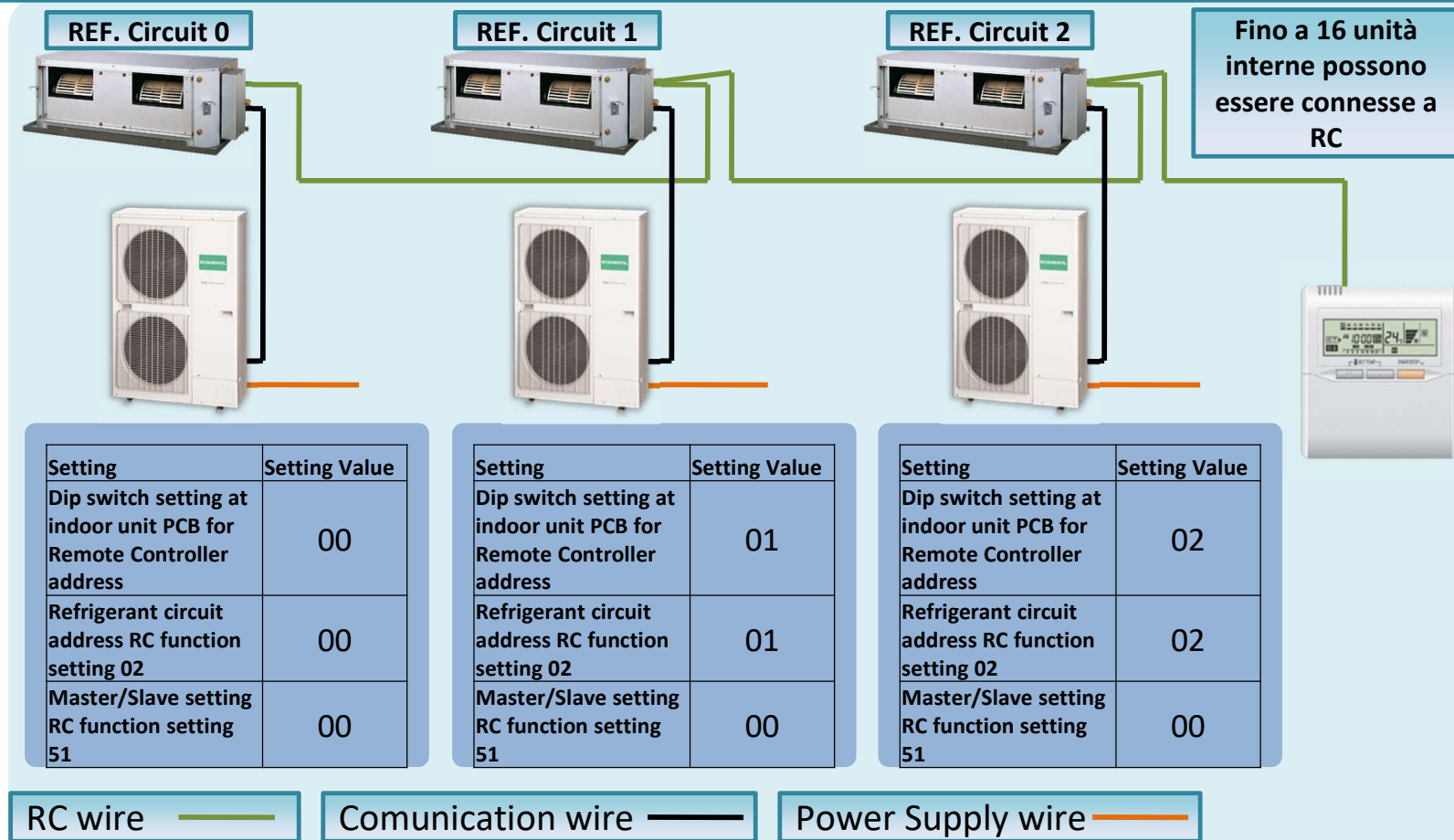




Settaggio delle funzioni (simultaneo Triple)



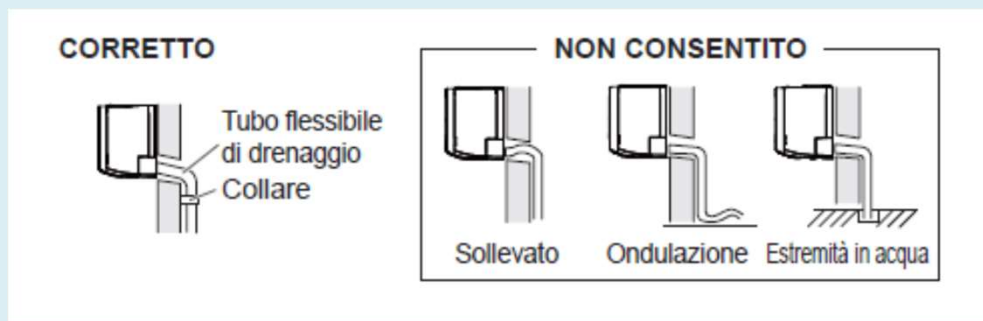
Settaggio delle funzioni + cablaggio elettrico (sistemi mono installazione con multipli circuiti refrigeranti)



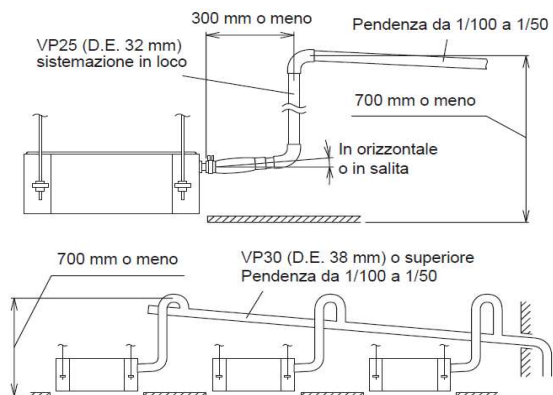
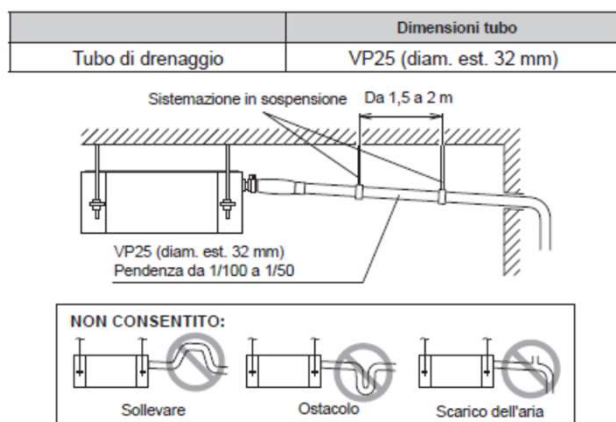
Scarichi condensa

Installazione tubi di scarico

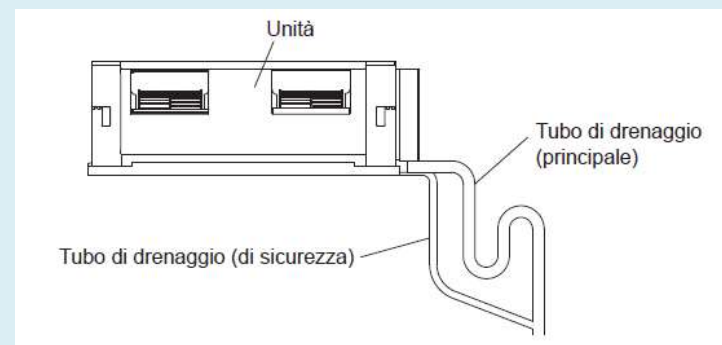
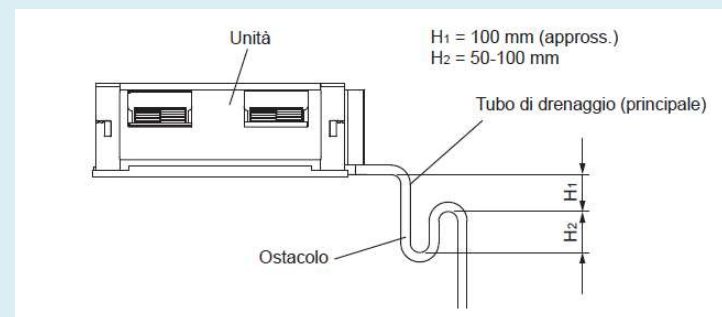
Parete



Cassetta



Canalizzati alta pressione



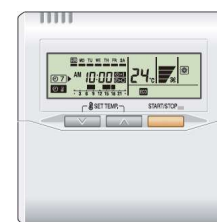
Panoramica settaggio funzioni



Panoramica di tutte le impostazioni delle funzioni (e alcune spiegazioni)

Impostazioni delle funzioni tramite telecomando cablato

Impostazioni della funzione con il controller remoto IR



Function Settings

Funzione	Numero funzione	Impostazione	Descrizione impostazione	Impostazione di fabbrica
Indirizzo unità interna	01	00-63	Per collegamenti di gruppo	00
Indirizzo circuito refrigerante	02	00-15	00-15	00
Segnalazione pulizia filtro	11	00	Standard (400h) PAC model (2500h)	•
		01	Lungo (1000h) PAC model (4400h)	
		02	corto (200h) PAC model (1250h)	
		03	Nessuna indicazione	
Altezza del soffitto (modelli cassette)	20	00	compact cassette model Standard (2.7 m) cassette model (3.2 m)	•
		01	compact cassette model high Ceiling (3.0 m) cassette model (4.2m) (30KBTU = 3.6m)	
		02	(low ceiling) only large cassette model (2.7 m)	
Pressione statica ARHG24-90L	21	00	normal	•
		01	high static pressure 1	
		02	high static pressure 2	
		03	high static pressure 3	
		04	high static pressure 4	
Uscita aria 4-way / 3 way per cassette	22	00	4 way air outlet setting	•
		01	3 way air outlet setting (increased fan speed setting)	

Funzione 21 non è comune per tutti i modelli!
Controllare il manuale d'installazione!

Funzione prevenzione corrente d'aria (cassette model)	23	00	Louver posizione standard	•
		01	Aumento dell'angolo di apertura louver (cassette unit)	
		02	half concealed setting (floor type)	
Range louver orizzontale (ceiling and large wall type)	24	00	Full range	•
		01	Dal centro a lato sinistro	
		02	Dal centro a lato destro	
Pressione statica (per slim duct)	26	00	0 Pa	
		01	10 Pa	
		02	20 Pa	
		03	30 Pa	
		04	40 Pa	
		05	50 Pa	
		06	60 Pa	
		07	70 Pa	
		08	80 Pa	
		09	90 Pa	
		31	25 Pa (standard)	•
Correzione temperature in raffreddamento	30	00	standard	•
		01	slightly lower control	
		02	lower control	
		03	warmer	
Correzione di temperature riscaldamento	31	00	normal	•
		01	slightly lower	
		02	slightly warmer	
		03	warmer	

Funzione 26 non è comune per tutti i modelli!
Controllare il manuale d'installazione!

Funzione 30 non è comune per tutti i modelli!
Controllare il manuale d'installazione!

Funzione 31 non è comune a tutti i modelli!
Controllare il manuale d'installazione!

Auto Restart	40	00	attivata	•
		01	Disattivata	
Sensore temperature filocomando	42	00	Non può essere utilizzata	
		01	Può essere utilizzata	
Cool air prevention (duct unit) only VRF	43	00	Activated (super low fan speed when thermo off condition)	•
		01	Deactivated (follow the fan speed setting of RC)	
Codice personalizzato a infrarossi (frequenza IR)	44	00	A signal	•
		01	B signal	
		02	C signal	
		03	D signal	
Funzione di ingresso esterno	46	00	Start/Stop Signal	•
		01	Proibito	
		02	Arresto forzato (key card o contatto finestra)	
Metodo di rilevamento della temperatura ambiente	48	00	Sensore di temperatura ambiente dell'unità interna + sensore di RC cablato (se esistente e attivato)	•
		01	Only the sensor of wired RC (within the range of function 99)	
Controllo del ventilatore in raffreddamento	49	00	Il ventilatore continuerà girare al raggiungimento della temperature di set	
		01	Stop ventilatore al raggiungimento temperatura di set	•
Impostazione dell'unità interna Master / Slave (modelli simultanei)	51	00	Unità interna master (comunicazione del segnale seriale attivata)	•
		01	Unità interna slave (comunicazione del segnale seriale disattivata)	
Impostazione solo riscaldamento	94	00	Tutte le modalità disponibili	•
		01	Solo riscaldamento e ventilazione sono disponibili	
RC / unità interna sensore di utilizzo sensore commutazione differenza di temperatura	99	00	2°C	
		01	3°C	
		02	4°C	•
		03	5°C	

Messa in funzione

Controlli installazione base !

Conferma la corretta installazione delle tubazioni del refrigerante, collegamenti elettrici e scarichi condensa secondo le regole!



Esegui un test di pressione a 4.2 Mpa con azoto per confermare la tenuta del circuito



Rimuovi l'azoto



Controlla se c'è bisogno di aggiungere refrigerante con la formula di calcolo!



Carica il circuito con refrigerante aggiuntivo se necessario nel tubo del liquido e apri entrambi le valvole tre vie! Riporta il valore aggiuntivo di refrigerante!



Procedura di messa in servizio

Indirizzo unità interna Dip Switch-Settings

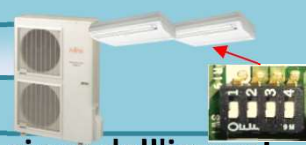
Che tipo di sistema hai installato ?

Single Type



Regolazione dell'impostazione Dip-Switch non necessaria!

Twin Type



La regolazione dell'impostazione del dip-Switch per l'unità interna Slave 1 è necessaria per l'indirizzo dell'unità interna

Triple Type



La regolazione dell'impostazione Del dip-Switch per l'unità interna Slave 1 e Slave 2 è necessaria per l'indirizzo dell'unità interna

Quanti telecomandi cablati si utilizzano per controllare il sistema?

1 wired RC



Regolazione dell'impostazione Dip-Switch non necessaria!

2 wired RC



Regolazione dell'impostazione Dip-Switch per cablata Slave RC necessaria!



Procedura di messa in servizio

Funzione 51 (unità interna Master / Slave)

Accendere l'alimentazione e verificare se è necessario invertire la fase!

Che tipo di sistema hai installato?

Regola le impostazioni delle funzioni sul filocomando Master!

Single Type



Regolazione funzione 51 non necessaria!

Twin Type



Regolazione funzione 51 slave 1 necessaria!

Triple Type



Regolazione funzione 51 Slave 2 necessaria!

Procedura messa in servizio

Regolazione impostazione funzione 2 (indirizzo circuito refrigerante)

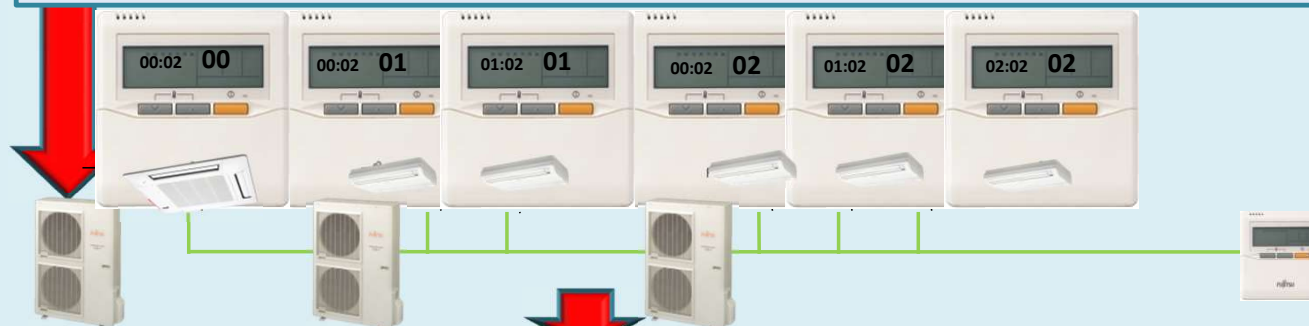
Quanti sistemi refrigeranti si collegano al filocomando?

Un circuito refrigerante

Due o più circuiti refrigeranti

Regolazione funzione 2 non necessaria

Regola le impostazioni delle funzioni 02 sul telecomando principale cablato su tutte le unità interne collegate!



Regolare le altre impostazioni delle funzioni dell'unità interna, se necessario? Pertanto, consultare il manuale di installazione o utilizzare l'elenco delle impostazioni delle funzioni!

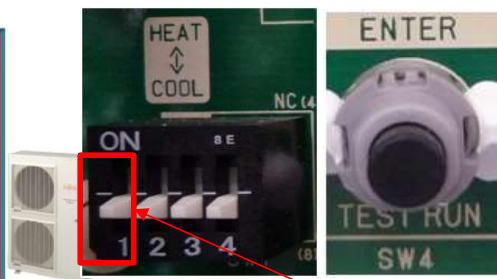
Eeguire un ripristino dell'alimentazione per circa 2 minuti!

Procedura di messa in funzione

Avvio Test run!

3 possibilità di avvio test run!

Dall'unità esterna

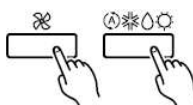


Selezionare tra la modalità di test di raffreddamento e riscaldamento tramite Dip-Switch 1-1
Avviare la modalità test premendo il pulsante Enter (modalità test) per 3 secondi. continuamente!

Dal filocomando, dal telecomando



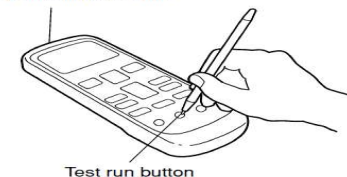
Premere Mode + pulsante ventola 2 sec. contemporaneamente per avviare la prova



Test run display

Premere il pulsante di esecuzione test utilizzando una piccola penna!

Transmitter section



Test run button



Premere 10s il pulsante d'emergenza sull'unità interna



Messa in funzione



Cosa controllare durante l'operazione di test dopo 15 min di funzionamento

Differenza di temperatura tra temperatura della stanza e temperatura dell'aria d'uscita dell'unità interna più di 10°C in cooling and più di 15°C in heating mode

Pressione di evaporazione 0.8 - 1MPa

Temperatura di scarico del compressore inferiore 100°C

Rumori anomali

Compressor current 3 x 8 A o meno

Preparare il report!!