



CLIMATIZZAZIONE

linea  
RESIDENZIALE

Guida prodotti

**FUJITSU**  
CLIMATIZZATORI AD ALTA EFFICIENZA.

# Creation of Comfort

Fujitsu è da sempre attenta all'ambiente e sviluppa prodotti ecosostenibili di alta qualità per garantire il massimo comfort abitativo.

## LEGENDA DELLA SIMBOLOGIA

### Funzioni Comfort



#### Sensore di presenza

Il sensore rileva la presenza delle persone all'interno del locale



#### Movimento alto basso dei deflettori

Apertura e chiusura automatica dei deflettori



#### Doppio movimento dei deflettori

Un sofisticato sistema di regolazione consente il movimento, nelle quattro dimensioni, dei deflettori



#### Regolazione automatica dei deflettori

Un sistema di regolazione controlla automaticamente la posizione dei deflettori



#### Riavvio Automatico

Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore, al ritorno di quest'ultima, si riavvia automaticamente



#### Commutazione automatica freddo/caldo

Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o raffrescamento



#### 10°C HEAT

10°C è la minima temperatura di attenuazione impostabile in riscaldamento



#### Collegabile ad un sistema di distribuzione a canali



#### Collegabile ad un sistema di apporto aria esterna



#### Attivazione aria esterna

Con un controllo esterno è possibile attivare un sistema di ventilazione



#### Risparmio energetico

Sistema di controllo per il risparmio energetico



#### Massima Potenza

Funzione che consente di attivare il climatizzatore alla massima potenza per un rapido raggiungimento del comfort



#### Modalità silenziosa

Riduzione della rumorosità della macchina esterna



#### Sistema di controllo V-PAM



#### Sistema di controllo i-PAM

### Funzioni Timer



#### Spegnimento automatico Sleep

Il comfort notturno viene garantito dalla graduale regolazione della temperatura prima dello spegnimento programmato del climatizzatore



#### Timer giornaliero

Quattro possibili selezioni nell'arco delle 24 ore ON, OFF, ON OFF o OFF ON.



#### Timer settimanale

Funzioni di ON-OFF possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale



#### Timer settimanale + setback timer

Funzioni di ON-OFF e di regolazioni di temperatura possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale



#### Indicatore stato dei filtri

Permette il controllo della pulizia dei filtri



### Funzioni di trattamento aria

#### Filtro deodorante

Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti riducendo gli effetti ossidanti degli ioni generati



#### Filtro alla catechina

Il filtro sfrutta l'effetto eletrostatico della catechina per trattenere le particelle inquinanti più fine.



#### Frontale lavabile

Progettati per il risparmio energetico,  
assicurano un elevato comfort  
negli ambienti rispettando la natura.

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura. Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax. Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria. Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.



**010** Split parete

**020** Split pavimento

**022** Multisplit

**SPLIT**  
Serie Residenziale

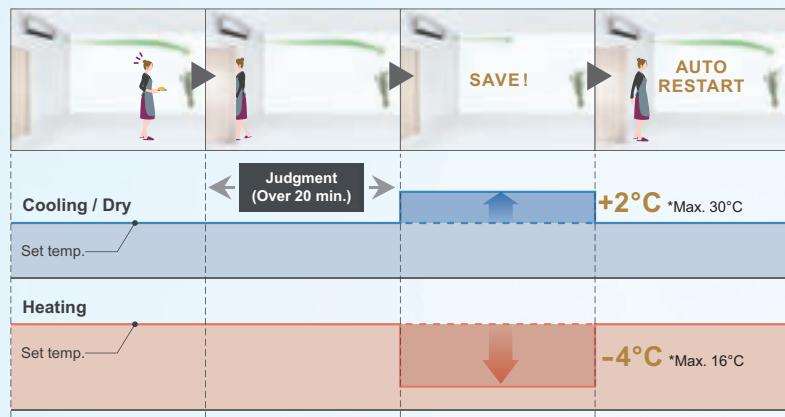


# Energy Saving Control

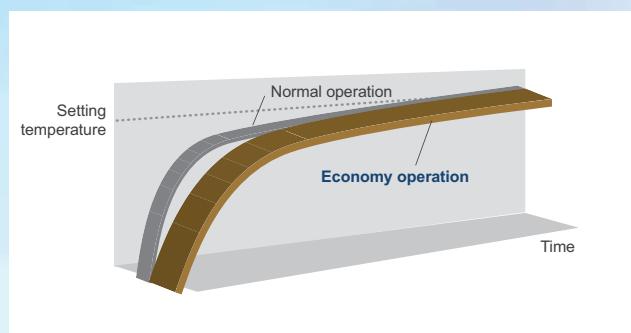
## Funzionamento intelligente

### Sensore di controllo movimento

Grazie al sensore di movimento, all'interno di una stanza il climatizzatore rileva la presenza delle persone. Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.

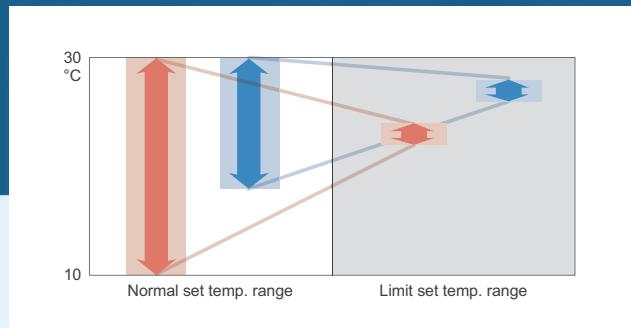


Area di azione del sensore di movimento



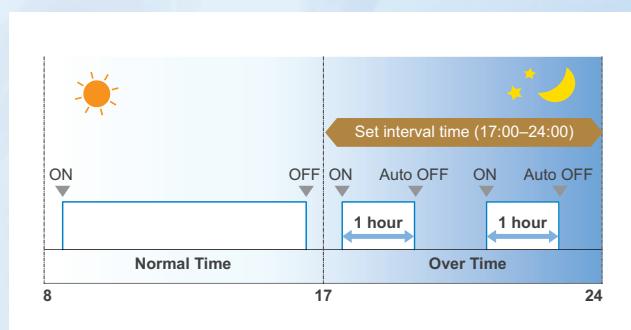
### Economy

In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.



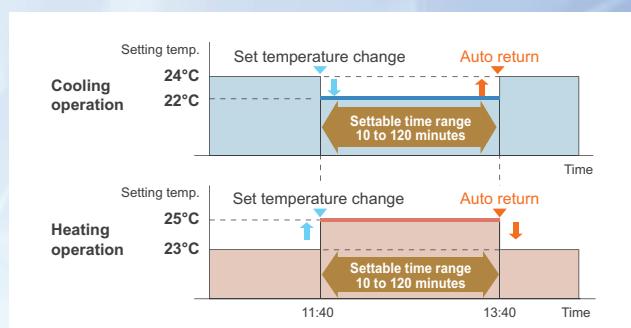
## Impostazioni delle temperature di lavoro

È possibile fissare le temperature massime e minime d'esercizio per ottimizzare i consumi.



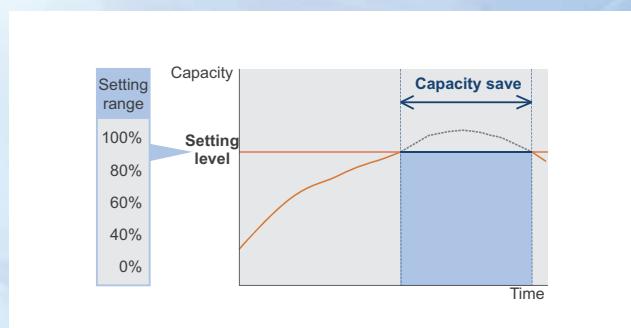
## Auto-off timer

Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spegnimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



## Funzione Auto return

Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.



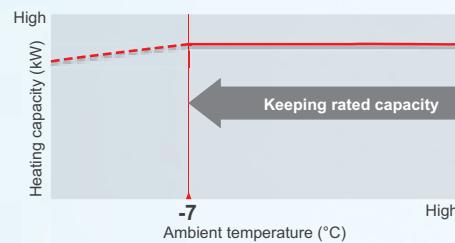
## Massima potenza applicabile

È possibile ridurre i consumi grazie a cinque regolazioni. In questo modo il climatizzatore può funzionare insieme ad altri elettrodomestici senza problemi di sovraccarico di tensione.

# Comfort Performance

## Un riscaldamento potente

La grande superficie dello scambiatore di calore, il compressore rotativo DC e l'innovativo sistema inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.

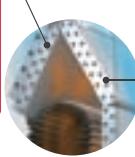


### Scambiatore di calore ad alta densità

Lo scambiatore di calore ad alta densità, composto da un serpentina di solo 5 mm di diametro e di uno scambiatore supplementare, migliora notevolmente l'efficienza di scambio termico.

Sotto scambiatore di calore

La superficie dello scambiatore di calore è il **35%** più rispetto al modello precedente



Rendendo il tubo sottile Ø5-mm

### Tecnologia ALL DC

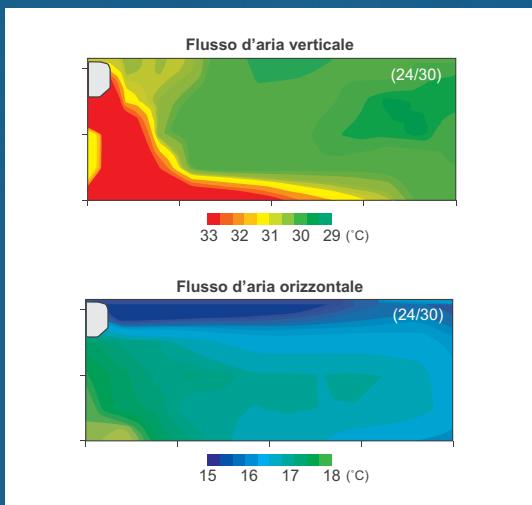
La tecnologia ALL DC riduce le dispersioni elettriche aumentando l'efficienza.



Ventilatore del motore ad alta efficienza



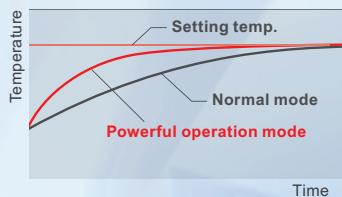
Compressore Twin Rotary DC



## Quick Comfort

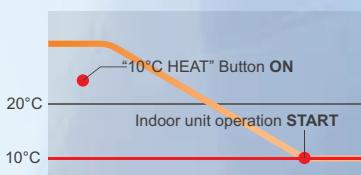
### Rapido raggiungimento del comfort

L'eccezionale sistema di distribuzione dell'aria consente di raggiungere velocemente le condizioni ottimali di comfort negli ambienti climatizzati.



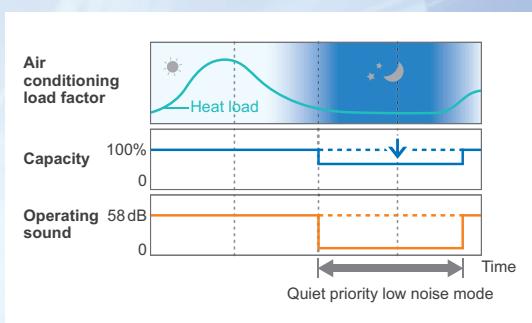
### Modalità Powerful

Questa modalità porta il climatizzatore alla massima potenza, per un massimo di 20 minuti, in modo da raggiungere rapidamente la condizione di comfort richiesta all'interno del locale.



### Temperatura di mantenimento 10°C

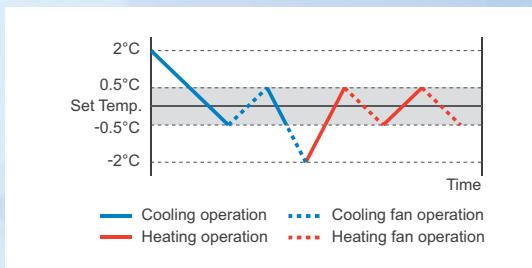
La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



## Controlli di silenziosità e comfort

### Modalità silenziosa per unità esterna

Per particolari esigenze di qualità acustica, l'utente può ridurre ulteriormente la rumorosità dell'unità esterna attivando questa specifica funzione.



### Funzione di commutazione automatica

Il climatizzatore commuta automaticamente dal riscaldamento al raffrescamento (e viceversa) in base alla temperatura richiesta nel locale.

Fujitsu si attiene al piano strategico Europeo denominato 20/20/20



#### - 20% di energia primaria

Fujitsu produce climatizzatori ad alta efficienza che richiedono basse potenze di alimentazione riducendo il fabbisogno di energia primaria

#### - 20% di emissioni di CO2

Fujitsu produce seguendo in modo scrupoloso la direttiva F-Gas 842 / 2006 / EC

#### 20% di energia rinnovabile

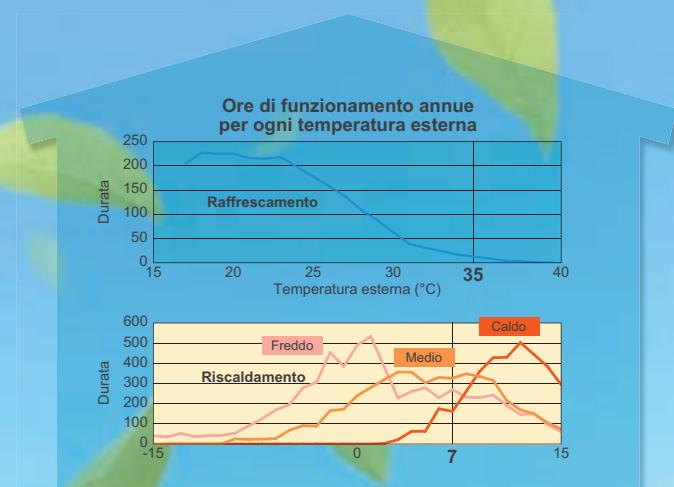
Fujitsu promuove l'utilizzo di pompe di calore ad aria come sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile

## Ricerca costante del Risparmio Energetico considerando il funzionamento effettivo

Il carico termico varia notevolmente a seconda del periodo e della stagione. Tuttavia il rapporto EER o COP finora è stato calcolato basandosi sui valori nominali e le ore annuali mentre la temperatura esterna non è stata presa in considerazione.

Per questo motivo, SEER e SCOP \* sono diventati lo standard in termini di ore di funzionamento effettive durante tutto l'anno.

\*: SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio  
SCOP = Seasonal Coefficient Of Performance



Fujitsu produce condizionatori con alti SEER E SCOP.

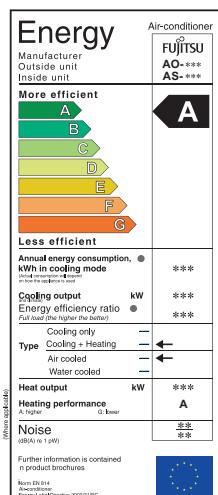
\* SEER e SCOP sono indici che esprimono il rendimento energetico annuo calcolato in base alle disposizioni della (UE) 626/2011.

## Classificazione Energetica

Disposizioni 626 /2011/ EU sulla nuova etichettatura energetica:

I nostri prodotti hanno raggiunto la classifica di "Classe A", il più alto livello di efficienza energetica indicato sulle etichette energetiche in Europa.

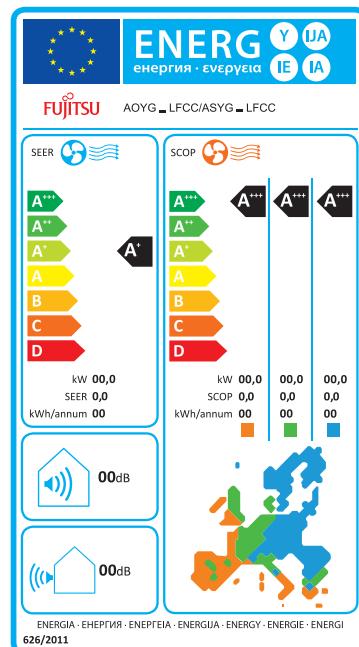
Vecchia etichettatura energetica



- Performance su più livelli di calcolo per meglio descrivere il funzionamento effettivo
- Revisione dell'etichettatura energetica
- Innalzamento del livello CLASSE A

- Tre aree climatiche per il riscaldamento (Medio: obbligatorio) (Freddo e caldo: facoltativi)
- Efficienza stagionale
- livello di potenza sonora

Nuova etichettatura



EER (Raffrescamento)	COP (Riscaldamento)
A 3.20 < EER	3.60 < COP
B 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

### Graduale regolazione della classifica fino a A+++ (2013 ~ 2019)

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

Applicato dal 1 gennaio 2013 su condizionatori<12 kW

SEER (Raffrescamento)	SCOP (Riscaldamento)
A+++ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

### Elementi della vecchia etichettatura energetica

#### efficienza nominale

- Piena potenza
- Unica temperatura di riferimento

→ EER COP

#### Consumo di energia

#### Livello di pressione sonora

Efficienza annuale operativa



Riduzione del consumo di energia totale



Bassa rumorosità



### Elementi della nuova etichettatura energetica

#### Efficienza stagionale

- Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziali
- Ottimizza per diverse temperature nominali

→ SEER SCOP

#### Consumo di energia totale

- Consumo in modalità operativa
- Consumo in modalità standby
- Riscaldatore del carter
- Termostato OFF

#### Livello di potenza sonora

Nuovi criteri

# Unità a Parete

Serie SLIDE: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



winner 2012

SENSORE DI MOVIMENTO



Wireless R.C.



For ASYG09LTCA



For ASYG12LTCA

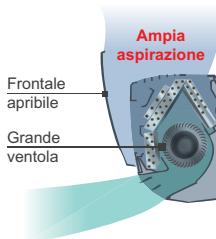
ALL DC



## Caratteristiche

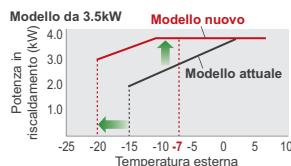
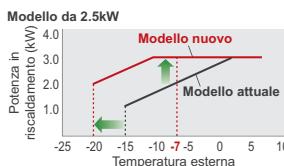
### Design sottile ed elegante

La sua forma ricercata è stata ottenuta grazie a un particolare scambiatore di calore ad alta densità multi-passaggio e a un potente sistema di ventilazione.



### Massima potenza di riscaldamento

La capacità di riscaldamento in questi modelli è garantita anche a basse temperature esterne, fino a -20°C.



### Modalità Powerful

Questa modalità porta il condizionatore alla massima potenza, per un massimo di 20 minuti, in modo da raggiungere rapidamente la condizione di comfort richiesta all'interno del locale.

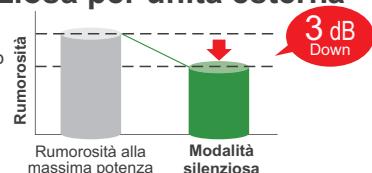
### Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.

\*Disponibile solo con il telecomando

### Modalità silenziosa per unità esterna

Attivando questa funzione del telecomando si riduce la rumorosità della macchina esterna.



### Sensore di movimento

Grazie a un sofisticato sensore, all'interno di una stanza il climatizzatore rileva la presenza delle persone.

Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.

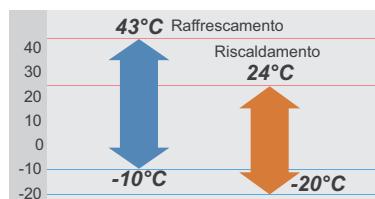


### Tre tipi di timer (settimanale/giornaliero/notturno)

Il telecomando dispone di un timer settimanale: 4 accensioni/spegnimenti giornalieri e 28 accensioni/spegnimenti settimanali. Con un unico pulsante, invece, si programmano gli altri 2 timer, giornaliero e notturno.



### Funzionalità a basse temperature



### Accessori

Filocomando: UTY-RNNDM / UTY-RVNDM

Filocomando semplificato: UTY-RSNM

Kit di comunicazione: UTY-TWBXF



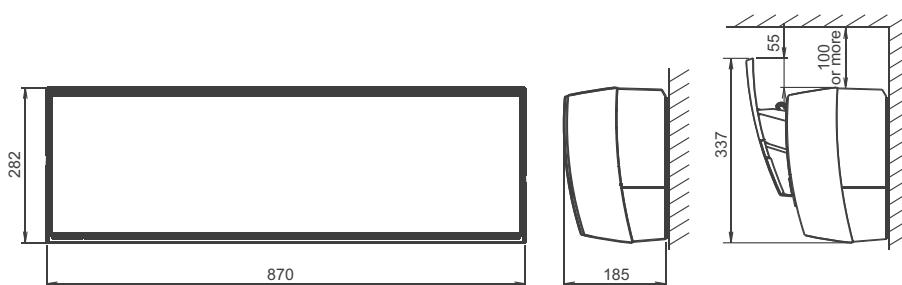
### Specifiche

	Modello		ASYG09LTCA	ASYG12LT CA
	Codice		3NGF8675	3NGF8680
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.5)	3.5 (1.1-4.0)
	Riscaldamento		3.2 (0.9-5.4)	4.0 (0.9-6.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Raffrescamento	W/W	4.95	4.12
COP	Riscaldamento		4.85	4.40
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	2.5/3.0	3.5/4.0
SEER	Raffrescamento	W/W	8.50	8.50
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.60	4.60
Etichetta energetica	Raffrescamento	A+++	A+++	A+++
	Riscaldamento (Medio)		A++	A++
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	2.6/3.3	4.0/4.3
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	144
	Riscaldamento		912	1217
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	42/36/32/21	43/37/32/21
	Unità esterna	Alta	48	48
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	59	60
	Unità esterna	Alta	63	64
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	800/1,700	850/2,050
Dimensioni AxLxP	Unità interna		282×870×185	282×870×185
	kg(lbs)		9.5 (21)	9.5 (21)
	Unità esterna		540×790×290	620×790×290
	kg(lbs)		33 (73)	40 (88)
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int.est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-20 a 24	-20 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)	R410A (1,975)

### Dimensioni

Modelli: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

(Misure: mm)



# Unità a Parete

Serie LU: ASYG09LUCA / ASYG12LUCA



Wireless R.C.



For ASYG07/09LUCA



For ASYG12/14LUCA

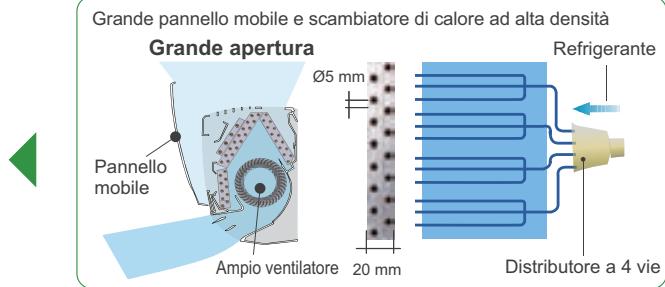
ALL  
DC



## Caratteristiche

### Design compatto

La sua forma compatta è stata ottenuta grazie a uno scambiatore di calore formato da una serpentina di soli 5 mm di diametro e a un potente sistema di ventilazione.



### Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

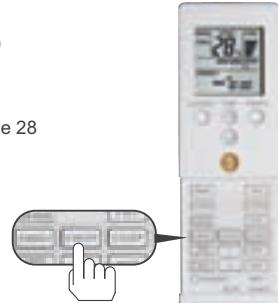
### Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.

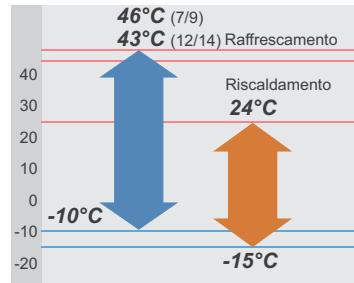
\*Disponibile solo con il telecomando

### Tre tipi di timer (settimanale/giornaliero/notturno)

Il telecomando dispone di un timer settimanale:  
4 accensioni/spegnimenti giornalieri e 28 accensioni/spegnimenti settimanali.  
Con un unico pulsante, invece, si programmano gli altri 2 timer, giornaliero e notturno.

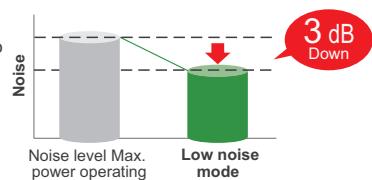


### Funzionalità a basse temperature



### Modalità silenziosa per unità esterna

Attivando questa funzione del telecomando si riduce la rumorosità della macchina esterna.



### Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Filocomando semplificato: UTY-RSNYM

Kit di comunicazione: UTY-TWBXF



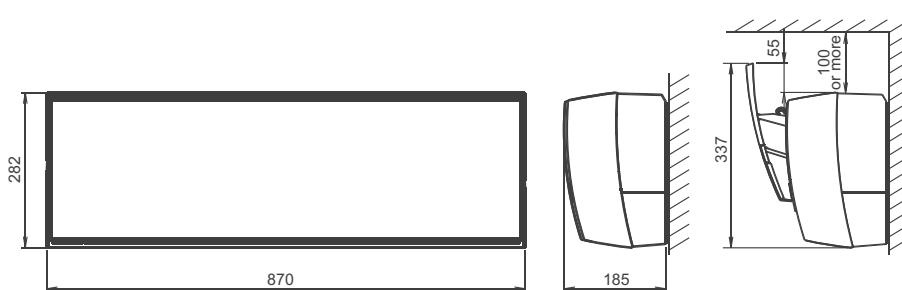
### Specifiche

	Modello		ASYG09LUCA	ASYG12LUCA
	Codice		3NGF8665	3NGF8670
Alimentazione	V/I Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.5-3.2)	3.5 (0.9-4.0)
	Riscaldamento		3.2 (0.5-4.2)	4.0 (0.9-5.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.555/0.680	0.905/0.930
EER	Raffrescamento	W/W	4.50	3.87
COP	Riscaldamento		4.71	4.30
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	2.5/2.8	3.5/3.9
SEER	Raffrescamento	W/W	7.10	7.05
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.10	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++	A++	
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	3.1/3.4	4.6/4.7
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	123	174
	Riscaldamento		956	1363
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	42/36/32/21	43/37/32/21
	Unità esterna	Alta	48	50
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	59	60
	Unità esterna	Alta	60	65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	800/1,720	850/1,940
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	282x870x185	282x870x185
		kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)
	Unità esterna	mm	540x660x290	540x790x290
		kg(lbs)	25 (55)	33 (73)
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int.est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)	R410A (1,975)

### Dimensioni

Modelli: ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

(Misure: mm)



# Unità a Parete

Serie LM: ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



Wireless R.C.



For ASYG07/09/12LMCA



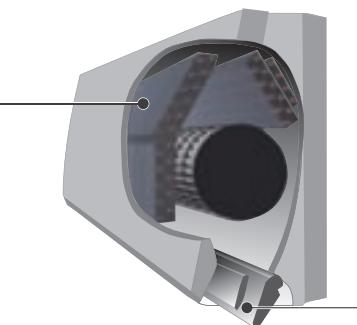
For ASYG14LMCA

ALL  
DC



## Caratteristiche

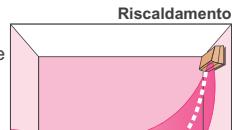
### Design compatto ad alta efficienza



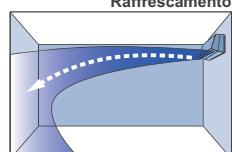
### Maggiore flusso d'aria, maggiore comfort

#### Power diffuser

Spinta dell'aria calda verso il pavimento per un maggiore comfort invernale.



Spinta dell'aria fresca verso il soffitto per non disturbare gli occupanti della stanza.



### Massima potenza operativa

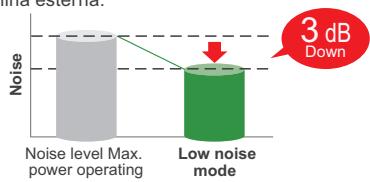
Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

### Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.

### Modalità silenziosa per unità esterna

Attivando questa funzione del telecomando si riduce la rumorosità della macchina esterna.

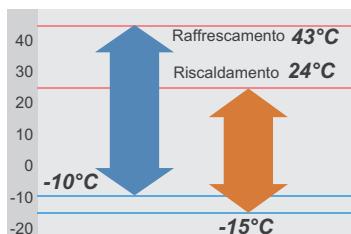


### Timer giornaliero

Il timer giornaliero e il programmatore notturno sono facili da impostare.



### Funzionalità a basse temperature



### Accessori

Filocomando: UTY-RNNDM, UTY-RVNDM

Filocomando semplificato: UTY-RSNM

Kit di comunicazione: UTY-XCBXZ2



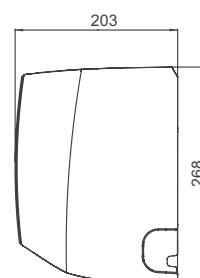
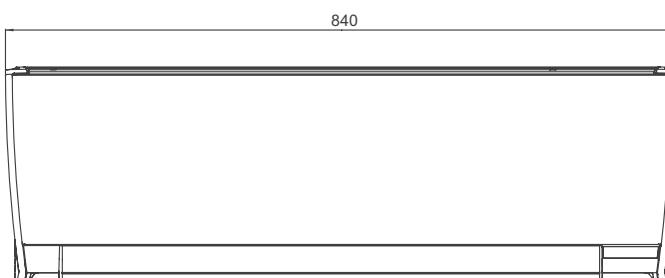
### Specifiche

	Modello		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Codice		3NGF8115	3NGF8120	3NGF8125	3NGF8130
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.0 (0.5-3.0)	2.5 (0.5-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.0 (0.9-4.4)
	Riscaldamento		3.0 (0.5-3.4)	3.2 (0.5-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.0 (0.9-6.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.465/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02	1.135/1.365
EER	Raffrescamento	W/W	4.30	3.85	3.50	3.52
COP	Riscaldamento		4.38	4.38	3.92	3.66
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5	4.0/3.9
SEER	Raffrescamento	W/W	6.80	7.00	7.00	6.90
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.10	4.10	4.00	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	A+	A+	A+
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	2.5/3.3	3.2/3.5	4.6/4.8	5.3/6.3
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	125	170	203
	Riscaldamento		786	820	1225	1365
Capacità di deumidificazione		I/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	Unità esterna	Alta		45	50	49
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	59	59	59	60
	Unità esterna	Alta	58	58	61	63
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Dimensioni AxLxP	Unità interna		mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203
	kg(lbs)		kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)
	Unità esterna		mm	535X663X293	535X663X293	540X790X290
	kg(lbs)		kg(lbs)	21 (46)	21 (46)	34 (75)
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)

### Dimensioni

Modelli: ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

(Misure: mm)



# Unità a Parete

Serie LLC: ASYG09LLCC / ASYG12LLCC



Wireless R.C.

ALL  
DC



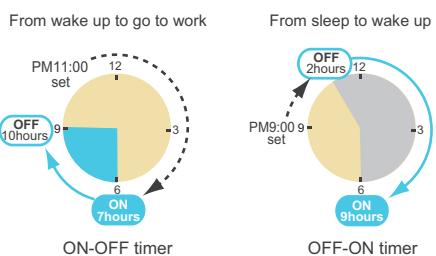
## Caratteristiche

### Modello compatto ed efficiente



### Timer ON-OFF

Il timer programmabile permette di impostare accensione/spegnimento del climatizzatore nei diversi momenti della giornata.  
Dal risveglio all'andare a lavoro – Dall'andare a dormire al risveglio

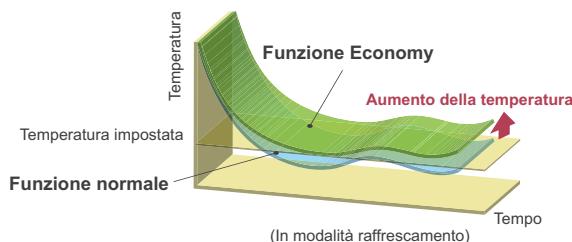


### Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

### Funzione Economy

La temperatura impostata viene aumentata automaticamente di 1°C.

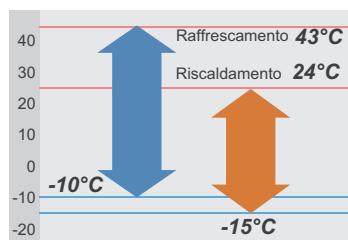


### Elevata silenziosità

Al vertice della gamma per silenziosità, grazie al nuovo design che facilita il passaggio dell'aria. Questa funzione raggiunge livelli di rumorosità bassissimi, permettendo così di climatizzare ambienti generalmente silenziosi, come camere da letto o stanze studio.



### Funzionalità a basse temperature





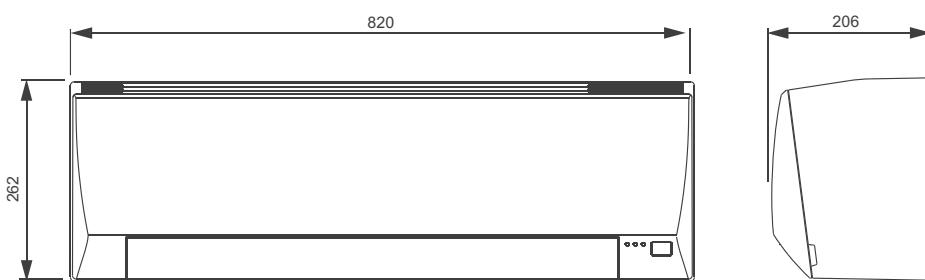
### Specifiche

	Modello		ASYG09LLCC	ASYG12LLCC
	Codice		3NGF8740	3NGF8745
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.8)
	Riscaldamento		3.0 (0.9-3.8)	4.0 (0.9-5.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.730/0.740	1.080/1.130
EER	Raffrescamento	W/W	3.42	3.15
COP	Riscaldamento		4.05	3.54
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	2.5/2.3	3.4/3.2
SEER	Raffrescamento	W/W	6.90	6.60
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.00	3.80
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	3.5/3.5	5.2/5.4
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	127	180
	Riscaldamento		805	1.179
Capacità di deumidificazione		l/h	1.3	1.8
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	43/38/33/22	43/38/33/22
	Unità esterna	Alta	47	50
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	59	59
	Unità esterna	Alta	61	65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	720/1,670	720/1,830
Dimensioni AxLxP	Unità interna		mm 262×820×206	262×820×206
	Unità esterna		kg(lbs) 7.0 (15)	7.0 (15)
	Unità esterna		mm 535×663×293	535×663×293
	kg(lbs)		kg(lbs) 24 (53)	26 (57)
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)	R410A (1,975)

### Dimensioni

Modelli: ASYG07LLCC / ASYG09LLCC / ASYG12LLCC

(Misure: mm)



# Unità a Parete

Serie LF: ASYG18LFCA



Wireless R.C.

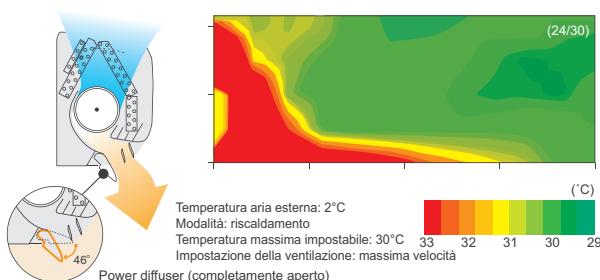
For ASYG18LFCA

ALL  
DC

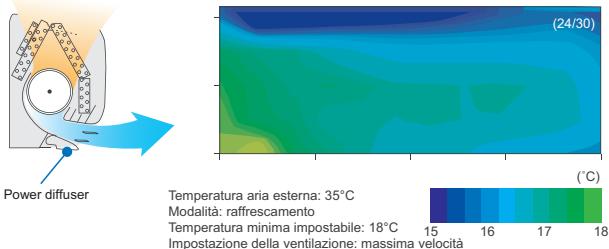


## Caratteristiche

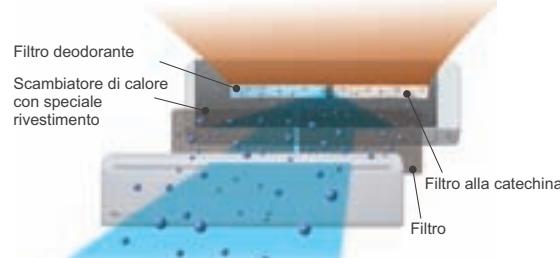
### Sistema Power Diffuser per un riscaldamento ottimale



### Il sistema Power Diffuser raffresca senza che l'aria fredda disturbi gli occupanti del locale



### Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria



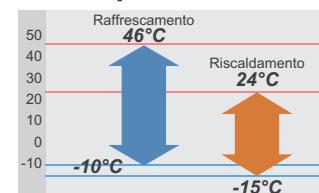
### Installazione flessibile

	18 type	24 type	30 type
Massima lunghezza tubazioni	<b>25 m</b>	<b>30 m</b>	<b>50 m</b>
Massimo dislivello	<b>20 m</b>	<b>20 m</b>	<b>30 m</b>

### Manutenzione facile

Il pannello frontale è completamente amovibile e può essere pulito con facilità.

### Funzionalità a basse temperature



Filtro deodorante

Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompone gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidanti degli ioni generati.



Using different filters at both sides

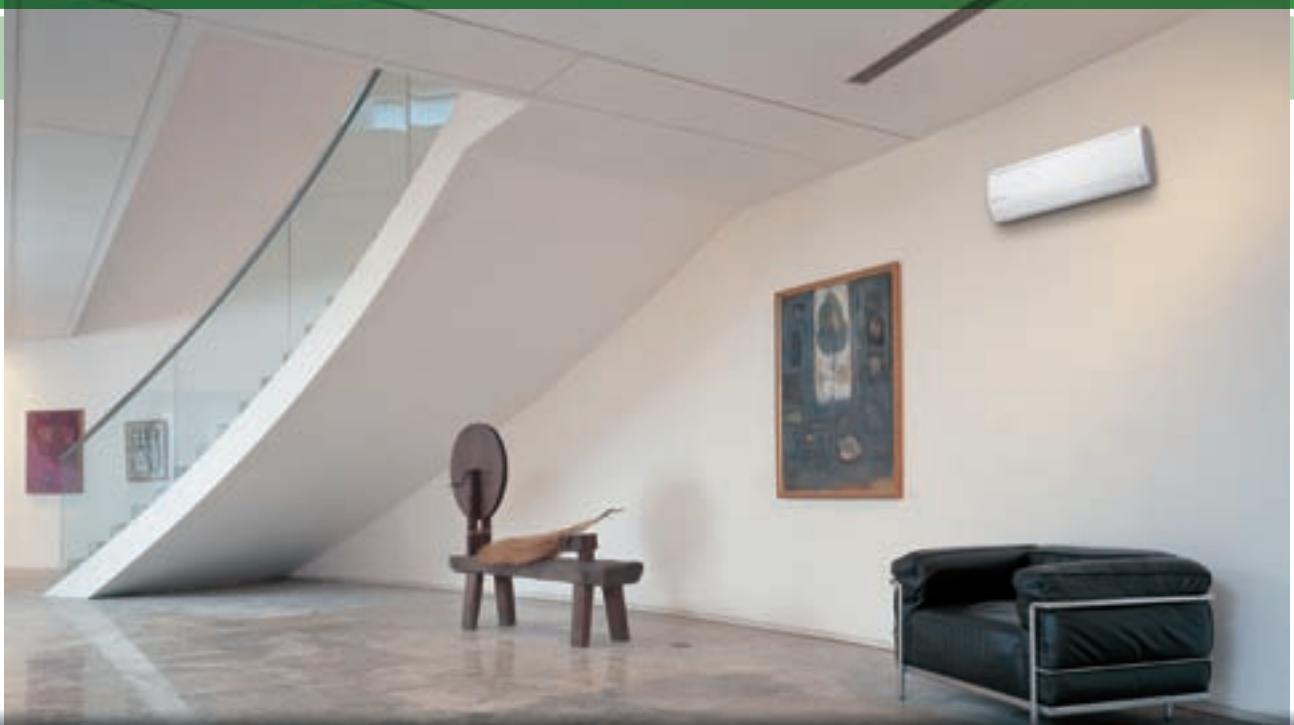


Filtro alla catechina

Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.

### Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM  
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM



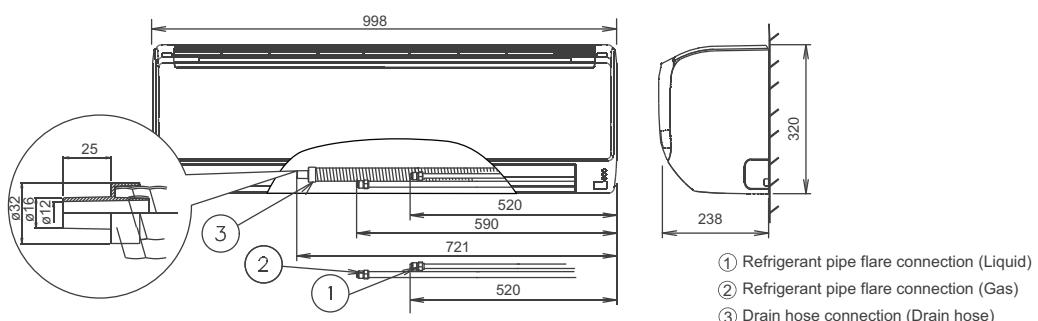
### Specifiche

	Modello		ASYG18LFCA
	Codice		3NGF8155
Alimentazione	V/ Ø /Hz		230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-6.0)
	Riscaldamento	kW	6.3 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.52/1.71
EER	Raffrescamento	W/W	3.42
COP	Riscaldamento	W/W	3.68
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	5.2/5.9
SEER	Raffrescamento	W/W	6.94
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	3.87
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++
	Riscaldamento (Medio)		A
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.8/7.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	262
	Riscaldamento	kWh/a	2130
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	43/37/33/26
	Unità esterna	Alta	50
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	58
	Unità esterna	Alta	65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	900/2150
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	320X998X238
		kg(lbs)	14 (31)
Attacchi tubazioni	Unità esterna	mm	620X790X298
		kg(lbs)	41 (90)
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	6.35/12.8
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	12/16
Massimo dislivello		m	25 (15)
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)

### Dimensioni

Modelli: ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

(Misure: mm)



# Unità a Pavimento

Serie LV: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Wireless R.C.



For AGYG09/12LVCA



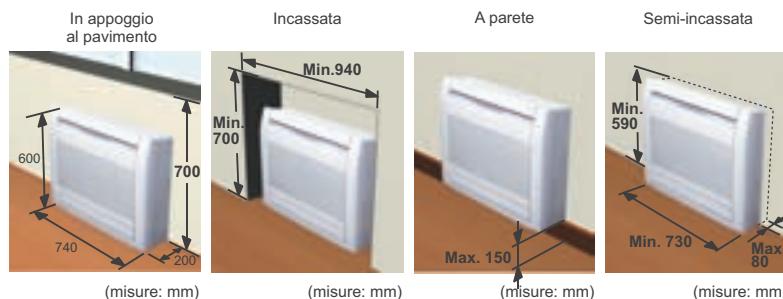
For AGYG14LVCA

**ALL  
DC**

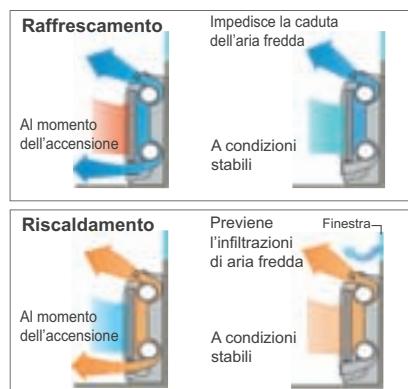


## Caratteristiche

### Installazione facile e flessibile



### Due ventilatori e un'ampia distribuzione dell'aria



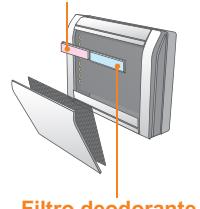
### Caratteristiche del filtro

#### Filtro deodorante

Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidanti degli ioni generati.

+ Using different filters at both sides

#### Filtro alla catechina



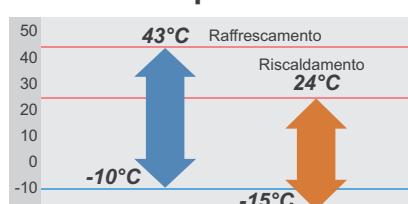
#### Filtro alla catechina

Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.

### Installazione flessibile 6 direzioni di collegamento per tubazioni e condensa



### Funzionalità a basse temperature



### Accessori

Filocomando:	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM
Half Concealed Kit:	UTR-STA

### Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.

### Manutenzione facile

Il pannello frontale è completamente amovibile e può essere pulito facilmente.





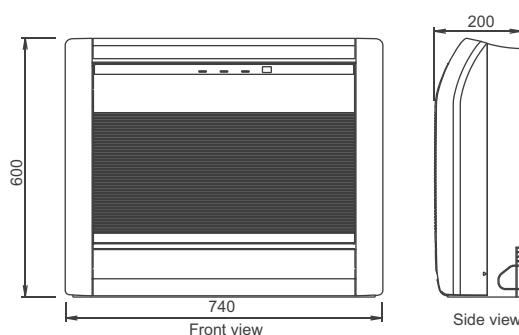
### Specifiche

	Modello		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Codice		3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.6 (0.-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.0)
	Riscaldamento		3.5 (0.9-5.5)	4.5 (0.9-6.6)	5.2 (0.9-8.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Raffrescamento	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Riscaldamento		4.43	3.78	3.61
Pdesign	Raffrescamento/Riscaldamento (@-10°C)	kW	2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7
SEER	Raffrescamento	W/W	7.00	6.50	6.40
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.20	4.00	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+
Corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	130	188	230
	Riscaldamento		967	1330	1645
Capacità di deumidificazione		l/h	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora (Raffrescamento)	Unità interna	A/M/B/S	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Unità esterna	Alta	47	48	50
Potenza sonora (Raffrescamento)	Unità interna	Alta	55	55	58
	Unità esterna	Alta	64	64	65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Dimensioni AxLxP	Unità interna		mm kg(lbs)	600x740x200 14 (31)	600x740x200 14 (31)
	Unità esterna		mm kg(lbs)	540x790x290 36 (79)	540x790x290 36 (79)
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante (GWP)			R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)

### Dimensioni

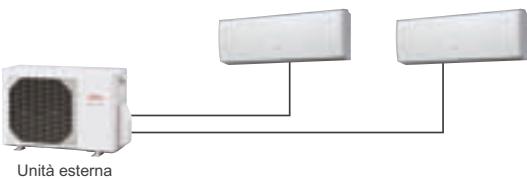
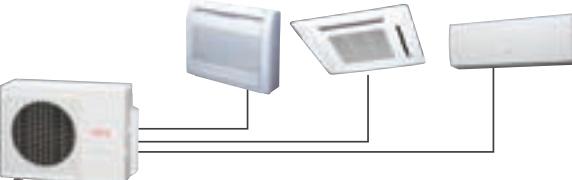
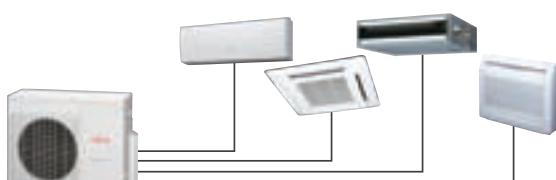
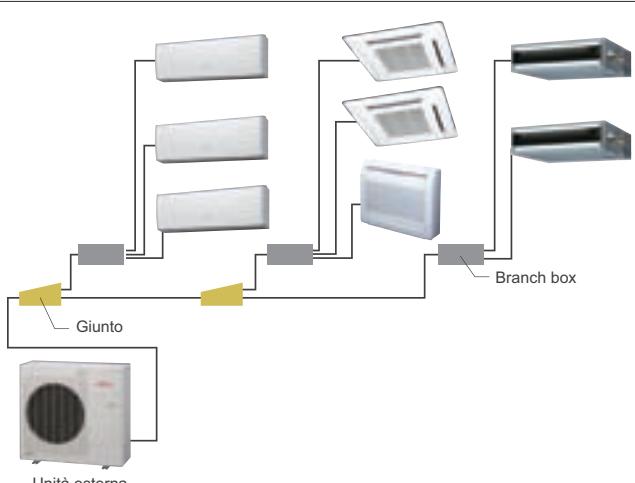
Modelli: AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

(Misure: mm)



# Gamma Multisplit

## Modelli Multisplit

Modello	Potenza					
	14	18	24	30	45	
	Potenza freddo (kW)	4	5	5.4	6.8	8
<b>Multi 2 x 1</b>						
	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2				
<b>Multi 3 x 1</b>						
			AOYG18LAT3	AOYG24LAT3		
<b>Multi 4 x 1</b>						
					AOYG30LAT4	
<b>Multi 8 x 1</b>						
					AOYG45LBT8	

- Note:
1. Multi 2 x 1 : 2 unità interne collegabili  
 AOYG14LAC2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 6,2 kW.  
 AOYG18LAC2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 7,0 kW.
  2. Multi 3 x 1 : da 2 a 3 unità interne collegabili  
 AOYG18LAT3: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 8,5 kW.  
 AOYG24LAT3: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 10,5 kW.
  2. Multi 4 x 1 : da 3 a 4 unità interne collegabili  
 AOYG30LAT4: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,9 kW e 14,4 kW.
  2. Multi 8 x 1 : da 2 a 8 unità interne collegabili  
 AOYG45LBT8: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 11,2 kW e 18,2 kW.

### Modelli unità interne collegabili

Unità esterna	Tipo		Multi 2 x 1		Multi 3 x 1		Multi 4 x 1		Multi 8 x 1	
	Modello		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3		AOYG30LAT4		AOYG45LBT8
	Potenza (kW)	Riscaldam. Raffrescam.	4.0 4.4	5.0 5.6	5.4 6.8	6.8 8.0		8.0 9.6		14.0 16.0
Unità interne	BTU	kW	Class							
ASYG07/09/12/14LM	7000	2.0	●	●	●	●	●	●	●	
ASYG07/09/12/14LU	9000	2.5	●	●	●	●	●	●	●	
ASYG18/24LF	12000	3.5	●	●	●	●	●	●	●	
ASYG18/24LF	14000	4.0	—	●	●	●	●	●	●	
AGYG09/12/14LV	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
AGYG09/12/14LV	24000	7.0	—	—	—	—	●	●	●	
AUYG07/09/12/14/18LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	
AUYG07/09/12/14/18LV	12000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	
AUYG07/09/12/14/18LV	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	
AUYG07/09/12/14/18LV	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
ABYG14/18LV	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	
ABYG14/18LV	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	
ARYG07/09/12/14/18LL	9000	2.5	—	●	●	●	●	●	●	
ARYG07/09/12/14/18LL	12000	3.5	—	●	●	●	●	●	●	
ARYG07/09/12/14/18LL	14000	4.0	—	—	●	●	●	●	●	
ARYG07/09/12/14/18LL	18000	5.0	—	—	—	●	●	●	●	

### Caratteristiche delle unità interne

	Up/Down	Double	Adjust	R	Restart	Auto Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W-S	Filter	Ion	AF	Wash
ASYG07/09/12/14LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASYG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AGYG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ABYG14/18LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARYG07/09/12/14/18LL	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ : Optional

# Multi 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1

**Multi 2 x 1:** AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2

**Multi 3 x 1 :** AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3

**Multi 4 x 1 :** AOYG30LAT4



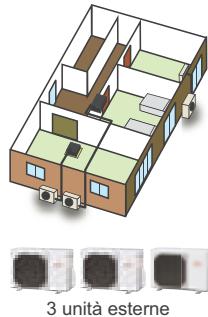
## Caratteristiche

### Ampia gamma di unità interne con vari modelli

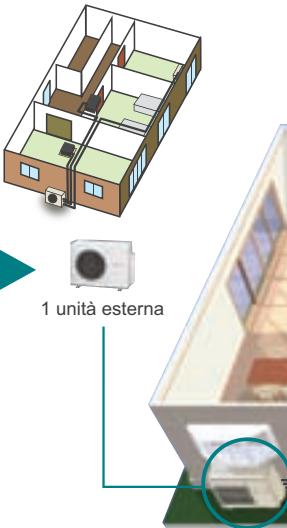
Otto tipologie e 25 modelli per un range di potenza da 2 a 7 kW. Sono progettati per soddisfare molteplici esigenze: dalle stanze in abitazioni private ai grandi negozi e agli hotel.

#### Esempio:

##### Installazione Monosplit



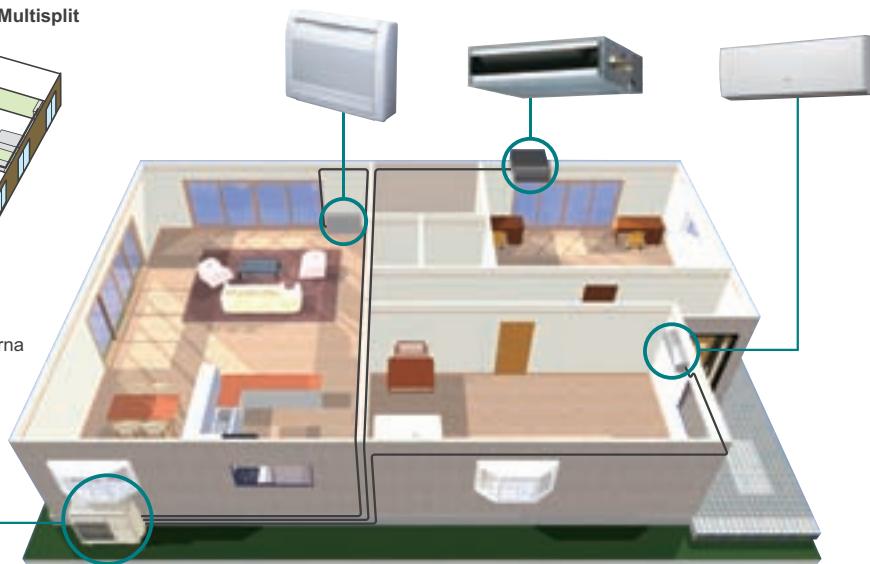
##### Installazione Multisplit



### Installazione salvaspazio

Più unità interne possono essere collegate a una singola unità esterna, con grande libertà di collocazione.

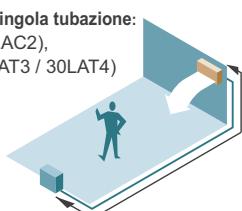
A parità di macchine interne, l'unità esterna del Multisplit permette di risparmiare molto più spazio nell'installazione.



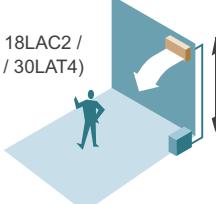
### Installazione flessibile

Il Multisplit può essere installato in stanze di grandi dimensioni o in edifici a più piani, fino a una lunghezza massima delle tubazioni di 70 m (AOYG30LAT4) e a un dislivello massimo di 15 m.

**Massima lunghezza di una singola tubazione:**  
20 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2),  
25 m (AOYG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



**Massimo dislivello:**  
15 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



**Massima lunghezza totale delle tubazioni:**  
30 m (AOYG14LAC2 / 18LAC2),  
50 m (AOYG18LAT3 / 24LAT3),  
70 m (AOYG30LAT4)

### Caratteristiche tecniche ( 2 x 1, 3 x 1, 4 x 1 )

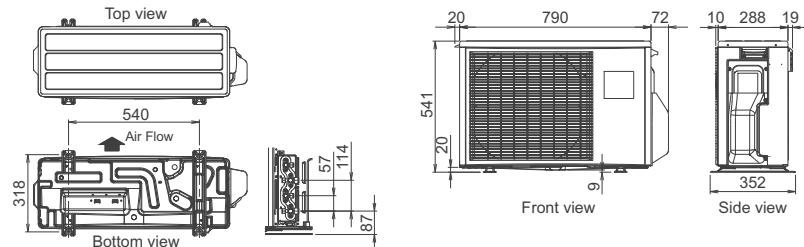
	Modello	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
	Codice	3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281
Alimentazione	V/I/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacità nominale (min-max)	Raffrescamento kW	4.0 (1.4-4.4)	5.0 (1.7-5.6)	5.4 (1.8-6.8)	6.8 (1.8-8.5)	8.0 (3.5-10.1)
	Riscaldamento	4.4 (1.1-5.4)	5.6 (1.8-6.1)	6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-8.8)	9.6 (3.7-12.0)
EER	Raffrescamento W/W	3.67	3.21	4.00	3.51	3.60
COP	Riscaldamento	4.27	3.97	4.20	4.00	4.00
Pressione sonora (High)	Raffrescamento dB(A)	47	50	46	48	50
	Riscaldamento	49	51	47	49	51
Potenza sonora (High)	Raffrescamento	61	63	65	68	68
	Riscaldamento	63	64	67	70	70
Dimensioni ( AxLxP )	mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
Peso	kg(lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Tubazioni	Liquido	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 (*Ø6.35x3, Ø9.52)
	Gas	Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 *(Ø9.52x3, Ø12.7) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
Massima lunghezza	Totalle / Singola	30/20	30/20	50/25	50/25	70/25
Dislivello massimo	Tra unità esterna e interne	15	15	15	15	15
	Tra unità esterna e interne	10	10	10	10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento °CDB	10 a 46	10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	0 a 46
	Riscaldamento	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-10 a 24
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

\* Collegamento tramite riduzione (inclusa).

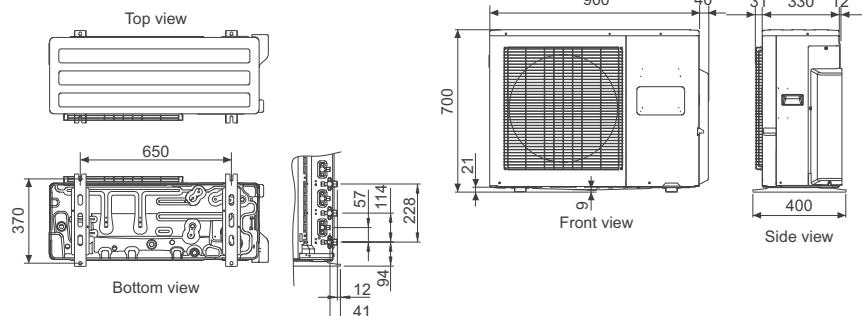
### Dimensioni

(Misure: mm)

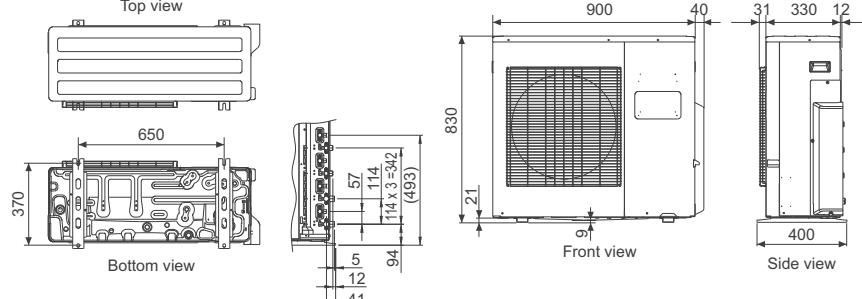
Modelli: AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



Modelli: AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



Modelli: AOYG30LAT4



# Multi 8 x 1

Multi 8 x 1: AOYG45LBT8

ALL  
DC



## Caratteristiche

### Alta efficienza e compatto

#### Unità esterna compatta



#### Innovazioni tecnologiche



Ventola ad alta efficienza di grandi dimensioni:  
Impiego di una nuova ventola ad alta efficienza.



Motore ventilatore tipo DC:  
Il motore ventola DC compatto permette di  
raggiungere prestazioni ad alta efficienza.



Scambiatore di calore:  
Dimensioni compatte e risparmio energetico sono  
ottenuti grazie al nuovo scambiatore ad alta  
densità.

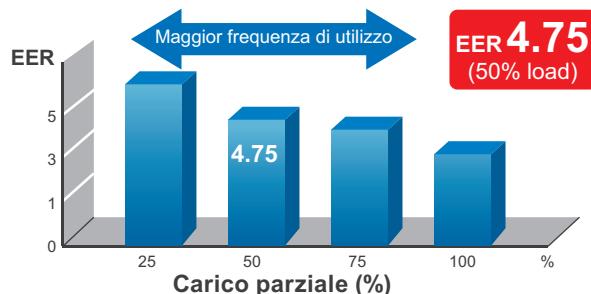


Compressore Twin rotary DC ad alta efficienza  
Alte prestazioni, bassa rumorosità, grande potenza sono  
le caratteristiche di questo nuovo compressore.

### Alta efficienza stagionale

Il rendimento effettivo è calcolato per diverse temperature esterne, che dipendono dalle condizioni meteo e dalle stagioni. Inoltre, specie nel caso dei Multisplit, le unità interne non funzionano tutte insieme e sempre.

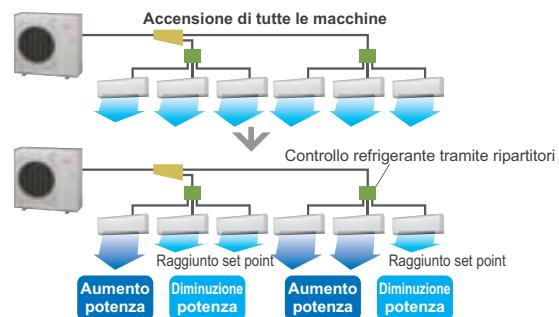
Per più del 90% del tempo di funzionamento, infatti, i climatizzatori lavorano a potenza parziale invece che a potenza nominale. Ci siamo perciò concentrati sulle prestazioni di risparmio energetico basate sull'uso effettivo: l'efficienza delle prestazioni a carico parziale è stata quindi ulteriormente migliorata sviluppando il sistema ALL DC.



### Maggiore comfort

#### Rapido raggiungimento del comfort grazie al controllo ottimizzato del refrigerante

Ogni stanza raggiunge il set point in modo più veloce e confortevole.



## Caratteristiche

### Comando centralizzato

Option

Il comando centralizzato è stato concepito per un facile utilizzo. Tutte le unità interne possono essere controllate singolarmente. Sono previste specifiche funzioni per ottenere un ulteriore risparmio energetico.

### Comando centralizzato e individuale

Consente di controllare fino a 8 unità interne. Per ciascuna unità interna possono essere regolate le impostazioni di: temperatura, velocità del ventilatore, timer, etc.

### Supporto multilingue

Nove lingue disponibili (inglese, italiano, tedesco, francese, spagnolo, russo, portoghese, greco e turco).

### Facile da usare

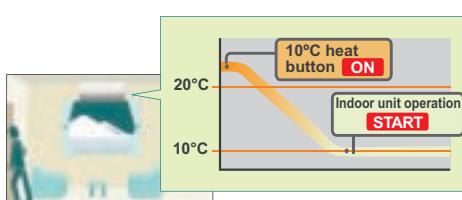
- Schermo retroilluminato a LED di grandi dimensioni
- Ampio pannello di controllo



UTY-DMMYM

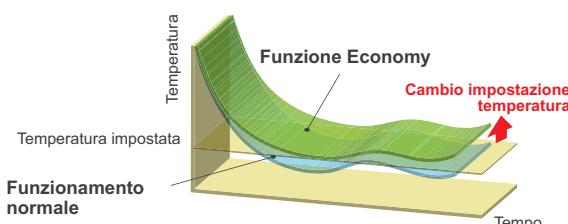
### Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



### Funzione Economy

La temperatura impostata viene automaticamente aumentata nel tempo di 1°C, riducendo così il consumo di energia.

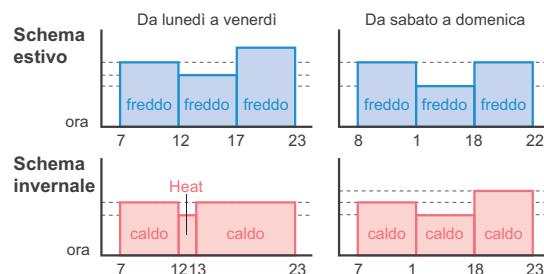


### Impostazioni vietate

Il comando centralizzato è dotato di funzioni che possono limitare le operazioni non autorizzate nelle varie unità interne. Il comando centralizzato dispone inoltre di un blocco per impedire ai bambini di giocarci, etc....

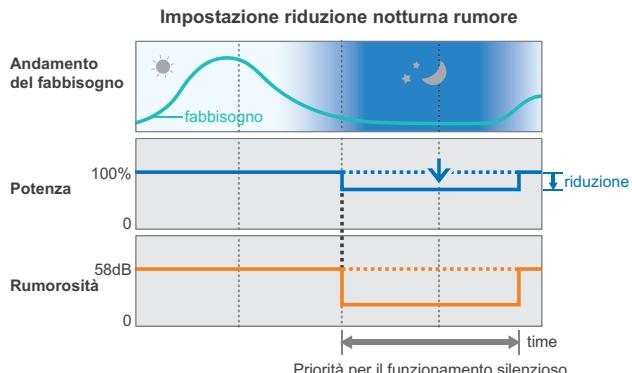
### Timer settimanale

L'impostazione ON/OFF può essere impostata 4 volte in un giorno. 2 schemi settimanali possono essere impostati in base alla stagione estiva e invernale



### Funzionamento a bassa rumorosità

L'utente può scegliere diversi livelli di rumorosità, a seconda dell'ambiente di installazione. L'orario di funzionamento viene impostato con il timer.

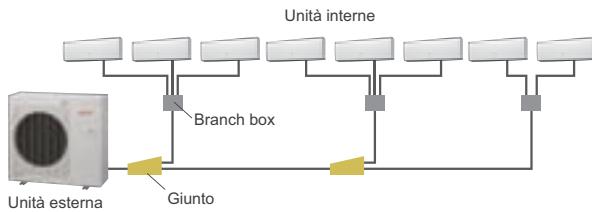


## Caratteristiche

## Design flessibile e facile installazione

### Vasta gamma di potenze

A un'unica unità esterna possono essere collegate fino a 8 unità interne, fino a un massimo del 130% della potenza dell'unità esterna stessa. Questo tipo di soluzione si adatta a qualsiasi layout delle stanze.



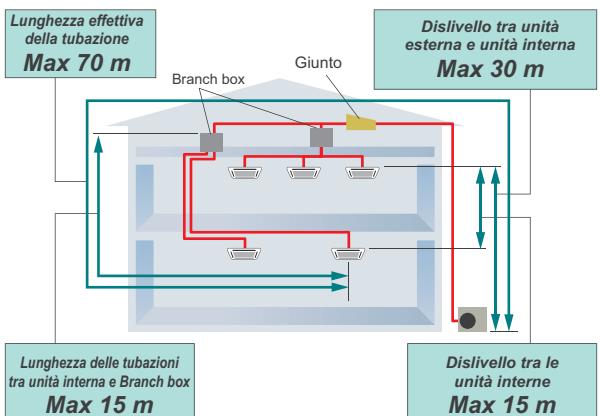
**Indice di saturazione della macchina esterna pari al 130%**

**Numero di unità interne collegabili fino a 8**

### Progettato per lunghe tubazioni

Può essere facilmente installato anche in condomini alti o in centri commerciali.

**Massima lunghezza totale della tubazione Max. 115 m**



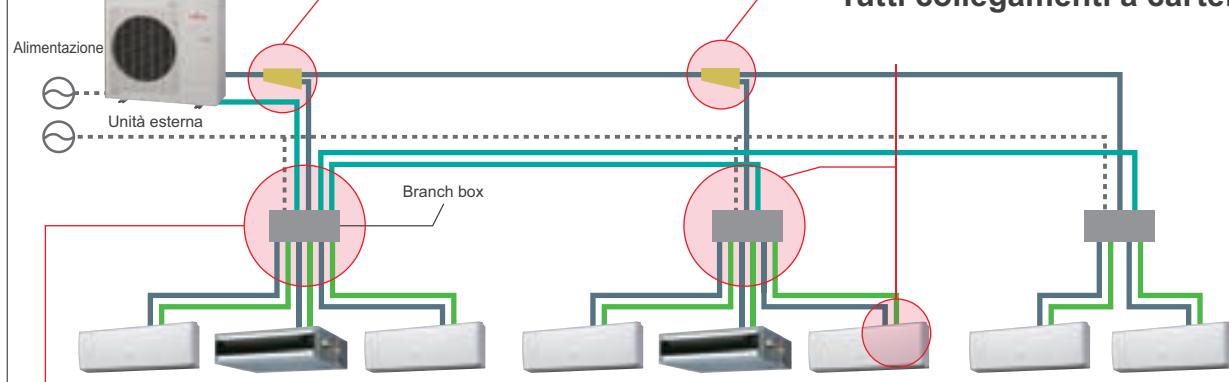
La connessione a cartella delle tubazioni e il facile collegamento elettrico eliminano i possibili errori.



### Funzione automatica di rilevazione errori di cablaggio

L'operazione di check rileva in anticipo eventuali errori di cablaggio.

### Tutti collegamenti a cartella

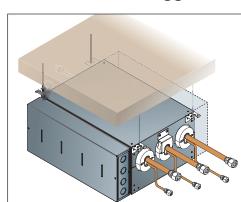


### Semplice sistema di collegamento elettrico

Il sistema di cablaggio è uguale nel caso di Monosplit e di Multisplit.

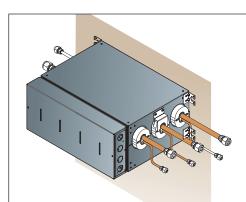
## Flessibilità nel montaggio del Branch box

Posizioni di montaggio ammesse



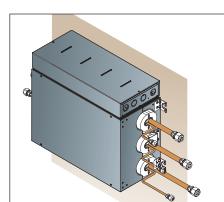
### Appeso al soffitto

Non va appeso al soffitto quando si esegue un'installazione verticale.



### Montaggio orizzontale a parete

Installare l'unità con box di controllo frontale.



### Montaggio verticale a parete

Installare l'unità con il box di controllo rivolto verso l'alto.

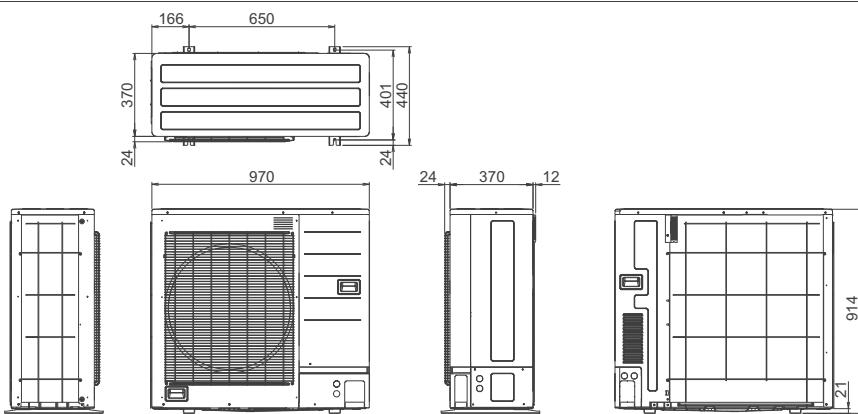
## Caratteristiche

Modello		AOYG45LBT8	
Codice		3NGF8282	
Unità interne collegabili		8	
Potenza delle unità interne collegabili	Raffrescam.	kW	11.2 - 18.2
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50
Capacità nominale	Raffrescam. Riscaldam.	kW	14.0 16.0
Potenza assorbita	Raffrescam. Riscaldam.	kW	5.20 5.07
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	m³/h	4,650 4,800
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	dB(A)	56 58
Scambiatore di calore			Plate fin coil
Dimensioni A x L x P		mm	914 x 970 x 370
Peso		kg(lbs)	98 (217)
Attacchi tubazioni (Gas / Liquido)		mm	9.52/15.88
Massima lunghezza tubazioni		m	115 (Total)
Max dislivello (U.E ~ U.I)			30
Campo di funzionamento	Raffrescam. Riscaldam.	°CDB	-5 to 46 -15 to 24
Refrigerante			R410A
Modello		UTP-PY03A	UTP-PY02A
Unità interne collegabili		1 to 3 Units	1 to 2 Units
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Range di alimentazione		198-264V	198-264V
Potenza assorbita	W	10	10
Assorbimento amperometrico	A	0.05	0.05
Dimensioni	mm	195x433x370	195x433x370
Peso	kg	9	9
Tubazioni	Sezione Liquido Gas	mm	Main: 9.52x1, Branch: 6.35x3 Main: 15.88x1, Branch: 12.7x3 Cartella
			Main: 9.52x1, Branch: 6.35x2 Main: 15.88x1, Branch: 12.7x2 Cartella
Metodo			

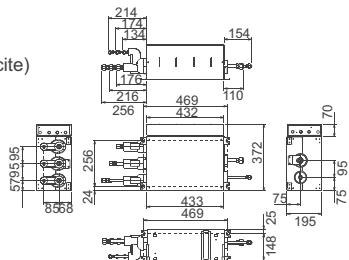
## Dimensioni

(Misura: mm)

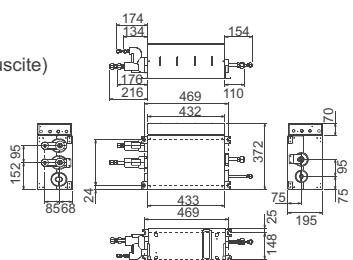
Unità esterna: AOYG45LBT8



**Branch Box :**  
UTP-PY03A  
(Branch box a tre uscite)



**Branch Box :**  
UTP-PY02A  
(Branch box a due uscite)



# Unità interne

## Caratteristiche

Modello a parete Slide



	Modello		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
	Codice		3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q dB(A)	35/30/28/21 35/30/28/21	36/32/28/21 36/32/28/21	37/34/31/21 37/34/31/21	41/36/33/25 41/36/34/27
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H dB(A)	53 53	54 54	55 55	59 59
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q m³/h	570/520/470/330 570/520/470/330	600/550/470/330 600/550/470/330	660/600/530/330 660/600/530/330	710/640/570/390 710/640/590/430
Dimensioni (A-L-P)		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Peso		kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Modello a parete



	Modello		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
	Codice		3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	3NGF8286	3NGF8260	3NGF8265
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q dB(A)	36/32/29/21 36/32/29/22	37/33/29/21 37/33/29/22	40/36/30/21 40/36/31/22	42/38/33/25 42/38/35/27	43/37/33/26 42/37/33/25	49/42/37/33 48/42/37/33
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H dB(A)	51 51	52 52	54 55	56 57	58 58	64 64
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q m³/h	560/500/430/310 560/500/430/330	600/520/430/310 600/520/430/330	660/560/450/310 660/560/470/330	730/600/530/360 730/615/560/375	900/740/620/550 900/740/620/550	1120/900/740/620 1100/900/740/620
Dimensioni (A-L-P)		mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Peso		kg(lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)	14 (30.8)	14 (30.8)
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Modello a pavimento



	Modello		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Codice		3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Taglie		kW	2.5	3.5	4.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q dB(A)	39/34/28/22 39/35/30/22	42/36/30/22 42/38/32/22	44/38/31/22 44/39/33/22
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H dB(A)	52 52	55 55	56 56
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q m³/h	530/440/360/270 530/460/380/270	600/490/380/270 600/510/410/270	650/520/400/270 650/540/430/270
Dimensioni (A-L-P)		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Peso		kg(lbs)	14 (30.7)	14 (30.7)	14 (30.7)
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Modello pavimento/soffitto



	Modello		ABYG14LVTA		ABYG18LVTB	
	Codice		3NGF8270		3NGF8271	
Taglie		kW		4.0		5.0
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)	
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H	dB(A)	36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)	
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480 640/590/540/480	780/700/560/500 780/700/560/500	
Dimensioni (A-L-P)		mm		199x990x655		199x990x655
Peso		kg(lbs)		27 (60)		27 (60)
Tubazioni	Liquido/Gas	mm		Ø6.35/Ø12.7		Ø6.35/Ø12.7

Modello a cassette compatte



	Modello		AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	
	Codice		3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K	
Taglie		kW	2.5	3.5	4.0	5.0	
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27 34/32/29/27	37/33/31/28 37/33/31/28	40/35/32/29 40/37/34/29	42/37/33/29 44/40/37/30
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H	dB(A)	46 47	49 49	52 52	54 56
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390 540/490/440/390	610/530/470/410 610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
Dimensioni (A-L-P)		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso		kg(lbs)		15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)	15 (33.1)
Cassette Grille				UTG-UFYD-W			
Tubazioni	Liquido/Gas	mm		Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Modello a canale



	Modello		ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB	
	Codice		3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276	
Taglie		kW	2.5	3.5	4.0	5.0	
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pressione sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25 28/26/25/24	29/28/27/26 29/28/27/24	32/30/28/26 33/30/28/25	32/31/30/29 33/32/31/29
Potenza sonora	Raffrescam. Riscaldam.	H	dB(A)	57 57	58 58	60 61	58 59
Portata d'aria	Raffrescam. Riscaldam.	H/M/L/Q	m³/h	600/550/500/450 600/550/500/450	650/600/550/480 650/600/550/480	800/700/600/480 800/700/600/480	940/880/820/750 940/880/820/750
Dimensioni (A-L-P)		mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Peso		kg(lbs)		19 (41.8)	19 (41.8)	19 (41.8)	23 (50.6)
Tubazioni	Liquido/Gas	mm		Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Pressione statica				0 a 90			
Pompa per condensa				Standard			



TATA, S.p.A.  
Via Europa  
31020 San Fior (TV)  
Tel. 0438 2661  
Fax 0438 266380  
[www.tata.it](http://www.tata.it)  
[www.eurofredgroup.com](http://www.eurofredgroup.com)



ISO 9001  
Certified number : 01 100 89394      ISO 14001  
Certified number : 01 104 9245/01



ISO 9001  
Certified number : 01 100 79269



ISO 14001  
Certified number : 310102-UK



ISO 9001  
Certified number : 00608Q11061R2M      ISO 14001  
Certified number : 00609E20454R2M

### Notice for specifications

I.U.=Indoor Unit   O.U.=Outdoor Unit   Qu=Quiet   \* =Not decided yet

- Specifications and design are subject to change without notice for future improvement.
- For further details, please check with our authorised dealer.
- Cooling / Heating capacities are based on the following conditions.

- Performance test is in accordance with EN14511
- Seasonal efficiency test is on accordance with EN14825
- Sound power test is in accordance with ENV12102

Cooling	Indoor temp. : 27°C DB/19°C WB Outdoor temp.: 35°C DB/24°C WB	Heating	Indoor temp. : 20°C DB/ 5°C WB Outdoor temp.: 7°C DB/6°C WB
---------	--	---------	--