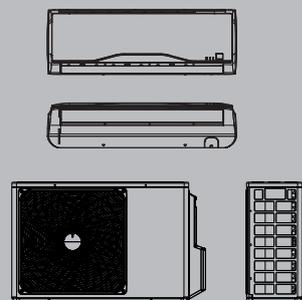




# AARIA START

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

Monosplit Inverter a parete  
Pompa di calore R32, a basso impatto ambientale  
Classe energetica A++/A+



## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

# AARIA START

I condizionatori AARIA START, per installazione a parete, sono la proposta Riello per ambienti residenziali di media e piccola dimensione. L'unità con refrigerante R32 a basso impatto ambientale raggiunge valori di efficienza energetica pari alla classe A++/A+, grazie alla tecnologia Inverter.

La gamma AARIA START è articolata su quattro modelli da 2,6 kW fino a 7,0 kW in raffrescamento.

Il ventilatore dell'unità interna a parete a 4 velocità permette di raggiungere elevati livelli di silenziosità, fino a 20 dB(A), alla velocità super minima. L'unità esterna ha un compressore rotativo ad alta efficienza con isolamento fonoassorbente.

Tramite il telecomando ad infrarossi fornito a corredo è possibile gestire tutte le funzioni dell'unità.

I condizionatori AARIA START sono equipaggiabili con kit Wi-Fi opzionale, per una completa gestione da remoto tramite APP dedicata RiCLOUD AC.

- Modalità SMART per un funzionamento automatico
- Funzione SLEEP per il massimo comfort notturno
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione della corrente
- Unità esterna completa di copri attacchi
- Telecomando ad infrarossi a corredo

## PRESTAZIONI IN ABBINAMENTO AD AMW ST

Modello		AMW 25 ST	AMW 35 ST	AMW 50 ST	AMW 70 ST
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] (1)					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,60	5,20	7,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	1,11	1,61	2,16
EER	kW/kW	3,23			
Capacità alla portata d'aria massima	kW	3,40	4,20	6,80	8,50
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,20	1,60	2,00	2,90
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,80	1,00	1,30	2,20
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30	0,40	0,70
Dati energetici (2)					
SEER	kW/kW	6,20	6,80	6,80	7,10
Classe energetica		A++			
Consumo energetico annuo	kWh/annum	147	186	268	350
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] (3)					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,40	4,20	6,00	8,10
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,91	1,13	1,61	2,18
COP	kW/kW	3,71			
Capacità alla portata d'aria massima	kW	4,60	5,40	6,90	10,00
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,50	1,60	2,35	2,90
Capacità alla portata d'aria minima	kW	1,00	1,10	1,40	2,40
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,40	0,52	0,70
Dati energetici per profilo climatico Medio (4)					
Pdesign a -10 °C	kW	2,40	3,20	5,20	5,60
SCOP	kW/kW	4,00			
Classe energetica		A+			
Consumo energetico annuo	kWh/annum	839	1123	1819	1963
Dati energetici per profilo climatico Caldo (4)					
Pdesign a +2 °C	kW	1,30	1,70	2,80	3,30
SCOP	kW/kW	4,90	4,60	5,30	5,30
Classe energetica		A++	A++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	373	517	734	872

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Secondo regolamento 626/2011

(3) Aria esterna: 7 °C B.S. / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(4) Secondo regolamento UE 206/2012

## DATI TECNICI

## Unità esterna

		AMW ST			
Modello		25	35	50	70
Caratteristiche elettriche in raffreddamento [A35 / A27] (1)					
Capacità nominale	kW	2,60	3,60	5,20	7,00
Potenza assorbita nominale	kW	0,80	1,11	1,61	2,16
Frequenza nominale	Hz	47	63	63	61
Frequenza massima	Hz	65	85	85	85
Frequenza minima	Hz	24	25	20	20
Corrente assorbita nominale	A	3,60	5,00	7,20	9,60
Corrente assorbita massima	A	5,70	7,10	8,90	13,00
Corrente assorbita minima	A	1,40	1,40	1,80	3,20
Caratteristiche elettriche in riscaldamento [A7 / A20] (2)					
Capacità nominale	kW	3,40	4,20	6,00	8,10
Potenza assorbita nominale	kW	0,91	1,13	1,61	2,18
Frequenza nominale	Hz	64	64	64	64
Frequenza massima	Hz	99	99	103	99
Frequenza minima	Hz	24	25	20	20
Corrente assorbita nominale	A	4,10	5,10	7,20	9,70
Corrente assorbita massima	A	6,70	7,10	10,60	13,00
Corrente assorbita minima	A	1,40	1,80	2,30	3,20
Caratteristiche elettriche					
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50			
Compressore	Tipo	Rotativo			
Olio	Tipo	FW50S			
Carica olio	l	0,32	0,27	0,35	0,52
Refrigerante	Tipo	R32			
Carica refrigerante	kg	0,70	0,72	0,95	1,20
Ventilatore	Tipo	Assiale			
Quantità	n.	1			
Portata aria nominale	m³/h	1900	1900	2500	2900
Velocità minima	rpm	300	300	300	300
Velocità massima	rpm	800	800	800	800
Potenza assorbita massima	kW	40	40	50	50
Livelli sonori in raffreddamento					
Potenza sonora	dB(A)	60	61	63	65
Pressione sonora (3)	dB(A)	46	46	51	52
Livelli sonori in riscaldamento					
Pressione sonora (3)	dB(A)	47	47	52	53
Potenza sonora	dB(A)	61	62	64	66

(1) Aria esterna: 35 °C B.S, Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Aria esterna: 7 °C B.S / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(3) Valore in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T725-2004

## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### Unità interna

		AMW			
Modello		25	35	50	70
Caratteristiche elettriche					
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50			
Grado di protezione	IP	IP20			
Ventilatore					
Quantità	n.	1			
Potenza assorbita nominale	kW	0,20	0,20	0,40	0,40
Corrente assorbita nominale	A	0,10	0,10	0,20	0,20
Portata aria massima	m³/h	500	550	1000	1200
Portata aria media	m³/h	400	450	800	900
Portata aria minima	m³/h	350	400	600	700
Portata aria superminima	m³/h	250	250	400	450
Velocità massima	rpm	1100	1150	1050	1100
Velocità media	rpm	950	1000	900	950
Velocità minima	rpm	800	850	750	800
Velocità superminima	rpm	650	650	610	650
Livelli sonori in raffreddamento (1)					
Pressione sonora superminima	dB(A)	20	21	28	30
Pressione sonora minima	dB(A)	28	29	35	37
Pressione sonora media	dB(A)	32	33	40	43
Pressione sonora massima	dB(A)	35	36	44	47
Potenza sonora massima	dB(A)	52	54	57	60
Livelli sonori in riscaldamento (1)					
Pressione sonora superminima	dB(A)	21	22	29	31
Pressione sonora minima	dB(A)	29	30	36	38
Pressione sonora media	dB(A)	33	34	41	44
Pressione sonora massima	dB(A)	36	37	45	48
Potenza sonora massima	dB(A)	53	55	58	61

(1) Valore in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004

## TABELLA PER IL CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA SECONDO DM 26.06.2015

## PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

AARIA START 25	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)				
	Temperatura di mandata	20°C			
	Temperatura esterna	Potenza nominale (kW)		COP	
	-7	3,2		2,15	
	2	3,3		2,71	
	7	3,4		3,71	
	12	3,6		4,05	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)				
	Tbival	A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-7	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico	3,20	3,30	3,40	3,60
	COP' a pieno carico	2,15	2,71	3,71	4,05
	COP a carico parziale	2,70	4,00	5,40	6,40
CR - Fattore di carico	1,00	0,60	0,37	0,15	
f COP - Fattore correttivo	1,26	1,48	1,46	1,58	
AARIA START 35	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)				
	Temperatura di mandata	20°C			
	Temperatura esterna	Potenza nominale (kW)		COP	
	-7	3,4		2,35	
	2	3,7		2,81	
	7	4,2		3,71	
	12	4,3		4,08	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)				
	Tbival	A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-7	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico	3,40	3,70	4,20	4,30
	COP' a pieno carico	2,35	2,81	3,71	4,08
	COP a carico parziale	2,50	4,20	4,80	5,80
CR - Fattore di carico	1,00	0,56	0,32	0,13	
f COP - Fattore correttivo	1,06	1,49	1,29	1,42	
AARIA START 50	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)				
	Temperatura di mandata	20°C			
	Temperatura esterna	Potenza nominale (kW)		COP	
	-7	4,8		2,56	
	2	5,5		2,91	
	7	6		3,71	
	12	6,2		4,08	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)				
	Tbival	A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-7	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico	4,80	5,50	6,00	6,20
	COP' a pieno carico	2,56	2,91	3,71	4,08
	COP a carico parziale	2,50	3,90	5,40	6,40
CR - Fattore di carico	1,00	0,54	0,32	0,13	
f COP - Fattore correttivo	0,98	1,34	1,46	1,57	
AARIA START 70	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)				
	Temperatura di mandata	20°C			
	Temperatura esterna	Potenza nominale (kW)		COP	
	-7	5,6		2,37	
	2	6,8		2,58	
	7	8,1		3,71	
	12	8,2		3,72	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)				
	Tbival	A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-7	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico DC	5,60	6,80	8,10	8,20
	COP' a pieno carico	2,37	2,58	3,71	3,72
	COP a carico parziale	2,50	4,10	5,10	6,80
CR - Fattore di carico	1,00	0,51	0,27	0,12	
f COP - Fattore correttivo	1,05	1,59	1,37	1,83	

## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

		Carico parziale	Temperatura esterna (°C)	EER
		EER1	100%	35
AARIA START 25	EER2	75%	30	5,1
	EER3	50%	25	7,8
	EER4	25%	20	11
	Carico parziale	Temperatura esterna (°C)	EER	
AARIA START 35	EER1	100%	35	3,23
	EER2	75%	30	5,4
	EER3	50%	25	8,4
	EER4	25%	20	12,1
AARIA START 50	Carico parziale	Temperatura esterna (°C)	EER	
	EER1	100%	35	3,23
	EER2	75%	30	5,1
	EER3	50%	25	8,7
AARIA START 70	EER4	25%	20	11,8
	Carico parziale	Temperatura esterna (°C)	EER	
	EER1	100%	35	3,23
	EER2	75%	30	5
AARIA START 70	EER3	50%	25	9
	EER4	25%	20	12,8

### LIMITI DI FUNZIONAMENTO

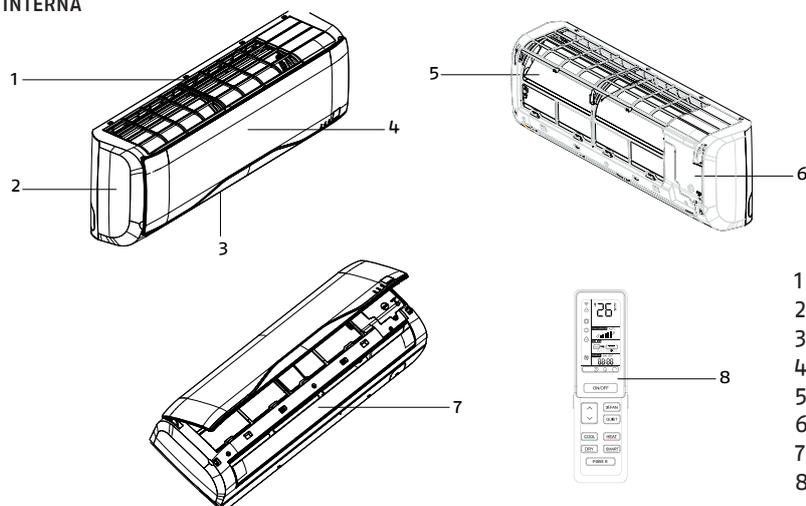
Modalità	Temperatura		Min	Max
	Aria ambiente (B.U.)	°C		
Raffreddamento	Aria ambiente (B.U.)	°C	21	35
	Aria esterna (B.S.)	°C	-15	46
Riscaldamento	Aria ambiente (B.S.)	°C	10	27
	Aria esterna (B.U.)	°C	-15	24

I limiti sono basati sulle seguenti condizioni:

- lunghezza tubazione: 5 m
- dislivello: 0 m
- portata d'aria: massima

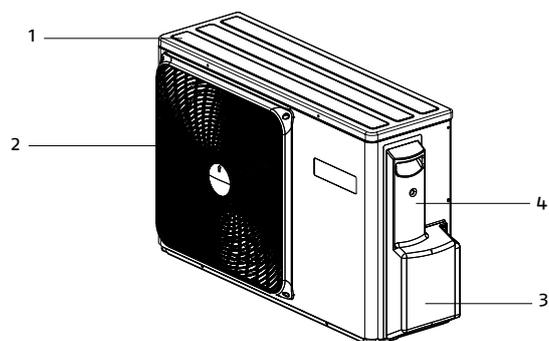
## STRUTTURA

### UNITA' INTERNA

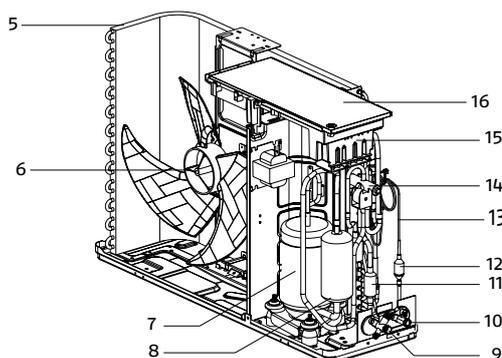


- 1 Ripresa aria
- 2 Mobile di copertura
- 3 Mandata aria
- 4 Pannello frontale
- 5 Filtro aria
- 6 Coperchio quadro elettrico
- 7 Deflettori motorizzati
- 8 Telecomando

### UNITA' ESTERNA MODELLO 25

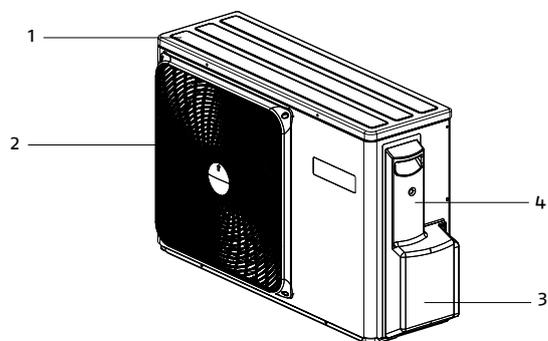


- 1 Pannello superiore
- 2 Griglia di protezione ventilatore
- 3 Pannello copriattacchi
- 4 Maniglia per la movimentazione
- 5 Scambiatore di calore
- 6 Elettroventilatore
- 7 Compressore rotativo
- 8 Separatore di aspirazione

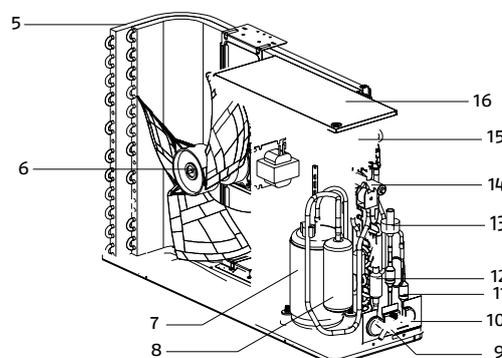


- 9 Attacco del gas
- 10 Attacco del liquido
- 11 Silenziatore
- 12 Filtro
- 13 Capillare
- 14 Valvola di inversione ciclo
- 15 Morsettiera per collegamenti elettrici
- 16 Coperchio del quadro elettrico

### UNITA' ESTERNA MODELLO 35



- 1 Pannello superiore
- 2 Griglia di protezione ventilatore
- 3 Pannello copriattacchi
- 4 Maniglia per la movimentazione
- 5 Scambiatore di calore
- 6 Elettroventilatore
- 7 Compressore rotativo
- 8 Separatore di aspirazione

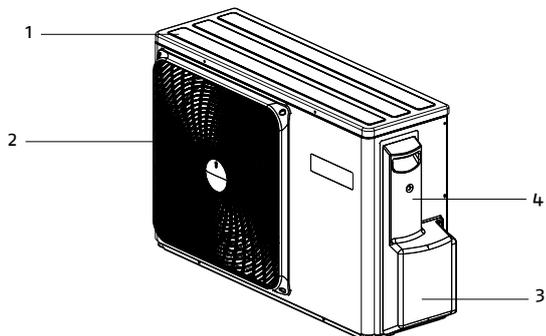


- 9 Attacco del gas
- 10 Attacco del liquido
- 11 Silenziatore
- 12 Filtro
- 13 Valvola d'espansione elettronica
- 14 Valvola di inversione ciclo
- 15 Morsettiera per collegamenti elettrici
- 16 Coperchio del quadro elettrico

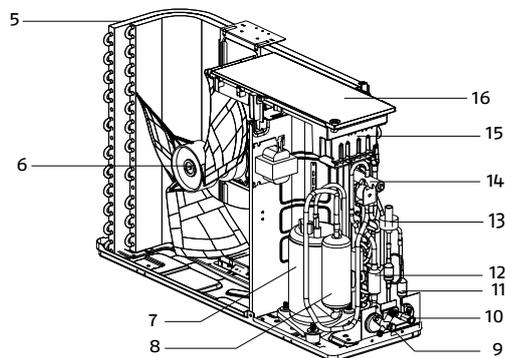
## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### UNITA' ESTERNA MODELLO 50

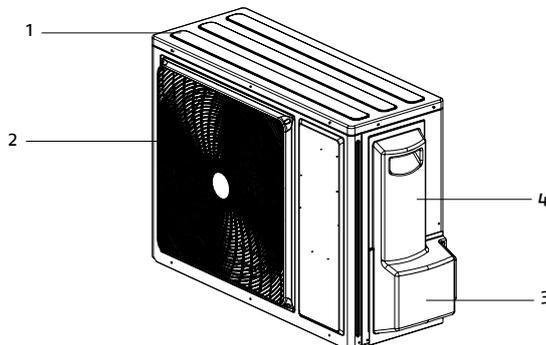


- 1 Pannello superiore
- 2 Griglia di protezione ventilatore
- 3 Staffa di sostegno
- 4 Pannello copriattacchi

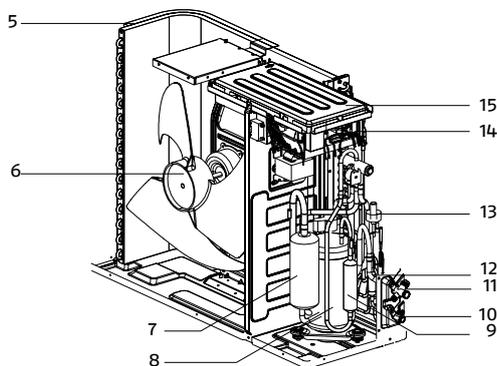


- 5 Maniglia per la movimentazione
- 6 Scambiatore di calore
- 7 Elettroventilatore
- 8 Compressore rotativo
- 9 Separatore di aspirazione
- 10 Attacco del gas
- 11 Attacco del liquido
- 12 Filtro
- 13 Silenziatore
- 14 Valvola d'espansione elettronica
- 15 Morsettiera per collegamenti elettrici
- 16 Coperchio del quadro elettrico

### UNITA' ESTERNA MODELLO 70



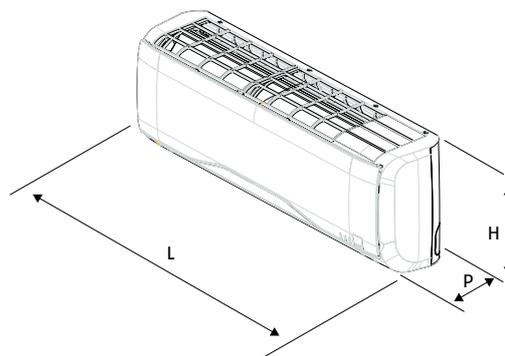
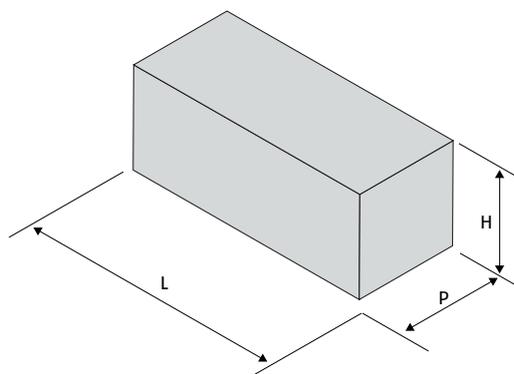
- 1 Pannello superiore
- 2 Griglia di protezione ventilatore
- 3 Pannello copriattacchi
- 4 Maniglia per la movimentazione



- 5 Scambiatore di calore
- 6 Elettroventilatore
- 7 Separatore di aspirazione
- 8 Compressore rotativo
- 9 Silenziatore
- 10 Attacco del liquido
- 11 Attacco del gas
- 12 Filtro
- 13 Valvola d'espansione elettronica
- 14 Morsettiera per collegamenti elettrici
- 15 Coperchio del quadro elettrico

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

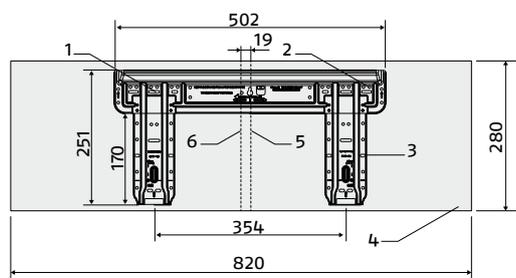
### UNITÀ INTERNA



Unità interna		AMW 25 ST	AMW 35 ST	AMW 50 ST	AMW 70 ST
Dimensioni prodotto					
H	mm	280	280	318	335
L	mm	820	820	1008	1125
P	mm	195	195	225	240
Peso	kg	8,8	8,8	11,6	14,0
Dimensioni imballo					
H	mm	280	280	318	335
L	mm	820	820	1008	1125
P	mm	195	195	225	240
Peso	kg	8,8	8,8	11,6	14,0
Attacchi connessioni					
Linea liquido	Ømm	6,35	6,35	6,35	6,35
Linea gas	Ømm	9,52	9,52	12,7	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18	40
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55	75
Scarico condensa	Øe mm	16	16	16	16

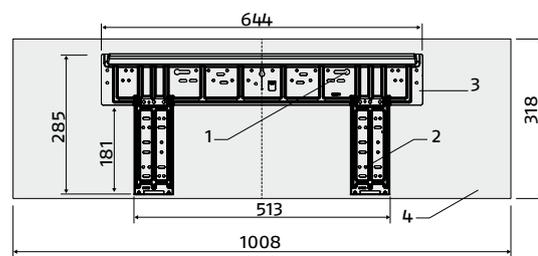
## POSIZIONAMENTO

### MODELLO 25-35



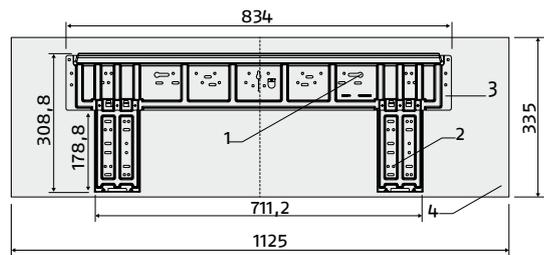
1. Asole per il fissaggio
2. Fori per il fissaggio
3. Supporto metallico
4. Ingombro apparecchio
5. Asse centrale del supporto metallico
6. Asse centrale dell'apparecchio

### MODELLO 50



1. Asole per il fissaggio
2. Fori per il fissaggio
3. Supporto metallico
4. Ingombro apparecchio

### MODELLO 70



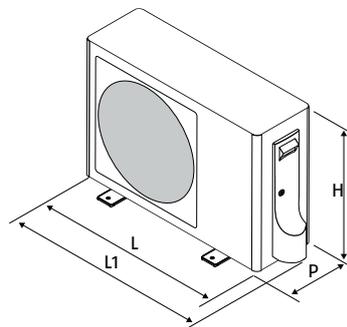
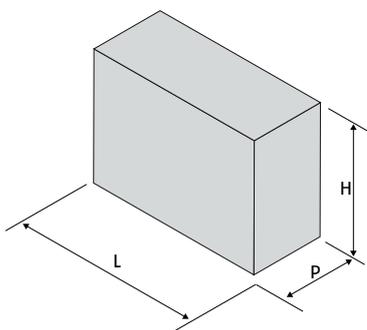
1. Asole per il fissaggio
2. Fori per il fissaggio
3. Supporto metallico
4. Ingombro apparecchio

## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

UNITÀ ESTERNA

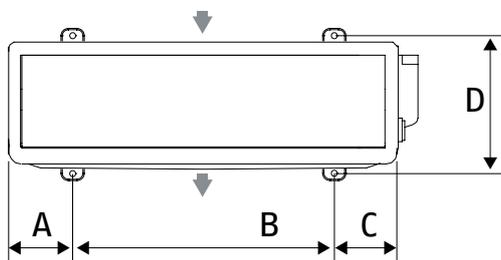


Unità esterna		25	35	50	70
Dimensioni prodotto					
H	mm	540	540	614	697
L	mm	780	780	820	890
L1	mm	940	940	893	988
P	mm	245	245	338	353
Peso	kg	27,0	28,0	37,8	51,0
Dimensioni imballo					
H	mm	620	620	685	780
L	mm	920	920	963	1046
P	mm	351	351	413	460
Peso	kg	30,0	31,0	41,5	56,0
Dimensioni impronta a terra					
A	mm	140	140	114,2	130
B	mm	500	500	590	6,28
C	mm	140	140	114,2	130
D	mm	256	256	324	355,5
Attacchi connessioni					
Linea liquido	∅mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Linea gas	∅mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18	40
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55	75
Scarico condensa	∅e mm	16	16	16	16

### POSIZIONAMENTO

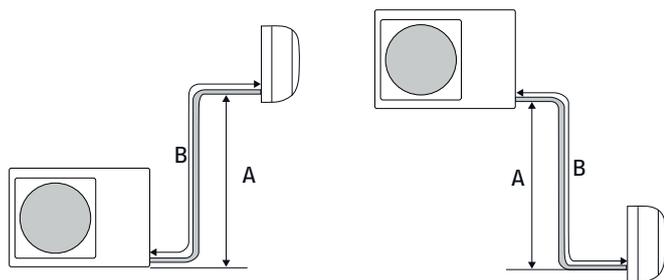
Gli apparecchi AARIA START devono:

- essere posizionati su una superficie livellata ed in grado di sostenerne il peso
- essere posizionati su una eventuale soletta sufficientemente rigida e che non trasmetta vibrazioni ai locali sottostanti o adiacenti.



Modello		25	35	50	70
Dimensioni impronta a terra					
A	mm	140	140	114,2	130
B	mm	500	500	590	6,28
C	mm	140	140	114,2	130
D	mm	256	256	324	355,5

## INSTALLAZIONE



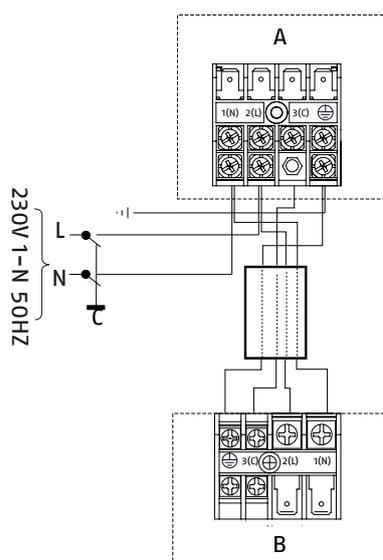
Quando la macchina AARIA START viene installata su impianti vecchi o da rimodernare, è consigliato verificare che l'impianto elettrico sia realizzato nel rispetto delle Norme specifiche e da personale professionalmente qualificato. In caso di sostituzione, l'impianto deve essere verificato dal progettista o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.

Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati da una errata realizzazione degli impianti.

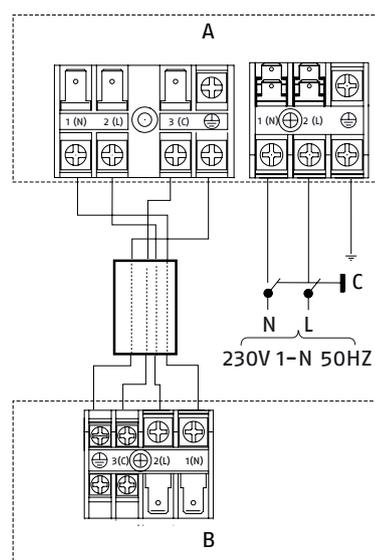
MODELLO		25	35	50	70
A	m	10		15	
B	m	15		25	
Lunghezza massima con la carica di fabbrica	m		7		
Carica aggiuntiva	g/m		20		

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### MODELLO 25-35



### MODELLO 50-70



A Unità esterna

B Unità interna

C Interruttore generale impianto

Modello		25	35	50	70
Caratteristiche elettriche					
Alimentazione elettrica	V/Ph/ Hz	230/1/50			
Grado di protezione	IP	24			
Protezione da cortocircuito	A	20			25
Protezione da sovracorrente	A	15			20
Protezione di terra	A	20			25
Corrente residua	mA	30			
Corrente di spunto	A	1,00			
Cavo di alimentazione	Tipo	H07RN-F			
Cavo di alimentazione	n. x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5		3 x 2,5	
Cavo di segnale	n. x mm <sup>2</sup>	1 x 1			

Le sezioni dei cavi indicate in tabella sono le minime da adottare.

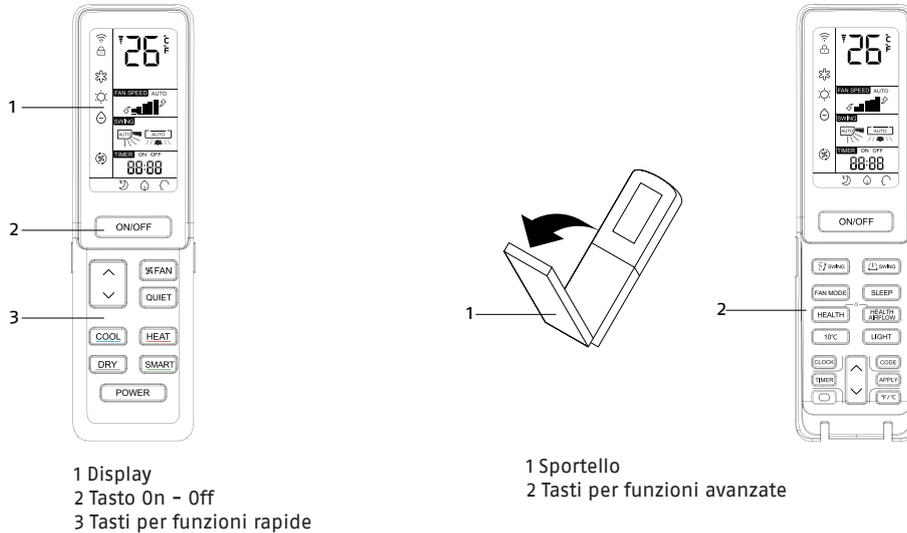
È necessario calcolare la dimensione corretta in base alla lunghezza effettiva, alla tipologia di posa e alle altre condizioni definite dalla normativa vigente.

## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi. In base alle temperature rilevate dalle sonde presenti nell'unità interna e da quelle sull'unità esterna, l'elettronica modula il funzionamento dell'apparecchio.



#### Tasti funzionali con sportello chiuso

-  Permette l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio
-  Aumenta o diminuisce il valore del parametro selezionato
-  Seleziona la velocità di ventilazione tra: minima, media, massima e automatica
-  Attiva la funzione Silenzioso
-  Attiva la modalità Raffreddamento
-  Attiva la modalità Riscaldamento
-  Attiva la modalità Deumidificazione
-  Attiva la modalità Automatica.
-  Attiva la funzione Massima potenza

#### Tasti funzionali con sportello aperto

-  Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore orizzontale o lo ferma in una posizione precisa
-  Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore verticale o lo ferma in una posizione precisa (non disponibile per AMW ST)
-  Seleziona la modalità di funzionamento Ventilazione
-  Attiva la funzione Notte
-  Funzione non disponibile
-  Attiva la funzione Flusso aria indiretto
-  Premuti contemporaneamente bloccano o sbloccano i tasti del telecomando
-  Attiva la funzione Antigelo ambiente (non disponibile per AMW ST)
-  Accende o spegne il display a bordo dell'unità
-  Consente l'accesso alla modifica dell'ora corrente
-  Consente l'accesso alle impostazioni del Timer
-  Aumenta o diminuisce il valore del parametro selezionato
-  Consente la modifica del canale di trasmissione A - b del telecomando con l'unità
-  Conferma le impostazioni effettuate
-  Modifica la scala dell'unità di misura della temperatura tra Celsius e Fahrenheit

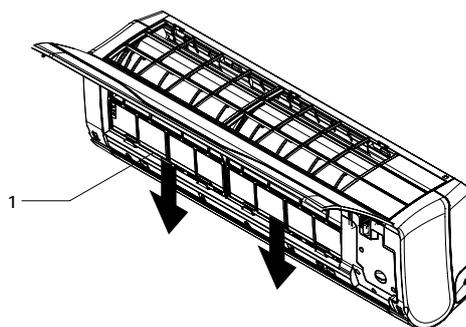
## FILTRI PURIFICATORI

A corredo dell'apparecchio vengono forniti dei filtri purificatori d'aria in grado di assorbire microscopiche particelle di polvere, pollini e muffe o agenti inquinanti:

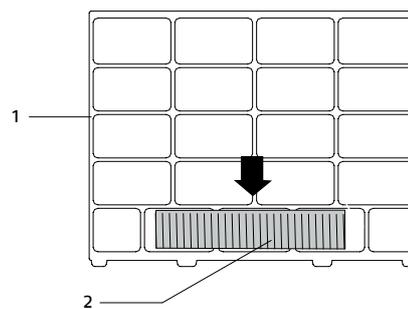
–n. 1 filtro antibatterico (verde)

–n. 1 filtro fotocatalitico (nero)

L'apparecchio è predisposto per l'installazione di due filtri purificatori. Scegliere tra quelli forniti in base alle proprie esigenze.



1 Filtro a rete



1 Filtro a rete  
2 Filtro purificatore

## ETICHETTA GAS REFRIGERANTE

In base alla Normativa CE n. 517/2014 su determinati gas fluorati ad effetto serra, è obbligatorio indicare la quantità totale di refrigerante presente sistema installato. Tale informazione è presente nella targhetta tecnica presente nell'unità esterna.

Per compilare l'etichetta:

–annotare la quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile

–posizionare l'etichetta gas refrigerante sull'unità esterna

Questa unità contiene gas fluorati a effetto serra coperti dal Protocollo di Kyoto. Le operazioni di manutenzione e smaltimento devono essere eseguite solamente da personale qualificato.

Potenziale di riscaldamento globale del gas refrigerante R32: GWP=675

In caso di necessità il refrigerante deve essere recuperato e non disperso in ambiente.

È vietato disperdere in ambiente il refrigerante.

<b>RIELLO</b> QUESTO APPARECCHIO CONTIENE GAS AD EFFETTO SERRA COPERTI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.  È VIETATO DISPERDERE IL GAS R32 DIRETTAMENTE IN ATMOSFERA	<b>INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE</b> Refrigerante : R32 GWP : 675 Carica di fabbrica: <input type="checkbox"/> kg <small>(vedi etichetta tecnica)</small> Carica aggiuntiva : <input type="checkbox"/> kg Carica totale : <input type="checkbox"/> kg Peso equivalente CO <sub>2</sub> : <input type="checkbox"/> t	<b>A</b> <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b>
	<small>Istruzioni per compilare l'Etichetta "F-Gas Label":</small> 1 - Annotare la quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile 2 - Collocare l'adesivo plastico di protezione (consegnato assieme al manuale) 3 - Peso equivalente CO <sub>2</sub> del sistema in tonnellate = Carica totale in kg / 1000 x GW	

A Carica di fabbrica

B Carica aggiuntiva

C Carica totale

D Peso totale equivalente di CO<sub>2</sub>

## CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

### AARIA START

#### DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Unità esterna monosplit. Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in lamiera preverniciata
- Griglia di mandata in ABS
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola elicoidale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate. Le batterie sono trattate contro la salsedine mediante due rivestimenti: uno strato di resina acrilica ed un secondo strato di materiale idrofilico
- Compressore Mitsubishi ad R32 rotary, montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano, con modulazione continua dal 20% fino al 110%, garantendo standard energetici elevati
- Scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione PAM e PWM DC inverter in corrente continua
- Valvola di espansione elettronica (escluso il modello AARIA START 25).
- Esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffrescamento
- Elevata efficienza energetica. Classe A++ in raffreddamento e A+ in riscaldamento
- Unità esterna completa di copri attacchi

#### AMW ST

Unità interna per installazione a parete. Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguento
- Pannello frontale con DISPLAY LED a scomparsa
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a 4 velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate con trattamento idrofilico
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili. A corredo vengono forniti n. 1 filtro antibatterico (verde), n. 1 filtro fotocatalitico (nero), n. 1 filtro antiformaldeide (imballo in cartone)
- Possibilità di dirigere il flusso d'aria nelle in più direzioni grazie agli swing verticale e orizzontale
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso min 20 dB(A) per la taglia 25
- Funzione Auto 10°C, è possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C
- Funzione AUTO RESTART Riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente
- Contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto

#### TELECOMANDO

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

#### CONFORMITÀ

Le pompe di calore R AARIA START sono conformi alle Direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva ErP 2009/125/CE e regolamento 2012/206/CE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Regolamento f-Gas 2014/517/UE





RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)  
tel. +390442630111 - fax +390442630371  
[www.riello.it](http://www.riello.it)

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.