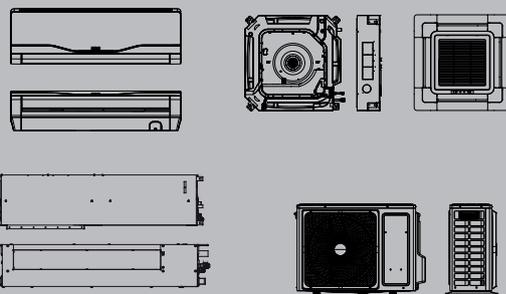




AARIA MONO PLUS

Condizionatori d'aria mono inverter

Ampia gamma di unità interne: parete, cassette, canalizzabili
Pompa di calore in R32, a basso impatto ambientale
Classe energetica fino a A+++/A++, per un consumo contenuto



CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

AARIA MONO PLUS

AARIA MONO PLUS – AMW P

I condizionatori AARIA MONO PLUS AMW P, con installazione a parete, nascono come proposta per ambienti residenziali di media e piccola dimensione, per consentire proposte con rendimenti energetici elevati e dal design moderno. L'unità con refrigerante R32 a basso impatto ambientale raggiunge classi di efficienza energetica A+++/A++.

Unità esterna dotata di compressore inverter ROTARY, per garantire il massimo comfort durante il funzionamento ed unità interna, con 4 velocità del ventilatore. AARIA MONO PLUS AMW offre tre taglie di potenza da 2,5 kW a 5,0 kW.

L'offerta è completata da un telecomando ad infrarossi a corredo, tramite cui è possibile gestire tutte le funzioni dell'unità. I condizionatori AARIA MONO PLUS AMW sono equipaggiabili con kit Wi-Fi opzionale, per una completa gestione da remoto tramite APP dedicata RICLOUD AC.

- Unità interna dotata di DISPLAY LED a scomparsa
- Modalità SMART per un funzionamento automatico
- Funzione SLEEP per il massimo comfort notturno
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzione ANTIGELO per avviare l'unità quando la temperatura interna scende sotto i 10°C
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione delle corrente
- Unità esterna completa di copri attacchi.

AARIA MONO PLUS –AMK P

I condizionatori AARIA MONO PLUS AMK P, con installazione a cassette, nascono come proposta per ambienti di media e piccola dimensione, per consentire proposte con rendimenti energetici elevati aventi un design funzionale. AARIA MONO PLUS AMK offre due taglie di potenze da 3,5 kW e 5,0 kW.

Il ventilatore centrifugo dell'unità interna ha tre velocità che permettono di raggiungere elevati livelli di silenziosità alla velocità super minima. L'unità è ultra compatta con una profondità di 260 mm con un pannello di copertura di 700x700 mm. L'unità esterna ha un compressore rotativo ad alta efficienza il quale riduce al minimo le vibrazioni ed è caratterizzato da un perfetto isolamento fonoassorbente.

- Funzionamenti SOFT per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzionamento DEUMIDIFICAZIONE
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione della corrente
- Modalità POWER per un veloce raggiungimento della temperatura
- Unità esterna completa di copri attacchi
- Telecomando a infrarossi di serie

AARIA MONO PLUS –AMD PA

I condizionatori AARIA MONO PLUS AMD PA, con installazione canalizzabile, nascono come proposta per ambienti di media e piccola dimensione, per consentire proposte con rendimenti energetici elevati con un design funzionale. AARIA MONO PLUS AMD offre due taglie di potenze da 3,5 kW e 5,0 kW.

Il ventilatore dell'unità interna è canalizzabile, con tre velocità permettono di raggiungere elevati livelli di silenziosità. Con una altezza di 185 mm l'unità è una delle più compatte nella sua categoria. L'unità esterna ha un compressore rotativo ad alta efficienza per ridurre al minimo le vibrazioni ed è caratterizzato da un perfetto isolamento fonoassorbente.

- Funzionamenti SOFT per un funzionamento ultra silenzioso
- Funzionamento DEUMIDIFICAZIONE
- Funzione AUTORESTART in caso di interruzione della corrente
- Modalità POWER per un veloce raggiungimento della temperatura impostata
- Unità esterna completa di copri attacchi
- Comando a filo di serie.

AARIA MONO PLUS – AMW P

Modello		AMW 25 P	AMW 35 P	AMW 50 P
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] (1)				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,50	5,20
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,65	0,88	1,41
EER	kW/kW	4,00		3,68
Capacità alla portata d'aria massima	kW	3,20	4,00	6,00
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,50		2,00
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,80	1,00	1,40
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,20	0,30	0,50
Dati energetici (2)				
SEER	kW/kW	8,50		7,20
Classe energetica		A+++	A+++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	107	144	253
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] (3)				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,20	4,20	6,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	1,10	1,50
COP	kW/kW	4,00	3,81	4,00
Capacità alla portata d'aria massima	kW	4,20	5,20	6,90
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,60		2,35
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,80	1,00	1,40
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,50	0,52
Dati energetici per profilo climatico Medio (4)				
Pdesign a -10 °C	kW	2,40	2,80	4,60
SCOP	kW/kW	4,60		
Classe energetica		A++		
Consumo energetico annuo	kWh/annum	731	854	1401
Dati energetici per profilo climatico Caldo (4)				
Pdesign a +2 °C	kW	2,60	3,00	4,80
SCOP	kW/kW	5,50		5,60
Classe energetica		A+++		
Consumo energetico annuo	kWh/annum	662	756	1190

(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

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

DATI TECNICI AARIA MONO PLUS – AMW P

Modello		AMW P 25	AMW P 35	AMW P 50
Caratteristiche elettriche				
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		
Grado di protezione	IP	IP20		
Ventilatore				
Quantità	n.	1	1	1
Potenza assorbita nominale	kW	0,03	0,03	0,04
Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,15	0,25
Portata aria massima	m ³ /h	600	650	900
Portata aria media	m ³ /h	500	530	750
Portata aria minima	m ³ /h	400	400	600
Portata aria superminima	m ³ /h	300	300	500
Velocità massima	rpm	1100	1200	1050
Velocità media	rpm	950	1000	900
Velocità minima	rpm	800	800	750
Velocità superminima	rpm	650	650	620
Livelli sonori in raffreddamento				
Pressione sonora superminima (1)	dB(A)	20	22	28
Pressione sonora minima (1)	dB(A)	25	29	33
Pressione sonora media (1)	dB(A)	30	33	37
Pressione sonora massima (1)	dB(A)	35	38	41
Potenza sonora massima	dB(A)	54	56	57
Livelli sonori in riscaldamento				
Pressione sonora superminima (1)	dB(A)	21	23	29
Pressione sonora minima (1)	dB(A)	26	30	34
Pressione sonora media (1)	dB(A)	31	34	38
Pressione sonora massima (1)	dB(A)	36	39	42
Potenza sonora massima	dB(A)	55	57	58

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

AARIA MONO PLUS AMK – P

Modello		AMK 35 P	AMK 50 P
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] (1)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,50	5,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,09	1,56
EER	kW/kW	3,21	3,21
Capacità alla portata d'aria massima	kW	3,80	5,50
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,27	1,83
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,10	0,10
Dati energetici (2)			
SEER	kW/kW	6,10	6,10
Classe energetica		A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	187	264
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] (3)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,08	1,48
COP	kW/kW	3,71	3,71
Capacità alla portata d'aria massima	kW	4,30	5,80
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,43	1,93
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,10	0,10
Dati energetici per profilo climatico Medio (4)			
Pdesign a -10 °C	kW	3,00	4,50
SCOP	kW/kW	3,80	3,80
Classe energetica		A	A
Consumo energetico annuo	kWh/annum	1025	1425
Dati energetici per profilo climatico Caldo (4)			
Pdesign a +2 °C	kW	1,60	3,13
SCOP	kW/kW	5,32	5,32
Classe energetica		A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	417	985

(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

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

DATI TECNICI AARIA MONO PLUS – AMK P

Modello		AMK 35 P	AMK 50 P
		Caratteristiche elettriche	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
		Ventilatore	
Quantità	n.	1	1
Potenza assorbita nominale	kW	0,04	0,04
Corrente assorbita nominale	A	0,15	0,17
Portata aria massima	m ³ /h	620	700
Portata aria media	m ³ /h	520	620
Portata aria minima	m ³ /h	420	500
Portata aria superminima	m ³ /h	350	450
Velocità massima	rpm	700	800
Velocità media	rpm	600	700
Velocità minima	rpm	550	600
Velocità superminima	rpm	500	550
		Livelli sonori in raffreddamento	
Pressione sonora superminima	dB(A)	28	32
Pressione sonora minima	dB(A)	32	35
Pressione sonora media	dB(A)	35	37
Pressione sonora massima	dB(A)	37	42
Potenza sonora massima	dB(A)	52	55
		Livelli sonori in riscaldamento	
Pressione sonora superminima	dB(A)	29	33
Pressione sonora minima	dB(A)	33	36
Pressione sonora media	dB(A)	36	38
Pressione sonora massima	dB(A)	38	43
Potenza sonora massima	dB(A)	53	56

AARIA MONO PLUS – AMD PA

Modello		AMD 35 PA	AMD 50 PA
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] (1)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,50	5,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,09	1,56
EER	kW/kW	3,21	3,21
Capacità alla portata d'aria massima	kW	3,80	5,50
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,27	1,83
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,10	0,10
Dati energetici (2)			
SEER	kW/kW	6,10	6,10
Classe energetica		A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	187	264
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] (3)			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	1,08	1,48
COP	kW/kW	3,71	3,71
Capacità alla portata d'aria massima	kW	4,30	5,80
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	1,43	1,93
Capacità alla portata d'aria minima	kW	0,30	0,30
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,10	0,10
Dati energetici per profilo climatico Medio (4)			
Pdesign a -10 °C	kW	3,00	4,50
SCOP	kW/kW	3,80	3,80
Classe energetica		A	A
Consumo energetico annuo	kWh/annum	1025	1425
Dati energetici per profilo climatico Caldo (4)			
Pdesign a +2 °C	kW	1,60	3,13
SCOP	kW/kW	5,32	5,32
Classe energetica		A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	417	985

(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

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

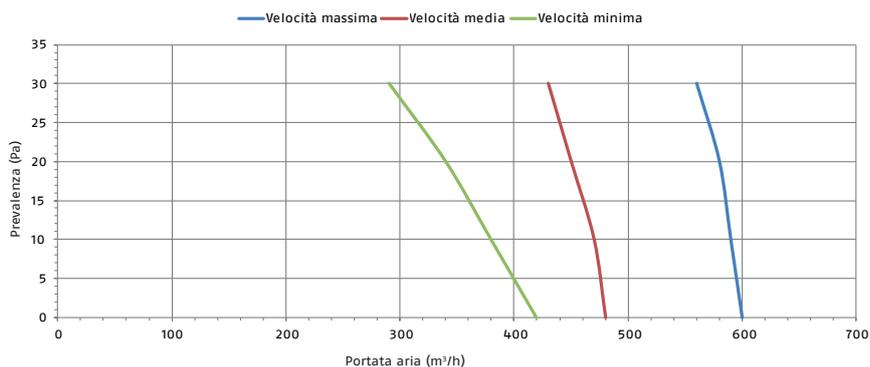
DATI TECNICI AARIA MONO PLUS – AMD PA

Modello		AMD 35 PA	AMD 50 PA
		Ventilatore	
Quantità		2	3
Potenza assorbita nominale	W	28	55
Corrente assorbita nominale	A	0,12	0,24
Portata aria massima	m ³ /h	600	900
Portata aria media	m ³ /h	480	750
Portata aria minima	m ³ /h	420	600
Portata aria superminima	m ³ /h	350	450
Velocità massima	rpm	950	900
Velocità media	rpm	850	800
Velocità minima	rpm	750	700
Velocità superminima	rpm	700	600
		Livelli sonori in raffreddamento	
Pressione sonora superminima (1)	dB(A)	26	27
Pressione sonora minima (1)	dB(A)	29	32
Pressione sonora media (1)	dB(A)	32	34
Pressione sonora massima (1)	dB(A)	35	36
Potenza sonora massima	dB(A)	53	54
		Livelli sonori in riscaldamento	
Pressione sonora superminima (1)	dB(A)	27	28
Pressione sonora minima (1)	dB(A)	30	33
Pressione sonora media (1)	dB(A)	33	35
Pressione sonora massima (1)	dB(A)	36	37
Potenza sonora massima	dB(A)	54	55

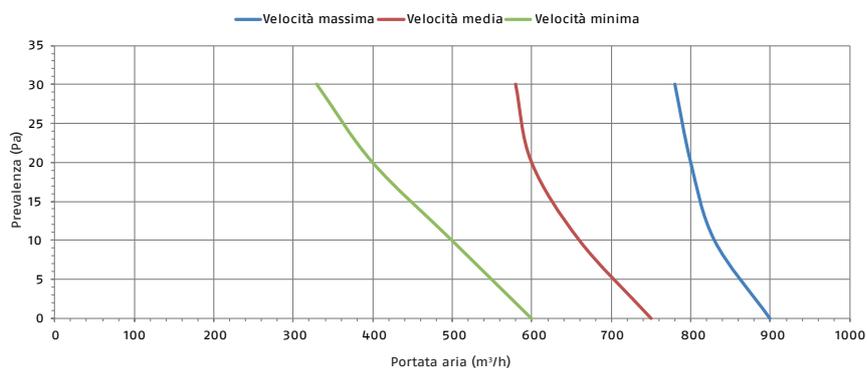
(1) Valore in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004

CURVE CARATTERISTICHE DEI VENTILATORI

AMD 35 PA



AMD 50 PA



DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Modello		25	35	50
Caratteristiche elettriche in raffreddamento [A35 / A27] (1)				
Capacità nominale	kW	2,60	3,50	5,20
Potenza assorbita nominale	kW	0,65	0,88	1,40
Frequenza nominale	Hz	47	58	63
Frequenza massima	Hz	75	75	85
Frequenza minima	Hz	25	25	15
Corrente assorbita nominale	A	2,90	4,30	6,20
Corrente assorbita massima	A	6,70	6,70	8,90
Corrente assorbita minima	A	0,90	1,40	1,80
Caratteristiche elettriche in riscaldamento [A7 / A20] (2)				
Capacità nominale	kW	3,20	4,20	6,00
Potenza assorbita nominale	kW	0,80	1,10	1,50
Frequenza nominale	Hz	70	64	68
Frequenza massima	Hz	99	105	103
Frequenza minima	Hz	25	25	15
Corrente assorbita nominale	A	3,60	5,00	6,70
Corrente assorbita massima	A	7,20	7,20	10,90
Corrente assorbita minima	A	1,30	2,30	2,30
Caratteristiche elettriche				
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		
Compressore				
Compressore	Tipo	Rotativo		
Olio	Tipo	FW505	RM-LP56EG	FW68S
Carica olio	l	0,32	0,32	0,35
Refrigerante	Tipo	R32		
Carica refrigerante	kg	0,65	0,94	0,95
Ventilatore				
Ventilatore	Tipo	Assiale		
Quantità	n.	1		
Portata aria nominale	m ³ /h	1900	2000	2000
Velocità minima	rpm	300		
Velocità massima	rpm	800	850	850
Potenza assorbita massima	kW	0,04		0,05
Livelli sonori in raffreddamento				
Potenza sonora	dB(A)	59	61	63
Pressione sonora (3)	dB(A)	47	48	51
Livelli sonori in riscaldamento				
Potenza sonora	dB(A)	60	62	64
Pressione sonora (3)	dB(A)	48	49	52

(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/T7725-2004

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Modalità	Temperatura		Min	Max
Raffreddamento	Aria ambiente (B.S.)	°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 dati sono basati sulle seguenti condizioni:

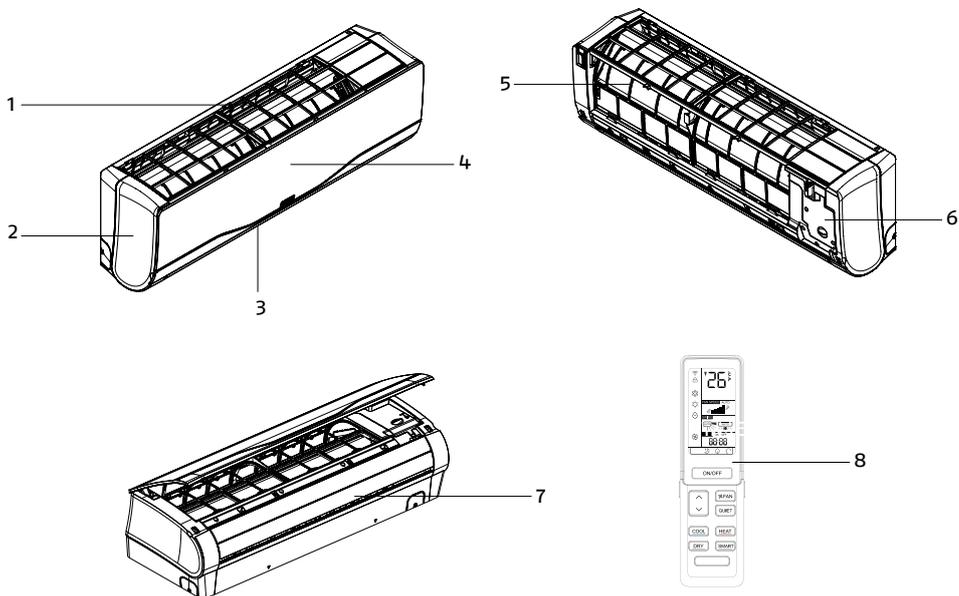
- lunghezza tubazione: 5 m
- dislivello: 0 m
- portata d'aria: massima

TABELLA PER IL CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA SECONDO DM 26.06.2015

AARIA AMW 25 P	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)					
	Temperatura di mandata		20°C			
	Temperatura esterna		Potenza nominale (kW)		COP	
	-7		2,70		2,08	
	2		2,81		2,76	
	7		3,20		4,00	
	12		3,90		4,20	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)					
			A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-10	-7 (T bival)	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	1	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico		2,70	2,81	3,20	3,90
	COP' a pieno carico		2,08	2,76	4,00	4,20
	COP a carico parziale		3,00	4,66	5,90	7,40
CR - Fattore di carico	>1	1,00	0,59	0,34	0,12	
f COP - Fattore correttivo	1,00	1,44	1,69	1,48	1,76	
AARIA AMW 35 P	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)					
	Temperatura di mandata		20°C			
	Temperatura esterna		Potenza nominale (kW)		COP	
	-7		3,29		2,95	
	2		3,70		3,66	
	7		4,20		3,80	
	12		5,20		4,21	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)					
			A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-10	-7 (T bival)	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	1	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico		3,29	3,70	4,20	5,20
	COP' a pieno carico		2,95	3,66	3,80	4,21
	COP a carico parziale		2,70	4,60	6,30	7,20
CR - Fattore di carico	>1	1,00	0,55	0,31	0,11	
f COP - Fattore correttivo	1,00	0,92	1,26	1,66	1,71	
AARIA AMW 50 P	Prestazioni a pieno carico (UNI EN 14511_2013)					
	Temperatura di mandata		20°C			
	Temperatura esterna		Potenza nominale (kW)		COP	
	-7		4,84		2,36	
	2		5,15		2,71	
	7		6,00		3,50	
	12		6,21		3,90	
	Prestazioni a carico parziale (UNI EN 14825_2012)					
			A	B	C	D
	Temperatura esterna (°C)	-10	-7 (T bival)	2	7	12
	PLR - Fattore di carico climatico	1	0,88	0,54	0,35	0,15
	DC - Potenza a pieno carico		4,84	5,15	6,00	6,21
	COP' a pieno carico		2,36	2,71	3,50	3,90
	COP a carico parziale		2,85	4,58	6,03	7,19
CR - Fattore di carico	>1	1,00	0,58	0,32	0,13	
f COP - Fattore correttivo	1,00	1,21	1,69	1,72	1,84	

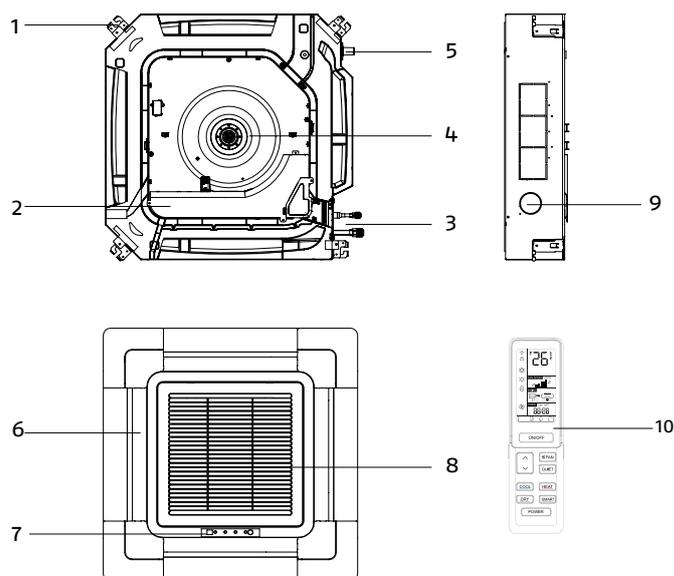
STRUTTURA

AMW P



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

AMK P

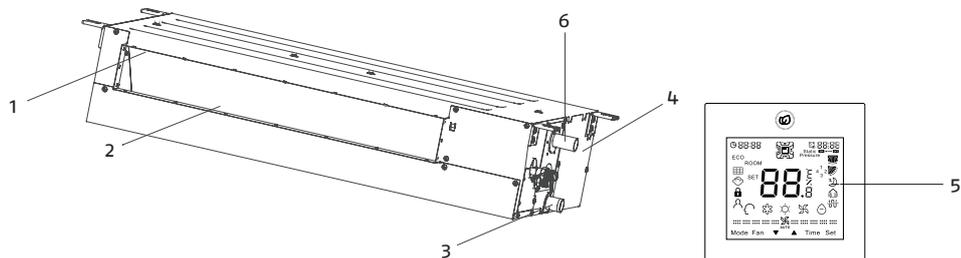


- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Staffa di supporto | 6. Deflettori motorizzati |
| 2. Coperchio quadro elettrico | 7. Display |
| 3. Connessioni frigorifere | 8. Griglia di ripresa aria |
| 4. Ventilatore | 9. Presa aria esterna (max 20% portata aria unità) |
| 5. Scarico condensa | 10. Telecomando |

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

AMD PA

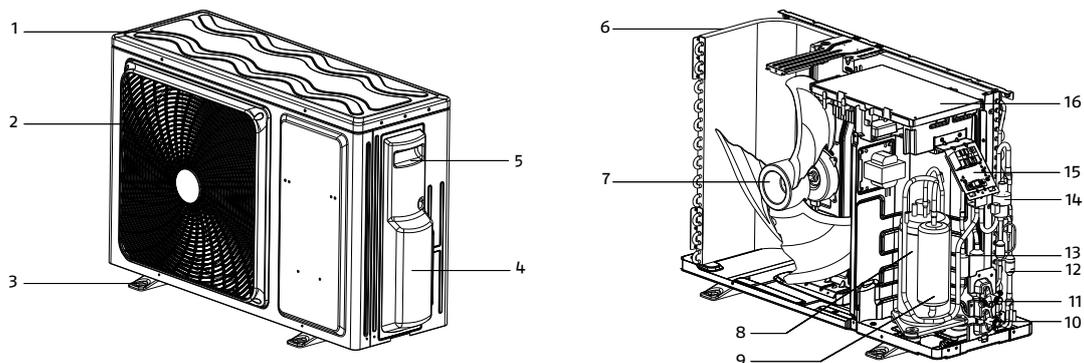


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandata aria 2. Scambiatore di calore 3. Tubazione scarico condensa (vaschetta di raccolta)* | <ol style="list-style-type: none"> 4. Quadro elettrico 5. Pannello comandi a filo 6. Tubazione scarico condensa (con pompa)* |
|---|---|

* Le unità AMD 25 PA e AMD 35 PA sono fornite senza pompa scarico condensa e galleggianti; la condensa viene raccolta nella bacinella ed evacuata attraverso la tubazione 3.

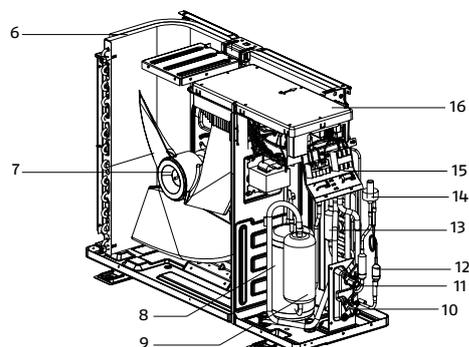
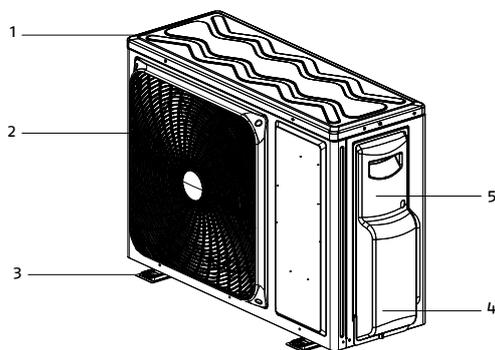
Le unità AMD 50 PA sono equipaggiate di pompa scarico condensa e galleggianti; la condensa viene evacuata attraverso la tubazione 6. In caso di evacuazione dello scarico condensa per gravità, utilizzare la tubazione 3.

UNITA' ESTERNA MODELLO 25-35



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 10. Attacco del liquido (modello 25), attacco del gas (modello 35) 11. Attacco del gas (modello 25), attacco del liquido (modello 35) 12. Filtro 13. Silenziatore 14. Valvola d'espansione elettronica 15. Morsetti per collegamenti elettrici 16. Coperchio del quadro elettrico |
|--|---|

UNITA' ESTERNA MODELLO 50

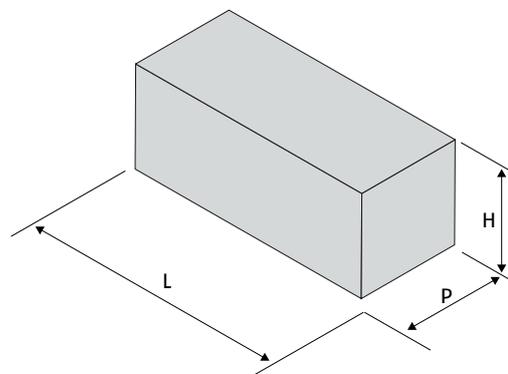
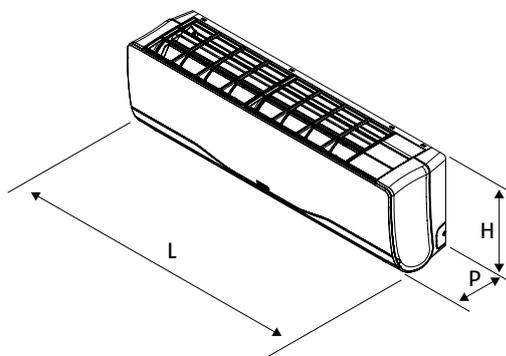


1. Pannello superiore
2. Griglia di protezione ventilatore
3. Staffa di sostegno
4. Pannello copriattacchi
5. Maniglia per la movimentazione
6. Scambiatore di calore
7. Elettroventilatore
8. Compressore rotativo

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO

AMW P

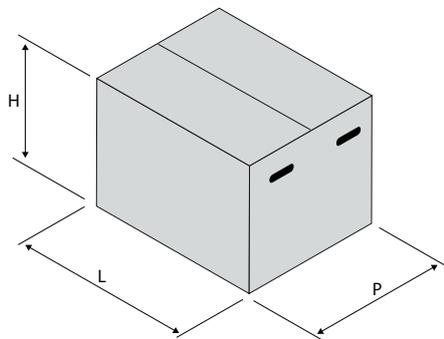
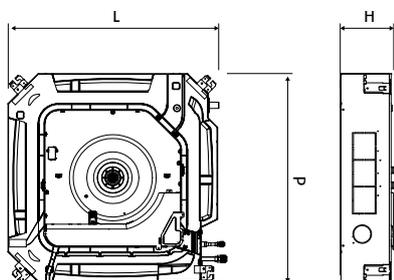
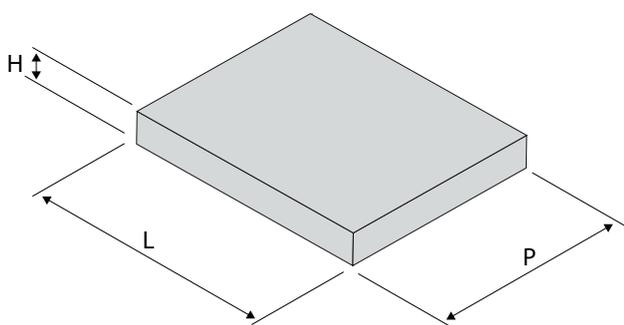
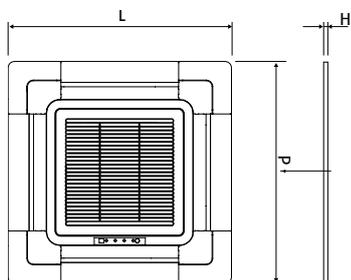


Modello		AMW P 25	AMW P 35	AMW P 50
Dimensioni prodotto				
H	mm	280	280	322
L	mm	855	855	997
L1	mm	200	200	230
P	mm	10,0	10,0	13,0
Peso	kg	29,0	31,5	37,8
Dimensioni imballo				
H	mm	355	355	403
L	mm	954	954	1085
P	mm	279	279	329
Peso	kg	12,2	12,2	16,0
Attacchi connessioni				
Attacco del liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"
Attacco del gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	9,52	12,7

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

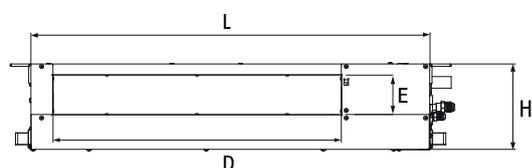
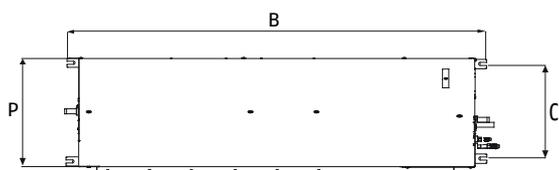
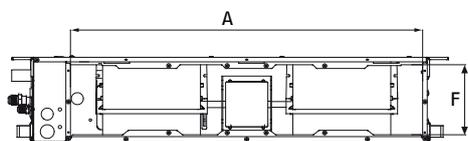
AMK P



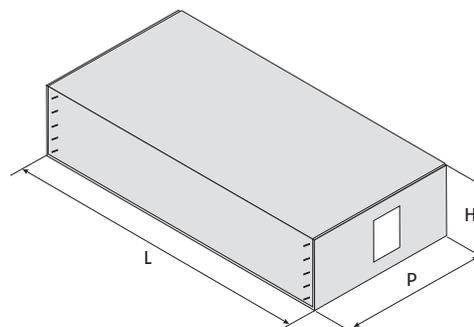
Modello		AMK 35 P	AMK 50 P
Dimensioni prodotto			
H	mm	260	260
L	mm	570	570
P	mm	570	570
Peso	mm	18,5	18,5
Dimensioni prodotto pannello			
H	mm	60	60
L	mm	700	700
P	mm	700	700
Peso	mm	2,8	2,8
Dimensioni imballo			
H	mm	353	353
L	mm	705	705
P	mm	667	667
Peso	kg	22,0	22,0
Dimensioni imballo pannello			
H	mm	115	115
L	mm	750	750
P	mm	740	740
Peso	kg	4,8	4,8
Attacchi connessioni			
Attacco del liquido	Pollici	1/4"	1/4"
Attacco del gas	Pollici	3/8"	1/2"
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	12,7

AMD PA

LATO RIPRESA



LATO MANDATA

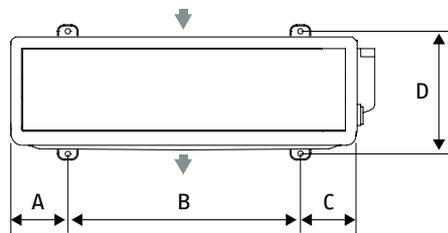
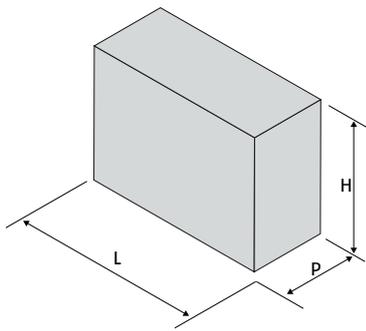
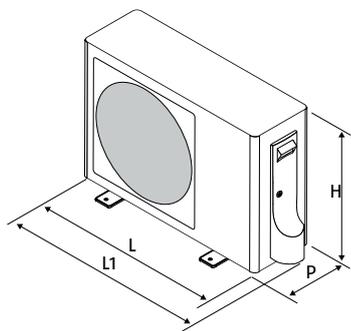


Modello		AMD 35 PA	AMD 50 PA
Dimensioni prodotto			
L		850	1170
P		420	420
H		185	185
A		760	1080
B		892	1212
C		370	370
D		640	960
E		90	90
F		152	152
Peso		15,5	21,5
Dimensioni imballo			
H	mm	245	245
L	mm	1030	1350
P	mm	515	515
Peso	kg	20,5	27,5
Attacchi connessioni			
Attacco del liquido	Pollici	1/4"	1/4"
Attacco del gas	Pollici	3/8"	1/2"
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	12,7

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

UNITÀ ESTERNA



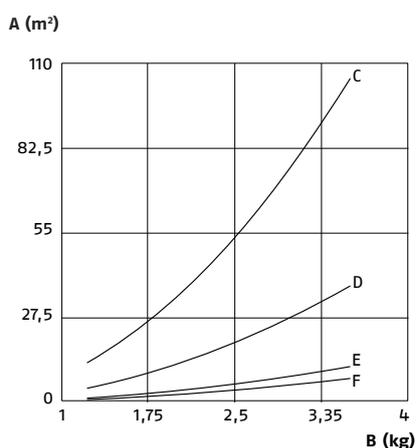
Unità esterna		25	35	50
Dimensioni prodotto				
H	mm	550	550	614
L	mm	800	800	820
L1	mm	860	860	893
P	mm	280	280	338
Peso	kg	29,0	31,5	37,8
Dimensioni imballo				
H	mm	625	625	685
L	mm	954	954	963
P	mm	409	409	413
Peso	kg	31,5	34,0	41,5
Dimensioni impronta a terra				
A	mm	130	130	115
B	mm	510	510	590
C	mm	160	160	115
D	mm	313	313	324
Attacchi connessioni				
Attacco del liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"
Attacco del gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"
Attacco di carica	Pollici	1/2"	1/2"	1/2"
Attacco del liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	mm	9,52	9,52	12,7
Attacco di carica	mm	12,7	12,7	12,7

LUOGO DI INSTALLAZIONE

L'ubicazione degli apparecchi interni, deve essere stabilita dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto sia delle esigenze prettamente tecniche, sia di eventuali Legislazioni locali vigenti.

Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore. Leggere attentamente la scheda di sicurezza disponibile presso i rivenditori. Il prodotto utilizza gas refrigerante R32 e deve essere installato in ambienti che dispongono di una superficie minima del pavimento come indicato nella tabella seguente, in funzione della carica di refrigerante complessiva del circuito (data dalla somma della carica di fabbrica ed eventuale carica aggiuntiva).

Carica di gas kg	Installazione unità interna			
	Pavimento	Finestra	Parete	Soffitto
1,10	Nessun vincolo			
1,224				
1,225	12,88	4,64	1,43	0,96
1,30	14,50	5,22	1,61	1,08
1,90	30,98	11,15	3,44	2,30
2,00	34,32	12,36	3,81	2,55
2,30	45,39	16,34	5,04	3,38
2,60	58,00	20,88	6,44	4,31
3,00	77,22	27,80	8,58	5,74
3,50	105,11	37,84	11,68	7,82

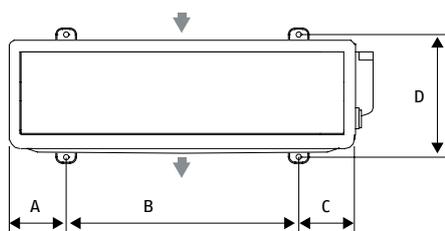


- A Area minima del pavimento
- B Carica di refrigerante
- C Pavimento
- D Finestra
- E Parete
- F Soffitto

POSIZIONAMENTO

Gli apparecchi AARIA MONO PLUS devono:

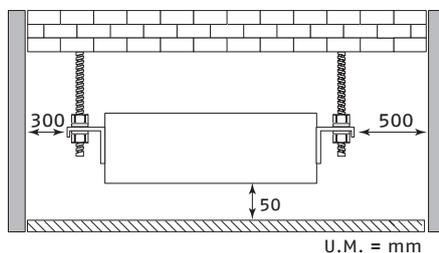
- essere posizionati su una superficie livellata ed in grado di sostenerne il peso
- essere posizionati su una eventuale soletta sufficientemente rigida e che non trasmetta vibrazioni ai locali sottostanti o adiacenti
- Antivibrante (fornito a corredo)



Modello		25	35	50
Dimensioni impronta a terra				
A	mm	130	130	115
B	mm	510	510	590
C	mm	160	160	115
D	mm	313	313	324

AMD PA

Le zone di rispetto per il montaggio e la manutenzione dell'apparecchio sono riportate in figura. Gli spazi stabiliti sono necessari per consentire le normali operazioni di pulizia e manutenzione.



COLLEGAMENTI AEREAULICI

Il dimensionamento delle canalizzazioni e delle griglie di mandata e ripresa deve essere effettuato da persona professionalmente qualificata.

Per evitare di trasmettere le eventuali vibrazioni della macchina in ambiente, è consigliato interporre un giunto antivibrante fra le bocche ventilanti e i canali.

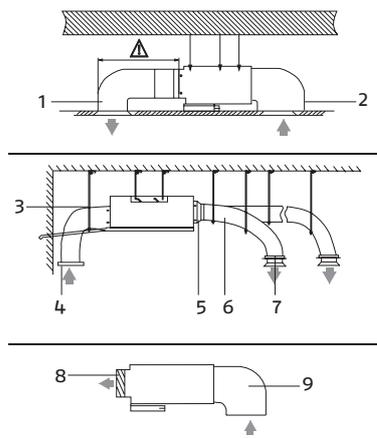
Connessioni:

- Posizionare i canali sugli attacchi previsti sull'apparecchio.

- Fissare, utilizzando viti adeguate ai fori predisposti

Connettere il motore ventilatore in funzione della lunghezza del canale di mandata:

- <0,5m utilizzare il connettore bianco (default)
- 0,5m< lunghezza mandata <2m utilizzare il connettore rosso

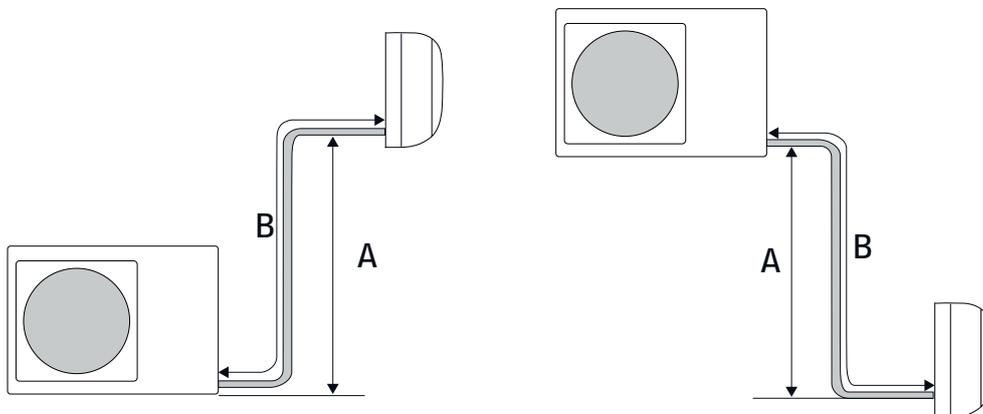


1. Canale di mandata
2. Canale di ripresa
3. Sostegno tubazione
4. Bocchetta di ripresa
5. Plenum di mandata attacchi circolari
6. Canale di mandata
7. Bocchetta di mandata
8. Griglia di mandata
9. Canale di ripresa

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

INSTALLAZIONE

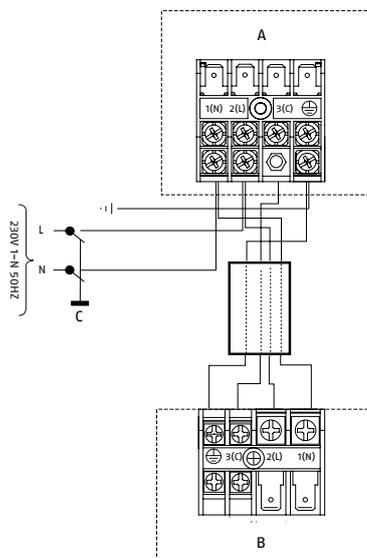


Quando la macchina AARIA MONO PLUS viene installata su impianti vecchi o da rimodernare, è consigliato verificare che l'impianto elettrico sia realizzato nel rispetto delle Norme specifiche e da personale professionalmente qualificato. In caso di sostituzione, l'impianto deve essere verificato dal progettista 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.

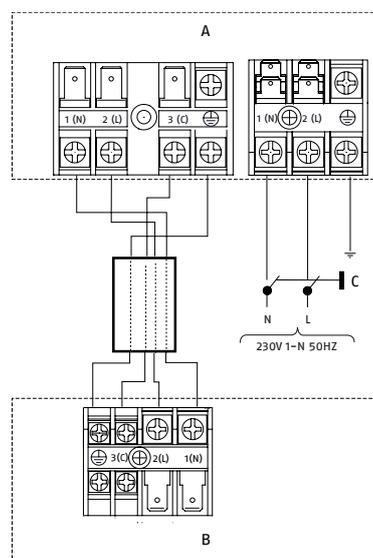
MODELLO		25	35	50
A	m	10	10	15
B	m	15	15	25
Lunghezza massima con la carica di fabbrica			7	
Carica aggiuntiva			20	

COLLEGAMENTI ELETTRICI

MODELLO 25-35



MODELLO 50



A Unità esterna
B Unità interna
C Interruttore generale impianto

Modello		25	35	50
		Caratteristiche elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Grado di protezione	IP	IP24	IP24	IP24
Protezione da cortocircuito	A	20	20	25
Protezione da sovracorrente	A	15	15	20
Protezione di terra	A	20	20	25
Corrente residua	mA	30	30	30
Corrente di spunto	A	1,00	1,00	1,00
Cavo di alimentazione	Tipo	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Cavo di alimentazione	n. x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Cavo di segnale	n. x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

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.

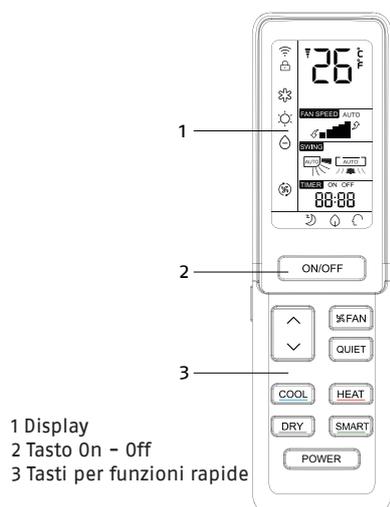
CONDIZIONAMENTO

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.

SPORTELLO CHIUSO



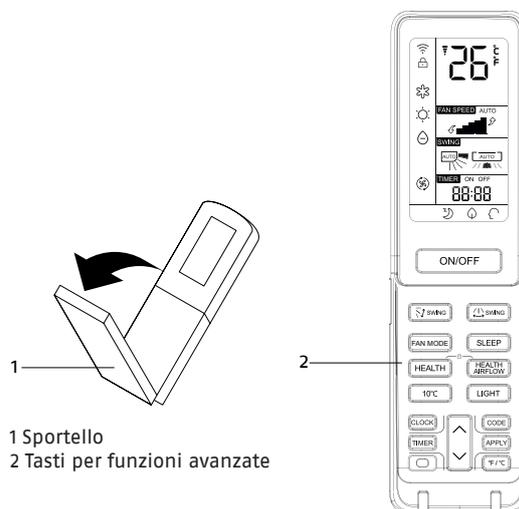
- 1 Display
- 2 Tasto On - Off
- 3 Tasti per funzioni rapide

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

Con lo sportello chiuso è possibile attivare le funzioni rapide come la scelta della modalità di funzionamento e l'impostazione della temperatura desiderata.

SPORTELLO APERTO



- 1 Sportello
- 2 Tasti per funzioni avanzate

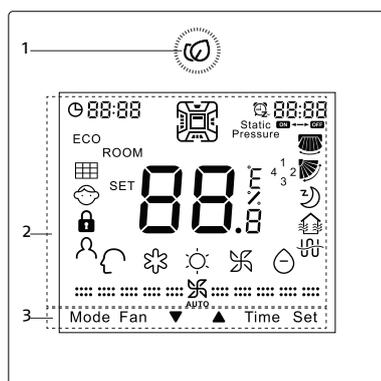
Tasti funzionali con sportello aperto

	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
	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
	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

Con lo sportello aperto è possibile accedere alle funzioni avanzate come la programmazione oraria e le impostazioni del deflettore motorizzato.

COMANDO A FILO TOUCH

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il Comando a filo Touch. In base alle temperature rilevate dalle sonde presenti nell'unità interna e da quelle sull'unità esterna, l'elettronica modula il funzionamento dell'apparecchio. Nel display del comando è possibile visualizzare le impostazioni effettuate e le condizioni climatiche rilevate in ambiente. Il display è retroilluminato e suddiviso in aree.



- 1 Tasto accensione/spengimento e salvaschermo
- 2 Icone disponibili
- 3 Tasti funzionali

Modalità di funzionamento

-  Modalità Intelligente attiva
-  Modalità Raffreddamento attiva
-  Modalità Riscaldamento attiva
-  Modalità Ventilazione attiva
-  Modalità Deumidificazione attiva

Funzioni

L'accesso alle seguenti funzioni avviene circolarmente premendo il tasto **Set** e agendo su ▼▲

-  Deflettore verticale attivo
-  Deflettore orizzontale attivo
-  Funzione Notte attiva
-  Funzione Heat Reclaim Ventilation attiva
-  Non disponibile
- ECO** Funzione Risparmio attiva
-  Funzione Pulizia filtro attiva (visibile nel ciclo soltanto quando è necessaria la pulizia del filtro)
-  Funzione Seguimi attiva (disponibile soltanto per alcuni modelli)
- 10 °C** Funzione Antigelo attiva (disponibile soltanto per alcuni modelli)
- Health airflow up** Funzione Flusso aria indiretto verso l'alto (disponibile soltanto per alcuni modelli)
- Health airflow down** Funzione Flusso aria indiretto verso il basso (disponibile soltanto per alcuni modelli)

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

KIT INTERFACCIA WI-FI CONDIZIONATORE

I condizionatori AARIA MONO PLUS sono dotati di kit Wi-Fi opzionale, che consente la gestione da remoto del funzionamento. Il modulo Wi-Fi è stato progettato per essere un plug-in usb, facile da installare.

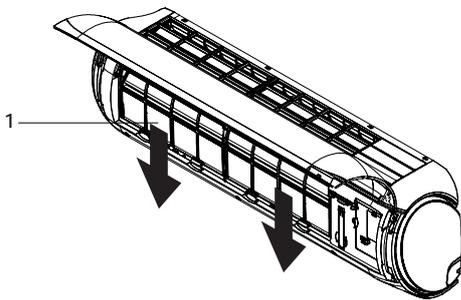
Si necessita di soli 3 passaggi per collegare il condizionatore al modulo Wi-Fi:

1. Spegner l'apparecchio e aprire il pannello frontale
2. Rimuovere il pannellino della posta USB Wi-Fi
3. Inserire la chiavetta Wi-Fi USB
4. Riposizionare il pannellino e chiudere il pannello frontale dell'unità

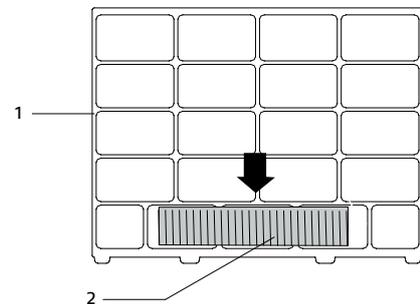
FILTRI PURIFICATORI

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)
- n. 1 filtro antiformaldeide (imballo in cartone)



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.

RIELLO	INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE
QUESTO APPARECCHIO CONTIENE GAS AD EFFETTO SERRA COPERTI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.	Refrigerante : R32
 È VIETATO DISPERDERE IL GAS R32 DIRETTAMENTE IN ATMOSFERA	GWP : 675
	Carica di fabbrica: <input type="text"/> kg
	Carica addizionale: <input type="text"/> kg
	Carica totale : <input type="text"/> kg
	Peso equivalente CO ₂ : <input type="text"/> t

Istruzioni per compilare l'Etichetta "F-Gas Label":
1 - Annotare le quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile
2 - Collocare l'adesivo plastico di protezione (consegnato assieme al manuale)
3 - Peso equivalente CO₂ del sistema in tonnellate = Carica totale in kg / 1000 x GW

A
B
C
D

A Carica di fabbrica
B Carica addizionale
C Carica totale
D Peso totale equivalente di CO₂

AARIA MONO PLUS

DESCRIZIONE SINTETICA PER CAPITOLATO

AARIA MONO PLUS

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 ad R32 rotary montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano
- Scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione A PAM DC inverter in corrente continua
- Valvola di espansione elettronica
- Esteso campo di funzionamento dell'unità esterna per temperature fino a -25°C in riscaldamento e fino a 46°C in raffreddamento
- Elevata efficienza energetica. Fino alla classe A+++ in raffreddamento e A++ in riscaldamento per le versioni AMW P
- Unità esterna completa di copri attacchi e 4 antivibranti

AMW P

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 che svolge una tripla azione in grado di trattenere allergeni, muffe e batteri (verde), n. 1 filtro fotocatalitico che permette di assorbire vari tipi di odori normalmente presenti nelle abitazioni, il filtro si rigenera da solo esponendolo alla luce solare diretta (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
- Kit Wi-fi per la gestione da remoto disponibile come accessorio
- Contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto con logica di room card o contatto finestra

AMK P (cassette)

Unità interna a cassette per installazione in controsoffitto.

Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata rivestita con materiale isolante a cella chiusa.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile.
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Pompa scarico condensa di serie
- Predisposizione per presa aria esterna (foro 95 mm). Max 20% portata max unità
- 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 con logica di room card o contatto finestra
- Compatibile con pannello di comando a filo

PANNELLO COMANDI

Realizzato in materiale plastico autoestinguento 4 vie, completo di griglia di aspirazione.

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.

AMD PA (canalizzato)

Unità interna per installazione in controsoffitto.

Il prodotto è caratterizzato da:

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Struttura in lamiera zincata.
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola centrifuga e motore a velocità regolabile
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Possibilità di aspirazione aria con flusso verticale o orizzontale reversibile
- Predisposizione per presa aria esterna (foro 95 mm per le taglie 25,35,50). Max 20% portata max unità.
- Pompa scarico condensa di serie (solo per le taglie 50)
- 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

CONDIZIONAMENTO

Condizionatori d'aria mono inverter a parete

- Contatto presenza per l'attivazione o disattivazione da remoto con logica di room card o contatto finestra
- Compatibile con telecomando a raggi infrarossi

PANNELLO COMANDI

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il pannello comandi a filo, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente. Possibilità di collegamento multiplo (fino a 16 unità interne)

CONFORMITÀ

Le pompe di calore AARIA MONO PLUS 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

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.