



AARIA MONO N

Gamma monosplit inverter

Condizionatore monosplit DC inverter

Ampia gamma di unità interne: parete, cassette, pavimento, canalizzabili e soffitto

- SCOP e SEER elevati

- Limite di funzionamento dell'unità esterna: fino a -15°C in riscaldamento e fino a $+46^{\circ}\text{C}$ in raffreddamento

- Dimensioni contenute

- Alta classe energetica per un consumo contenuto



Energy For Life

CONDIZIONAMENTO

Gamma monosplit inverter

AARIA MONO N

La gamma AARIA MONO N è stata progettata per consentire l'abbinamento di diverse tipologie di unità interne ad un unico modello di unità esterna. La caratteristica principale è data dalla flessibilità delle scelte delle unità interne con un'ampia scelta tra parete, cassette, canalizzabile, pavimento e soffitto.

AARIA MONO N è disponibile in 3 modelli da 2,6 fino a 5,2 kW di potenza frigorifera erogata, garantendo prestazioni energetiche d'avanguardia.

L'indice di performance stagionale arriva sino in Classe A++/A+, con ottimi valori sia in raffrescamento che in riscaldamento. La gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in estate che in inverno. L'unità esterna in metallo preverniciato con azione contro gli agenti atmosferici è dotata di copriattacchi e griglia frontale in plastica. Il compressore è di tipo Rotary ad alta efficienza e in grado di ridurre al minimo le vibrazioni.

ABBINAMENTI

Unità esterne	Unità interne				
	AMW Parete	AMD AN Canalizzato	AMS N Pavimento/Soffitto	AMK N Cassette	AMC Pavimento
AARIA Mono 25 N	●	-	-	-	●
AARIA Mono 35 N	●	●	●	●	●
AARIA Mono 50 N	●	●	●	●	●

DATI TECNICI

Modello	Unità interna	AMW PARETE			AMK N CASSETTE		AMD AN CANALIZZATO		AMS N PAVIM. / SOFF.		AMC Pavimento	
		25	35	50	35	50	35	50	35	50	25	35
Prestazioni in raffreddamento												
Capacità nominale	Kw	2,7	3,6	5,2	3,5	5,0	3,5	5,0	3,5	5,0	2,5	3,5
EER		3,8	3,6	3,4	3,31	3,26	3,39	3,26	3,39	3,26	3,5	3,21
Classe energetica		A++	A++	A++	A++	A	A+	A+	A++	A+	A	A
SEER		6,4	6,1	6,2	6,1	5,1	5,6	5,6	6,1	5,6	5,3	5,3
Portata aria superminima	m3/h	350	350	450	-	-	-	-	-	-	300	350
Portata aria minima	m3/h	400	400	600	450	500	420	600	450	650	350	400
Portata aria media	m3/h	500	550	750	520	620	480	750	550	720	400	450
Portata aria massima	m3/h	630	700	900	620	700	600	900	650	800	450	500
Prevalenza statica utile massima	Pa	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-
Livello sonoro superminimo (1)	dB(A)	37	39	45	-	-	-	-	-	-	36	38
Livello sonoro minimo (1)	dB(A)	40	43	48	42	47	32	39	49	57	40	42
Livello sonoro medio (1)	dB(A)	47	50	53	46	50	40	43	54	59	45	48
Livello sonoro massimo (1)	dB(A)	53	55	58	50	55	45	49	57	61	52	53
Livello sonoro superminimo (2)	dB(A)	23	24	33	-	-	-	-	-	-	26	28
Livello sonoro minimo (2)	dB(A)	26	27	35	32	35	22	26	36	44	27	29
Livello sonoro medio (2)	dB(A)	33	35	40	36	37	30	30	41	46	32	35
Livello sonoro massimo (2)	dB(A)	39	40	45	40	42	35	36	44	48	39	40
Prestazioni in riscaldamento												
Capacità nominale	Kw	2,8	3,7	5,8	3,7	5,2	4,0	5,5	3,9	5,5	2,8	3,85
COP		4,1	3,9	3,41	3,71	3,42	3,73	3,73	3,81	3,72	3,7	3,4
Classe energetica		A+	A+	A+	A	A	A	A+	A	A	A	A
Pdesign (-10°)	Kw	2,4	3,2	5,2	3,4	4,7	3,0	5,5	3,4	4,7	2,6	3,5
Pdesign (+2°)	Kw	2,5	3,4	5,5	3,7	5,4	3,4	6,0	3,7	5,3	2,7	3,8
SCOP (Clima temperato)		4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8
SCOP (Clima caldo)		4,3	4,3	4,3	4,0	4,1	4,0	4,3	4,0	4,1	4,8	4,8
Consumo energetico annuo (Pdesign +2°)	Kwh/annum	830	1114	1832	1307	1845	1191	1961	1307	1814	1222	1678
Consumo energetico annuo (Pdesign -10°)	Kwh/annum	810	1105	1789	1427	1932	1427	1944	1427	1868	911	1223
Portata aria superminima	m3/h	350	350	450	-	-	-	-	-	-	300	350
Portata aria minima	m3/h	400	400	600	450	500	420	600	450	650	350	400
Portata aria media	m3/h	500	550	750	520	620	480	750	550	720	400	450
Portata aria massima	m3/h	630	700	900	620	700	600	900	650	800	450	500
Livello sonoro superminimo (1)	dB(A)	38	40	47	-	-	-	-	-	-	36	38
Livello sonoro minimo (1)	dB(A)	40	42	48	42	47	32	39	49	57	40	42
Livello sonoro medio (1)	dB(A)	47	50	53	46	50	40	43	54	59	45	48
Livello sonoro massimo (1)	dB(A)	54	56	59	50	55	45	49	57	61	52	53
Livello sonoro superminimo (2)	dB(A)	24	25	34	-	-	-	-	-	-	26	28
Livello sonoro minimo (2)	dB(A)	26	27	35	32	35	22	26	36	44	27	29
Livello sonoro medio (2)	dB(A)	35	35	40	36	37	30	30	41	46	32	35
Livello sonoro massimo (2)	dB(A)	40	41	46	40	42	35	36	44	48	39	40

(1) Livello sonoro = Potenza sonora.

(2) Livello sonoro = Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità.

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Modello	Unità esterna Unità interna	AARIA Mono 25 N			AARIA Mono 35 N				AARIA Mono 50 N			
		AMW	AMC	AMW	AMK N	AMD N	AMS N	AMC	AMW	AMK N	AMD N	AMS N
Prestazioni in raffreddamento												
Potenza assorbita minima	Kw	0,35	0,34	0,37	0,28	0,28	0,28	0,37	0,4	0,55	0,55	0,55
Potenza assorbita nominale	Kw	0,71	0,715	1,00	1,06	1,03	1,03	1,09	1,53	1,53	1,53	1,53
Potenza assorbita massima	Kw	1,3	1,3	1,35	1,8	1,8	1,8	1,75	2,25	2,0	2,1	2,0
Corrente minima assorbita	A	1,7	1,7	2,6	1,8	1,8	1,8	1,8	2,26	2,26	2,26	2,26
Corrente nominale assorbita	A	0,2	0,2	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	6,92	6,92	6,92	6,92
Corrente massima assorbita	A	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	10,17	10,17	10,17	10,17
Prestazioni in riscaldamento												
Potenza assorbita minima	Kw	0,36	0,33	0,38	0,28	0,28	0,28	0,375	0,41	0,6	0,6	0,6
Potenza assorbita nominale	Kw	0,68	0,735	0,95	0,99	1,07	1,02	1,15	1,7	1,52	1,47	1,48
Potenza assorbita massima	Kw	1,3	1,3	1,4	1,8	1,8	1,8	1,89	2,35	2,0	2,1	2,0
Corrente minima assorbita	A	1,7	1,7	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,3	2,3	2,3	2,3
Corrente nominale assorbita	A	2,7	2,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	7,73	7,73	7,73	7,73
Corrente massima assorbita	A	5,8	5,8	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	10,6	10,6	10,6	10,6

Modello	AARIA Mono 25 N	AARIA Mono 35 N	AARIA Mono 50 N
Generali			
Alimentazione elettrica	V Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Tipo compressore	Type	Rotary	Rotary
Tipo ventilatore	Type	Axial	Axial
Portata aria	m ³ /h	1668	1668
Livello sonoro (1)	dB(A)	62	62
Livello sonoro (2)	dB(A)	52	52
Tipo refrigerante	Type	R410A	R410A
Carica refrigerante	Kg	0,9	1,2

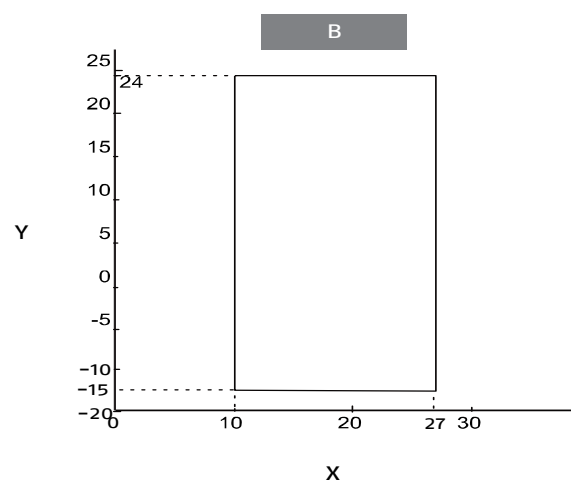
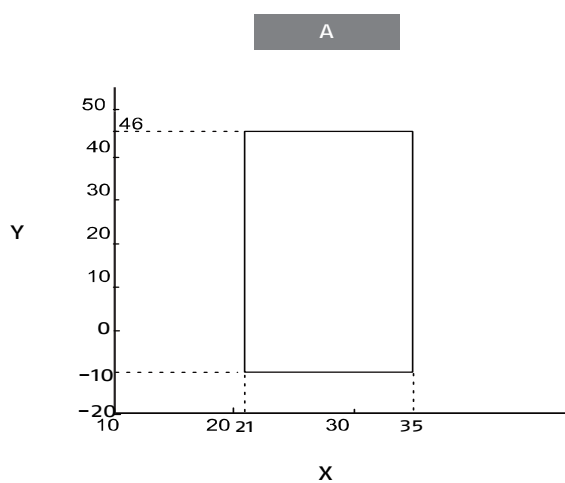
Condizioni di riferimento

Condizioni di riferimento in raffreddamento		
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	27
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo umido	°C	19
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	35
Condizioni di riferimento in riscaldamento		
Temperatura aria ingresso unità interna bulbo secco	°C	20
Temperatura aria esterna bulbo secco	°C	7
Temperatura aria esterna bulbo umido	°C	6

(1) Livello sonoro = Potenza sonora.

(2) Livello sonoro = Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

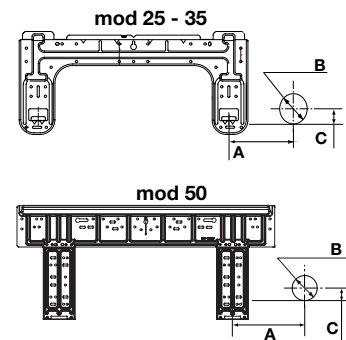
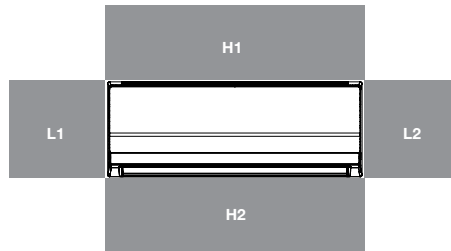
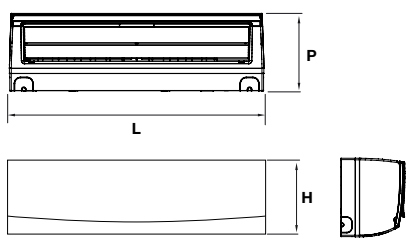


A Raffreddamento
 B Riscaldamento
 X Temperatura interna (°C Bulbo umido)
 Y Temperatura esterna (°C Bulbo secco)

I grafici sono basati sulle seguenti condizioni:

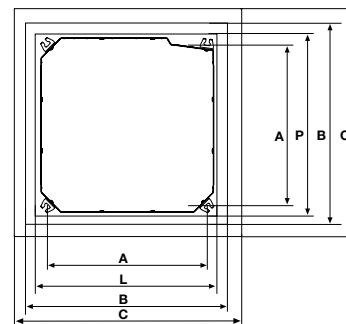
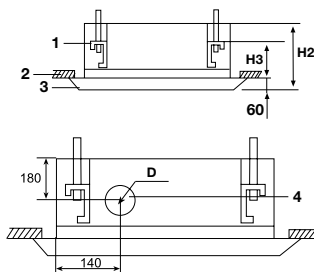
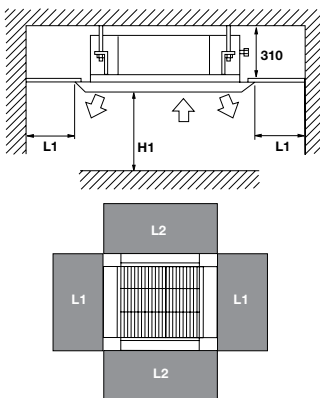
Lunghezza tubazione	m	7,5
Dislivello	m	0
Portata d'aria		alta

DIMENSIONI D'INGOMBRO E ATTACCHI
AMW PARETE



Modello		25	35	50
Dimensioni				
L	mm	805	805	960
P	mm	205	205	235
H	mm	272	272	310
Peso	kg	9	9	11,5
Distanze minime				
L1	mm	100	100	100
L2	mm	100	100	100
H1	mm	50	50	50
H2	mm	2300	2300	2300
Dimensioni imballo				
L	mm	890	890	1036
P	mm	280	280	313
H	mm	335	335	375
Peso	kg	11	11	13,5
Dimensioni dima				
A	mm	145	145	150
B	mm	70	70	70
C	mm	30	30	35
Attacchi connessioni				
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	∅ mm	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55
Scarico condensa	∅e mm	16	16	16

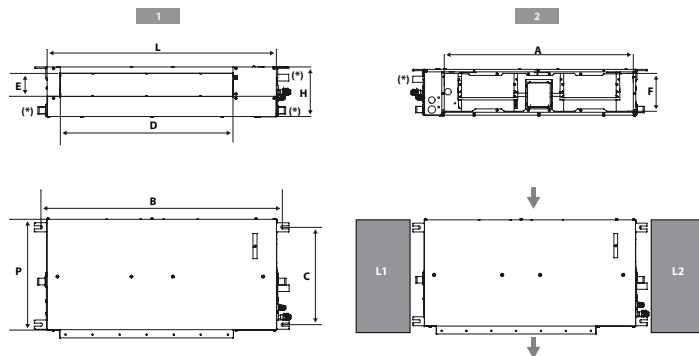
AMK N CASSETTE



- 1 Barre filettate
- 2 Controsoffitto
- 3 Pannello di copertura
- 4 Presa aria esterna
- A Interasse staffe di sostegno
- B Pannello di copertura
- C Foro controsoffitto
- D Presa aria esterna (max 20% della portata nominale) foro 95 mm

Modello		35	50	
Dimensioni				
L	mm	570	570	
P	mm	570	570	
H	mm	260	260	
Peso	Kg	18,5	18,5	
Distanze minime				
L1	mm	1500	1500	
L2	mm	1500	1500	
H1	mm	2500	2500	
H2	mm	310	310	
H3	mm	150	150	
Dimensioni imballo				
L	mm	718	718	
H	mm	380	380	
P	mm	680	680	
Peso	kg	23	23	
Dimensioni dima				
A	mm	535	535	
B	mm	650	650	
C	mm	700	700	
D	mm	100	100	
Attacchi connessioni				
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35	
Linea gas	∅ mm	9,52	12,7	
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 - 17,2	14,2 - 17,2	
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 - 39,9	49,5 - 60,3	
Scarico condensa	∅e mm	26	26	

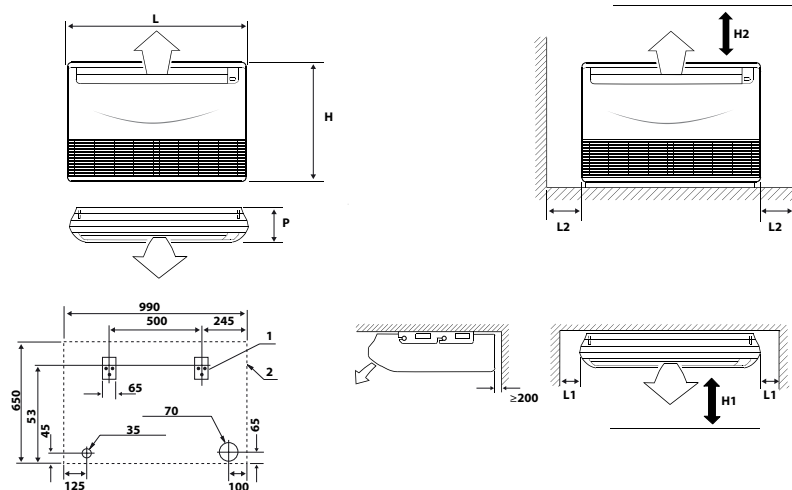
AMD AN CANALIZZATO



(*) Pompa scarico condensa presente solo su taglia 50

Modello		35	50
Dimensioni			
L	mm	850	1170
P	mm	420	420
H	mm	185	185
A	mm	760	1080
B	mm	892	1212
C	mm	370	370
D	mm	640	960
E	mm	90	90
F	mm	152	152
Peso	kg	16,7	22
Distanze minime			
L1	mm	300	300
L2	mm	300	300
Dimensioni imballo			
L	mm	1030	1350
P	mm	525	525
H	mm	255	255
Peso	kg	22,5	30
Attacchi connessioni			
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35
Linea gas	∅ mm	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 - 17,2	14,2 - 17,2
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 - 39,9	49,5 - 60,3
Scarico condensa	∅e mm	20	20

AMS N PAVIMENTO/SOFFITTO

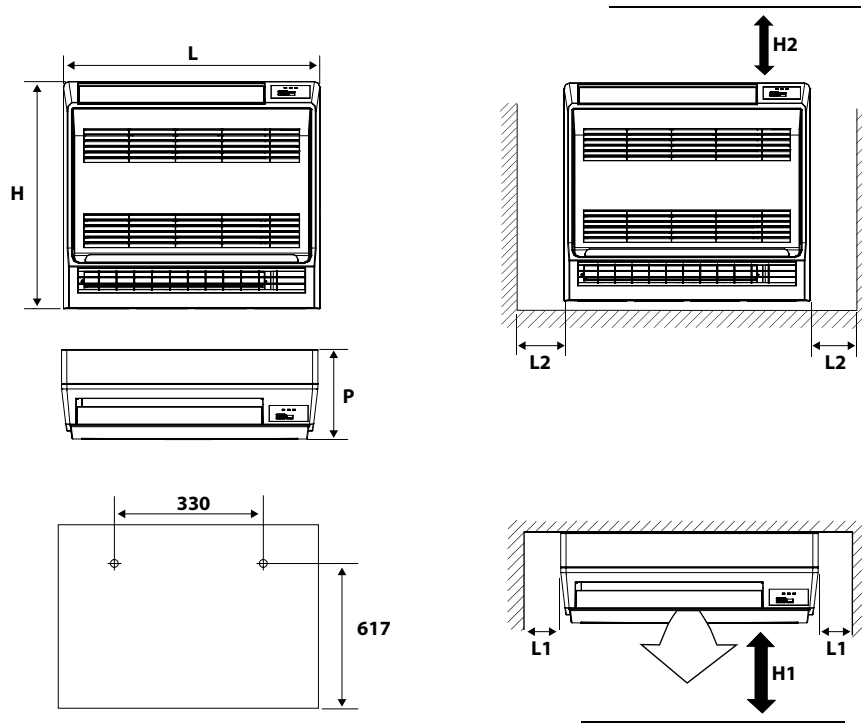


1 Staffe di sostegno
2 Ingombro unità

Modello		35	50
Dimensioni			
L	mm	990	990
P	mm	199	199
H	mm	655	655
Peso	kg	26,3	28,3
Distanze minime			
L1	mm	300	300
L2	mm	300	300
H1	mm	1500	1500
H2	mm	1500	1500
Dimensioni imballo			
L	mm	1150	1150
P	mm	300	300
H	mm	750	750
Peso	kg	32,3	34,3
Attacchi connessioni			
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35
Linea gas	∅ mm	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	14,2 - 17,2	14,2 - 17,2
Coppia di serraggio gas	N.m	32,7 - 39,9	49,5 - 60,3
Scarico condensa	∅e mm	20	20

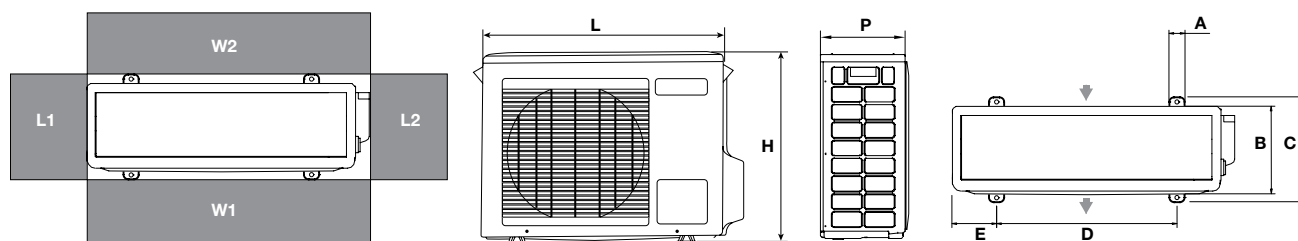
CONDIZIONAMENTO
Gamma monosplit inverter

AMC PAVIMENTO



Modello		25	35
Dimensioni			
L	mm	720	720
P	mm	253	253
H	mm	640	640
Peso	kg	17	17,5
Distanze minime di rispetto			
L1	mm	100	100
L2	mm	100	100
H1	mm	1000	1000
H2	mm	100	100
Dimensioni imballo			
L	mm	784	784
P	mm	305	305
H	mm	719	719
Peso	kg	19,5	20
Attacchi connessioni			
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35
Linea gas	∅ mm	9,52	9,52
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40
Scarico condensa	∅e mm	20	20

AARIA MONO UNITÀ ESTERNA



Modello		25	35	50
				Dimensioni
L	mm	783	783	810
P	mm	255	255	288
H	mm	543	543	688
A	mm	60	60	60
Peso	kg	29	31,5	43
				Distanze minime
L1	mm	200	200	200
L2	mm	250	250	250
W1	mm	600	600	600
W2	mm	200	200	200
				Dimensioni imballo
L	mm	930	930	949
P	mm	340	340	406
H	mm	617	617	745
Peso	kg	32	34,5	45,5
				Dimensioni impronta a terra
A	mm	54	54	54
B	mm	256	256	318
C	mm	290	290	352
D	mm	500	500	545
E	mm	140	140	132,5
				Attacchi connessioni
Linea liquido	∅ mm	6,35	6,35	6,35
Linea gas	∅ mm	9,52	9,52	12,7
Coppia di serraggio liquido	N.m	18	18	18
Coppia di serraggio gas	N.m	40	40	55

CONDIZIONAMENTO

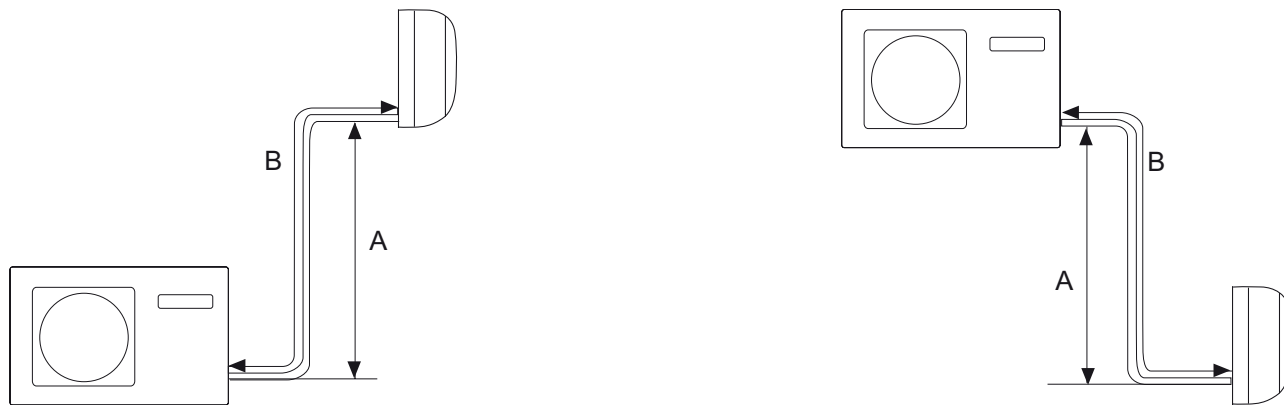
Gamma monosplit inverter

INSTALLAZIONE

Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità interna e dell'unità esterna in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza max delle linee frigorifere e del dislivello tra gli apparecchi.

Lunghezza delle tubazioni di collegamento:

- In caso di dislivelli superiori a 5 metri prevedere un sifone ogni 5-7 metri.
- Le distanze indicate sono i valori massimi consentiti.



Modello		25	35	50
		Dimensioni		
A	m	10	10	15
B	m	15	15	25
Lunghezza massima con la carica di fabbrica	m	7	7	7
Carica aggiuntiva	gr/mt	20	20	20

- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- È consigliabile evitare:
 - Il posizionamento in cavetti e/o bocche di lupo
 - Ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione
 - Luoghi con presenza di atmosfere aggressive
 - Luoghi angusti in cui il livello sonoro dell'apparecchio possa venire esaltato da riverberi o risonanze
 - Il posizionamento negli angoli dove è solito il depositarsi di polveri, foglie e quant'altro possa ridurre l'efficienza dell'apparecchio ostruendo il passaggio d'aria
 - Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio possa penetrare nei locali abitati attraverso porte o finestre, provocando situazioni di fastidio alle persone
 - Che l'espulsione dell'aria dall'apparecchio sia contrastata da vento contrario
 - Irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
- L'installazione a pavimento o su soletta piana non necessita del fissaggio a terra dei piedini.

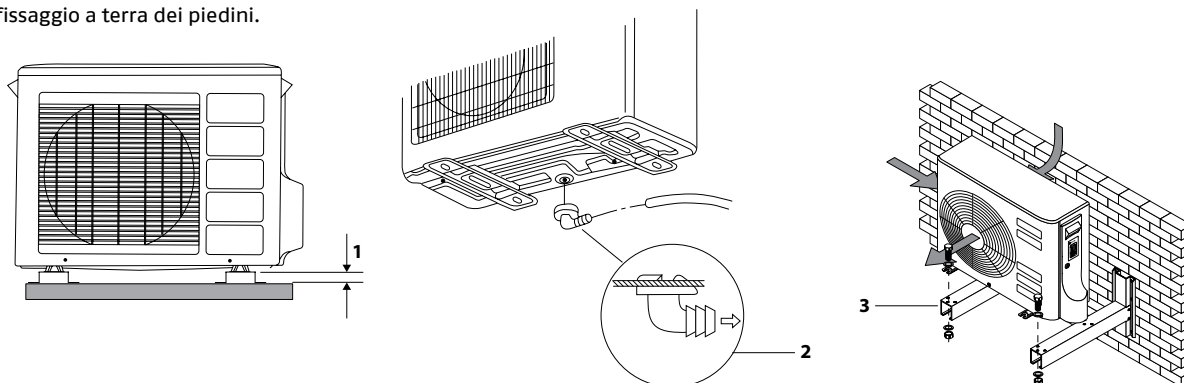
Posizionamento a pavimento

Prevedere il sollevamento dal suolo dell'unità:

- 20mm senza convogliamento dello scarico condensa
- 90 - 100 mm per permettere il convogliamento dello scarico condensa
- In caso di installazione in zone molto fredde o soggette a forti nevicate, dove esiste la possibilità di congelamento, prevedere adeguati sistemi antigelo.

Posizionamento sospeso

- In caso di installazione sospesa deve essere utilizzato il kit di sostegno.
- Assicurarsi che il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.

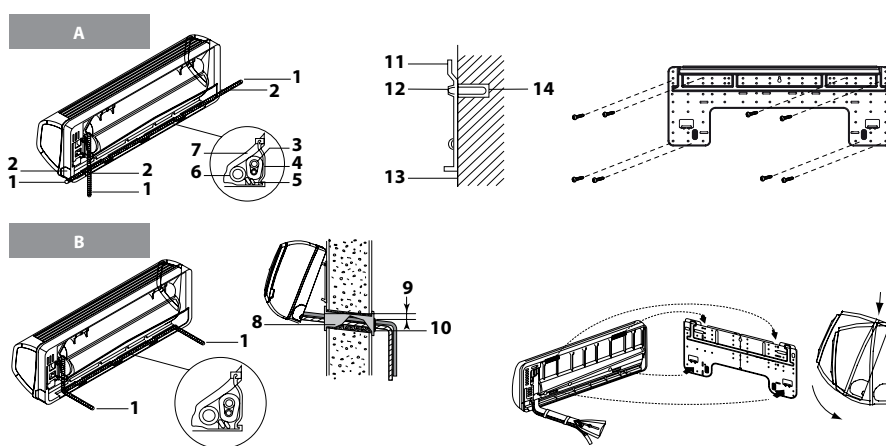


- 1 Sollevamento dal piano di appoggio
- 2 Manichetta scarico condensa
- 3 Staffe per posizionamento sospeso

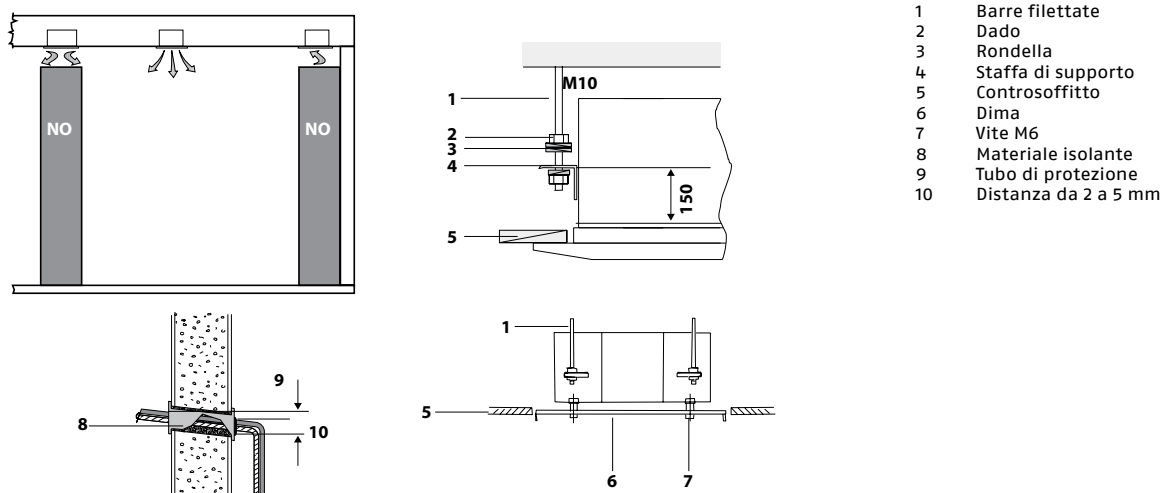
INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA

- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Prima di iniziare l'installazione stabilire il posizionamento dell'unità in considerazione degli spazi tecnici minimi, della lunghezza delle linee frigorifere, e del dislivello massimo consentito tra gli apparecchi.
- Considerare un'area libera da ostruzioni che potrebbero compromettere la regolare mandata e ripresa dell'aria.
- La sua ubicazione deve essere tale da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente.
- Installare l'unità interna nel locale da climatizzare. Evitare l'installazione in corridoi o disimpegni comuni.
- L'unità deve essere posizionata a parete.
- Verificare che:
 - Il muro di supporto sia in grado di sostenere il peso dell'apparecchio.
 - Il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.
- I tasselli ad espansione forniti a corredo siano idonei al muro di supporto scelto.
- È consigliabile evitare:
 - Irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
 - Ambienti umidi e posizioni in cui l'unità potrebbe venire a contatto con l'acqua
 - Ambienti con vapori d'olio
 - Ambienti contaminati da alte frequenze
- L'apparecchio è previsto per il posizionamento orizzontale in controsoffitto.
- La mandata e la ripresa dell'aria devono essere canalizzate in modo da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente.
- Per garantire un corretto funzionamento delle apparecchiature, l'installazione deve prevedere che la mandata e la ripresa aria siano libere da ostacoli.
- Nel caso la mandata e la ripresa dell'aria siano in locali diversi, devono essere previste delle griglie di transito.
- Prevedere una sezione smontabile del controsoffitto per accedere all'unità.

AMW PARETE

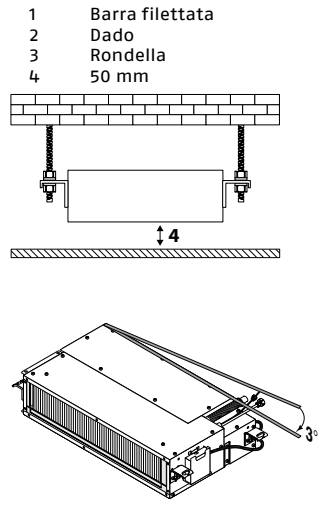
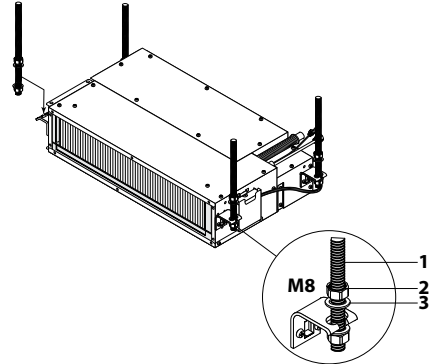
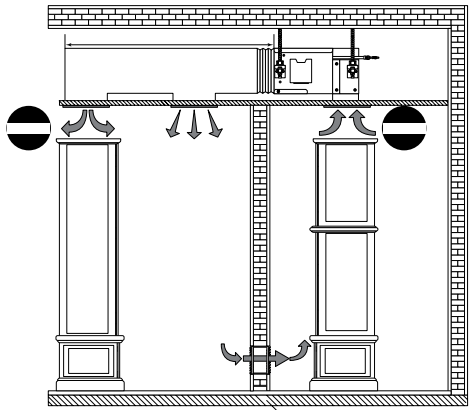


AMK N CASSETTE

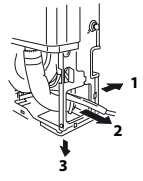
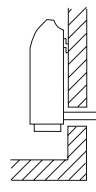
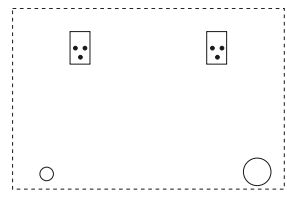


CONDIZIONAMENTO
Gamma monosplit inverter

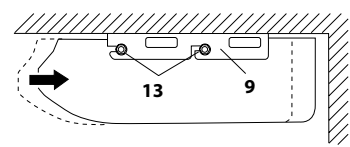
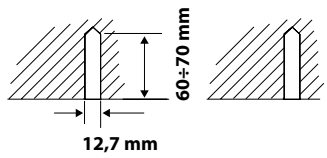
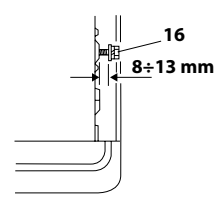
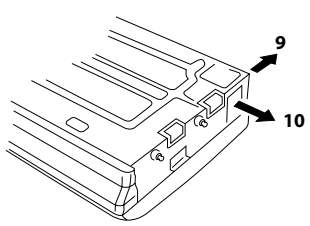
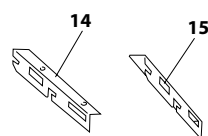
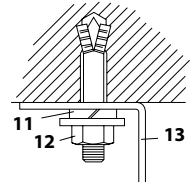
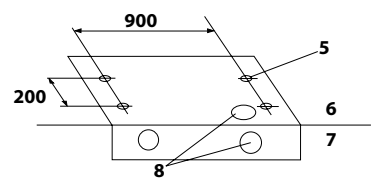
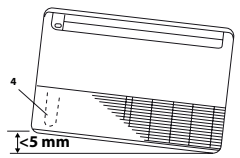
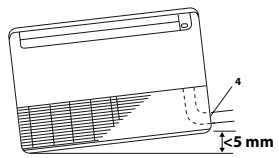
AMD AN CANALIZZATO



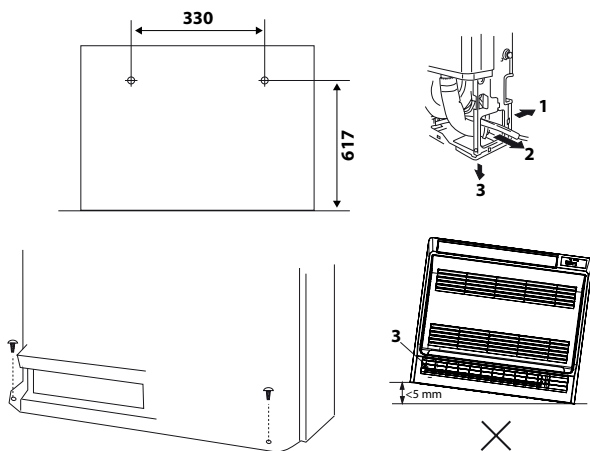
AMS N PAVIMENTO/SOFFITTO



- 1 Posteriore
- 2 Destra
- 3 Inferiore
- 4 Scarico condensa
- 5 Fori per il fissaggio delle staffe di sostegno
- 6 Soffitto
- 7 Parete
- 8 Uscita tubazioni frigorifere
- 9 Posteriore
- 10 Destra (da non utilizzare per lo scarico condensa)
- 11 Rondella dentata
- 12 Dado speciale
- 13 Staffa
- 14 Staffa sinistra
- 15 Staffa destra
- 16 Bullone esagonale
- 17 Bullone



AMC PAVIMENTO



- 1 Posteriore
- 2 Destra
- 3 Inferiore
- 4 Scarico condensa

COLLEGAMENTI ELETTRICI

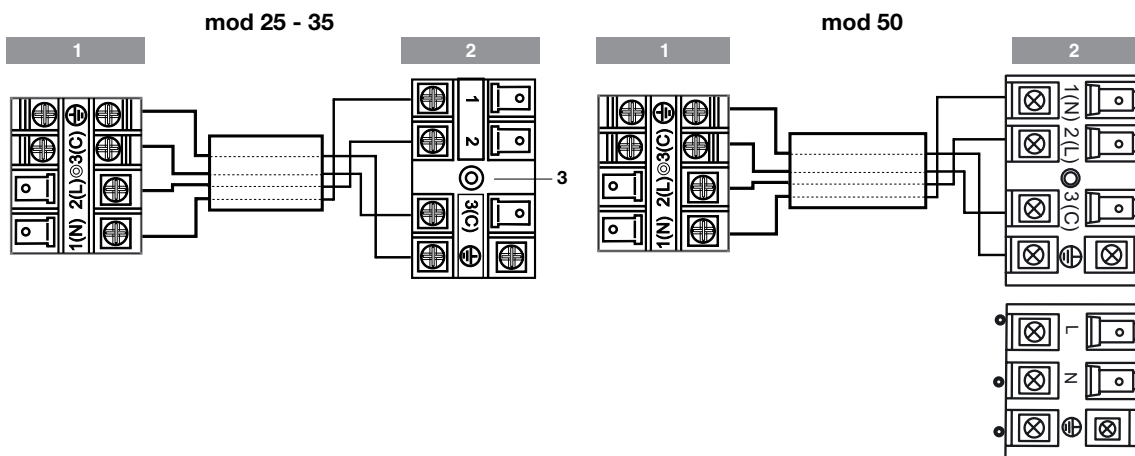
L'alimentazione elettrica può essere fornita all'unità interna o all'unità esterna in base al modello.

- Eseguire i collegamenti come indicato in figura.
- Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- Verificare che:
 - Le caratteristiche della rete elettrica siano adeguate agli assorbimenti dell'apparecchio, considerando anche eventuali altri macchinari in funzionamento parallelo.
 - La tensione di alimentazione elettrica corrisponda al valore

nominale +/- 10%, con uno sbilanciamento massimo tra le fasi del 3%.

- È obbligatorio:
 - L'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare, sezionatore di linea lucchettabile, conforme alle Norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm), con adeguato potere di interruzione e protezione differenziale in base alla tabella dati elettrici di seguito riportata, installato in prossimità dell'apparecchio
 - Realizzare un efficace collegamento a terra.
- Per il collegamento tra unità interna ed esterna, utilizzare un cavo unico multipolare a doppio isolamento tipo FG7.

- 1 Unità interna
- 2 Unità esterna



FILTRI PURIFICATORI

A corredo del climatizzatore vengono forniti filtri purificatori d'aria in grado di assorbire microscopiche particelle di polvere, pollini e muffe.

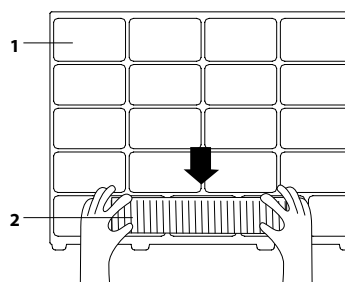
L'installazione del filtro purificatore riduce la portata dell'aria con conseguente riduzione della capacità di raffreddamento e di riscaldamento.

In questo caso si consiglia di utilizzare il climatizzatore alla MEDIA o alla ALTA velocità.

Sostituire i filtri purificatori ogni 3 mesi.

Mantenere i filtri purificatori sigillati fino al momento del loro utilizzo.

- 1 Prefiltro aria
- 2 Filtro purificatore



CONDIZIONAMENTO

Gamma monosplit inverter

ETICHETTA GAS REFRIGERANTE

Dal 16 Aprile 2014 e in base alla Normativa UE n. 517/2014 su determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio compilare l'etichetta che si trova sull'unità inserendo la quantità totale di refrigerante caricato nell'installazione.

Istruzioni per compilare l'Etichetta gas refrigerante:

- Annotare la quantità sull'etichetta con inchiostro indelebile:

- 1- Quantità già caricata
- 2- Carica aggiuntiva
- 3- Carica totale

Non scaricare R410A/R407C nell'atmosfera: R410A e R407C sono gas fluorurati ad effetto serra che in base al protocollo di Kyoto presentano un potenziale riscaldamento globale (GWP) R410A/ R407C: = 2088/1774

 RIELLO	INFORMAZIONI SUL REFRIGERANTE
QUESTO APPARECCHIO CONTIENE GAS AD EFFETTO SERRA COPERTI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO.	Refrigerante : R410A GWP : 2088
 È VIETATO DISPERDERE IL GAS R410A DIRETTAMENTE IN ATMOSFERA	Carica di fabbrica <u>①</u> kg <small>(vedi etichetta tecnica)</small>
	Carica aggiuntiva <u>②</u> kg
	Carica totale : <u>③</u> kg
<small>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)</small>	

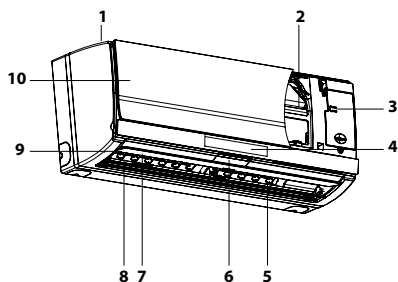
STRUTTURA UNITÀ INTERNE**AMW**

Unità interna per installazione a parete.

Il prodotto è caratterizzato da:

- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile

- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori



- 1 Ingresso aria
- 2 Filtri di purificazione dell'aria
- 3 Interruttore di emergenza
- 4 Display
- 5 Deflettore verticale
- 6 Deflettore orizzontale
- 7 Scarico condensa
- 8 Ionizzatore
- 9 Griglia di aspirazione
- 10 Pannello frontale

AMK N

Unità interna a cassetta per installazione in controsoffitto.

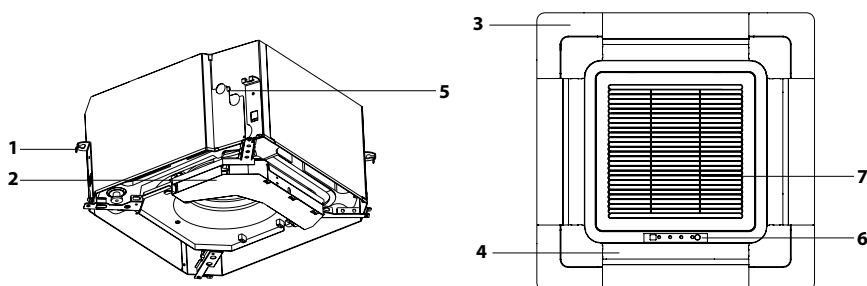
Il prodotto è caratterizzato da:

- 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.

Pannello di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.



- 1 Staffa di supporto
- 2 Quadro elettrico
- 3 Pannello di copertura
- 4 Deflettori
- 5 Connessioni frigorifere
- 6 Display
- 7 Griglia di aspirazione

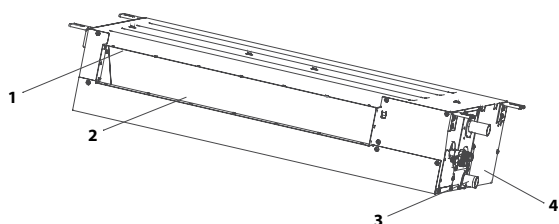
AMD AN

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



- 1 Mandata aria
- 2 Scambiatore di calore
- 3 Vaschetta raccolta condensa
- 4 Quadro elettrico

CONDIZIONAMENTO

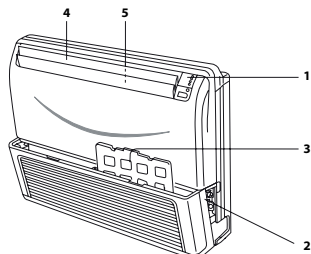
Gamma monosplit inverter

AMS N

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto.

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

Mobile di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

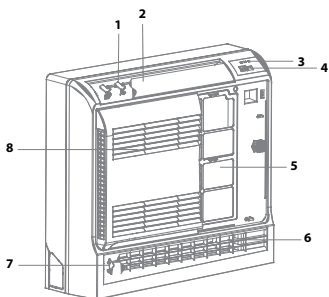
- 1 Pannello di comando
- 2 Griglia di aspirazione
- 3 Filtro aria
- 4 Deflettore aria verticale
- 5 Deflettore aria orizzontale

AMC

Unità interna per installazione a pavimento.

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.



- N. 2 gruppo elettroventilanti (uno superiore ed uno inferiore) costituiti da ventola centrifuga e motore velocità regolabile.

Mobile di copertura

- Realizzato in materiale plastico autoestinguente, completo di griglia di aspirazione.

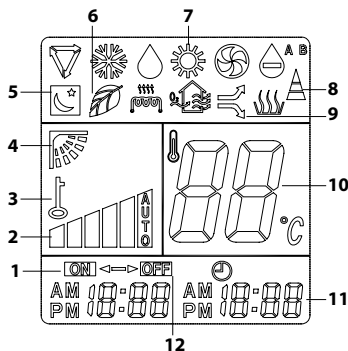
- 1 Alette verticali
- 2 Mandata aria superiore
- 3 Indicatori luminosi
- 4 Interruttore ausiliario
- 5 Filtri aria
- 6 Mandata aria inferiore
- 7 Alette verticali
- 8 Griglia di aspirazione

TELECOMANDO AD INFRAROSSI

Display

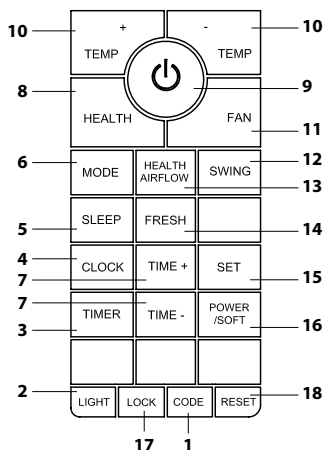
È fornito di serie sulle unità modello AMW, AMK N, AMS N, AMC.

E' compatibile con le unità modello AMD AN, acquistando apposito pannello ricevente.



1	Simbolo timer	Timer On attivato
2	Simbolo della velocità di ventilazione	Indica la velocità di ventilazione attuale
3	Blocco display	Blocco telecomando attivato
4	Simbolo Swing	Deflettori aria attivi
5	Simbolo Sleep	Funzione Notturna attivata
6	Simbolo Health	Funzione ionizzatore attivato
7	Display delle modalità di funzionamento	Modalità funzionamento selezionata
8	Simbolo di trasmissione segnale	Si attiva all'uso del telecomando
9	Simbolo di Power-Soft	Funzione Power Soft attivata
10	Simbolo temperatura	Visualizza la temperatura desiderata
11	Simbolo dell'orologio	Visualizzazione oraria
12	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado

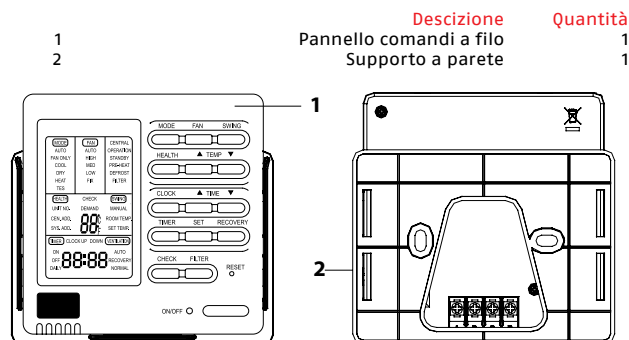
Tasti



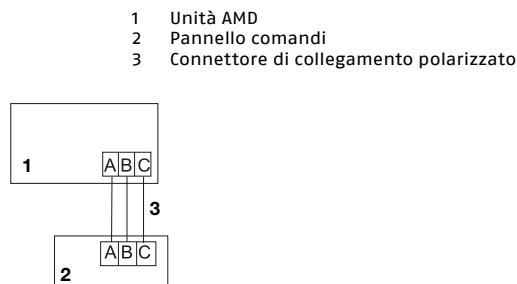
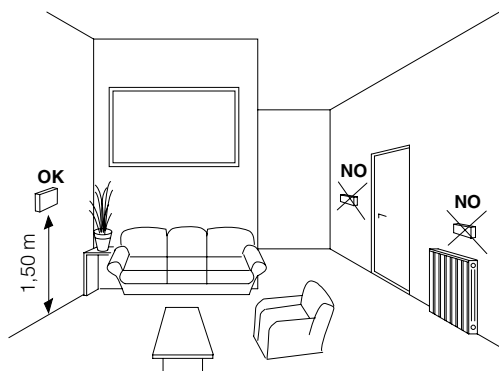
1	CODE	Seleziona il codice (A o B) in assenza di particolari indicazioni selezionare A
2	LIGHT	Controlla l'accensione e lo spegnimento del led interno del display sull'unità interna e dell'indicazione acustica: - alla prima pressione il display si accende con indicazione sonora - alla seconda pressione il display si spegne con indicazione sonora - alla terza pressione il display si spegne dopo alcuni minuti, rimane attiva l'indicazione sonora - alla quarta pressione il display si accende con indicazione sonora
3	Timer	Seleziona: Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.
4	CLOCK	Seleziona l'orologio
5	SLEEP	Seleziona la modalità Funziona Notturna
6	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra: AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY: Deumidificazione FAN: Ventilazione HEAT: Riscaldamento
7	TIME (+), (-)	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto Tenere premuto il tasto per scorrere i valori velocemente
8	HEALTH	Attiva lo ionizzatore
9	ON-OFF	Accende e spegne l'apparecchio
10	TEMP (+), (-)	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
11	Ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra: LOW: Bassa MED: Media HI: alta AUTO: Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
12	SWING	Attiva e disattiva il deflettore aria motorizzato
13	HEALTH AIR FLOW	Imposta la modalità flusso aria Health
14	FRESH	Non disponibile
15	SET	Conferma le operazioni effettuate
16	POWER/SOFT	Imposta la funzione Power/Soft
17	LOCK	Attiva e disattiva il blocco tasti e display del telecomando
18	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica

COMANDO A FILO

Il pannello comandi a filo è stato progettato per consentire un uso semplice anche senza particolari programmazioni. E' fornito di serie sulle unità canalizzate mod. AMD AN e può essere ordinato come accessorio sulle unità a cassetta AMK N e AMS N.



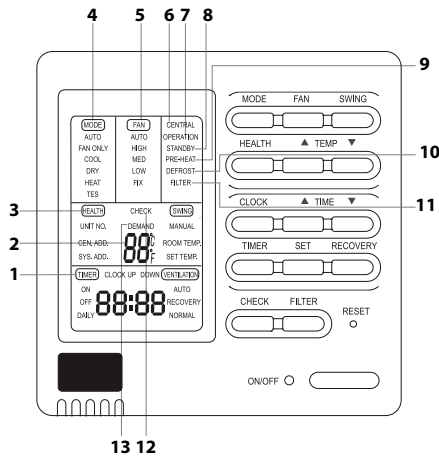
Collegamento



CONDIZIONAMENTO

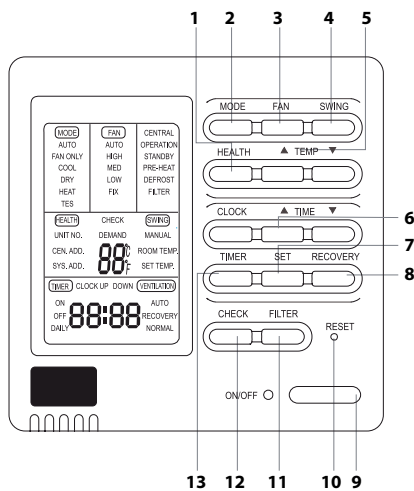
Gamma monosplit inverter

Display



1	Timing operation display	Indica le funzioni del Timer Indica :
2	Temperature display	- la temperatura ambiente - la temperatura desiderata - il numero dell'unità selezionata
3	Healt	non disponibile
4	Running mode display	Indica la modalità di funzionamento selezionata
5	Air volume display	Indica la velocità di ventilazione attuale
6	Central	Unità comandata da centralizzatore
7	Operation	Compressore attivato
8	Stand by	Unità in attesa
9	Pre-Heat	Preriscaldamento attivo
10	Defrost	Sbrinamento attivo
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Demand	non disponibile

Tasti



1	Healt	non disponibile
2	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra : AUTO : Automatica COOL: Raffreddamento DRY : Deumidificazione FAN : Ventilazione HEAT : Riscaldamento
3	ventilatore	Seleziona la velocità di ventilazione tra : LOW : Bassa MED : Media HI : alta AUTO : Automatica Quando la velocità è impostata su Auto l'apparecchio adatterà la velocità di ventilazione alla temperatura dell'ambiente.
4	SWING	non disponibile
5	Temp +, Temp -	Imposta la temperatura desiderata Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un grado
6	Time +, Time -	Imposta il valore dell'ora ed del timer Ad ogni pressione dei tasti il valore sarà incrementato o decrementato di un minuto
7	SET	Conferma le operazioni effettuate
8	Recovery	non disponibile
9	On - Off	Accende e spegne l'apparecchio
10	Azzeramento (Reset)	Ripristina le condizioni impostate di fabbrica
11	Filtro	non disponibile
12	Check	Effettua il test di funzionamento (solo per servizio assistenza)
13	Timer	Seleziona : Timer-On, Timer-Off, Timer On-Off.

DESCRIZIONE SINTETICA PER CAPITOLATO

Il climatizzatore split AARIA MONO N sono caratterizzati da tecnologie inverter e rappresentano un importante riferimento per il condizionamento domestico di ambienti di piccole/medie dimensioni. Sono previste combinazioni con diversi modelli di unità interne.

AARIA MONO N

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
- Compressore (rotary) montato su supporti antivibranti e collocato in apposito vano
- Scheda di controllo a microprocessore con sistema di regolazione ad inverter in corrente continua
- Valvola di espansione elettronica

AMW (parete)

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

- Mobile di copertura in materiale plastico autoestinguente
- Gruppo elettroventilante costituito da ventola tangenziale e motore a velocità regolabile
- Batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio turbolenziate
- Ionizzatore
- Sistema filtrante con filtri acrilici rigenerabili
- Filtri purificatori
- Elevata silenziosità di funzionamento

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.

AMK N (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

PANNELLO DI COPERTURA

Realizzato in materiale plastico autoestinguente, 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 AN (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
- Pompa scarico condensa di serie (solo per le taglie 50)

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.

AMC

Unità interna per installazione a pavimento.

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.
- N. 2 gruppo elettroventilanti (uno superiore ed uno inferiore) costituiti da ventola centrifuga e motore velocità regolabile.

PANNELLO DI COPERTURA

Realizzato in materiale plastico autoestinguente, 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.

AMS N (pavimento o soffitto)

Unità interna per installazione a pavimento o a soffitto. 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

MOBILE DI COPERTURA

Realizzato in materiale plastico autoestinguente, 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.

CONFORMITÀ

- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IPX4
- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè 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.

RIELLO