

Multisplit 2, 3, 4, 5 unità interne



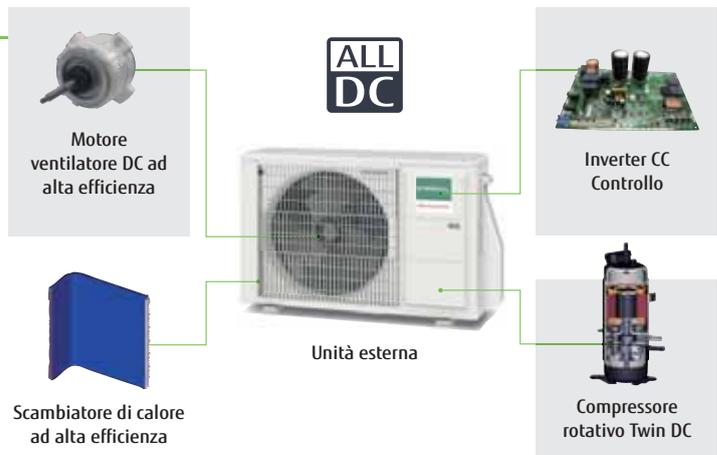
Elevato risparmio energetico

La tecnologia fully inverter, permette di raggiungere valori di SEER pari a 8.7 e SCOP pari a 4.7.



SEER **8.7** SCOP **4.7**

*1: Modello 14



Refrigerante R32

Carica di refrigerante ridotta rispetto ai modelli ad R410A.

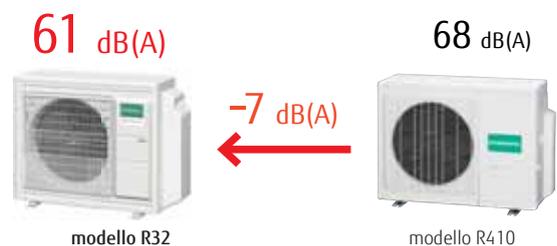
	Quantità di refrigerante precarica (kg)	
	REFRIGERANTE R32	REFRIGERANTE R410A
2 unità classe 14	0.9	1.25
2 unità classe 18	1.02	1.30
3 unità classe 18	1.8	2.2
3 unità classe 24	1.8	2.2
4 unità classe 30	2.2	3.3
5 unità classe 36	2.5	4.0

Funzionamento silenzioso

Il livello di potenza sonora è stato ridotto di 7 dB rispetto alle precedenti versioni di unità esterne.

Livello di potenza sonora

*3 unità classe 24 (raffreddamento)



Installazione salvaspazio

È possibile collegare più unità interne ad 1 unità esterna anche con tubazioni lunghe.



Design compatto

A differenza di un unico tipo, l'unità esterna può essere installata nella posizione più salvaspazio.



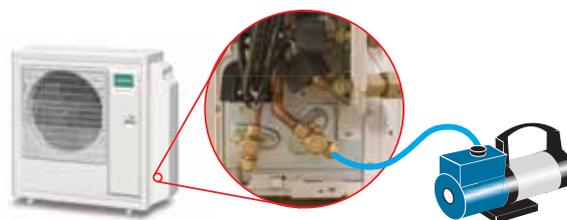
Differenza di profondità
-15.5 %!*

Requisiti di spazio
-36.2 %!*

*: Rispetto agli attuali modelli multi a 5 unità

Facilità per l'esecuzione del vuoto

Tramite la valvola centralizzata, tutto il circuito può essere sottoposto a vuoto con estrema facilità.



Ampia gamma di unità interne

Offriamo 41 modelli su 5 tipologie con capacità da 2,0 kW a 6,0 kW.



Modelli con il nuovo Refrigerante R32

Modelli a parete dal design ricercato

Serie Design



Design
07/09/12/14 kBTU

Serie Performance



Specifiche e design elevati
07/09/12/14 kBTU

Serie Standard



Alta efficienza e comfort
07/09/12/14 kBTU



Alta efficienza e ampie camere
18/22/24 kBTU

Sono disponibili modelli di media e piccola capacità. Ciò semplifica l'installazione in spazi ridotti.



Canalicabile sottile
07/09/12/14/18 kBTU



Canalicabile media
pressione statica
22 kBTU



Cassetta compatta
07/09/12/14/18/22 kBTU



Pavimento
09/12/14/ kBTU



Soffitto
18/22 kBTU

LINEA RESIDENZIALE RAC - MULTISPLIT

2 Unità interne: AOHG14KBTA2 / AOHG18KBTA2

3 Unità interne: AOHG18KBTA3 / AOHG24KBTA3

4 Unità interne: AOHG30KBTA4

5 Unità interne: AOHG36KBTA5



Specifiche tecniche (2-unità interne)

Modello N.			AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2
Alimentazione			Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-6.6)
EER	Raffreddamento	W/W	4.12	4.03
	Riscaldamento		4.63	4.59
COP	Raffreddamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento		49	50
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento		62	62
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento		62	62
Portata d'aria	Raffr./Risc.	m ³ /h	1,670/1,670	1,960/2,020
Dimensioni (H x L x P)		mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Peso (netto/lordo)		kg	33 (73)	37 (82)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35 x 2	6.35 x 2
	Gas		9.52 x 2	9.52 x 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		30/20	30/20
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.	m	15	15
	tra le unità interne.		10	10
			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		0.9 (0.608)	1.02 (0.689)

Specifiche tecniche (3-unità interne)

Modello N.			AOHG18KBTA3	AOHG24KBTA3
Alimentazione			Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	5.4 (1.8-7.0)	6.8 (1.8-8.5)
	Riscaldamento		6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-9.2)
EER	Raffreddamento	W/W	4.78	3.90
	Riscaldamento		4.89	4.40
COP	Raffreddamento	dB(A)	46	48
	Riscaldamento		49	53
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	59	61
	Riscaldamento		61	67
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	59	61
	Riscaldamento		61	67
Portata d'aria	Raffr./Risc.	m ³ /h	2,220/2,160	2,270/2,730
Dimensioni (H x L x P)		mm	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315
Peso (netto/lordo)		kg	46 (102)	46 (102)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35 x 3	6.35 x 3
	Gas		9.52 x 3	9.52 x 2, 12.70 x 1 adattatore[12.70 → 9.52] x 1
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		50/25	50/25
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.	m	15	15
	tra le unità interne.		10	10
			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

Specifiche tecniche (4-5-unità interne)

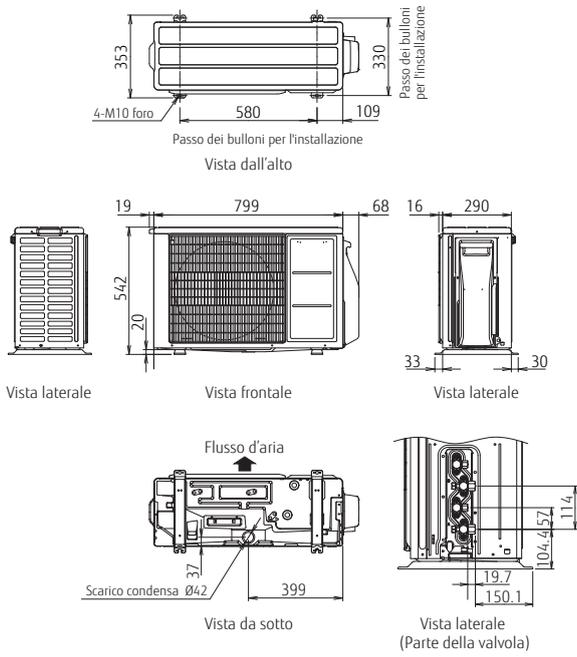
Modello N.			AOHG30KBTA4	AOHG36KBTA5
Alimentazione			Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Riscaldamento		9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Raffreddamento	W/W	3.90	3.80
	Riscaldamento		4.55	4.50
COP	Raffreddamento	dB(A)	50	52
	Riscaldamento		54	55
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	63	65
	Riscaldamento		66	68
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	63	65
	Riscaldamento		66	68
Portata d'aria	Raffr./Risc.	m ³ /h	2,400/2,950	2,450/2,900
Dimensioni (H x L x P)		mm	884 x 820 x 315	884 x 820 x 315
Peso (netto/lordo)		kg	55 (121)	59 (130)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35 x 4	6.35 x 5
	Gas		9.52 x 2, 12.70 x 2 adattatore [12.70 → 9.52] x 2	9.52 x 3, 12.70 x 2 adattatore [12.70 → 9.52] x 2 adattatore [9.52 → 12.70] x 1
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		70/25	75/25
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.	m	15	15
	tra le unità interne.		10	10
			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		2.2 (1.485)	2.5 (1.688)

*Lunghezza non applicabile quando le unità a pavimento sono collegate. Per i dettagli, fare riferimento al manuale di installazione.

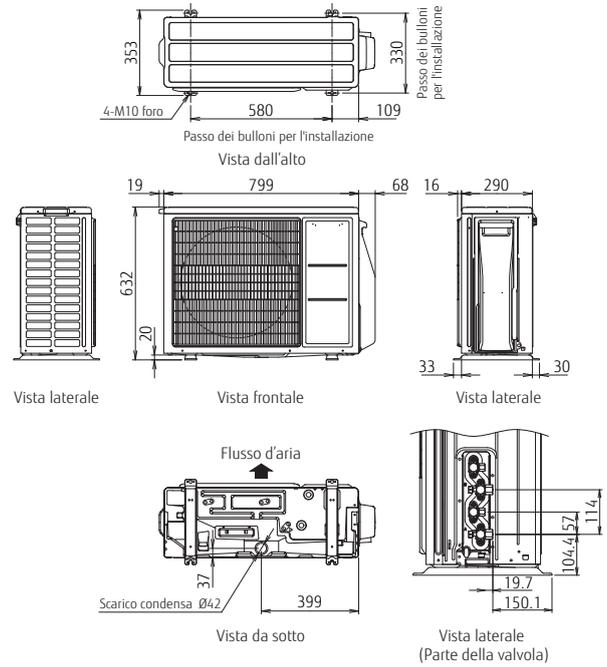
Dimensioni

(Unità: mm)

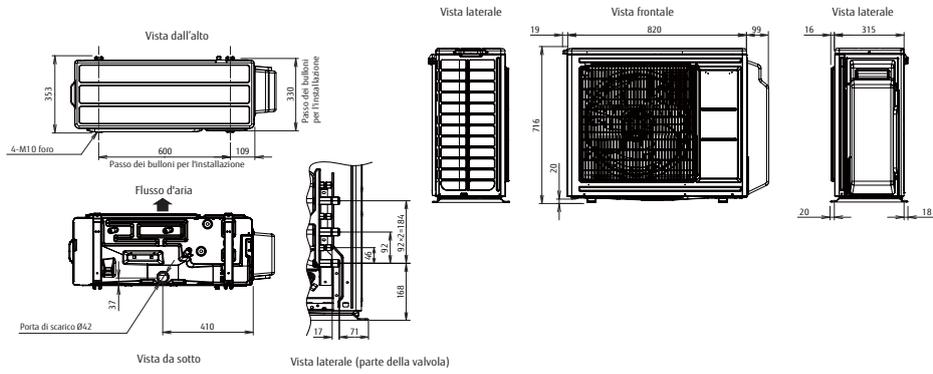
AOHG14KBTA2



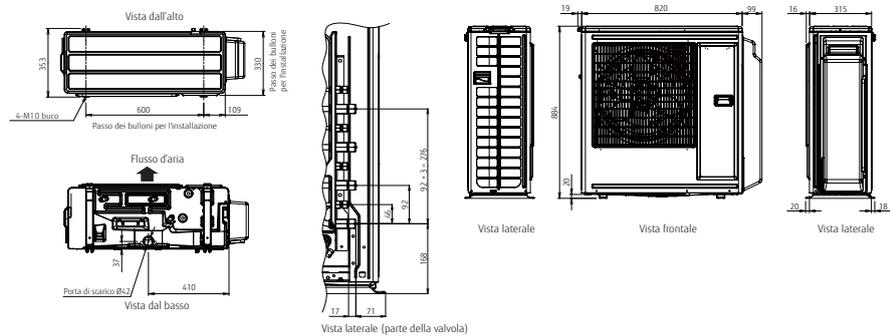
AOHG18KBTA2



**3 Unità interne:
AOHG18KBTA3/
AOHG24KBTA3**



**4 Unità interne:
AOHG30KBTA4**





Multisplit per 2 unità interne

Tabella Combinazioni

Raffreddamento/Riscaldamento



Multisplit per 2 unità interne in Raffreddamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Raffreddamento							
			Potenza in Raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
		kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2 Unità interna	7	7	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	9	1.75	2.25	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	12	1.47	2.53	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	9	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	12	1.71	2.29	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++

- Nota:
- Modelli 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegate passa da 14000 Btu fino a 21000 Btu.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Raffreddamento							
			Potenza in Raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
		kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2 Unità interna	7	7	2.00	2.00	4.00(1.7-5.0)	0.92(0.25 - 1.23)	4.35	4.0	8.8	A+++
	7	9	2.00	2.50	4.50(1.7-5.7)	1.07(0.25 - 1.45)	4.22	4.5	8.7	A+++
	7	12	1.84	3.16	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	7	14	1.67	3.33	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	9	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	12	2.14	2.86	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	14	1.96	3.04	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	12	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	14	2.31	2.69	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++

- Nota:
- Modelli 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili da 14000 Btu fino a 26000 Btu.



Multisplit per 2 unità interne in riscaldamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Riscaldamento						Dati stagionali		
			Potenza in Riscaldamento			Potenza assorbita (min-max) kW	COP	Pdesign kW	SCOP	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1 kW	Unità interna 2 kW	Potenza complessiva (min-max) kW						
2 Unità interna	7	7	2.20	2.20	4,40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	7	9	1.92	2.48	4,40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	7	12	1.62	2.78	4,40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	9	9	2.20	2.20	4,40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	9	12	1.89	2.51	4,40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegate passa da 14000 Btu fino a 21000 Btu.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Riscaldamento						Dati stagionali		
			Potenza in Riscaldamento			Potenza assorbita (min-max) kW	COP	Pdesign kW	SCOP	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1 kW	Unità interna 2 kW	Potenza complessiva (min-max) kW						
2 Unità interna	7	7	2.40	2.40	4,80(1.7-5.6)	0.99(0.25 - 1.35)	4.85	3.8	4.7	A++	
	7	9	2.40	3.00	5,40(1.7-6.4)	1.15(0.25 - 1.60)	4.70	4.0	4.7	A++	
	7	12	2.06	3.54	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	7	14	1.87	3.73	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	9	2.80	2.80	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	12	2.40	3.20	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	14	2.19	3.41	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	12	12	2.80	2.80	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	12	14	2.58	3.02	5,60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili da 14000 Btu fino a 26000 Btu.