

Multisplit 2, 3, 4, 5 unità interne



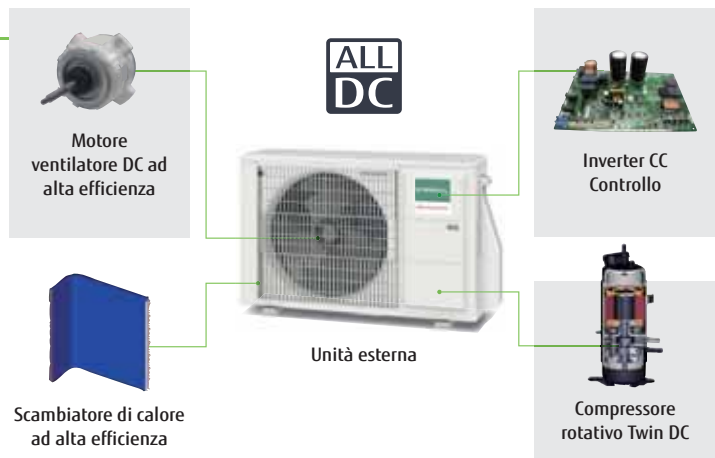
Elevato risparmio energetico

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.

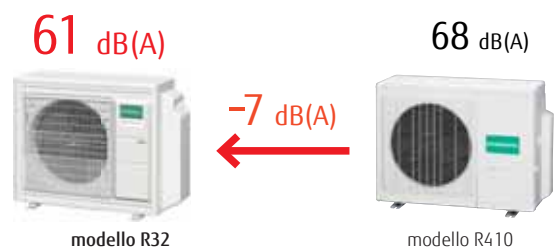
	Quantità di refrigerante precarica (kg)	
	REFRIGERANTE R32	REFRIGERANTE R410A
2 unità classe 14	0.9	1.25
2 unità classe 18	1.02	1.30
3 unità classe 18	1.8	2.2
3 unità classe 24	1.8	2.2
4 unità classe 30	2.2	3.3
5 unità classe 36	2.5	4.0

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)



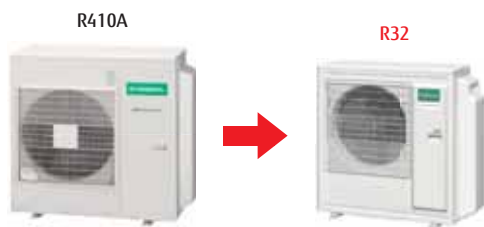
Installazione salvaspazio

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.



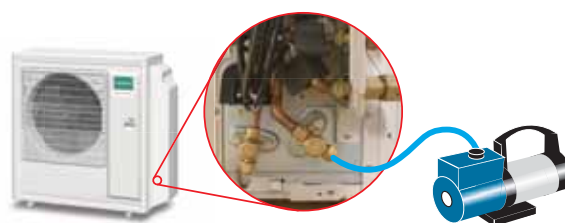
Differenza di profondità
-15.5 %!*

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
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento		49	50
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)			542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Peso (netto/lordo)			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
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(CO ₂ eq-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
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	46	48
	Riscaldamento		49	53
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)			716 x 820 x 315	716 x 820 x 315
Peso (netto/lordo)			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
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(CO ₂ eq-T)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

Specifiche tecniche (4-5-unità interne)

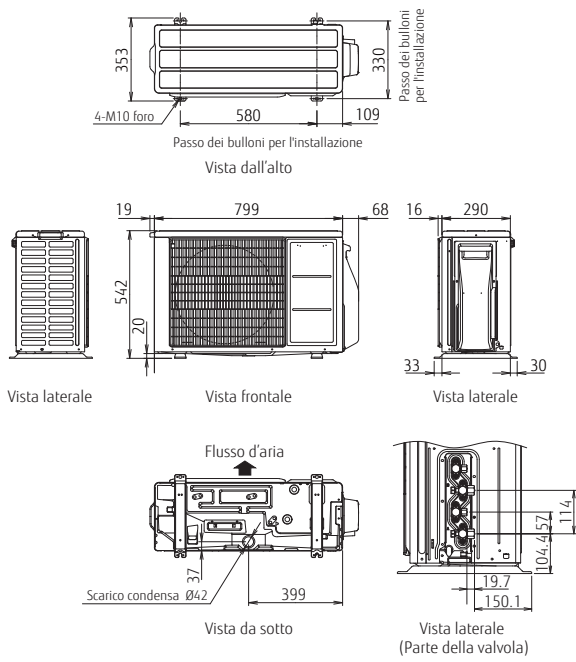
Modello N.			AOHG30KBTA4	AOHG36KBTA5
Alimentazione			Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Riscaldamento		9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Raffreddamento	W/W	3.90	3.80
	Riscaldamento		4.55	4.50
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	50	52
	Riscaldamento		54	55
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)			884 x 820 x 315	884 x 820 x 315
Peso (netto/lordo)			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
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(CO ₂ eq-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.

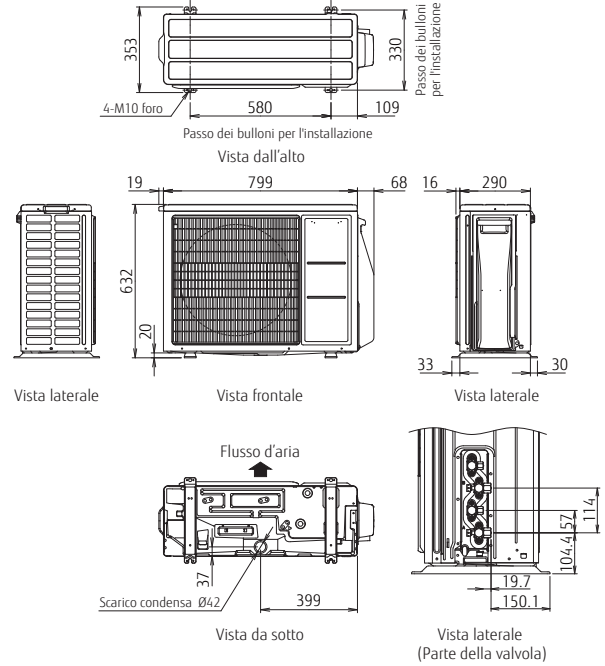
Dimensioni

(Unità: mm)

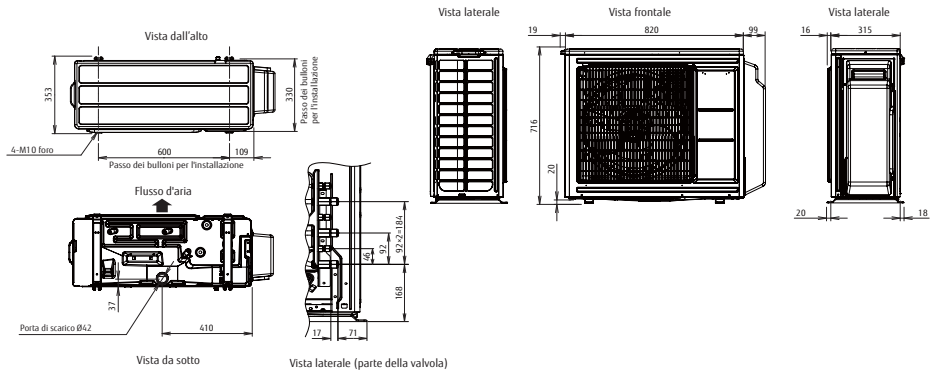
AOHG14KBTA2



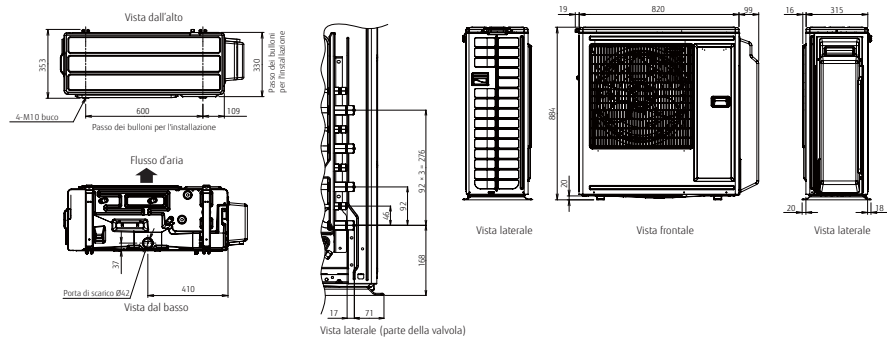
AOHG18KBTA2



**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.