CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA

Scheda tecnica



Vedi qui le condizioni
di garanzia complete

BEST HEATING TECHNOLOGY

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MONO

Caratteristiche

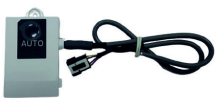
- Climatizzatore split mono residenziale a parete con potenze da 2,5 kW a 7,0 kW
- Ottimo rapporto qualità prezzo, garantisce alti livelli di prestazioni (alta efficienza energetica, bassissimi consumi elettrici, ampio range di funzionamento con temperatura esterna da -15°C a +50°C).
- Display retroilluminato, rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna, per un controllo totale senza il minimo disturbo grazie alla funzione di oscuramento notturno.
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento e diagnostica
- Ventilatore dell'unità esterna a pale alari con motore inverter DC per un più ampio range di funzionamento, migliore resa e minore rumore
- Batteria dell'evaporatore dell'unità interna con trattamento blue fin, conformata per aumentare la superficie di scambio, ventilatore tangenziale a flussi incrociati maggiorato, migliore resa, maggiore portata aria e minore rumore
- Scambiatori di calore realizzati con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Stand-by intelligente 0,5 W di consumo elettrico
- Unità interne abbinabili anche alle versioni Multisplit
- Doppia connessione di scarico della condensa (destra sinistra)
- Controllo remoto in dotazione
- Controllo Wi-Fi opzionale con App dedicata
- Gas refrigerante ecologico HFC R32 a basso impatto ambientale
- Funzione super silenziosa, solo 16 dB(A)
- Classe efficienza energetica (zona climatica media):
  - RAFFRESCAMENTO A++
  - RISCALDAMENTO A+++



La fornitura NON include:
- Modulo Wi-Fi

Conforme alle seguenti direttive:
- Sicurezza in bassa tensione (2014/35/UE)
- Rispetto delle normative EMC (2014/30/UE)
- Prove di prestazioni eseguite secondo le norme EN 14511 e EN 14825
- Livello sonoro certificato TÜV secondo la EN ISO 3741:2001 per la misura potenza sonora e UNI ISO 7779:2001 per la misura della pressione sonora

Vayu Clima Mono	Muro - 2,6 kW	Muro - 3,5 kW	Muro - 5,3 kW	Muro - 7 kW
Classe energetica riscaldamento	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica raffrescamento	A++	A++	A++	A++
Codice	**P03-VS001**	**P03-VS002**	**P03-VS011**	**P03-VS003**



Modulo Wifi per unità interne	
Codice	**P03-VS004**

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MONO

Dati tecnici

Dati tecnici		Vayu clima Mono Muro - 2,6 kW	Vayu clima Mono Muro - 3,5 kW	Vayu clima Mono Muro - 5,3 kW	Vayu clima Mono Muro - 7 kW
Potenza nominale	BTU/h	9000	12000	18000	24000
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240Vac, 50Hz, 1			
Capacità frigorifera raffrescamento	kW BTU/h	2,6(0,6-3,1) 8840(2040-10540)	3,55(0,8-3,8) 12070(2720-12920)	5,1(1,3-5,3) 17340(4420-18020)	7,2(1,8-7,4) 24480(6120-25160)
Capacità frigorifera riscaldamento	kW BTU/h	2,61(0,8-3,4) 8874(2720-11560)	3,75(1,0-4,2) 12750(3400-14280)	5,4(1,3-5,5) 18360(4420-18700)	7,8(1,8-8,0) 26520(6120-27200)
Potenza elettrica in raffrescamento	kW	0,8(0,1-1,6)	1,09(0,1-1,6)	1,52(0,28-1,70)	2,2(0,23-2,76)
Potenza elettrica in riscaldamento	kW	0,63(0,3-1,5)	1,01(0,3-1,5)	1,40(0,22-1,50)	2,1(0,23-2,53)
Assorbimento elettrico in raffrescamento	A	3,9(0,9-6,9)	5,1(0,7-7,8)	7,0(1,2-7,5)	10(1,0-12)
Assorbimento elettrico in riscaldamento	A	3,0(1,3-6,9)	4,6(1,5-8)	6,0(1,0-6,6)	9,1(1,0-11)
Rendimenti EER/COP	W/W	3,25/4,14	3,26/3,71	3,35/3,85	3,27/3,71
Rendimenti SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,6/4,1	6,53/4,09
CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA RAFF,/RISC, (zona climatica calda)		A++/A+++			
Caratteristiche unita' interna					
Portata d'aria	m^3/h	550	600	850	1300
Livello pressione sonora (smin*/min/med/max/smax*)	dB(A)	16/26/29/33/38	17/28/31/34/40	18/30/33/37/43	22/35/38/43/50
Livello potenza sonora	dB(A)	53	53	57	63
Dimensioni unità (LxPxH)	mm	695x200x285	750x200x285	900x225x310	1082x233x330
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm	750x265x345	795x265x345	970x302x382	1155x312x397
Peso unità	kg	7,5	7,5	11	14
Collegamenti elettrici tra unità interna e unità esterna		5 x 1,5 mm^2 (fase, neutro, comunicazione, st-by, terra)			
Attacchi frigoriferi liquido / gas	mm	6,35 (1/4)/9,52 (3/8)	6,35 (1/4)/9,52 (3/8)	6,35(1/4)/12,70(1/2)	6,35(1/4)/5,88(5/8)
Caratteristiche unita' esterna					
Portata d'aria	m^3/h	1800	1800	2700	3200
Livello potenza sonora	dB(A)	61	61	62	66
Dimensioni unità (LxPxH)	mm	649(719)x232x450	649(719)x232x450	708(780)x258x530	890(965)x319x695
Peso unità	kg	18	18	25	49
Compressore tipo		rotativo DC Inverter			
Attacchi frigoriferi liquido / gas	mm	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,3,5 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Refrigerante	Tipo	R32			
Carica refrigerante standard	kg	0,51	0,55	0,80	1,3
Lunghezza linee frigorifere con precarica standard	m	7	7	7	7
Lunghezza massima tubazioni frigorifere	m	20	20	25	25
Carica supplemtare per lunghezze oltre i 7 m	kg/m	0,015	0,015	0,025	0,025
Dislivello massimo tra unità esterna ed interna	m	10	10	15	15

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso,
Condizioni prova potenza raffrescamento standard: interna 27(19)°C - esterna 35°C,
Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C - esterna 7°C,
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro,

NOTE

- Il consumo di energia annuo è calcolato secondo le modalità e le prove standard previste dalla vigente normativa, Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo del Prodotto, dalle soluzioni applicative e dal contesto impiantistico in cui è installato,
- I dati di SEER e SCOP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14825,
- La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico, In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato, I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), In nessun caso l'utilizzatore deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o disassemblare il prodotto, In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato ed abilitato F-GAS,
- I dati di EER e COP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14511,
- *smin velocità super minima ottenibile con la funzione "SLEEP"; *smax velocità super massima ottenibile con la funzione "STRONG" da telecomando

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MONO CASSETTA

Caratteristiche

- Climatizzatore monosplit commerciale per incasso a soffitto tipo Cassetta a 4 Vie con potenza da 5,3 kW
- Ottimo rapporto qualità prezzo, garantisce alti livelli di prestazioni (alta efficienza energetica, bassissimi consumi elettrici, ampio range di funzionamento con temperatura esterna da -15°C a +52°C).
- Unità interna a cassetta a 4 vie, dotata di deflettori regolabili e pannello decorativo colore bianco Ral 9003
- Ventilatore della U.E. a pale alari con motore inverter DC per un più ampio range di funzionamento, migliore resa e minore rumore
- Batteria dell'evaporatore U.I. con trattamento blue fin, conformata per aumentare la superficie di scambio, ventilatore tangenziale a flussi incrociati maggiorato, migliore resa, maggiore portata aria e minore rumore
- Scambiatori di calore realizzati con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Stand-by intelligente 0,5 W di consumo elettrico
- Controllo remoto (telecomando) in dotazione
- Controllo Wi-Fi opzionale con App dedicata
- Gas refrigerante ecologico HFC R32 a basso impatto ambientale
- Funzione Preriscaldamento: evita la circolazione di aria fredda in ambiente. Il ventilatore dell'U.I. si attiva quando la temperatura dello scambiatore di calore supera i 28°C alla minima velocità per poi aumentare gradualmente fino al valore impostato
- Funzione Smart Defrost: la gestione a microprocessore gestisce la fase di sbrinamento in modo di ottimizzare le prestazioni in riscaldamento
- CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA (zona climatica media):
  - RAFFRESCAMENTO A++
  - RISCALDAMENTO A+++



Conforme alle seguenti direttive:
- Sicurezza in bassa tensione (2014/35/UE)
- Rispetto delle normative EMC (2014/30/UE)
- Prove di prestazioni eseguite secondo le norme EN 14511 e EN 14825
- Livello sonoro certificato TÜV secondo la EN ISO 3741:2001 per la misura potenza sonora e UNI ISO 7779:2001 per la misura della pressione sonora

Vayu Clima Mono	Cassetta - 5,3 kW
Classe energetica riscaldamento	A+++
Classe energetica raffrescamento	A++
Codice	**P03-VS005**

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MONO CASSETTA

Dati tecnici

Dati tecnici unità interna		Vayu Clima Mono Cassetta - 5,3 kW
Potenza nominale	BTU/h	18000
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240Vac, 50Hz, 1
Capacità frigorifera raffrescamento	Btu/h kW	18000(5200-19100) 5.28(1.53-5.60)
Capacità frigorifera riscaldamento	Btu/h kW	19100(4800-21200) 5.60(1.40-6.20)
Potenza elettrica in raffrescamento / in riscaldamento	kW	1.55(0.47~2.30) / 1.51(0.46~2.25)
Assorbimento elettrico in raffrescamento / riscaldamento	A	6.74(2.04~10.00) / 6.57(2.00~9.78)
Rendimenti EER/COP	W/W	3.41/3.71
Rendimenti SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0
Caratteristiche unita' interna		
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m^3/h	760/650/580
Pressione sonora (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	44/41/38
Potenza sonora	dB(A)	56
Dimensioni unità interna (LxPxH)	mm	570×570×260
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	720×650×290
Peso netto / lordo	kg	15,5 / 18
Caratteristiche pannello decorativo		
Dimensioni (LxPxH)	mm	650×650×55
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	710×710×80
Peso netto / lordo	Kg	2,2 / 3,7
Tubazione frigorifere		
Lato liquido	mm	6.35(1/4)
Lato Gas	mm	12.7(1/2)
Scarico condensa	mm	R3/4"(DN20)

Dati tecnici unità esterna		Vayu Clima Mono Cassetta - 5,3 kW
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240/50&60/1
Potenza massima	W	2400
Assorbimento massimo	A	12
Compressore		
Tipo		Rotativo DC Inverter
Regolazione in frequenza	Hz	10-120
Corrente nominale (RLA)	A	6,75
Altre caratteristiche		
Refrigerante	tipo / G.W.P.	R32 / 675
Carica refrigerante	kg	1,03
Portata d'aria	m3/h	2600
Pressione sonora	dB(A)	55
Potenza sonora	dB(A)	65
Dimensioni prodotto (LxPxH)	mm	785×555×300
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	900×615×380
Peso prodotto	kg	29
Peso imballo	kg	34
Attacchi frigoriferiliquido / gas	mm	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)
Scarico condensa	mm	R3/4" (DN20)
Dislivello massimo tra unità esterna ed interna	m	30
Temperature di lavoro (raffrescamento/riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.
Condizioni prova potenza raffrescamento standard : interna 27(19)°C - esterna 35°C. Condizioni prova potenza riscaldamento standard : interna 20°C - esterna 7°C.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

NOTE

- Il consumo di energia annuo è calcolato secondo le modalità e le prove standard previste dalla vigente normativa. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo del Prodotto, dalle soluzioni applicative e dal contesto impiantistico in cui è installato.
- I dati di SEER e SCOP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14825.
- La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675). In nessun caso l'utilizzatore deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato ed abilitato F-GAS.
- I dati di EER e COP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14511.

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MULTI

Caratteristiche

- Climatizzatore split multi residenziale a parete con potenze da 3,5 kW a 10,5 kW
- Ottimo rapporto qualità prezzo, garantisce alti livelli di prestazioni (alta efficienza energetica, bassissimi consumi elettrici, ampio range di funzionamento con temperatura esterna da -15°C a +50°C).
- Display retroilluminato, rimane nascosto dietro il pannello frontale dell'unità interna, per un controllo totale senza il minimo disturbo grazie alla funzione di oscuramento notturno.
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento e diagnostica
- Ventilatore dell'unità esterna a pale alari con motore inverter DC per un più ampio range di funzionamento, migliore resa e minore rumore
- Batteria dell'evaporatore dell'unità interna con trattamento blue fin, conformata per aumentare la superficie di scambio, ventilatore tangenziale a flussi incrociati maggiorato, migliore resa, maggiore portata aria e minore rumore
- Scambiatori di calore realizzati con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Stand-by intelligente 0,5 W di consumo elettrico
- Doppia connessione di scarico della condensa (destra sinistra)
- Controllo remoto in dotazione con ogni unità interna (modello a muro)
- Controllo Wi-Fi opzionale con App dedicata
- Gas refrigerante ecologico HFC R32 a basso impatto ambientale
- Funzione super silenziosa, solo 16 dB(A)
- Classe efficienza energetica (zona climatica media):
  - RAFFRESCAMENTO A++
  - RISCALDAMENTO A+++



Conforme alle seguenti direttive:
- Sicurezza in bassa tensione (2014/35/UE)
- Rispetto delle normative EMC (2014/30/UE)
- Prove di prestazioni eseguite secondo le norme EN 14511 e EN 14825
- Livello sonoro certificato TÜV secondo la EN ISO 3741:2001 per la misura potenza sonora e UNI ISO 7779:2001 per la misura della pressione sonora

Vayu Clima Multi	Unità interne		Unità esterne		
	Muro 2,5 kW	Muro 3,5 kW	Dual 5,3 kW	Trial 7,9 kW	Quadri 10,5 kW
Classe energetica riscaldamento	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica raffrescamento	A++	A++	A++	A++	A++
Codice	**P03-VS006**	**P03-VS007**	**P03-VS008**	**P03-VS009**	**P03-VS010**
Nota: ordinare le unità esterne con le relative unità interne. Seguire la tabella di pag. 8.					



Modulo Wifi per unità interne	
Codice	**P03-VS004**

Nelle unità commerciali prevedere un modulo wifi per ogni unità interna.

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MULTI

Dati tecnici unità interne		Vayu Clima Multi Muro 2,5 kW	Vayu Clima Multi Muro 3,5 kW
Potenza nominale	BTU/h	9000	12000
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240Vac, 50Hz, 1	
Capacità frigorifera raffrescamento	kW BTU/h	2.6(0.6-3.1) 8840(2040-10540)	3.55(0.8-3.8) 12070(2720-12920)
Capacità frigorifera riscaldamento	kW BTU/h	2.61(0.8-3.4) 8874(2720-11560)	3.75(1.0-4.2) 12750(3400-14280)
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m^3/h	466/360/325	540/430/314
Livello pressione sonora (smin*/min/med/max/smax*)	dB(A)	16/26/29/33/38	17/28/31/34/40
Potenza sonora	dB(A)	53	57
Dimensioni unità (LxPxH)	mm	695x200x285	750x200x285
Dimensioni con imballo (LxPxH)	mm	750x265x345	795x265x345
Peso unità	kg	7,5	7,5
Tubazione frigorifere Lato liquido/ lato gas	mm	6.35(1/4) / 9.52(3/8)	6.35(1/4) / 9.52(3/8)
Collegamenti elettrici tra unità interna e unità esterna	mm^2	4 x 1,5 (fase, neutro, comunicazione, terra)	

*smin velocità super minima ottenibile con la funzione "SLEEP"; *smax velocità super massima ottenibile con la funzione "STRONG" da telecomando.

Dati tecnici unità esterne		Vayu Clima Multi Dual 5,3 kW	Vayu Clima Multi Trial 7,9 kW	Vayu Clima Multi Quadri 10,5 kW
Potenza nominale	BTU/h	18000	24000	36000
Connessioni	n	2	3	4
Alimentazione elettrica	V, Hz, Ph	220-240V/ 50Hz		
Riscaldamento				
Potenza termica Nominale	kW	5,6 (2,21-6,16)	8,2 (2,45-9,02)	10,85(3,89-13,32)
Potenza assorbita nominale	KW	1,48 (0,28-2,30)	2,21 (0,56-3,4)	2,82(0,76-3,67)
SCOP	W/W	4,09	4,04	5,2
ENERGY LEVEL (ERP)		A+	A+	A
COP (EN 14511-3)	W/W	3,78	3,71	3,85
Raffrescamento				
Potenza termica Nominale	kW	7,9 (2,0-5,83)	7,9 (2,3-8,69)	10,60(3,71-13,78)
Potenza assorbita nominale	KW	1,64 (0,28-2,30)	2,44 (0,56-3,4)	3,28(0,89-4,00)
SEER	W/W	6,13	6,19	6,2
ENERGY LEVEL (ERP)		A++	A++	A++
EER (EN 14511-3)	W/W	3,23	3,23	3,23
Altre caratteristiche				
Compressore Tipo		Rotativo DC Inverter		
Regolazione in frequenza	Hz	10-120	12-120	12-120
Refrigerante	tipo/G.W.P.	R32 / 675		
Carica refrigerante (precarica)	kg	1,03	1,45	2,3
Lunghezza linea frigorifera con gas di precarica	m	15 (7,5x2)	22,5 (7,5x3)	30 (7,5x4)
Max lunghezza linea frigorifera	m	40	60	80
Carica addizionale Linee Frigorifere	kg/m	0,025	0,025	0,025
Massimo dislivello tra unità esterna ed unità interna	m	15	15	15
Potenza sonora	dB(A)	64	67	67
Pressione sonora	dB(A)	54	57	61
Dimensioni (LxPxH)	mm	785x300x555	900x350x700	1000x395X808
Peso	kg	30	44,5	68,8
Attacchi frigoriferi liquido / gas	mm	2x6.35(1/4) 2x9.52(3/8)	3x6.35(1/4) 3x9.52(3/8)	4x6.35(1/4) 4x9.52(3/8)
Temperature selezionabili da telecomando	°C	16~32		
Temperature di lavoro (raffrescamento/riscaldamento)	°C	-15~52/-15~24		

Tutti i dati si intendono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.
Condizioni prova potenza raffrescamento standard : interna 27(19)°C - esterna 35°C. Condizioni prova potenza riscaldamento standard : interna 20°C - esterna 7°C.
Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro.

NOTE

- Il consumo di energia annuo è calcolato secondo le modalità e le prove standard previste dalla vigente normativa. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo del Prodotto, dalle soluzioni applicative e dal contesto impiantistico in cui è installato.
- I dati di SEER e SCOP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14825.
- La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675). In nessun caso l'utilizzatore deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato ed abilitato F-GAS.
- I dati di EER e COP, i relativi valori di consumi energetici sono calcolati in conformità allo standard di misura EN14511.

CLIMATIZZATORI VAYU CLIMA MULTI

Combinazioni

Modello unità esterna	Dual Clima 5,3 kW	Trial Clima 7,9 kW		Quadri Clima 10,5 kW		
Numero unità interne abbinabili	2	2	3	2	3	4
Potenza unità interne abbinabili	2,5+2,5	2,5+2,5	2,5+2,5+2,5	2,5+2,5	2,5+2,5+2,5	2,5+2,5+2,5+2,5
	2,5+3,5	2,5+3,5	2,5+2,5+3,5	2,5+3,5	2,5+2,5+3,5	2,5+2,5+2,5+3,5
	3,5+3,5	3,5+3,5	2,5+3,5+3,5	3,5+3,5	2,5+3,5+3,5	2,5+2,5+3,5+3,5
					3,5+3,5+3,5	2,5+3,5+3,5+3,5