

Unità a pavimento VERTICAL e a parete AEROTHERMO

Diffusione aria regolabile

Flessibilità ed efficienza

Soluzioni Plug&Play

Massima efficienza grazie alla tecnologia VRV

Massimo comfort grazie alla tecnologia VRT



Flessibilità di installazione per rispondere alle necessità dei progetti di efficientamento energetico e contenimento delle spese di riscaldamento e raffrescamento



Applicazioni industriali



Magazzini



Showroom



Applicazioni commerciali

VRV Daikin: la soluzione per i grandi ambienti

Il riscaldamento e il raffrescamento di **ambienti di grandi dimensioni**, come capannoni e magazzini, rappresentano una sfida complessa: garantire comfort, efficienza energetica e uniformità della temperatura richiede soluzioni innovative.

La **tecnologia VRV** di Daikin offre la flessibilità necessaria per affrontare queste esigenze, consentendo l'installazione di diverse tipologie di speciali unità interne appositamente progettate per ottimizzare la distribuzione dell'aria in **spazi ampi** e con **altezze rilevanti**.

Caratteristiche distintive VERTICAL

- **Soluzione Plug&Play**
Con controllo della temperatura in ripresa (controllo Z) per installazione e avviamento semplificati
- **Soluzione esclusiva Daikin**
In abbinamento a VRV V con refrigerante R32 e a VRV IV+ con refrigerante R410A rigenerato e riciclato (unità ad alta efficienza e bassi consumi energetici dotata di funzione VRT)
- **Possibilità di avere attacchi a destra o sinistra**
- **Riscaldamento e raffrescamento tutto l'anno**
Comfort costante ed efficienza energetica anche in grandi ambienti.
- Le macchine Daikin garantiscono piena conformità normativa e consentono l'**accesso alle forme di incentivo disponibili nel settore**
- **Ideale per ristrutturazioni**
Compattezza e flessibilità per applicazioni in spazi ampi e con altezze rilevanti.

Caratteristiche costruttive VERTICAL

- Pannello esterno in preverniciato (classe di resistenza alla corrosione RC5)
- Pannello interno in Magnelis (classe di resistenza alla corrosione RC5)
- Isolamento in poliuretano (densità 45 kg/m3)
- Pannello coibentato da 42 mm di spessore
- Profilo anodizzato
- Unità per installazione da interno



Griglia di mandata orientabile

Quadro elettrico di potenza a bordo macchina

Comando Madoka*

*codice da ordinare separatamente



Tubo scarico condensa



Ventilatore EC con controllo di velocità

Griglia di ripresa con filtro [M5] ePM10 55%

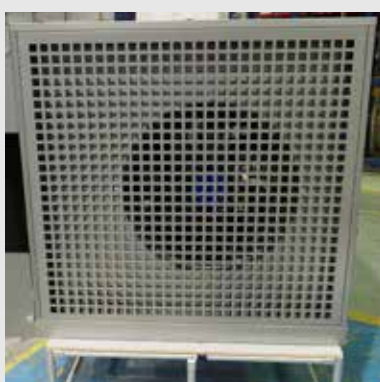
Batteria DX

Valvola di espansione EKEXVA250 e scheda elettronica EKEA montate a bordo



Caratteristiche distintive AEROTERMO

- **Installazione semplice e rapida**
Senza necessità di canalizzazioni e con collegamenti frigoriferi veloci.
- **Massima flessibilità d'uso**
Grazie agli ugelli ad alta induzione e alla possibilità di climatizzare gli ambienti in maniera progressiva e modulare.
Grazie al pannello removibile con ugelli ad alta induzione e alla possibilità di estendere l'impianto in modo modulare.
- **Elevata efficienza energetica**
Climatizzazione ad alta efficienza grazie alla combinazione della tecnologia VRV (10 HP) e VRT così da evitare fastidiose correnti di aria fredda a beneficio di un maggior comfort per gli occupanti.
- **Ampio campo di funzionamento**
Più ampio rispetto alle unità interne tradizionali VRV con temperatura di attenuazione invernale degli ambienti interni fino a 10°C.
- **Manutenzione agevolata**
Possibilità di portare la ripresa a terra.
Facile rimozione dei sistemi e ricollocamento in altri siti.
- **Ideale per riqualificazioni**
Accesso a tutti i meccanismi di incentivi fiscali.



Caratteristiche costruttive AEROTERMO

- Involucro in Magnelis (classe di resistenza alla corrosione RC5)
- Unità per installazione da interno a muro o a soffitto
- Ugelli orientabili in alluminio anodizzato naturale

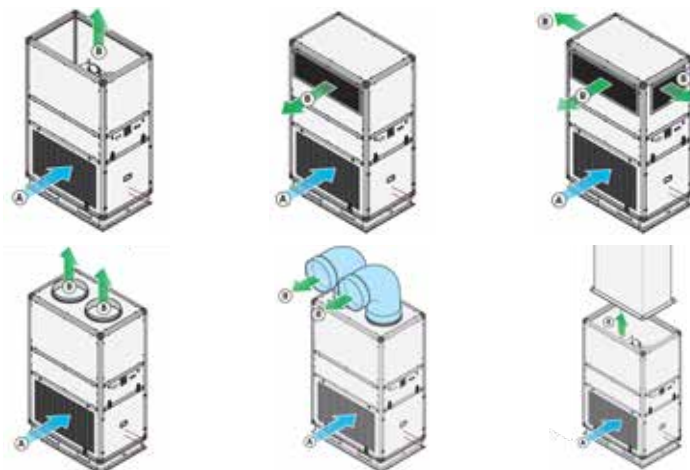
Flessibilità di installazione

Nella configurazione standard, l'unità è dotata di una griglia di mandata anteriore.

La pannellatura anteriore è delle stesse dimensioni di quella superiore, quindi possono essere scambiate sul posto per posizionare la griglia di mandata nella parte superiore.

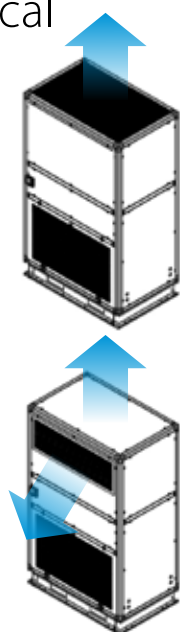
In alternativa, l'unità può essere configurata con la pannellatura superiore montata anteriormente, in modo da collegare una canalizzazione per la mandata verso l'alto.

Molteplici configurazioni possibili



Configurazioni unità Vertical

Tutte le configurazioni possono essere connesse alla pompa di calore VRV. La connessione del refrigerante può essere realizzata anche utilizzando giunti Tightfit.



Versione canalizzabile

Versione standard

VRV IV+ - R410A

VRV 5 - R32

RXYSQ10TY1

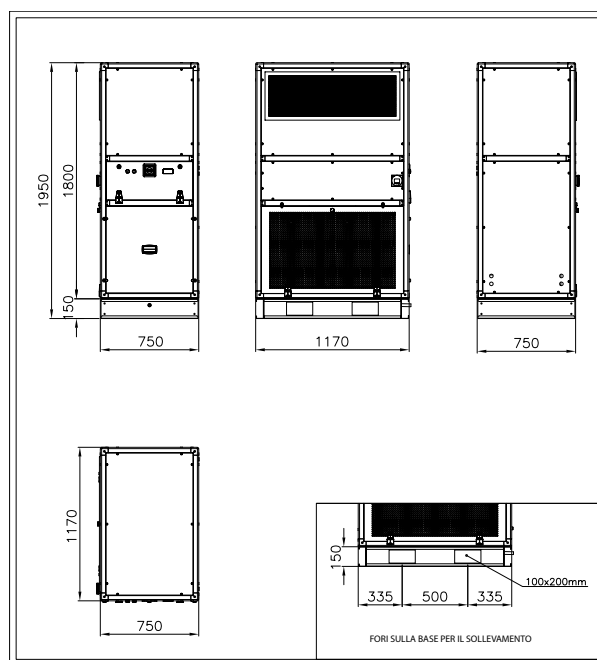
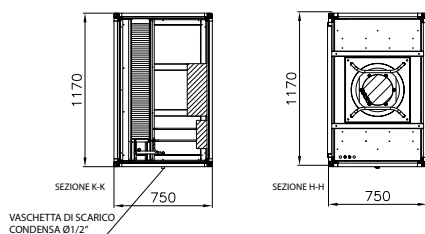
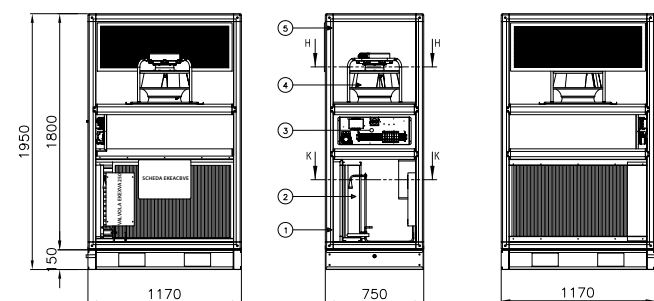
RXYSA10A



RYYQ10U



Dimensionali unità Vertical*

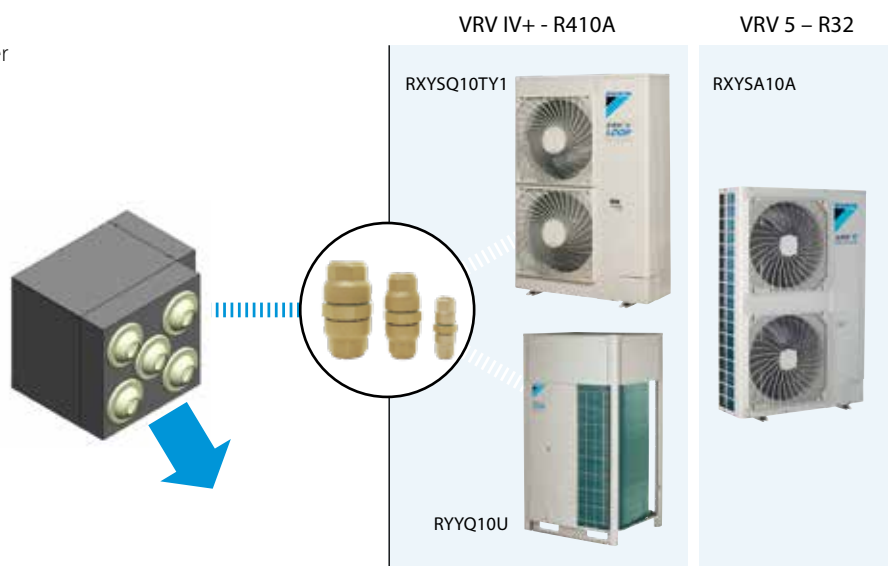


*applicabile alle unità con attacco sul lato destro

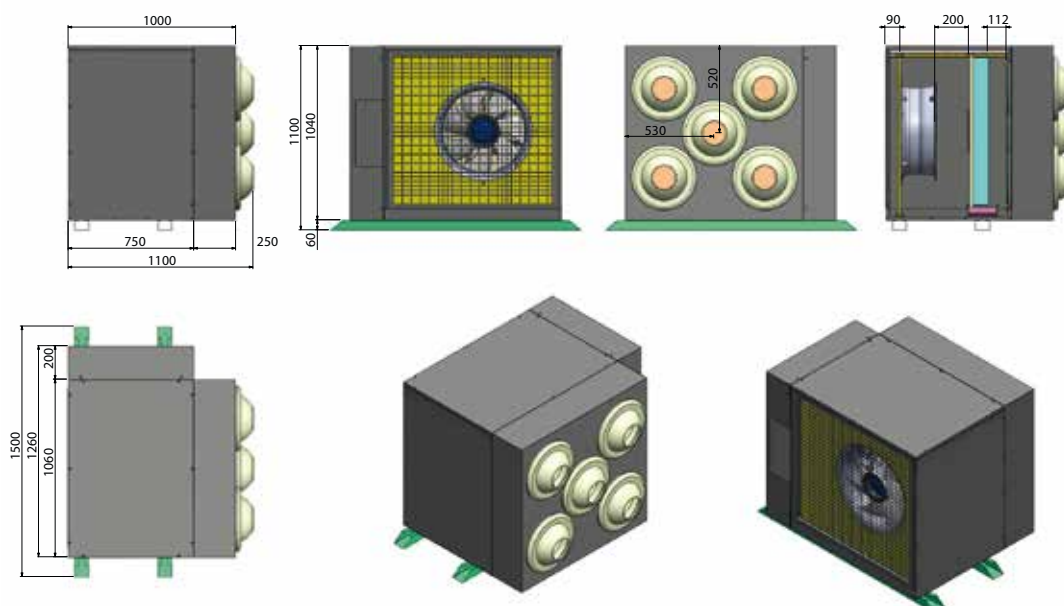


Configurazioni unità Aerotherm

L'unità Aerotherm è disponibile in R32 anche per installazione a muro senza ingombro in pianta, sempre integrabile con le soluzioni Daikin VRV.



Dimensionali unità Aerotherm*






Specifiche tecniche

Unità esterna

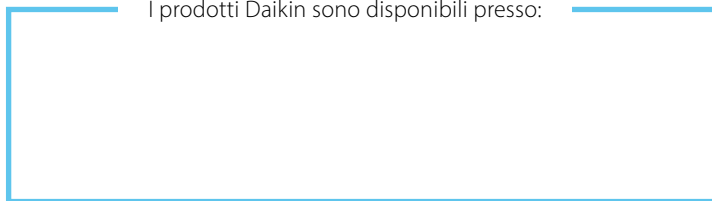
Modello		RYYQ10U	RXYA10A	RXYSQ10TY1	RXYSA10A
Layout dell'unità					
Capacità	HP	10		10	10
Capacità di raffrescamento	kW	27,5		27,5	27,5
Capacità di riscaldamento	kW	31,5		31,5	31,5
SEER		6,8		6,3	6,93
SCOP		4,3		4,1	4,42
Livello di potenza sonora	dB(A)	79		76	74
N. di ventilatori		1		2	1
Refrigerante		R410A		R410A	R32
Altezza	mm	1.685		1.615	1.615
Lunghezza	mm	930		940	940
Profondità	mm	765		460	460
Peso	kg	252		180	180

Unità interna verticale

Modello		Attacchi sul lato destro	Attacchi sul lato sinistro	Aerotermo
Layout dell'unità				
Tipo ventilatore		EC		ZG050-ZIL.0F.V3P2
Portata nominale	m ³ /ora	4.000		5000
Prevalenza nominale	Pa	100		-
Prevalenza massima	Pa	500		-
Peso	kg	330		~130-150
Alimentazione	Hz/V	Trifase+N+PE/50/380		3ph 50/230
Filtro aria		ePM10 55% (M5)		2 Filtri 450x910x24
Altezza	mm	1.950		1080
Lunghezza	mm	1.170		1260
Profondità	mm	750		1000
Controllo		BRC1H52W/S/K*		
Intervallo di temperature di esercizio interne	Riscaldamento °CBS	10 - 27		
campo di funzionamento	Raffreddamento °CBS	20 - 35		
Collegamenti		Lato destro	Lato sinistro	Lato destro

*Telecomando ordinabile separatamente

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it