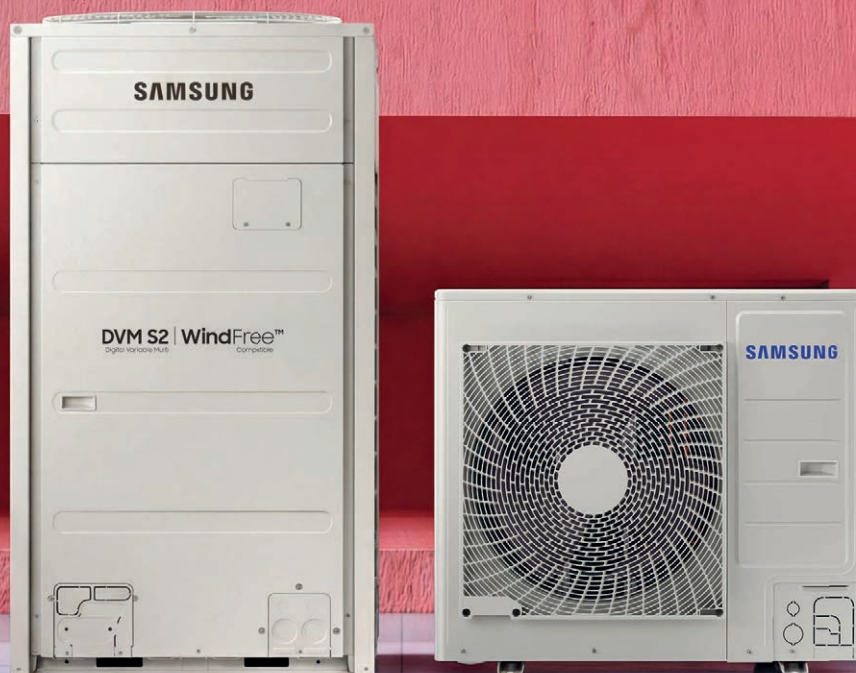


Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG



Sistemi DVM S

Soluzioni a portata variabile di refrigerante per il raffrescamento, il riscaldamento, il ricambio d'aria e la produzione di acqua calda e refrigerata.

Soluzioni VRF (DVM) ad alta efficienza per riscaldamento, raffrescamento, ricambio d'aria e acqua calda sanitaria

Le soluzioni VRF DVM Samsung offrono comfort elevato, efficienza energetica e controllo preciso della temperatura in grandi ambienti residenziali e spazi commerciali. Il design compatto, la compatibilità con tutte le unità interne aria-aria e aria-acqua e le configurazioni DVM S Mini, DVM S2 e DVM S Water garantiscono massima libertà e flessibilità progettuale. Le unità, silenziose e affidabili, mantengono prestazioni elevate in ogni condizione, riducendo consumi e ottimizzando i costi di installazione. L'intelligenza artificiale nativa assicura continuità di servizio e comfort costante anche nei progetti più esigenti.

Configurazioni



DVM S Mini

Le unità VRF della gamma DVM Mini S sono ideali per grandi ambienti residenziali e piccoli/medi spazi commerciali, offrendo efficienza energetica e controllo preciso della temperatura. Grazie al design compatto e all'elevata efficienza, garantiscono comfort elevato e ampia flessibilità installativa.

Sono compatibili con tutte le unità interne della gamma VRF Samsung, sia aria-aria che aria-acqua, assicurando massima libertà progettuale.



Riscaldamento | Raffrescamento | ACS

Standard | Recupero di calore

Unità interne idroniche

Sistemi di ventilazione



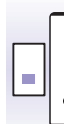
Unità Esterne



Kit Idrico



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo



ERV Plus



Kit UTA

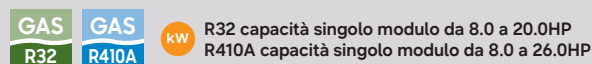
Unità interne ad espansione diretta



DVM S2

La gamma DVM S2 è il sistema VRF a torretta condensato ad aria (a pompa o recupero di calore) con intelligenza artificiale nativa Active AI, progettato per edifici commerciali, terziari e grandi complessi residenziali che richiedono massima efficienza e continuità di servizio.

Il sistema assicura un'elevata flessibilità progettuale con il collegamento di numerose unità interne aria-aria e aria-acqua per effettuare il riscaldamento, il raffrescamento, il ricambio d'aria e la produzione di acqua calda (bassa/alta temperatura) o di acqua refrigerata.



Riscaldamento | Raffrescamento

Standard | Recupero di calore | Alta Efficienza

Unità interne idroniche

Sistemi di ventilazione



Unità Esterne



Kit Idrico



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo

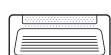


ERV Plus



Kit UTA

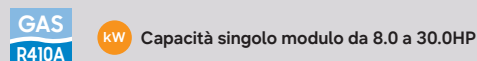
Unità interne ad espansione diretta



DVM S Water

I sistemi DVM S condensati ad acqua mantengono le prestazioni indipendentemente dalle condizioni esterne di temperatura e possono essere installati all'interno degli edifici evitando l'occupazione di spazio esterno o in copertura.

La rumorosità è ridotta notevolmente rispetto ai modelli aria-aria e le performance sono elevate grazie al doppio compressore Scroll Inverter Samsung con Tecnologia Vapour Injection. Anche questa gamma è compatibile con tutte le unità interne DVM Samsung.



Riscaldamento | Raffrescamento | ACS

Standard | Recupero di calore

Unità interne idroniche

Sistemi di ventilazione



Unità Esterne



Kit Idrico



ClimateHub S2



Hydro Unit S2 + Accumulo

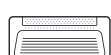


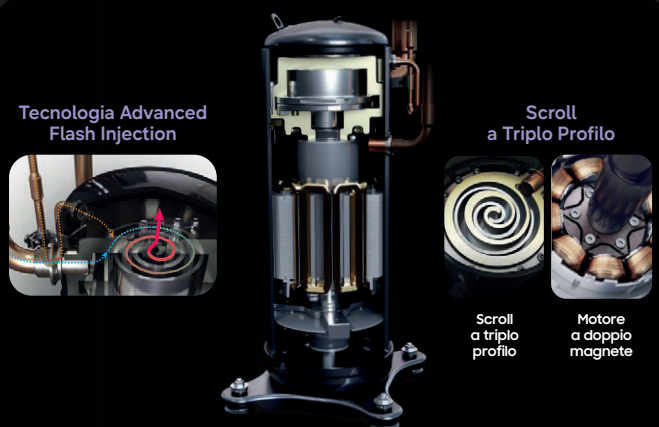
ERV Plus



Kit UTA

Unità interne ad espansione diretta





Tecnologia Advanced Flash Injection

Scroll a Triplo Profilo

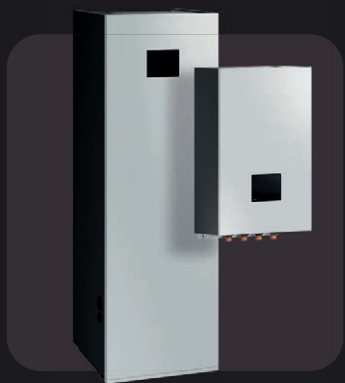
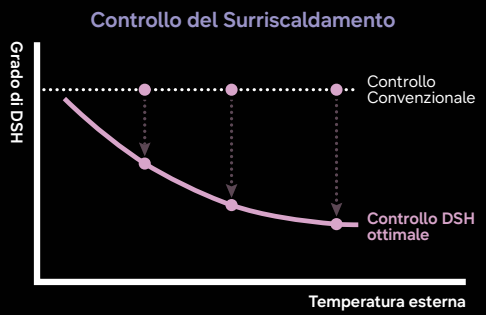


Scroll a triplo profilo

Motore a doppio magnete

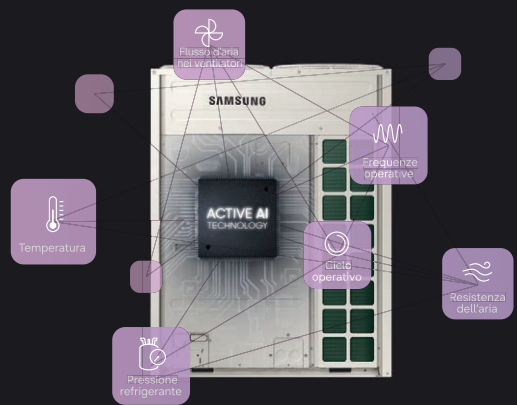
Compressore AFI™ (Advanced Flash Injection)

La tecnologia Flash Injection inietta refrigerante liquido e vapore all'interno del compressore garantendo un'elevata efficienza ed un'alta resa a basse temperature.



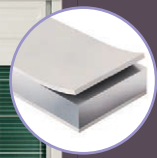
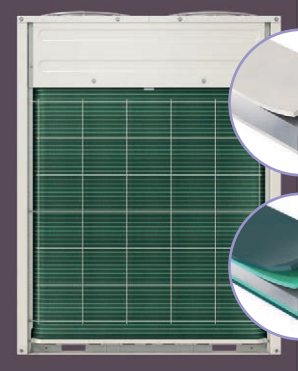
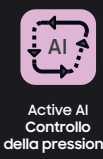
ClimateHub S2 & Hydro Unit S2 per sistemi DVM

Unità interna "All in One" con accumulo integrato da 200L o con solo modulo idronico con potenze da 8-16kW, per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Le unità sono collegate alle esterne DVM per poter realizzare dei sistemi centralizzati.

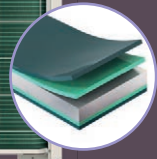


Intelligenza Artificiale Active AI per aumentare l'efficienza energetica

L'Intelligenza Artificiale nativa integra funzioni avanzate: Active AI Pressure ottimizza le pressioni a carichi parziali e, grazie all'apprendimento delle abitudini di utilizzo, consente di raggiungere il set-point più velocemente; Active AI Defrost avvia lo sbrinamento solo quando necessario, ottimizzandone tempi e frequenza; Active AI Refrigerant Analysis monitora la carica di refrigerante, attivando un allarme qualora la carica scenda sotto la soglia consentita.



Rivestimento in polvere
Metallo galvanizzato



Strato Idrofilico
Strato Anti-corrosione
Alluminio

Rivestimento Durafin™ Ultra

Il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore dell'unità esterna, permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e la riduzione dei cicli di sbrinamento. Il trattamento anticorrosivo sulla tubazione e sull'alettatura dello scambiatore ha ottenuto la certificazione ISO 21207.

Verified by TUV Rheinland

DVM S Mini

Ideale per ambienti commerciali di piccole e medie dimensioni

DVM S Mini è disponibile in due varianti: **la gamma compatta in R32** e **la gamma in R410A fino a 12HP**, entrambe pensate per residenziale e piccolo/medio commerciale.

La gamma DVM S Mini R32 con **IA nativa e dispositivi di sicurezza integrati** si distingue per le elevate prestazioni e la semplicità di installazione. Disponibile in tre taglie da 4, 5 e 6HP tutte monoventola, in versione monofase e trifase.

Le unità 4, 5, 6HP (modello doppia ventola) della gamma DVM S Mini in R410A possono lavorare sia in modalità pompa di calore sia in modalità **recupero di calore** tramite HR Changer, mentre i modelli 8, 10 e 12HP integrano compressori **Scroll Inverter Samsung** con **tecnologia Flash Injection** per prestazioni elevate anche alle basse temperature. Le unità 4 e 5HP (modello monoventola) della gamma DVM S Mini in R410A lavorano solo in modalità pompa di calore.



Unità singola

Capaci à (HP)	Gas	4	5	6	8	10	12
Pompa di calore Monoventola*	R410A	•	•	-	-	-	-
Pompa/Recupero di calore**	R410A	•	•	•	-	-	-
Pompa di calore	R410A	-	-	-	•	•	•
Pompa di calore Monoventola**	R32	•	•	•	-	-	-

Modello	Gas	L: [mm]	A: [mm]	P: [mm]
Unità 4HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	998	330
Unità 5HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	1.210	330
Unità 6HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	1.420	330
Unità 8HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	1.630	330
Unità 10HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	1.630	330
Unità 12HP (doppia ventola)	GAS R410A	940	1.630	330
Unità 4HP (monoventola)	GAS R32	940	840	460

*Disponibile solo in versione monofase. **Disponibile in versione monofase e trifase.

Facilità installativa

Grazie ai dispositivi di sicurezza integrati, le soluzioni VRF Samsung R32 garantiscono la massima flessibilità progettuale ed una installazione rapida, semplice e sicura.

Le unità interne hanno integrato un sensore di rilevamento del refrigerante che, in caso di perdita, attiva automaticamente un allarme acustico e visivo sul comando a filo, consentendo un intervento tempestivo.

Inoltre, speciali valvole di intercettazione, installate direttamente sull'unità esterna per la gamma DVM S Mini R32 (4-5-6HP), o integrate in appositi box valvole nei sistemi DVM S2 R32, riducono drasticamente la quantità di refrigerante che si può disperdere in ambiente, aumentando ulteriormente il livello di sicurezza dell'impianto.

DVM S Mini



Valvola di intercettazione a bordo macchina esterna

DVM S2

Il sistema VRF di nuova generazione con intelligenza artificiale nativa

La gamma VRF Samsung DVM S2 R32 rappresenta una soluzione ad alte prestazioni per applicazioni commerciali e terziari di medie e grandi dimensioni.

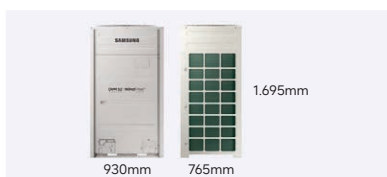
Oltre all'**IA nativa**, le unità sono dotate di compressori **Scroll Inverter Samsung** e **tecnologia Advanced Flash Injection**, che inietta refrigerante bifase nel compressore, garantendo un'elevata efficienza anche con basse temperature esterne.

I ventilatori inverter a profilo variabile, con mandata verticale e aspirazione su tre lati, assicurano una distribuzione ottimale dell'aria.

Le singole unità sono combinabili tra di loro, raggiungendo una capacità massima installabile di **98HP** per i sistemi in R410A e **60HP** per R32.



Unità singola



Capacità (HP)	Gas	930mm x 765mm				1.295mm x 765mm						
		8	10	12	14	14	16	18	20	22	24	26
Pompa di calore Standard	R410A	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Pompa di calore Alta efficienza	R410A	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
Recupero di calore	R410A	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
Pompa di calore Standard	R32	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-
Recupero di calore	R32	•	•	•	-	•	•	•	•	-	-	-

DVM S2 R32



Valvole di intercettazione integrate in box valvole o MCU nei sistemi a recupero

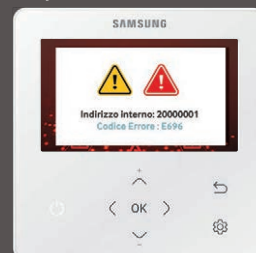
Unità interna

Sensore di rilevamento refrigerante R32



Comando

Allarme acustico e visivo



DVM S Water

Alta efficienza energetica e prestazioni costanti tutto l'anno



DVM S Water è il sistema VRF **condensato ad acqua** con prestazioni costanti tutto l'anno, indipendentemente dalla temperatura esterna. Ideale per installazioni delle unità esterne all'interno degli edifici, risparmiando spazio in copertura o in facciata.

Le unità monoblocco raggiungono i **30HP**, combinabili fino a **90HP**, e sfruttano scambiatori a piastre saldobrasate ad alta efficienza e compressori **Scroll Inverter Samsung** con **tecnologia Vapour Injection**, per ottimizzare COP e consumi anche in applicazioni geotermiche o con circuiti acqua dedicati.

La portata acqua può essere regolata attraverso un segnale 0-10 V, riducendo i costi di esercizio e garantendo elevato comfort in ogni condizione.



Unità singola

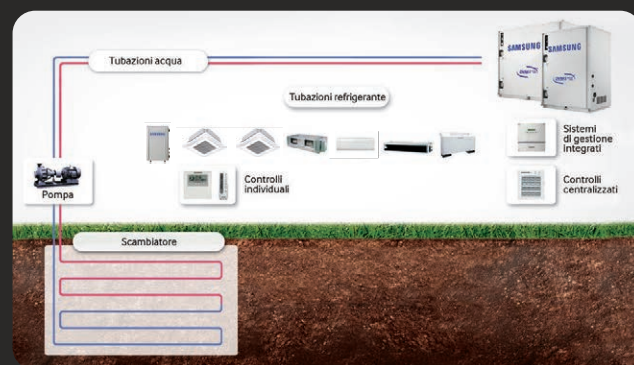
	Unità singola			Unità singola	
	 L: 770 A: 1000 P: 545 [mm]			 L: 1100 A: 1000 P: 545 [mm]	
Capacità (HP)	8.0	10.0	12.0	20.0	30.0
Pompa/Recupero di calore	•	•	•	•	•

Controllo variabile della portata d'acqua



L'unità esterna DVM S condensata ad acqua ha già integrato un controllo per la regolazione della portata d'acqua. In questo modo è possibile ottimizzare la corretta portata in base al funzionamento, riducendo i consumi della pompa di circolazione.

Applicazioni geotermiche



Il sistema DVM S condensato ad acqua, per riscaldare o raffreddare l'edificio, può utilizzare il sottosuolo o l'acqua di falda come sorgente di calore e fonte rinnovabile, garantendo le stesse performance durante tutto l'anno.

Unità interne universali



Combinabili con tutte le unità esterne DVM R32 e R410A

Modello	Immagine	Capacità [kW]																	
		1.5	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	7.1	8.2	9.0	11.2	12.8	14.0	16.0	18.0	22.0	28.0
Parete	WindFree Deluxe	•		•	•	•	•	•		•	•								
	WindFree Deluxe (EEV esclusa) - solo R410A	•		•	•	•	•	•		•									
Cassette	Cassetta360							•	•	•	•	•	•	•					
	Cassetta 4 Vie Mini WindFree	•		•	•	•	•	•	•										
	Cassetta 4 Vie WindFree				•	•	•	•		•	•	•	•	•					
	Cassetta 4 Vie WindFree (High Sensible)			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•					
	Cassetta 1 Via WindFree		•	•	•	•			•	•									
Canalizzate	Bassa Prevalenza		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•			
	Media Prevalenza			•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•			
	Media Prevalenza (High Sensible)			•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•			
	Alta Prevalenza											•	•	•	•		•	•	•
Soffitto									•	•		•		•					
A pavimento	Console			•	•	•	•	•											
	Incasso con prevalenza			•	•	•		•		•									
	Colonna														•				•

SmartThings

Controllo da remoto

Le Unità Interne universali migliorano l'esperienza utente grazie al Kit Wi-Fi integrato, che consente, tramite l'app SmartThings, il controllo e la modifica delle impostazioni della singola unità.

Scopri di più

Unità interne per la ventilazione

Kit UTA

ERV Plus 500-1000 m³/h

Tutt'aria esterna 14-22-28 kW

Famiglia WindFree™

Unità a parete
da 1,5 kW a 8,2 kW

Cassetta 4 Vie e Cassetta 4 Vie Mini
da 1,5 a 14,0 kW

Cassetta 1 Via
da 1,7 a 7,1 kW

Migliaia di microfoni e nessun getto d'aria diretto

L'innovativa tecnologia trasforma i fastidiosi getti d'aria diretti in una piacevole brezza avvolgente, per garantire il massimo del comfort in qualsiasi situazione.

Cassetta360

Distribuzione flusso d'aria a **360°**

Design circolare, massimo comfort

L'innovativa ed elegante Cassetta360 di Samsung è perfetta per i contesti più ricercati. Diffonde il fresco a 360° mantenendo prestazioni e comfort elevati.

Un pannello per ogni esigenza

Personalizzazione perfetta ovunque

Uffici o abitazioni, negozi o alberghi, ristoranti o magazzini: ogni ambiente richiede soluzioni di climatizzazione specifiche e le gamme di sistemi Samsung sono progettate per soddisfare al meglio ogni genere di necessità.

DVM S2

Soluzioni VRF condensate ad aria, adatte ad applicazioni quali uffici e terziario dove la tecnologia a iniezione di gas garantisce prestazioni elevate in tutte le condizioni.



DVM S Mini

Prestazioni di una unità VRF in una macchina dagli ingombri ridotti, adatta a tutte le applicazioni dove è necessario ottimizzare gli spazi.



Sistemi DVM S

DVM S Water

Unità condensate ad acqua che assicurano prestazioni costanti e meno soggette alla variazione dei parametri ambientali esterni.



Unità interne (ad espansione diretta)

Ampla gamma di unità interne universali compatibili con tutte le soluzioni DVM.

SmartThings Pro

La soluzione di gestione integrata per la tua azienda



SmartThings Pro, piattaforma cloud per una gestione efficiente e digitalizzata degli impianti in edifici residenziali, commerciali o con più punti vendita, offre una visione completa di tutti gli impianti di condizionamento installati.

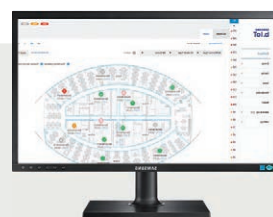


SmartThings Pro è la soluzione completa per:

- Supervisione e gestione dei dispositivi connessi
- Gestione multi-sito con funzionalità di monitoraggio e automazione da remoto
- Gestione energetica avanzata
- Interfaccia intuitiva e personalizzabile

Gestisci e ottimizza il funzionamento dei tuoi sistemi DVM con Samsung b.loT Lite

Samsung b.loT Lite permette la supervisione di molteplici sistemi VRF con l'obiettivo di massimizzare il risparmio energetico garantendo sempre il massimo comfort in tutti gli ambienti.



b.loT Lite



Scopri le soluzioni per la climatizzazione Samsung
www.samsung.com/climate

*Indagine Campioni del Servizio condotta dall'Istituto Tedesco Qualità e Finanza, leader europeo delle indagini di qualità. Sigillo rilasciato dall'Istituto Tedesco ITQF sulla base di un sondaggio online, rappresentativo della popolazione italiana, condotto tra luglio e agosto 2025 che ha raccolto 332.958 giudizi di clienti su 2.240 aziende, dietro pagamento di una licenza. Per maggiori informazioni consultare www.istituto-qualita.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9 - 20124 Milano (MI) | Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti: 800.72.67.864
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione: 199.133.988
09:00 - 19:00 da lunedì a domenica



Scopri la nostra documentazione anche in formato digitale



Resta aggiornato sulle novità, iscriviti alla newsletter

SAMSUNG