

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

**Find Your Comfort**

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE



## Eco Heating System™

L'alternativa Samsung al riscaldamento tradizionale.  
Comfort e prestazioni elevate per qualsiasi esigenza.

**Pompe di Calore EHS**

# Soluzioni integrate per i sistemi in pompa di calore

## ClimateHub

### Soluzione integrata da incasso per interni

È la soluzione da interno in pompa di calore per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

L'unità è compatibile con tutta la serie EHS ed integra al suo interno tutti i principali componenti idraulici.

Il design ricercato e le dimensioni compatte ne fanno la soluzione ideale per gli ambienti di servizio della casa.

#### Caratteristiche innovative:

- Massima efficienza con la classe energetica A+++/A++;
- Installazione semplificata grazie agli attacchi posti in alto e una manutenzione facilitata attraverso il pannello anteriore;
- Monitoraggio dei consumi intuitivo grazie allo speciale flussimetro elettronico;
- Temperatura di mandata fino a 75°C con funzionamento garantito fino a -10°C esterni (abbinato a EHS Mono R290) e fino a 70°C con funzionamento garantito fino a -15°C esterni (abbinato a EHS Mono HT Quiet);
- Disponibile nella nuova versione con Wi-Fi integrato (abbinato a EHS Mono R290).



## HydroWall

### Soluzione integrata da incasso per esterni

Ideato per essere incassato esternamente, il gruppo idronico completo di telaio può essere associato a pompe di calore EHS TDM Plus e EHS Split.

Questo sistema permette il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione di ACS senza avere componenti idraulici all'interno dell'abitazione.

Il sistema è completato da un accumulo da 220 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

#### Telaio

- Il sistema agevola l'installazione con notevole riduzione dei tempi di posa.

#### Accumulo e Componenti Idraulici

- Serbatoio 220 litri con i principali componenti idraulici.

#### Kit Solare (Opzionale)

- Comprensivo di scambiatore, vaso d'espansione, pompe di circolazione e centralina con sonda ad immersione.



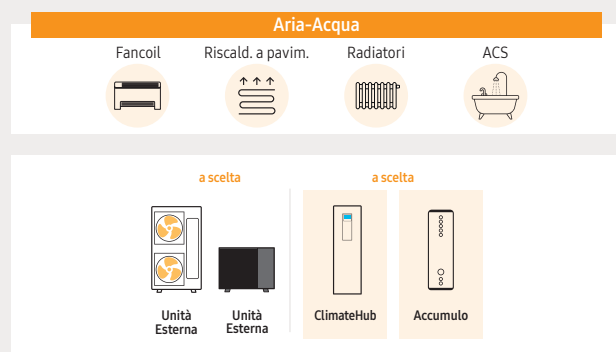


# Soluzioni innovative per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua sanitaria che garantiscono comfort e prestazioni elevate per qualsiasi esigenza applicativa.

## Configurazioni




 Raffrescamento | 
  Riscaldamento | 
  ACS

### EHS Mono

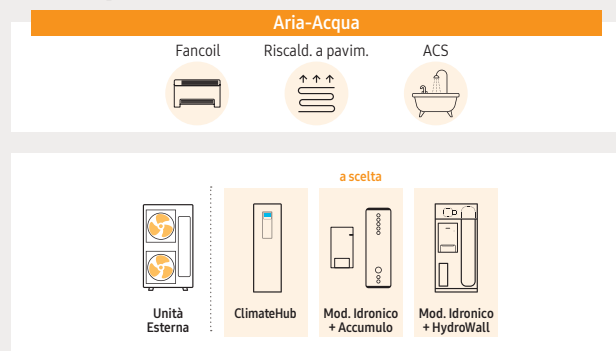


Sistema monoblocco aria-acqua con unità esterne **R32** e **R290** con potenze **fino a 16 kW**. Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 L e tutti i principali componenti idraulici o il kit di controllo da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.

Disponibile anche nella versione ad alta temperatura.



 Potenze da 8 a 14 kW (EHS Mono HT Quiet)  
 Potenze da 5 a 16kW (EHS Mono Standard)  
 Potenze da 5 a 16 kW (EHS Mono R290)

### EHS Split



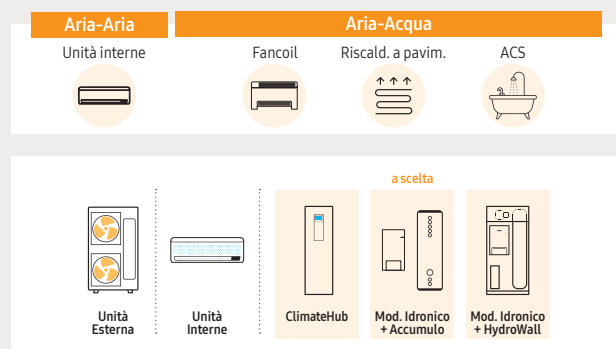
Sistema splittato aria-acqua con unità esterne **R32** con potenze **fino a 9 kW** e **R410** con potenze **da 12 a 16 kW**.

Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 L e tutti i principali componenti idraulici o il modulo idronico da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.



 Potenze da 4.4 a 9 kW  
 Potenze da 12 a 16 kW

### EHS TDM Plus



Sistema integrato aria-aria ed aria-acqua con unità esterne **R410** con potenze **fino a 16 kW** collegabile fino a 7 interne ad espansione diretta di varie tipologie: unità a parete, canalizzabile e console. Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 L e tutti i principali componenti idraulici o il modulo idronico da associare a varie soluzioni di accumulo per ACS.


 Potenze da 4.4 a 16 kW

# EHS Mono

**GAS R290**

La soluzione monoblocco con Refrigerante R290 per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua che include il modulo idronico e non richiede l'installazione del kit idrico interno.

Disponibile anche nella soluzione monoblocco più compatta, senza componenti idraulici, da abbinare all'unità interna ClimateHub.

Tutte le unità monoblocco sono ermeticamente sigillate (no F-GAS).

## Configurazioni

Monoblocco All-in-One | Monoblocco + ClimateHub

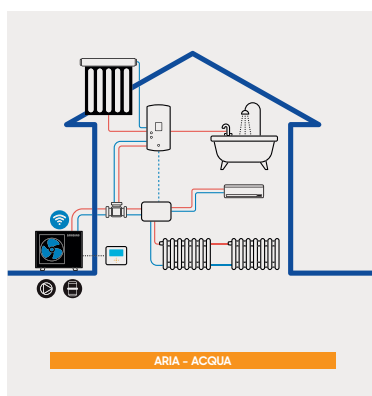
[Le unità interne fancoil sono compatibili con tutti i sistemi EHS Mono](#)



Monoblocco R290 con pompa integrata

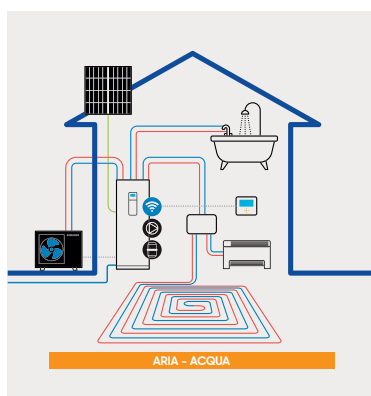
Monoblocco R290

ClimateHub con Wi-Fi integrato



Unità esterna R290 con pompa integrata		Unità ACS Accumulo	
Codice	kW	Codice	Litri
AE050CXIBEK	5	ACL-200WF	196
AE080CXIB'K	8*	ACL-300WF	273
AE120CXIB'K	12*	ACL-500WF	475
AE160CXIB'K	16*		

\*Disponibile anche nella versione trifase



Unità esterna R290		Unità ACS ClimateHub	
Codice	kW	Codice	Litri
AE050CXIDEK	5	AE200CNWMEG	200
AE080CXID'K	8	AE260CNWM**	260*
AE120CXID'K	12		
AE160CXID'K	16		

\*Disponibile anche nella versione trifase

## La nuova pompa di calore EHS Mono R290

### Un refrigerante sostenibile per il futuro

La nuova pompa di calore EHS Mono R290 di Samsung si basa sul refrigerante naturale R290, che offre un potenziale di riscaldamento globale (GWP) molto inferiore rispetto ad altre tecnologie con refrigeranti tradizionali. Questo refrigerante più sostenibile contribuisce alla riduzione dell'impatto ambientale delle pompe di calore, favorendo la transizione verso soluzioni più ecologiche.



Alta temperatura



Bassa Rumorosità



Connettività



NOVITÀ

MONOBLOCCO DISPONIBILE ANCHE IN **R290** E COMPONENTI IDRAULICI INTEGRATI

### Soluzioni compatte e ottimizzate

EHS Mono R290 offre due versioni:

- **con pompa integrata**, kit di controllo Wi-Fi, vaso d'espansione, flussimetro e valvola di sicurezza inclusi;
- **abbinata a ClimateHub**, con dimensioni ancora più compatte.



### Mandata dell'acqua fino a 75°C

Grazie all'utilizzo del refrigerante R290, le unità EHS Mono R290 raggiungono i 75°C di mandata dell'acqua, mantenendoli fino a -10°C esterni e raggiungono i 60°C fino a -25°C esterni. Mantengono il bollitore dell'acqua calda sanitaria fino a 70°C senza l'intervento della resistenza elettrica (fino a -10°C esterni).

-10°C

75°C

### Connettività integrata

Le nuove unità EHS Mono R290 con pompa integrata e il nuovo ClimateHub compatibile nascono tutte con il modulo wifi integrato, permettendo il controllo e la possibilità di monitoraggio remoto attraverso l'app di SmartThings.



# EHS Mono GAS R32

La soluzione monoblocco per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua che include il modulo idronico e non richiede l'installazione del kit idrico interno. Compatibile con l'unità interna ClimateHub e disponibile in versione Standard e ad alta temperatura.



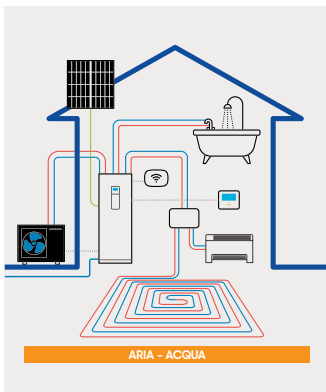
HT Quiet



Standard

## Configurazioni

ClimateHub | Kit di controllo + Accumulo



Unità esterna		Accessori		Unità ACS		Unità interne fancoil <sup>(1)</sup>								
HT Quiet	Standard	Kit di controllo	Accumulo <sup>(2)</sup>	ClimateHub	Cassetta 1 Via WindFree™	Ventilconvettore ad incasso	Ventilconvettore a console							
Codice	kW	Codice	kW	Codice	Codice	Litri	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE080BXYD**	8.0*	AE050RXYDEG	5.0	MIM-E03EN da abbinare unità esterna in configurazioni senza ClimateHub	ACL-200WF	196	AE200RNWMEG	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE120BXYD**	12.0*	AE080RXYD**	8.0*		ACL-300WF	273	AE260RNWM**	260*	AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE140BXYD**	14.0*	AE120RXYD**	12.0*		ACL-500WF	475			AG042TN1DKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1
		AE160RXYD**	16.0*								ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7
											ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2

\*Disponibile anche nella versione trifase. (1) Le unità interne fancoil sono compatibili anche con il sistema EHS Mono R290. (2) È necessario abbinare una pompa non di fornitura Samsung.

## EHS Mono HT Quiet

### L'evoluzione delle pompe di calore

EHS Mono HT Quiet è la soluzione ad alta temperatura di Samsung Climate Solutions, ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni.

Garantisce alte performance anche in condizioni estreme grazie al compressore di ultima generazione e alle migliori apportate, sia a livello strutturale che tecnologico. Silenziosa e compatta, con un metro di altezza, presenta un design ricercato e curato nei dettagli, tipico dei prodotti Samsung.



Alta temperatura, performance elevate



Design compatto, funzionalità avanzate



Bassa Rumorosità



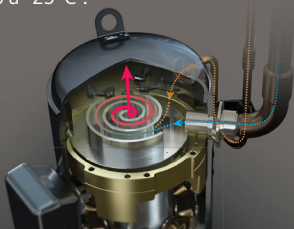
Installazione e manutenzione semplificata



Connettività

### Performance elevate

La pompa di calore è equipaggiata con un compressore Scroll di ultima generazione che, combinato con la tecnologia Flash Injection, garantisce il 100% della potenza in riscaldamento fino a -25°C\*.



### Resistenza alla corrosione

Il rivestimento dello scambiatore offre resistenza alla corrosione e miglior trasferimento di calore. La struttura in metallo galvanizzato assicura durabilità e prestazioni in condizioni climatiche avverse.

Verified by TUV Rheinland



Durafin™ Ultra



GI Steel Plate

### Bassa rumorosità

L'unità esterna ha una rumorosità fino a 35 db(A) grazie a tecnologie innovative di riduzione del rumore. L'isolamento acustico a doppio strato e l'uso di ammortizzatori a molla minimizzano le vibrazioni e il rumore.



35 db(A)



\*Consulta il materiale informativo per maggiori dettagli.

# EHS Split

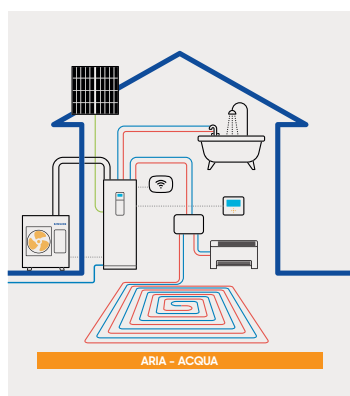


La soluzione aria-acqua splittata per il riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria che garantisce la migliore versatilità installativa grazie al collegamento tra unità interna con modulo idronico ed esterna motocondensante tramite tubazioni ad espansione diretta.



## Configurazioni

ClimateHub | Modulo Idronico + Accumulo | Modulo Idronico + HydroWall



Unità esterna		Unità ACS				ClimateHub	Unità interne fancoil						
		Modulo Idronico + Accumulo		Modulo Idronico + HydroWall			Cassetta 1 Via WindFree™	Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console			
Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW		
AE040RKEDEG	4.0	AE090RNYD**	9.0*	AE090RNYD**	9.0*	AE200TNWTEH	200	AG026TNIDKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE060RKEDEG	6.0	AE160RNYD**	16.0*	AE160RNYD**	16.0*	AE260TNWTEH	260	AG032TNIDKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE090RKEDEG**	9.0*	Accumulo	Litri	+ Accumulo	Litri			AG042TNIDKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1
AE120AXED**	12.0*	ACL-200WF	196	ACL-200IWT	220					ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7
AE160AXED**	16.0*	ACL-300WF	273	+ Telaio						ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2
		ACL-500WF	475	ACL-300IWC	-								

\*Disponibile anche nella versione trifase

## Fancoil ad acqua

### Ottimizzazione degli spazi

Unità idroniche collegabili a qualsiasi tipo di impianto idrico per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti.



## Do the SmartThings!

SmartThings consente di gestire in pochi semplici gesti non solo tutti i dispositivi e gli elettrodomestici Wi-Fi di Samsung, ma anche climatizzatori e pompe di calore, rendendolo l'ecosistema ideale per controllare e ottimizzare il comfort della tua casa tramite un'unica App.

Utilizza i climatizzatori e le pompe di calore con SmartThings

- Dettaglio consumi**: Elabora report sui consumi energetici
- Intelligenza artificiale**: Riconosce le abitudini e dà suggerimenti coerenti allo storico d'uso
- Controllo vocale**: Compatibile con i principali assistenti vocali
- Indicatore qualità dell'aria e pulizia filtri**: Monitora il PM e notifica la pulizia dei filtri
- Welcome cooling / Geofencing**: Rinfresca casa per il rientro
- Creazione nuovi scenari**: Semplifica la gestione della casa con automatismi specifici
- Segnalazione guasti**: Notifica eventuali malfunzionamenti





# EHS TDM Plus

GAS  
R410A

La soluzione EHS TDM Plus è un sistema All-in-one con una tecnologia in pompa di calore che consente il riscaldamento invernale, il raffrescamento estivo ad espansione diretta con l'applicazione di numerose tipologie di unità interne, tra cui l'esclusiva tecnologia WindFree™, garantendo inoltre la produzione di acqua calda sanitaria.



## Configurazioni

ClimateHub | Mod. Idronico + Accumulo | Mod. Idronico + HydroWall | Fino a 7 unità interne ad espansione diretta

Unità esterna	Unità ACS				Unità interne ad espansione diretta								
	Modulo Idronico + Accumulo		Modulo Idronico + HydroWall		ClimateHub		WindFree™ DELUXE	Canalizzabile Slim/Msp	Console				
Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE044MXTPEH	4.4	AE090BNYD**	9.0*	AE090BNYD**	9.0*	AE200TNWTEH	200	AE022TNXDEH	2.2	AE022ANLDEH	2.2	AE022MNJDEH	2.2
AE066MXTPEH	6.6	AE160BNYD**	16.0*	AE160BNYD**	16.0*	AE260TNWTEH	260	AE028TNXDEH	2.8	AE028ANLDEH	2.8	AE028MNJDEH	2.8
AE090MXTP**	9.0*	Accumulo	Litri	+ Accumulo	Litri			AE036TNXDEH	3.6	AE036ANL***	3.6*	AE036MNJDEH	3.6
AE120MXTP**	12.0*	ACL-200WF	196	ACL-200IWT	220			AE056TNXDEH	5.6	AE056ANL***	5.6*	AE056MNJDEH	5.6
AE160MXTP**	16.0*	ACL-300WF	273	+ Telaio				AE071TNXDEH	7.1	AE071ANMPHEH	7.1		
		ACL-500WF	475	ACL-300IWC	-			AE090ANMPHEH	9.0				

\*Disponibile anche nella versione trifase

## Scopri la famiglia WindFree™

### Gli unici con migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto

La tecnologia WindFree™, che elimina i fastidiosi getti d'aria diretti e diffonde il fresco in maniera omogenea, rende queste unità perfette per essere installate in qualsiasi ambiente, anche nelle situazioni più delicate, come in camera da letto o in presenza di bambini.



#### Comfort WindFree™

Diffusione omogenea senza getti d'aria diretti



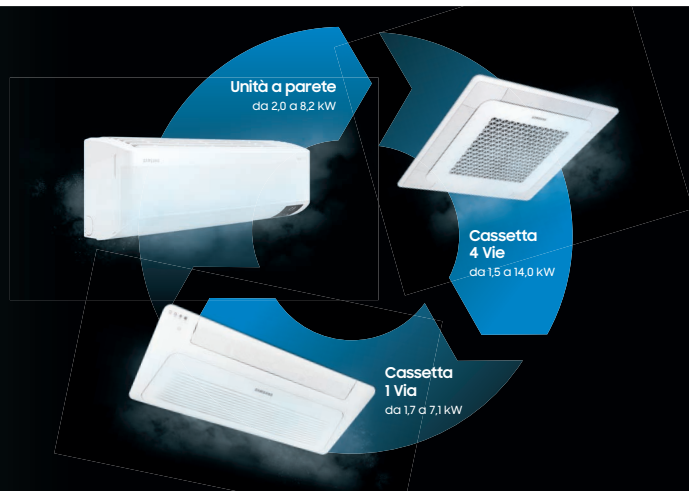
#### Connettività

Gestione smart tramite app SmartThings

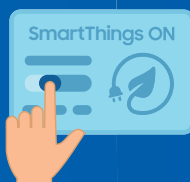


#### Filtrazione Avanzata

Migliora la qualità dell'aria



Scopri di più



### Con SmartThings è possibile:

- Monitorare i dispositivi compatibili, anche non Samsung, ovunque tu sia
- Creare scenari personalizzati
- Ricevere le notifiche in tempo reale su ciò che succede in casa
- Gestire i dispositivi connessi utilizzando gli assistenti vocali tramite l'app SmartThings o il proprio smartphone



# Soluzioni che soddisfano qualsiasi esigenza applicativa

## EHS TDM Plus

Soluzione "all-in-one" per ACS, riscaldamento e raffrescamento



## EHS Split

Soluzione splittata per ACS, riscaldamento e raffrescamento



## Eco Heating System™

## Fancoil

Unità interne idroniche compatibili con qualsiasi impianto ad acqua



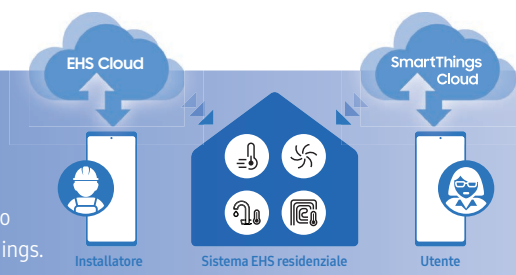
## EHS Mono

Soluzione monoblocco per ACS, riscaldamento e raffrescamento, disponibile anche in R290



## La nuova piattaforma digitale per il monitoraggio da remoto

EHS Cloud Service è il nuovo servizio di monitoraggio remoto delle pompe di calore Samsung. Grazie a questa soluzione innovativa, i tecnici autorizzati intervengono tempestivamente, riducendo i tempi di intervento. Si aggiunge così un nuovo servizio accessibile tramite l'ecosistema SmartThings.



Scopri le soluzioni in **Pompa di Calore EHS**



**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



5° anno consecutivo



Scopri la nostra documentazione anche in formato digitale

**SAMSUNG**