

**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.

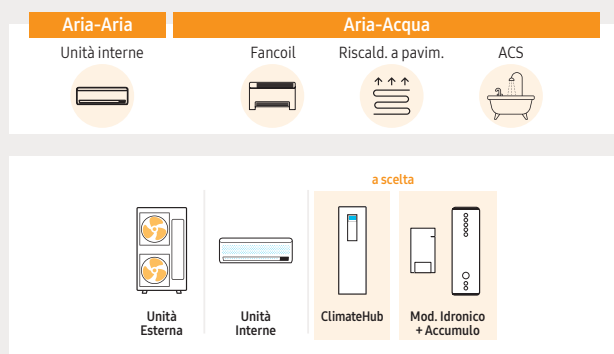
**Pompe di Calore EHS**

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

## Configurazioni



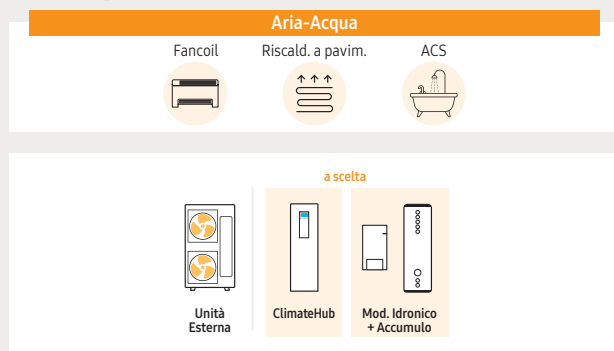
### EHS TDM Plus



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.

**GAS** | **kW**  
**R410** | Potenze da 4.4 a 16 kW

### 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.

**GAS** | **kW**  
**R32** | Potenze da 4.4 a 9 kW  
**R410** | Potenze da 12 a 16 kW

### 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.

**GAS** | **kW**  
**R32** | Potenze da 8 a 14 kW (EHS Mono HT Quiet)  
**R32** | Potenze da 5 a 16kW (EHS Mono Standard)  
**R290** | Potenze da 5 a 16 kW (EHS Mono R290)

# 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 L e uno scambiatore istantaneo 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.



# EHS Mono

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.

## 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**

Codice	kW
AE050CXIBEK	5
AE080CXIB*K	8*
AE120CXIB*K	12*
AE160CXIB*K	16*

ARIA - ACQUA

\*Disponibile anche nella versione trifase

**Unità esterna R290**

Codice	kW
AE050CXIDEK	5
AE080CXID*K	8
AE120CXID*K	12
AE160CXID*K	16

**Unità ACS ClimateHub**

Codice	Litri
AE200CNWMEG	200
AE260CNW**	260*

ARIA - ACQUA

\*Disponibile anche nella versione trifase

## La nuove pompe di calore EHS Mono R290

NOVITÀ

### 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.



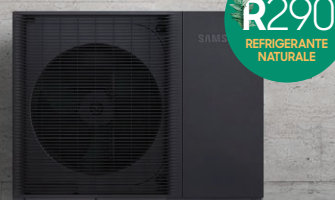
Alta temperatura



Bassa Rumorosità



Connettività



### 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.



U.E. R290 con pompa integrata

U.E. R290 + ClimateHub

### 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).



### 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.





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.



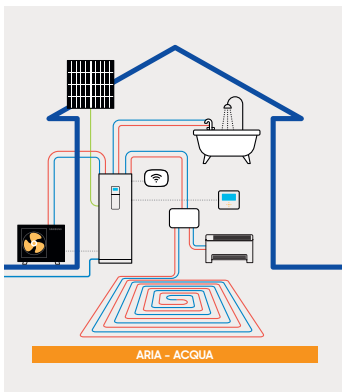
HT Quiet



Standard

## Configurazioni

ClimateHub | Kit di controllo + Tank



Unità esterna				Accessori	Unità ACS		Unità interne fancoil <sup>(1)</sup>					
HT Quiet		Standard		Kit di controllo	ClimateHub		Cassetta 1 Via WindFree™		Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console	
Codice	kW	Codice	kW	Codice	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE080BXVD**	8.0*	AE050RXYDEG	5.0	MIM-E03EN da abbinare unità esterna in configurazioni senza ClimateHub	AE200RNWMEG	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE120BXVD**	12.0*	AE080RXYD**	8.0*		AE260RNW**	260*	AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE140BXVD**	14.0*	AE120RXYD**	12.0*				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.

## 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



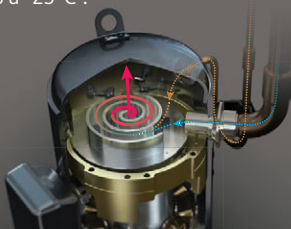
Installazione e manutenzione semplificata



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 + Tank | HydroWall

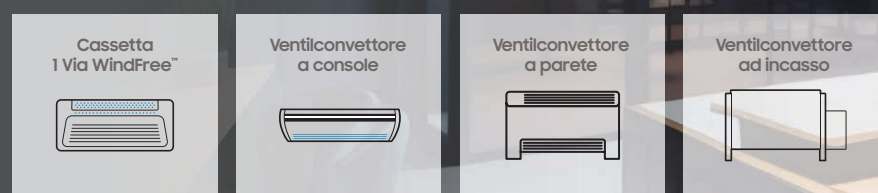
Unità esterna	Unità ACS				Unità interne fancoil						
	Modulo Idronico		ClimateHub		Cassetta 1 Via WindFree™		Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console		
Codice	kW	Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE040RXEDEC	4.0	AE090RNYD**	9.0*	AE200RNWSEG	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE060RXEDEC	6.0	AE160ANYD**	16.0*	AE260RNWS**	260*	AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE090RXED**	9.0*					AG042TN1DKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1
AE120AXED**	12.0*							ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7
AE160AXED**	16.0*							ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2

\*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.

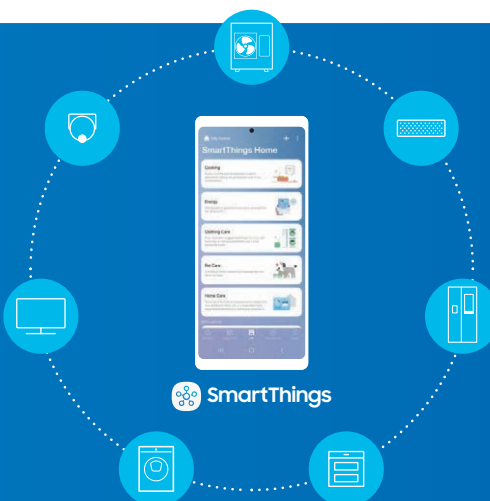


## Do the SmartThings!

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.

Alcuni esempi di utilizzo del climatizzatore smart con SmartThings:

- SmartThings**  
Controlla clima e tutta la casa smart
- Artificial Intelligence**  
Replica in automatico le funzioni più frequenti
- Controllo vocale**  
Compatibilità con i principali assistenti vocali
- Indicatore qualità dell'aria e pulizia filtri**  
Monitora il PM e notifica la pulizia dei filtri
- Welcome cooling / Geofencing**  
Trova casa fresca al ritorno da casa
- Programmazione settimanale**  
Imposta accensione e spegnimento agli orari che vuoi
- Segnalazione guasti**  
Invia notifica nel caso la macchina non funzioni



# EHS TDM Plus

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 | Modulo Idronico + Tank | HydroWall | + Fino a 7 unità interne ad espansione diretta

Unità esterna	Unità ACS				Unità interne ad espansione diretta						
	Modulo Idronico	ClimateHub	WindFree™ DELUXE	Canalizzabile Slim/Msp	Console						
<b>Codice</b>	<b>kW</b>	<b>Codice</b>	<b>kW</b>	<b>Codice</b>	<b>Litri</b>	<b>Codice</b>	<b>kW</b>	<b>Codice</b>	<b>kW</b>	<b>Codice</b>	<b>kW</b>
AE044MXTPEH	4.4	AE090BNYD**	9.0*	AE200TNWTEH	200	AE022TNXDEH	2.2	AE022ANLDEH	2.2	AE022MNJDEH	2.2
AE066MXTPEH	6.6	AE160BNYD**	16.0*	AE260TNWTEH	260	AE028TNXDEH	2.8	AE028ANLDEH	2.8	AE028MNJDEH	2.8
AE090MXTP**	9.0*					AE036TNXDEH	3.6	AE036ANL***	3.6*	AE036MNJDEH	3.6
AE120MXTP**	12.0*					AE056TNXDEH	5.6	AE056ANL***	5.6*	AE056MNJDEH	5.6
AE160MXTP**	16.0*					AE071TNXDEH	7.1	AE071ANMPEH	7.1		
								AE090ANMPEH	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



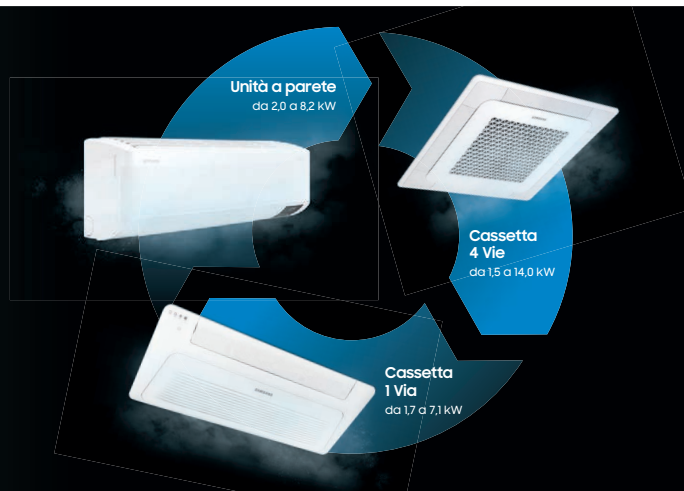
#### Connettività

Gestione smart tramite app SmartThings

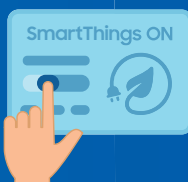


#### Filtrazione Avanzata

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

ACS, riscaldamento e raffrescamento



## Eco Heating System™



## Fancoil

Unità interne idroniche compatibili con qualsiasi impianto ad acqua



## EHS Mono

ACS, riscaldamento e raffrescamento

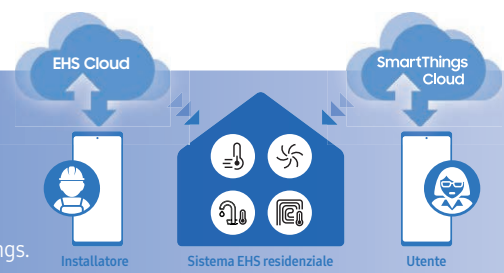
## HydroWall

Soluzione integrata da incasso per esterno



## 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  
[www.samsung.it/pompedicalore](http://www.samsung.it/pompedicalore)



## 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

# SAMSUNG