

Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG

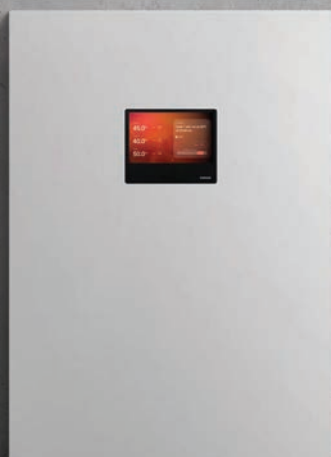


Electric Heating System™

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 per **interni**



ClimateHub S2

L: 598
A: 1850
P: 600
(mm)

ClimateHub S2

Il nuovo ClimateHub S2 presenta un design più ricercato, compatto e funzionale.

Questa soluzione da interni, disponibile in versione singola e doppia zona, integra tutti i componenti idraulici principali oltre ad un accumulo da 200 litri.

Grazie all'isolamento termico migliorato, questa soluzione da interni è ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria.



Hydro Unit S2

L: 530
A: 840
P: 350
(mm)

Hydro Unit S2

Hydro Unit S2 è la nuova generazione di Modulo Idronico che unisce estetica e funzionalità.

Disponibile in due versioni, a singola e doppia zona, garantisce un alto livello di efficienza energetica e, integrando le principali componenti idrauliche, risulta la soluzione ideale da abbinare ad un impianto con un accumulo esterno.



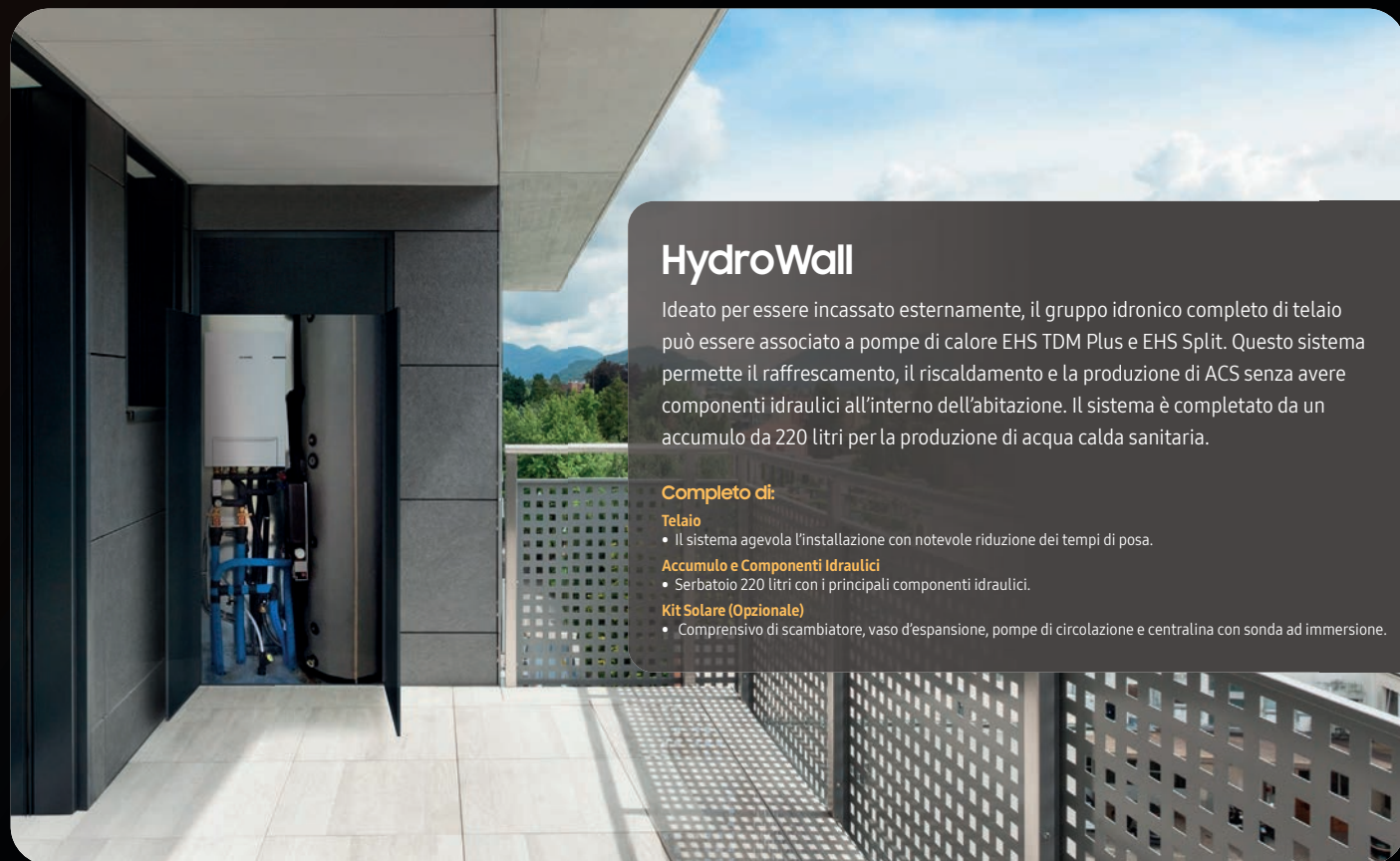
Control Kit S2

L: 380
A: 480
P: 150
(mm)

Control Kit S2

Grazie al nuovo Control Kit S2, è possibile installare le unità della gamma EHS Mono, sostituendo il generatore in impianti che già possiedono le principali componenti idrauliche, rendendo Control Kit S2 la soluzione ideale per le ristrutturazioni.

Soluzioni integrate per i sistemi in pompa di calore per **esterni**



HydroWall

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 accumulatore da 220 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

Completo di:

Telaio

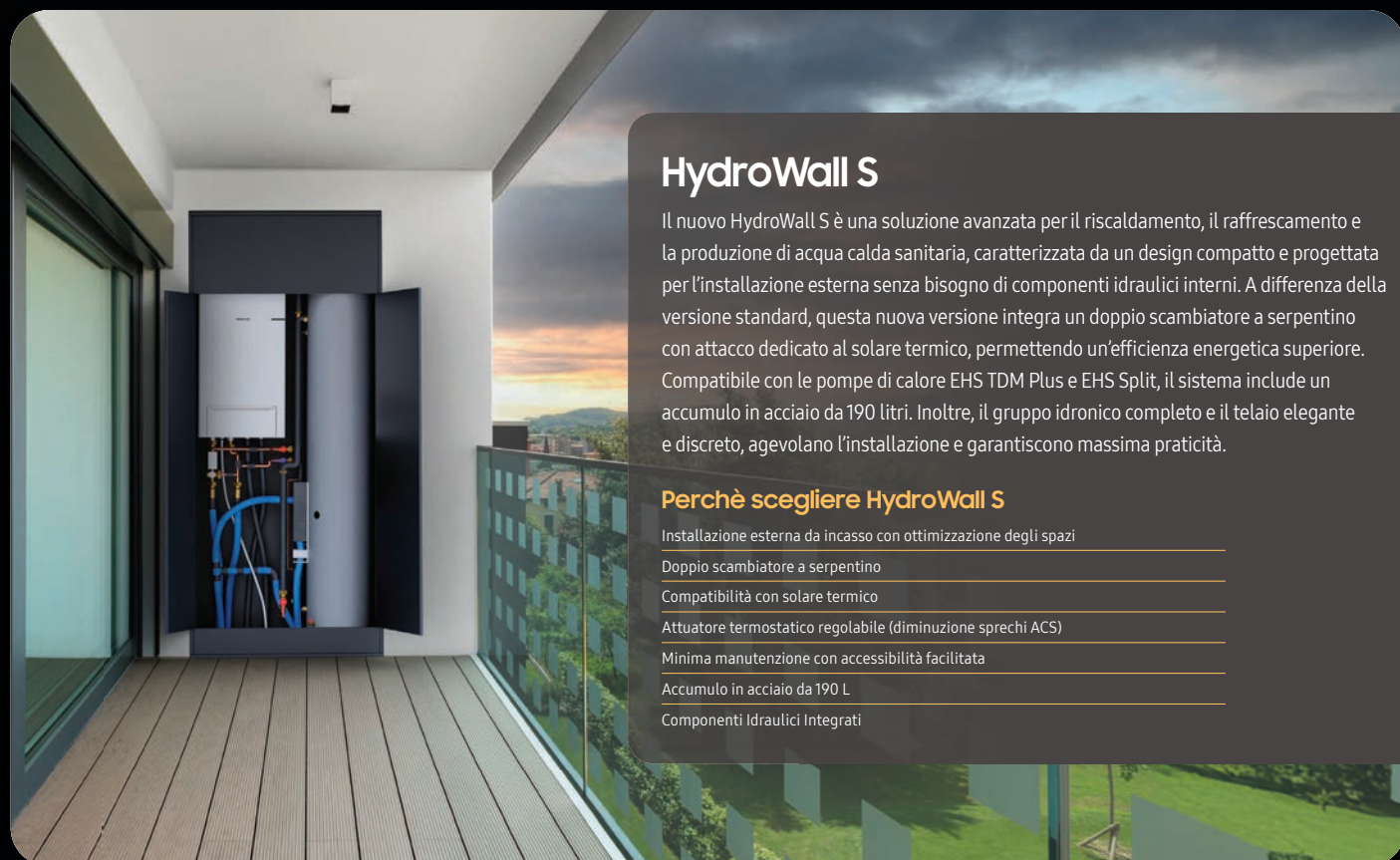
- Il sistema agevola l'installazione con notevole riduzione dei tempi di posa.

Accumulatore 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.



HydroWall S

Il nuovo HydroWall S è una soluzione avanzata per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, caratterizzata da un design compatto e progettata per l'installazione esterna senza bisogno di componenti idraulici interni. A differenza della versione standard, questa nuova versione integra un doppio scambiatore a serpentino con attacco dedicato al solare termico, permettendo un'efficienza energetica superiore. Compatibile con le pompe di calore EHS TDM Plus e EHS Split, il sistema include un accumulatore in acciaio da 190 litri. Inoltre, il gruppo idronico completo e il telaio elegante e discreto, agevolano l'installazione e garantiscono massima praticità.

Perchè scegliere HydroWall S

Installazione esterna da incasso con ottimizzazione degli spazi

Doppio scambiatore a serpentino

Compatibilità con solare termico

Attuatore termostatico regolabile (diminuzione sprechi ACS)

Minima manutenzione con accessibilità facilitata

Accumulatore in acciaio da 190 L

Componenti Idraulici Integrati

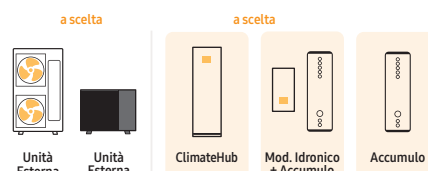
Soluzioni innovative per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua sanitaria che garantiscono comfort e prestazioni elevate per qualsiasi esigenza applicativa.

Configurazioni



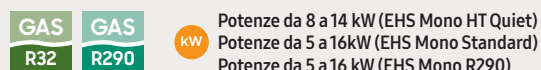
EHS Mono

Aria-Acqua



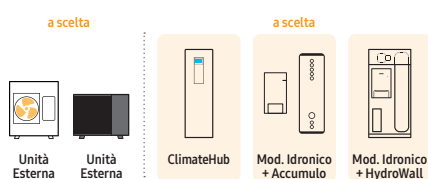
Sistema monoblocco aria-acqua con unità esterne **R32** e **R290** con potenze **fino a 16 kW**. Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 L e tutti i principali componenti idraulici o il kit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

Disponibile anche nella versione ad alta temperatura.



EHS Split

Aria-Acqua



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.



EHS TDM Plus

Aria-Aria

Unità interne



Aria-Acqua

Fancoil



Riscald. a pavim.



ACS



Unità Esterna



Unità Interne



ClimateHub

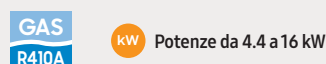


Mod. Idronico + Accumulo



Mod. Idronico + HydroWall

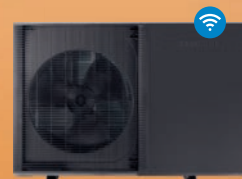
Sistema integrato aria-aria ed aria-acqua con unità esterne **R410** con potenze **fino a 16 kW** collegabile fino a 7 interne ad espansione diretta di varie tipologie: unità a parete, canalizzabile e console. Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il 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.



EHS Mono con pompa integrata

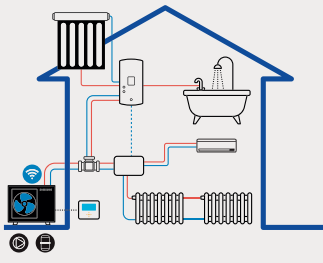
La soluzione monoblocco con Refrigerante R290 con pompa di circolazione integrata per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua che include i principali componenti idraulici e non richiede l'installazione del Control Kit interno. Tutte le unità monoblocco sono ermeticamente sigillate.







archiproducts
AWARDS
WINNER



Monoblocco R290 con pompa integrata

Configurazioni



Unità esterna		Unità ACS		Unità interne fancoil							
R290 con Pompa integrata		Accumulo		Cassetta 1 Via WindFree™	Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console		Fancoil a parete		
											
Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE050CXYBEK	5.0	ACL-200WF	196	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7	ACL-010DA	0.7
AE080CXYB**	8.0*	ACL-300WF	273	AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3	ACL-016DA	1.9
AE120CXYB**	12.0*	ACL-500WF	475	AG042TN1DKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1	ACL-023DA	2.5
AE160CXYB**	16.0*					ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7		
						ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2		

ARIA - ACQUA

*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 utilizza il refrigerante naturale R290, caratterizzato da un potenziale di riscaldamento globale (GWP) molto inferiore rispetto ai refrigeranti tradizionali.

Questo refrigerante più sostenibile contribuisce a ridurre l'impatto ambientale, supportando la transizione verso soluzioni più ecologiche.



Alta temperatura



Bassa rumorosità



Connettività

Innovazione AI

AI HOME: gestisci la tua casa intelligente con facilità

Controllo Intelligente e Connettività:
la Soluzione Samsung per Riscaldamento e Raffrescamento

Gestione intelligente del riscaldamento e della casa tramite AI Home: l'innovativo centro di controllo intuitivo, integrato nelle nuove unità Samsung ClimateHub S2, Hydro Unit S2 e Control Kit S2.

Composto da un monitor di 7", con interfaccia di facile utilizzo, permette di monitorare e gestire lo stato di consumo di energia delle nuove unità Samsung per il riscaldamento.

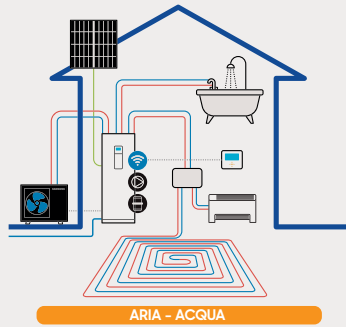


EHS Mono GAS R290

La soluzione monoblocco compatta con Refrigerante R290 per il riscaldamento, raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, composta da un'unica unità esterna aria-acqua da abbinare all'unità interna ClimateHub. Tutte le unità monoblocco sono ermeticamente sigillate.



Configurazioni



R290 senza pompa		Unità esterna HT Quiet		Standard		Control Kit S2 + Accumulo + Pompa	Hy
Codice	kW	Codice	kW			Codice	
AE050CXUDEK	5.0	AE080BXYD**	8.0*	AE050RXYDEG	5.0	MIM-E03FN da abbinare unità esterna in configurazioni senza ClimateHub	AE160D
AE080CXUD**	8.0*	AE120BXYD**	12.0*	AE080RXYD**	8.0*		AE160D
AE120CXUD**	12.0*	AE140BXYD**	14.0*	AE120RXYD**	12.0*		
AE160CXUD**	16.0*			AE160RXYD**	16.0*		

*Disponibile anche nella versione trifase



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

Le nuove unità EHS Mono R290 riscaldano l'acqua fino a 75°C con temperature esterne di -10°C e fino a 60°C con temperature di -25°C. Mantengono inoltre l'acqua sanitaria a 70°C senza l'uso della resistenza elettrica, fino a -10°C esterni.

-10°C

75°C

Collega la tua casa

Collega la tua casa

Utilizzando l'interfaccia SmartThings, integrata in AI Home, è possibile controllare i dispositivi connessi e i consumi energetici di tutta la casa.



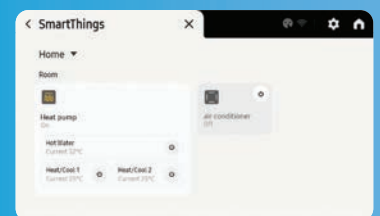
Semplicemente intuitivo

Il layout intuitivo, la possibilità di accesso ad internet tramite browser e il sistema operativo Android, rendono l'utilizzo di AI Home semplice ed efficace.



Controllo della casa intelligente

Grazie alla possibilità di creare scenari di interazione con i dispositivi connessi e ad un sistema intelligente in grado di adattarsi alle abitudini di utilizzo dell'utente, AI Home è il supporto ideale per una casa intelligente.



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 compatibile con l'unità interna ClimateHub S2 e disponibile in versione standard e ad alta temperatura.



Unità ACS		Unità interne fancoil ⁽¹⁾									
Idro Unit S2 + Accumulo		ClimateHub / ClimateHub S2		Cassetta 1 Via WindFree™		Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console		Fancoil a parete	
Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
NYMPK (Singola zona)	16.0	AE200DNWMPK** (Singola zona)	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7	ACL-010DA	0.7
ANZMPK (Doppia zona)				AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3	ACL-016DA	1.9
Accumulo	Litri	AE200DNXMPK** (Doppia zona)	200	AG042TN1DKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1	ACL-023DA	2.5
ACL-200WF	196			ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7				
ACL-300WF	273			ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2				
ACL-500WF	475										

*Disponibile anche nella versione trifase. (1) È necessario abbinare una pompa non di fornitura Samsung.

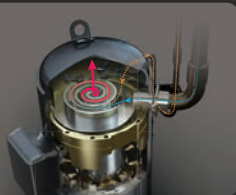
EHS Mono HT Quiet L'evoluzione delle pompe di calore

EHS Mono HT Quiet di Samsung Climate Solutions è una soluzione ad alta temperatura, ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni. Garantisce alte performance in condizioni estreme grazie al compressore avanzato e alle migliorie strutturali e tecnologiche. Silenziosa, compatta e dal design curato, è alta un metro.

- Alta temperatura, performance elevate
- Design compatto, funzionalità avanzate
- Bassa rumorosità
- Installazione e manutenzione semplificata
- Connettività

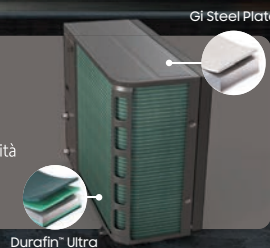
Performance elevate

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.



*Consulta il materiale informativo per maggiori dettagli.

Do the SmartThings!

Vivi l'esperienza di una casa connessa con l'app SmartThings

Con SmartThings, gestisci facilmente tutti i tuoi dispositivi e elettrodomestici Wi-Fi, inclusi climatizzatori e pompe di calore, tramite un'unica app gratuita.

Questo ecosistema consente di ottimizzare il comfort della tua casa con pochi semplici gesti, integrando automazione, sicurezza e risparmio energetico per un'esperienza di casa intelligente e connessa.



Scopri di più



Scarica l'APP SmartThings



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

Unità esterna		Unità ACS				Cassetta 1 Via WindFree™		Unità interne fancoil			
		Modulo Idronico		ClimateHub				Ventilconvettore ad incasso	Ventilconvettore a console		
		+ Accumulo	+ HydroWall / HydroWall S								
Codice	kW	Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE040RXEDEG	4.4	AE090RNYD**	9.0*	AE090RNYD**	9.0*	AE200TNWTEH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE060RXEDEG	6.0	AE160RNYD**	16.0*	AE160RNYD**	16.0*	AE260TNWTEH	2.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE090RXED**	9.0*	Accumulo	Litri	+ Accumulo	Litri	AG032TN1DKH	3.0	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1
AE120AXED**	12.0*	ACL-200WF	196	ACL-200IWT	220	AG042TN1DKH	4.15	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.



AI Energy

Consumi energetici sempre sotto controllo, dalla dorsale alla singola presa.

AI Energy, funzione integrata all'interno dell'App SmartThings, utilizza l'intelligenza artificiale per ottimizzare il consumo energetico

La piattaforma elabora report mensili sui consumi energetici, prevede i consumi futuri e attiva automaticamente la modalità di risparmio energetico per i dispositivi domestici connessi grazie all'AI, favorendo così la riduzione della bolletta energetica e dell'impronta ecologica.



Andamento consumi

Previsioni di consumo

Modalità AI Energy

Energia risparmiata in modalità AI Energy

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

Unità esterna		Unità ACS				Unità interne ad espansione diretta							
		Modulo Idronico		ClimateHub		WindFree™ DELUXE		Canalizzabile Slim/Msp		Console			
		+ Accumulo	+ HydroWall / HydroWall S										
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	AE071ANMPEH	7.1		
		ACL-500WF	475	ACL-300IWC	-			AE090ANMPEH	9.0				

*Disponibile anche nella versione trifase. (1) Specifiche tecniche possono variare a seconda del modello. I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A (GWP = 2088) e/o R32 (GWP = 675).

WindFree™

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



Efficienza Energetica™

Alta efficienza energetica e prestazioni elevate

Unità a parete
da 2,0 a 8,2 kW



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



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



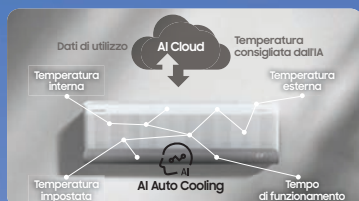
Scopri la famiglia WindFree™



Gestione e risparmio

Scopri le funzionalità integrate a SmartThings

Tecnologia intelligente in grado di analizzare le condizioni della stanza e lo storico d'uso per impostare la modalità di raffrescamento ideale, in completa autonomia.



AI Auto Cooling



Una soluzione che utilizza l'intelligenza artificiale per ottimizzare il consumo energetico per non superare i costi energetici massimi desiderati.



AI Energy



Funzione che permette di accendere il climatizzatore quando ci si trova nei pressi di casa. Se invece lo si dimentica acceso uscendo, una notifica ricorderà di spegnerlo (Away Mode).



Welcome Cooling / Away Mode



Soluzioni che soddisfano qualsiasi esigenza applicativa

EHS TDM Plus

Soluzione "All-In-One" per ACS, riscaldamento e raffrescamento



EHS Split

Soluzione splitata per ACS, riscaldamento e raffrescamento



Electric Heating System™

Fancoil

Unità interne idroniche compatibili con qualsiasi impianto ad acqua



EHS Mono

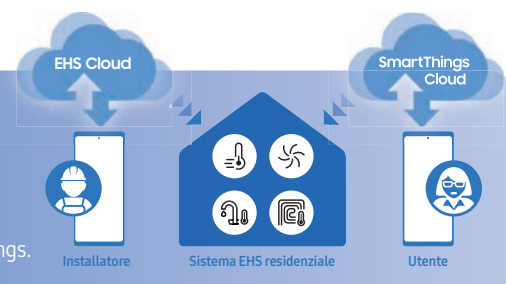
Soluzione monoblocco per ACS, riscaldamento e raffrescamento, disponibile anche in R290



EHS Cloud Service

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**



*Indagine Campioni del Servizio condotta dall'Istituto Tedesco Qualità e Finanza, leader europeo delle indagini di qualità.

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



6° anno consecutivo*



Scopri la nostra documentazione anche in formato digitale



Resta aggiornato sulle novità, iscriviti alla newsletter

SAMSUNG