

Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE

SAMSUNG



Pompe di Calore EHS E-Heating Solutions

Le soluzioni elettriche Samsung con intelligenza artificiale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria che garantiscono comfort e prestazioni elevate.

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 Mono, EHS Split e EHS TDM+. 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.

Completo di:

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.

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 Mono, EHS Split e EHS TDM+, il sistema include un accumulo in acciaio da 190 litri. Inoltre, il gruppo idronico completo e il telaio elegante e discreto, agevolano l'installazione e garantiscono massima praticità.

Perché 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

Accumulo in acciaio da 190 L

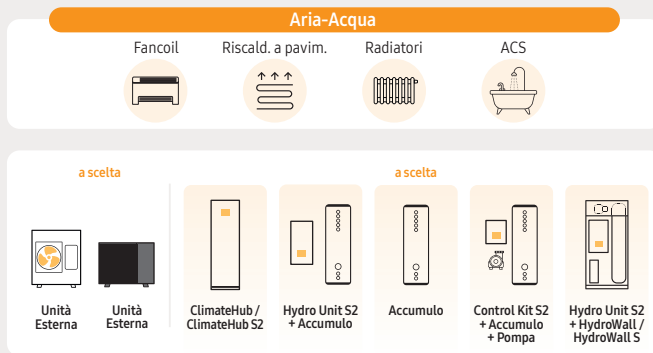
Componenti Idraulici Integrati

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

Configurazioni




 Raffrescamento |
  Riscaldamento |
  ACS

EHS Mono

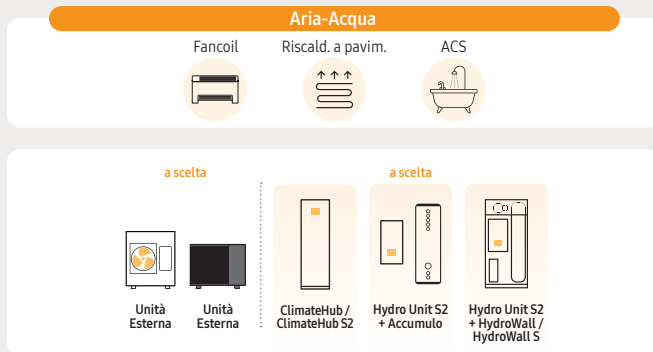


Sistema monoblocco aria-acqua con unità esterne **R32** e **R290** con potenze **fino a 16 kW**. Per la produzione di acqua per riscaldamento, raffrescamento ed ACS è possibile collegare il sistema ClimateHub che comprende già l'accumulo fino a 260 L e tutti i principali componenti idraulici o il kit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

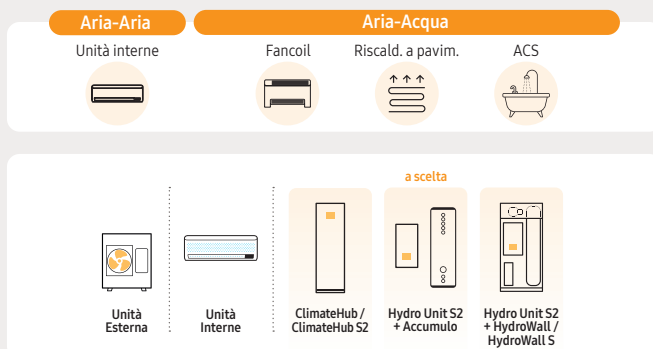
EHS Split



Sistema splittato aria-acqua con unità esterne **R32** con potenze **fino a 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 16 kW

EHS TDM Plus



Sistema integrato aria-aria ed aria-acqua con unità esterne **R410A** 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 con pompa integrata

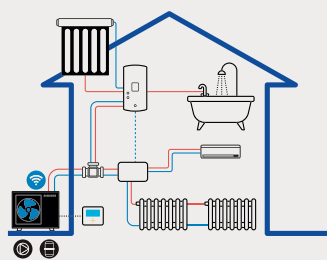
archiproducts
AWARDS
WINNER



Monoblocco R290 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.

Configurazioni



ARIA - ACQUA

Unità esterna R290 con Pompa integrata		Unità ACS Accumulo		Unità interne fancoil							
				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	AG026T1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7	ACL-010DA	0.7
AE080CXYB**	8.0*	ACL-300WF	273	AG032T1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3	ACL-016DA	1.9
AE120CXYB**	12.0*	ACL-500WF	475	AG042T1DKH	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		

*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.

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

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.



Alta temperatura

Bassa rumorosità

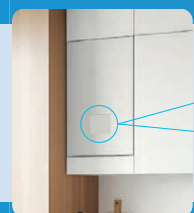
Connettività



AI HOME

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

Gestione intelligente della pompa di calore 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 display di 7", con interfaccia di facile utilizzo, permette di monitorare e gestire lo stato di consumo di energia delle nuove unità Samsung.



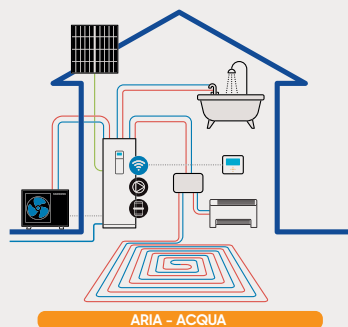
AI Home: il pannello di controllo della tua casa

Con il kit opzionale di remotizzazione, AI Home diventa il centro di comando della tua casa, permettendoti di gestire comodamente la tua pompa di calore e tutti i dispositivi connessi tramite SmartThings.



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.



R290 senza pompa		Unità esterna HT Quiet		Standard		Control Kit S2 + Accumulo + Pompa		HydroWall / HydroWall S	
Codice	kW	Codice	kW			Codice		Codice	kW
AE050CXUDEK	5.0	AE080BXYD**	8.0*	AE050RXYDEG	5.0	MIM-E03FN da abbinare unità esterna in configurazioni senza ClimateHub		AE160DNYMPK (Singola zona)	16.0
AE080CXVD**	8.0*	AE120BXYD**	12.0*	AE080RXYD**	8.0*		+ Accumulo	Litri	
AE120CXVD**	12.0*	AE140BXYD**	14.0*	AE120RXYD**	12.0*		+ Telaio	220	
AE160CXVD**	16.0*			AE160RXYD**	16.0*		TBD		
								TBD	

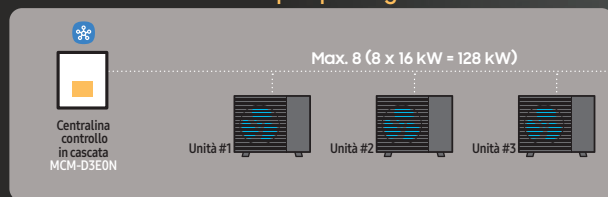
*Disponibile anche nella versione trifase

Centralina controllo in cascata Gestione modulare e flessibile

Il sistema di controllo in cascata gestisce fino a 8 pompe di calore EHS Mono, per un massimo di 128 kW, ottimizzando automaticamente il loro funzionamento in base alla richiesta termica. Grazie alla modulazione intelligente, garantisce efficienza energetica, distribuzione equilibrata del carico e massima affidabilità.

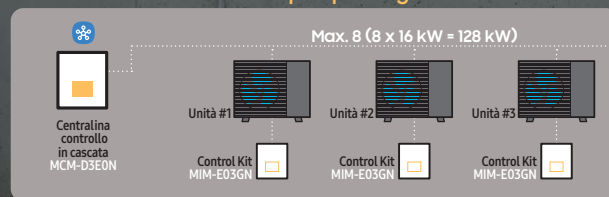


Unità con pompa integrata



Unità Compatibili:
EHS Mono R32
EHS Mono HT Quiet
EHS Mono R290

Unità senza pompa integrata



Collega la tua casa

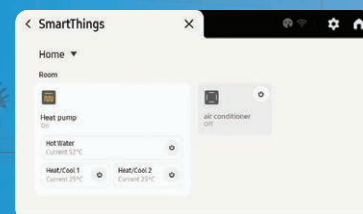
Utilizzando l'interfaccia SmartThings, integrata in AI Home, è possibile controllare i dispositivi connessi e i consumi energetici di tutta la casa.

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



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 fancoili ⁽¹⁾									
Hydro 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
AE160DNMPK (Singola zona)	16.0	AE200DNWMPK (Singola zona)	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7	ACL-010DA	0.7
AE160DNZMPK (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	AE260CNWM**	260			ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2		
ACL-500WF	475										

(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.

— Verified by TÜV Rheinland —

*Consulta il materiale informativo per maggiori dettagli.

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 GAS R32

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.



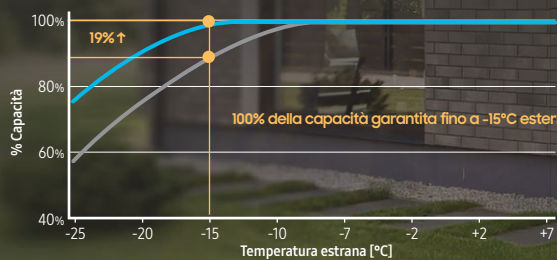
Configurazioni

Unità esterna	Unità ACS				ClimateHub / ClimateHub S2	Litri	Unità interne fancoil						
	Accumulo	Hydro Unit S2 +		HydroWall / HydroWall S			Cassetta 1 Via WindFree™	Ventilconvettore ad incasso		Ventilconvettore a console			
Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW		
AE040RXEDEG	4.4	AE160DNVSPG (singola zona)	16.0	AE160DNVSPG (Singola zona)	16.0	AE200DNVSPG (Singola zona)	200	AG026TN1DKH	2.0	ACL-18DF	2.0	ACL-009DJ	0.7
AE060RXEDEG	6.0	AE160DNZSPG (doppia zona)	16.0	AE160DNVSPG (Singola zona)	16.0	AE200DNVSPG (Singola zona)	200	AG032TN1DKH	3.0	ACL-25DF	2.5	ACL-021DJ	1.3
AE090RXED**	9.0*	Accumulo	Litri	+ Accumulo	Litri	AE200DNVSPG (Doppia zona)	200	AG042TN1DKH	4.15	ACL-35DF	3.5	ACL-028DJ	2.1
AE125DXED*G	12.0*	ACL-200WF	196	TBD	220					ACL-55DF	5.5	ACL-033DJ	2.7
AE160DXED*G	16.0*	ACL-300WF	273	+ Telaio						ACL-65DF	6.5	ACL-037DJ	3.2
		ACL-500WF	475	TBD		AE260RNWS**	260						

*Disponibile anche nella versione trifase

Nuove unità esterne Prestazioni al top in un design esclusivo

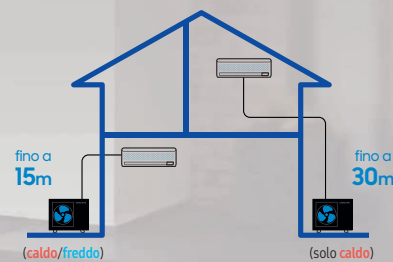
Le nuove unità esterne EHS Split 12-16 kW con refrigerante R32 si distinguono per il design rinnovato, con chassis total black e dimensioni compatte, perfette per un'installazione discreta ed elegante. Garantiscono una temperatura dell'acqua tra 15°C e 65°C e acqua calda sanitaria fino a 55°C. Operano con temperature esterne da -25°C a 43°C, erogando il 100% della capacità fino a -15°C.



linea = modello precedente R410A - linea = modello nuovo R32

Installazione semplice e sicura

Nei sistemi con linee frigorifere inferiori a 30m per il solo riscaldamento e a 15m per il riscaldamento e il raffrescamento, non è necessario aggiungere refrigerante oltre alla pre-carica di 1,84kg. Di conseguenza, in conformità alle norme EN 378 e EN 60335-2-40, non sussistono limiti di installazione.



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

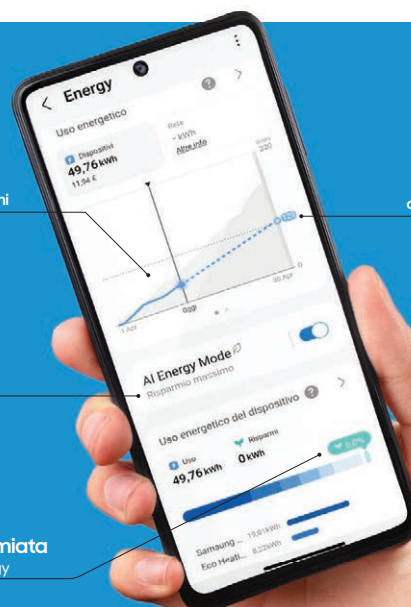
La piattaforma elabora report mensili sui consumi energetici, prevede i consumi futuri e attiva automaticamente la modalità di risparmio energetico per i dispositivi domestici connessi grazie all'AI, favorendo così la riduzione della bolletta energetica e dell'impronta ecologica.

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							
		Hydro Unit S2 + Accumulo		HydroWall / HydroWall S		ClimateHub / ClimateHub S2		WindFree™ DELUXE		Canalizzabile Slim/MSP		Console	
Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW	Codice	Litri	Codice	kW	Codice	kW	Codice	kW
AE044MXTPEH	4.4	AE160DNVTPH (singola zona)	16.0	AE160DNVTPH (Singola zona)	16.0	AE200DNWTPH (Singola zona)	200	AE022TNXDEH	2.2	AE022ANLDEH	2.2	AE028MNJDEH	2.8
AE066MXTPEH	6.6	AE160DNZTPH (doppia zona)	16.0					AE028TNXDEH	2.8	AE028ANLDEH	2.8	AE036MNJDEH	3.6
AE090MXTP**	9.0	Accumulo	Litri	+ Accumulo	Litri	AE200DNXTPH (Doppia zona)	200	AE036TNXDEH	3.6	AE036**N**EH	3.6		
AE120MXTP**	12.0	ACL-200WF	196	TBD	220			AE056TNXDEH	5.6	AE056**N**EH	5.6		
AE160MXTP**	16.0	ACL-300WF	273	+ Telaio				AE071TNXDEH	7.1	AE071ANMPEH	7.1		
		ACL-500WF	475	TBD		AE260TNWTEH	260	AE090ANMPEH	9.0				

*Disponibile anche nella versione trifase

WindFree™

Migliaia di microfori e AI, per il massimo comfort, senza getti d'aria diretti

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⁽¹⁾

Connettività

Gestione e monitoraggio energetico tramite AI e App SmartThings

Efficienza Energetica⁽¹⁾

Alta efficienza energetica e prestazioni elevate

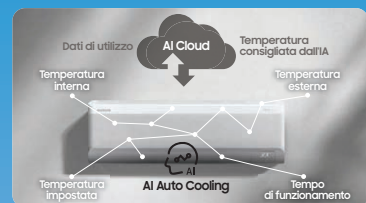
Scopri la famiglia WindFree™

(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).

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 splittata per ACS, riscaldamento e raffrescamento



Pompe di calore EHS

Fancoil

Unità interne idroniche compatibili con qualsiasi impianto ad acqua



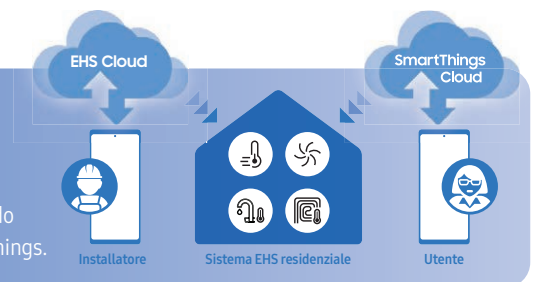
EHS Mono

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**



*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