

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

**HT Quiet**



## **Sistema EHS Mono HT Quiet**

La nuova generazione di pompe di calore con mandata costante dell'acqua fino a 70°C, per il massimo comfort anche nelle condizioni più estreme.

# EHS Mono HT Quiet

EHS Mono HT Quiet è la nuova soluzione ad alta temperatura di Samsung Climate Solutions, ideale sia per ristrutturazioni che per nuove costruzioni, in grado di garantire alte performance anche nelle condizioni più estreme grazie al compressore di ultima generazione e alle migliorie apportate, sia a livello strutturale che tecnologico. Silenziosa e compatta, con solo un metro di altezza, EHS Mono HT Quiet presenta un design ricercato e caratterizzato dalla cura del particolare che da sempre contraddistingue i prodotti Samsung.



Alta temperatura,  
performance elevate



Design compatto,  
funzionalità avanzate



Bassa Rumorosità



Installazione e  
manutenzione semplificata



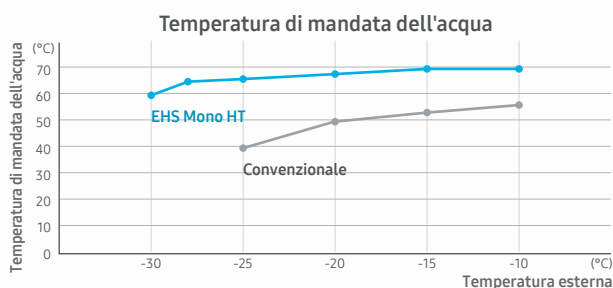
Connettività



Alta temperatura,  
performance elevate

## Temperatura di mandata dell'acqua fino a 70°C

L'EHS Mono HT Quiet è in grado di raggiungere e mantenere una temperatura di mandata dell'acqua di 70°C\* anche nelle condizioni più estreme, da -15°C fino a 43°C esterni.



## Tecnologia Flash Injection

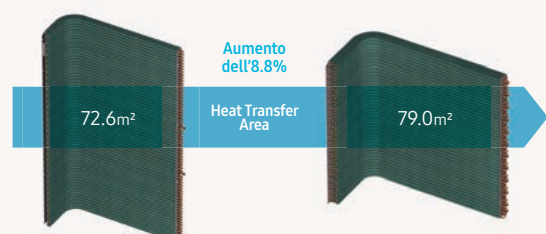
Incrementa le prestazioni e garantisce il massimo della resa anche nelle condizioni più estreme. EHS Mono HT Quiet è equipaggiata con un compressore Scroll di ultima generazione che, combinato con la tecnologia Flash Injection, garantisce il 100% della potenza in riscaldamento fino a -25°C\*\*.

## Superficie di scambio incrementata

La nuova unità EHS Mono HT Quiet è in grado di garantire un maggior scambio termico: sia la batteria esterna a triplo rango che lo scambiatore a piastre interno presentano una superficie di scambio maggiorata che permette il raggiungimento di prestazioni di alto livello.

Unità convenzionale  
AE120RXYDGG/EU

EHS Mono HT Quiet  
AE120BXYDGG/EU



\*Temperatura in mandata quando la temperatura esterna è compresa tra -15°C e 43°C. I risultati possono variare in base alle condizioni di utilizzo. \*\*Dato basato su una temperatura di mandata di 55°C. I risultati possono variare in base alle condizioni di utilizzo. Non disponibile per i modelli monofase da 12 kW e 14 kW.

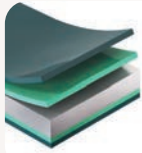




## Design compatto, funzionalità avanzate

### Resistenza alla corrosione

Il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e una riduzione dei cicli di sbrinamento. La struttura, in metallo galvanizzato, garantisce la durabilità nel tempo ed il mantenimento delle prestazioni, anche in condizioni climatiche avverse.



**Durafin™ Ultra**

Strato Idrofilico  
Strato Anti-corrosione  
Alluminio



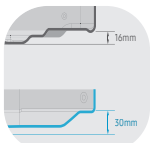
**Gi Steel Plate**

Rivestimento  
in polvere  
Metallo galvanizzato

Verified by TUV Rheinland

### Protezione Antigelo

Le migliori tecnologie e la riprogettazione strutturale permettono alla nuova EHS Mono HT Quiet di lavorare anche nelle condizioni più rigide.



Base riprogettata  
con design rialzato



Resistenza elettrica  
antigelo di supporto



Resistenza antigelo su  
scambiatore interno



Logiche antigelo  
(Antifreeze Protection Control)



### Installazione e manutenzione semplificata

Manutenzione semplificata grazie al pannello laterale: non è necessario rimuovere tutta la griglia per poter accedere alle componenti elettroniche.



Grazie all'ingombro ridotto e all'altezza di solo **1 metro**, EHS Mono HT Quiet si adatta perfettamente ad ogni applicazione.

## Quando vuoi e dove vuoi, tutto a portata di mano

Collegando il kit Wi-Fi (mod. MIM-H04EN), con l'app SmartThings, è possibile gestire da remoto l'EHS Mono HT Quiet. SmartThings è un ecosistema che consente di gestire, oltre agli impianti di climatizzazione, gli elettrodomestici predisposti e tutti i dispositivi partner per una casa smart. In questo modo si possono monitorare e gestire tutte le unità connesse direttamente dal telefono, anche fuori casa.

### Setup delle impostazioni

Perfetto per monitorare e regolare la temperatura interna e le impostazioni



### Monitoraggio energetico

Monitora il consumo energetico giornaliero, settimanale e mensile



### Consumi sotto controllo

Consente di controllare rapidamente il consumo di energia di più dispositivi di casa



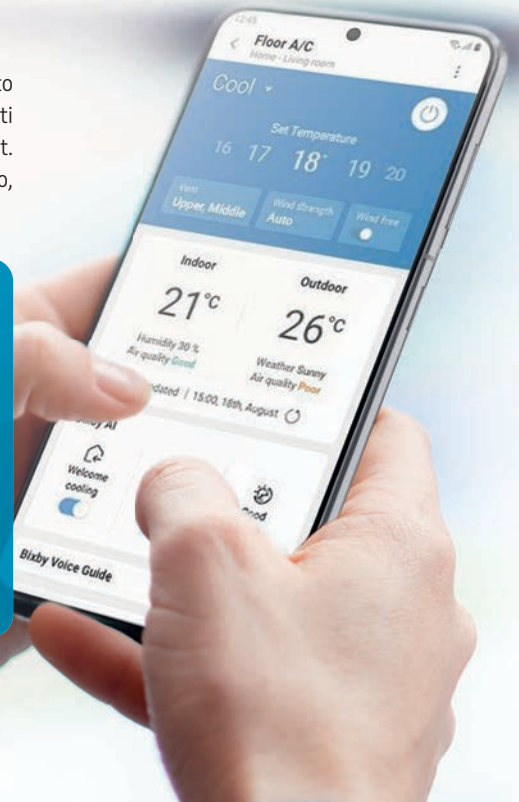
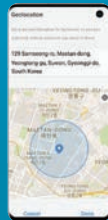
### Automazioni

Agisce in autonomia per soddisfare le tue preferenze quotidiane



### Clima subito confortevole

Esegue il pre-riscaldamento e/o il pre-raffreddamento prima del tuo arrivo a casa



## Bassa Rumorosità

Grazie all'introduzione di varie tecnologie volte alla diminuzione del rumore, una delle principali caratteristiche della nuova unità EHS Mono HT Quiet è la minima rumorosità.

### Profilo del ventilatore riprogettato

Il profilo a multi dentellatura del ventilatore di EHS Mono HT Quiet è stato progettato per garantire la minimizzazione del rumore generato dalle pale in movimento.



### Doppio isolamento del compressore

Il compressore di EHS Mono HT Quiet è dotato di un sistema di isolamento acustico a doppio strato con design brevettato Groove Grid Felt\*, in grado di bloccare e assorbire efficacemente il rumore prodotto dalle parti soggette a compressione e dalle vibrazioni.



### Miglioramenti strutturali

EHS Mono HT Quiet è stata strutturalmente riprogettata per garantire la minima rumorosità. L'albero del compressore presenta una struttura rinforzata che minimizza le vibrazioni, supportata da un sistema di ammortizzazione all'avanguardia.



## Riconoscimento Q Mark

Per il minimo livello di rumorosità raggiungibile, EHS Mono HT Quiet ha ottenuto il riconoscimento Q Mark.

\*N. di brevetto: P2022-0012826.

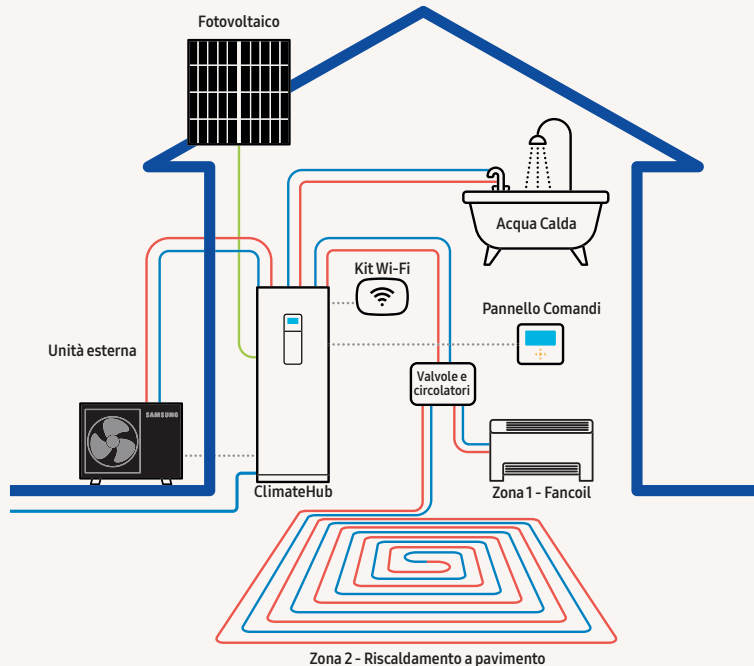


# Configurazioni

————— Tubazioni acqua  
————— Segnale dati

## EHS Mono HT Quiet + ClimateHub

Unità esterna EHS Mono HT Quiet collegata ad unità interna **ClimateHub** per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, con utilizzo del contatto fotovoltaico e gestione della doppia zona.



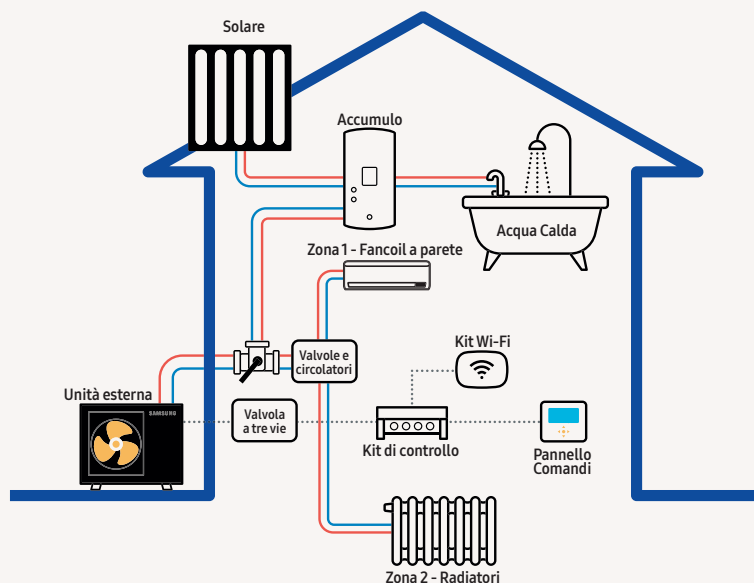
## ClimateHub

Sistema integrato compatibile con **EHS Mono HT Quiet** che include la morsettiera per la gestione dei principali componenti idraulici, la pompa di circolazione, un accumulo fino a 260 litri, vaso di espansione e flussimetro elettronico.



## EHS Mono HT Quiet + Tank + Kit di controllo

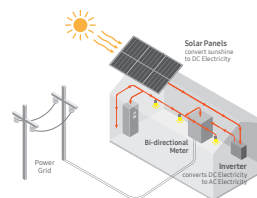
Unità esterna EHS Mono HT Quiet collegata tramite **kit di controllo**, con accumulo per produzione di acqua calda sanitaria, impianto di riscaldamento a radiatori ed impianto di raffrescamento a fancoil (gestione doppia zona), con connessione diretta ad impianto solare termico.



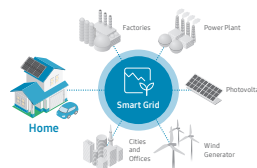
## Kit di controllo\* (MIM-E03EN)

Il kit include la scheda elettronica, le sonde di temperatura, il flussostato e la morsettiera per i collegamenti dei componenti idraulici e del comando cablato.

### Contatto per fotovoltaico



### Funzione Smart Grid Ready










\*L'unità è compatibile anche con kit MIM-E03CN

# EHS Mono HT Quiet

## Componenti

I componenti sono opzionali e variano in base alla configurazione scelta. Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ufficio tecnico Samsung.

Unità esterna	Unità interna	Comandi / Interfaccia				
						
8.0 / 12.0 / 14.0kW (R32)	ClimateHub (200/260L)	Mono Control Kit MIM-E03EN	Wi-Fi Kit MIM-H04EN	Comando a filo MWR-WW10N	Comando touch MCM-A300N	DMS2.5 MIM-D01AN

## Specifiche

Per maggiori informazioni sulle combinazioni e sulle relative specifiche, fare riferimento alla documentazione tecnica.

		AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Capacità*	Riscaldamento (A7/W35)	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
	Raffrescamento (A35/W18)	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
Temperatura di mandata acqua	Riscaldamento [°C]	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70	15 ~ 70
	Raffrescamento [°C]	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Efficienza	COP	5.00	5.11	5.05	5.00	5.11	5.05
	EER	4.71	4.55	4.46	4.71	4.55	4.46
	Classe SCOP (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe SCOP (55 °C)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pressione sonora**	Normale [dB(A)]	42	46	47	42	46	47
	Modalità silenziosa [dB(A)]	35	35	35	35	35	35
Campo di funzionamento	Riscaldamento [°C] / ACS	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43	-30 ~ 43
	Raffrescamento [°C]	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
Alimentazione		1Ø, 220 ~ 240V	1Ø, 220 ~ 240V	1Ø, 220 ~ 240V	3Ø, 380 ~ 415V	3Ø, 380 ~ 415V	3Ø, 380 ~ 415V
Tipo gas refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazioni dell'acqua	Ingresso/Uscita [mm]	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensioni nette	[L x A x P, mm]	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
Peso	Kg	126.0	137.0	137.0	126.0	137.0	137.0

La gamma disponibile, incluse capacità e modelli, può variare da Paese a Paese. Caratteristiche e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

\* Condizione A2W: (Riscaldamento) Ingresso/uscita acqua 30°C/35°C, aria esterna 7°C[DB]/6°C [WB]; (Raffrescamento) Ingresso/uscita acqua 23°C/18°C, aria esterna 35°C [DB].

\*\* Livello di pressione sonora acquisito in locale acusticamente isolato. Il livello di pressione sonora è un valore relativo che varia a seconda della distanza e dell'ambiente acustico. Il livello di pressione sonora potrebbe variare in funzione delle condizioni di esercizio.

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

Edizione 2023



[www.samsung.it/htquiet](http://www.samsung.it/htquiet)

**SAMSUNG**