



EHS Quint

Opvarmning og køling
på samme tid

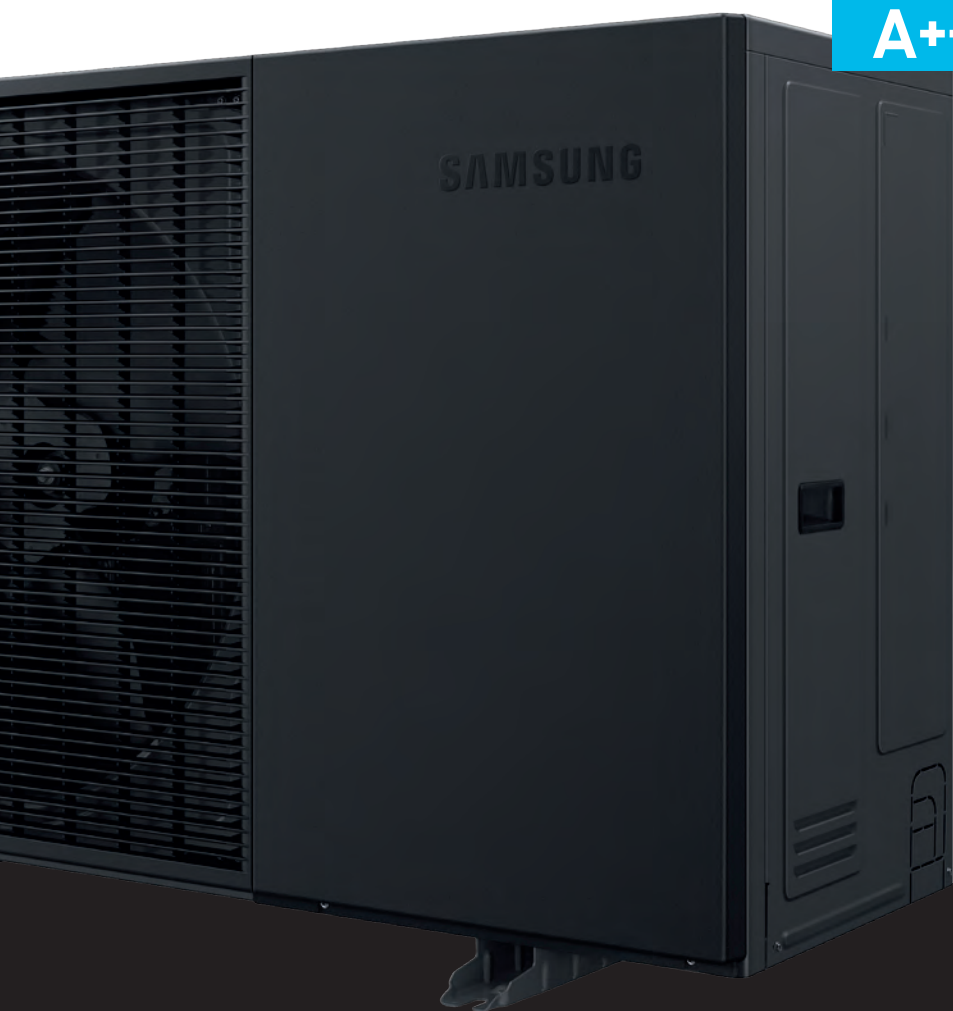


Scan for at besøge websiden

Opvarmning og køling på samme tid

Oplev Samsungs første udendørs varmepumpe til boliger, som kan levere opvarmning og køling samtidig: EHS Quint fra Samsungs klimaløsninger. Sætter en ny standard for klimastyring i boliger og overholdelse af gældende regler.

A+++ / A++



Samsungs EHS Quint er en kompakt udendørsenhed i et nyt sort design og er udviklet specifikt til samtidig at levere opvarmning og køling i både luft-til-luft- og luft-til-vand-systemer. Ved at kombinere disse funktioner med produktion af varmt brugsvand (DHW) giver EHS Quint komfort året rundt og driftsfleksibilitet i én samlet løsning.

Forestil dig for eksempel en bolig, hvor én zone har behov for køling via luft-til-luft-enheder, mens en anden zone har behov for opvarmning via gulvvarme eller radiatorer fra et luft-til-vand-system. Det er her, EHS Quint gør en forskel.



Kølemiddel



Nem at installere



Forskellige
tilslutningsmuligheder



Intelligent varmegenvinding for øget komfort

Samsung EHS Quint præsenterer en ny tilgang til klimastyring i boliger med sin varmegenvindingsfunktion. Om sommeren, når luft-til-luft-indendørsenheder køler boligen, udledes den udvundne varme ikke udendørs. I stedet kan den omdirigeres til varmtvandstanken, så der er varmt vand til rådighed, selv mens indendørsområder køles. På denne måde kan boligejere få glæde af samtidig opvarmning og køling i ét samlet system.

I varmegenvindingsdrift understøtter systemet en kombinationsgrad på op til 200 %. Dette betyder, at den tilsluttede luft-til-vand-indendørsenhed kan køre med 100 % kapacitet, mens de tilsluttede luft-til-luft-indendørsenheder

også kan nå 100 % kapacitet, hvilket samlet giver op til 200 % af udendørsenhedens nominelle kapacitet¹.

Ved samtidig drift med både luft-til-vand- og luft-til-luft-opvarmning understøtter systemet en kombinationsgrad på op til 130 %. På denne måde kan den samlede kapacitet af de tilsluttede luft-til-luft- og luft-til-vand-indendørsenheder nå op til 130 % af udendørsenhedens kapacitet².

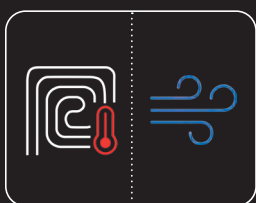


Se hele videoen

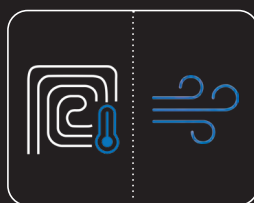
¹ Ved varmegenvindingsdrift er alle luft-til-luft-enheder enten i køletilstand, mens luft-til-vand-indendørsenheden er i opvarmningstilstand, eller omvendt. Derfor er det ikke muligt, at nogle luft-til-luft-indendørsenheder er i køletilstand, mens andre er i opvarmningstilstand. Luft-til-vand-indendørsenheden kan heller ikke producere varmt brugsvand (DHW) og kølet vand til rumkøling samtidig.

² Ved samtidig drift svarer 130 % til den samlede kapacitet af indendørsenheder, der kan tilsluttes. Den faktiske ydelsesfordeling er begrænset til 100 % af udendørsenhedens kapacitet.

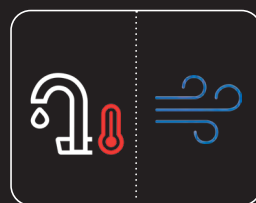
Samtidig opvarmning og køling – fleksibel komfort på tværs af flere zoner



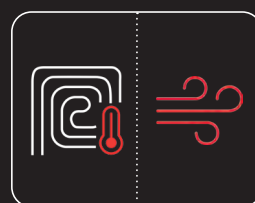
A2W-opvarmning /
A2A-køling



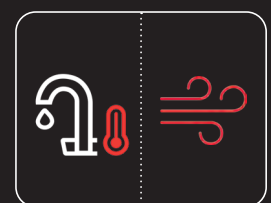
A2W- og A2A-
køling



Varmt brugsvand
(DHW) / Køling



A2W- og A2A-
opvarmning



Varmt brugsvand
(DHW) / Rumopvarmning



Designet til fleksibel klimastyring i flere rum

Samsung EHS Quint er kompatibel med et bredt udvalg af indendørsenheder og giver flere designmuligheder i boligprojekter. Takket være Samsungs omfattende sortiment af indendørsenheder med direkte ekspansion fra 1,5 kW til 9 kW, herunder vægmonterede enheder, 1-vejs kassetter samt LSP- og MSP-kanalmodeller, kan systemet skræddersys til en lang række boligindretninger og komfortkrav. EHS Quint er designet til

anvendelse i flere rum og kan tilsluttes op til ti indendørsenheder, hvilket gør det muligt at styre kølingen individuelt i flere rum og fjerner behovet for separate klima anlæg. Derudover integreres løsningen problemfrit med EHS-indendørsløsninger som Styringssættet, Hydro-enheden og ClimateHub. Dette giver installatører og rådgivere større designfrihed til at konfigurere løsninger, der opfylder specifikke projektkrav.



Et fremtidssikret system

Fra 2027 vil de europæiske F-gasregler markant begrænse anvendelsen af kølemidler med høj GWP i HVAC-systemer. Samsung EHS Quint er udviklet med henblik på disse regulatoriske ændringer og anvender udelukkende kølemidlet R32 for de tilgængelige kapaciteter på 12,5 kW og 16 kW. Ud over at være klar til fremtidige regler gør brugen af R32 det muligt for EHS Quint at levere vandtemperaturer op til 65 °C³, hvilket understøtter en lang række opvarmningsanvendelser i både nybyggeri og renoveringsprojekter.

³ Afgangsvandtemperatur på op til 65 °C, når udendørstemperaturen er mellem -5 °C og 35 °C. Resultater kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.



Pålidelig ydeevne og støjsvag drift

Den nye EHS Quint er udviklet til at opretholde 100 % opvarmingskapacitet selv ved temperaturer helt ned til $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ⁴, hvilket sikrer ensartet komfort på kolde dage. Driftsområdet ved omgivelsestemperatur for varmtvandsproduktion er udvidet fra $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$ ⁵, hvilket giver mulighed for varmtvandsproduktion selv under hedeølger uden behov for elektrisk varmelegeme. EHS Quint har også en mere støjsvag drift⁶ end den tidligere R410A EHS TDM+-enhed og er udstyret med Nattilstand, som sænker støjniveauet til blot 35 dB(A) og sikrer et behageligt indeklima om natten.

⁴ EHS Quint (AE125DHCTP*S) udendørsenhed sammenlignet med en konventionel EHS R410A TDM+ udendørsenhed (AE120MXTP*H). Resultaterne kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser. 100 % ydeevne for AE160HCTP*S opretholdes ned til $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

⁵ Driftstemperaturens ydeevne er sammenlignet med EHS TDM+, der har tilsvarende kapacitet.

⁶ Forbedringer i støjniveau er sammenlignet med Samsungs standard R32 Mono og tidligere generation af TDM+-systemer målt efter ISO 3741 ved fuld belastning under A7W35-forhold.



Nem installation og indbygget sikkerhed

Luft-til-luft-indendørsenheder anvender direkte ekspansion, så certificerede installatører⁷ kan arbejde med kølemiddelrør, hvilket gør renoveringsprojekter enklere og giver større fleksibilitet i rørføringen. Tilslutninger fra udendørsenheden til ClimateHub eller Hydro-enheden udføres derimod med vandrør, hvilket forenkler håndteringen og integrationen. Både udendørs- og indendørsenheder er udstyret med

nødvendige sikkerhedssystemer, herunder lækagesensorer, afspærringsventiler, alarmfunktioner og andre integrerede beskyttelsesfunktioner. Disse funktioner sikrer overholdelse af A2L-standarder i henhold til IEC 60335-2-40:2018 og EN 378-1:2016 og gør samtidig installationen hurtigere og mindre arbejdskrævende.

⁷ Alle installationer skal udføres af en (F-gas)-certificeret installatør i overensstemmelse med gældende regler og Samsungs retningslinjer.



EHS Quint



- Produktion af varmt brugsvand op til en maksimumstemperatur på 65 °C*
- Førsteklasses design
- Ideel til nye bygninger og renoveringsinstallationer
- Genererer et lavt støjniveau (35 db) i støjsvag tilstand
- Driftstilstand ved samtidig drift, varmegenvinding og TDM**
- Påkrævet sikkerhedsudstyr er indbygget
- Kompatibel med SmartThings

- Styreenhed inkluderet
- 100 % varmekapacitet ved -15 °C for AE125HCTP*S/EU og 100 % varmekapacitet ved -10 °C for AE160HCTP*S/EU
- Mulighed for drift ved lav omgivelsestemperatur, selv ved -25 °C
- Nem installation og vedligeholdelse
- Climatehub Mono med integreret wi-fi-modul
- Kompatibel med op til 10 luft-til-luft-indendørsenheder, f.eks. vægmonterede, kanal- og kassettenheder



	Indendørsenhed	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	MIM-E03FN	MIM-E03FN
	Udendørsenhed	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU
		AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU	AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU	AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU

System

Drift								
Nominel kapacitet	Opvarmning A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	12,5/12,1	16/16	12,5/12,1	16/16	12,5/12,1	16/16
	Køling A35/W18 ¹	kW	12,5	14,5	12,5	14,5	12,5	14,5
COP (nominel opvarmning) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,66/2,9	4,42/2,87	4,66/2,9	4,42/2,87	4,66/2,9	4,42/2,87
EER (nominel køling) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	3,91	3,90	3,91	3,90
Sæsoneffektfaktor (SCOP) afgangsvandtemperatur (LWT) 35 °C / 55 °C		W/W	6,67/3,32	4,64/3,31	6,67/3,32	4,64/3,31	6,67/3,32	4,64/3,31
Sæsonbestemt rumopvarmning Effektivitetsklasse***		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Afgangsvandtemperatur 35 °C / 55 °C								

Integreret tank-/hydroenhed-/styresæt

Vandtankens kapacitet	liter	200	200	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	
Lyd								
Lydtryk ⁴	Opvarmning std.	dB(A)	28 ³	28 ³	30 ³	30 ³	Ikke relevant	Ikke relevant
	Køling std.	dB(A)	28 ³	28 ³	30 ³	30 ³	Ikke relevant	Ikke relevant
Lydeffekt	Opvarmning std.	dB(A)	42 ³	42 ³	44 ³	44 ³	Ikke relevant	Ikke relevant
Varmelegeme								
Backupvarmelegemets kapacitet	Standard (valgmulighed)	kW	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	Tilvalg	Tilvalg
Mål								
Nettovægt		kg	132	132	54	54		
Nettomål (BxHxD)		mm	598 x 1.850 x 600	595 x 1.800 x 700	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350		

Udendørsenhed

Lyd								
Lydtryk ⁴	Opvarmning std.	dB(A)	49	49	49	49	49	49
	Køling std.	dB(A)	55	51	55	51	55	51
Lydeffekt	Opvarmning std.	dB(A)	62	62	62	62	62	62
Mål								
Nettovægt		kg	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5
Nettomål (BxHxD)		mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Kølemiddel								
Type			R32 (GWP=675)					
Fabriksfyldning		tCO _{2e}	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Drift								
Omgivelsestemperatur	Opvarmning	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
	Køling	°C	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43
	Varmt brugsvand (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

* Afgangsvandtemperatur på op til 65 °C, når udendørstemperaturen er mellem -5 °C og 35 °C. Resultater kan variere alt efter de faktiske brugsbetingelser.

** Ved varmegenvindingsdrift er alle luft-til-luft-enheder enten i køletilstand, mens luft-til-vand-indendørsenheden er i opvarmningstilstand, eller omvendt. Derfor er det ikke muligt, at nogle luft-til-luft-indendørsenheder er i køletilstand, mens andre er i opvarmningstilstand. Luft-til-vand-indendørsenheden kan heller ikke producere varmt brugsvand (DHW) og kølet vand til rumkøling samtidig.

*** Energimærke A+++ tilgængeligt i henhold til mærkningsklassificering i EU-forordning nr. 811/2013 2019, på en skala fra D til A+++.

¹ AZW-betingelse: (Opvarmning) vand ind/ud 30 °C/35 °C, udendørsluft 7 °C [tør]/6 °C [våd]; (køling) vand ind/ud 23 °C/18 °C, udendørsluft 35 °C [tør].

² AZW-betingelse: (Opvarmning) vand ind/ud 47 °C/55 °C, udendørsluft 7 °C [tør]/6 °C [våd].

³ Lydtryksniveau måles i et lydødt rum. Lydtryksniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtryksniveau varierer afhængigt af driftsbetingelserne.

⁴ Backupvarmelegemets kapacitet i Climate Hub og vægmonterede enheder kan justeres ved hjælp af en indstillingsværdi; for enfasede enheder er den 2 og 4 kW, og for trefasede enheder er den 2, 4 og 6 kW.

Fjernbetjeninger og tilbehør



Berøringsfølsom fjernbetjening til A2A IDU

Fjernbetjening med kabel

Berøringsfølsom fjernbetjening 2.0

Styringsæt til Mono

Expansionsventil-boks

WIFI Kit

Ekstern rumsensor

Backup-varmelegeme (3 kW)

Forlængerledningssæt

2-zoners termistorsæt

MWR-WG01UN

MWR-WW10*N

MCM-A300BN

MIM-E03FN

MXD-J24*00A

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-300FP

MVW-EE300

MOS-T1

Udendørsenhed

Kapacitet	1 fase	3 fase
(kW)		
12,5	AE125HCTPES/EU	AE125HCTPGS/EU
16	AE160HCTPES/EU	AE160HCTPGS/EU

Luft-til-luft-indendørsenheder

Kapacitet	Vægmonteret	LSP-kanalmodel	MSP-kanalmodel	WindFree1-vejskassette
(kW)				
1,5	AE015HEADKG/EU	-	-	-
1,7	-	-	-	AM017DN1DKG/EU
2,2	AE022HEADKG/EU	AM022DNLDKG/EU	-	AM022DN1DKG/EU
2,8	AE028HEADKG/EU	AM028DNLDKG/EU	-	AM028DN1DKG/EU
3,6	AE036HEADKG/EU	AM036DNLDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM036DN1DKG/EU
5,6	AM056DNVDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM056DNMDKG/EU	AM056DN1DKG/EU
7,1	AM071DNVDKG/EU	-	AM071DNMDKG/EU	-
9,0	-	-	AM090DNMDKG/EU	-

Luft-til-vand-indendørsenheder

Styringsæt	Hydro-enhed med integreret tank		Vægmonteret Hydro-enhed		Styringsæt
	2-ZONERS	STANDARD	2-ZONERS	STANDARD	-
	AE200DNXMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	MIM-E03FN
Kapacitet	16 kW	16 kW	16 kW	16 kW	Ikke relevant
Volumen	200 liter	200 liter	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

SAMSUNG

Find dit flow.

Læs mere om Samsungs klimaløsninger på:
samsung-climatesolutions.com og wellair.dk

Ophavsret © 2026 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rettigheder forbeholdes. Samsung er et registreret varemærke, der tilhører Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikationer og design kan ændres uden varsel og kan omfatte indledende oplysninger. Ikke-metriske mål og vægt er omtrentlige. Alle data blev anset for at være korrekte på oprettelsestidspunktet. Samsung er ikke ansvarlig for fejl og mangler. Nogle billeder kan være ændret digitalt. Alle mærker, produkter, servicenavne og logoer er varemærker og/eller registrerede varemærker, der ejes af deres respektive ejere, hvilket hermed bekræftes og anerkendes.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltager i Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) og Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Certificeringens fortsatte gyldighed kan kontrolleres på: www.eurovent-certification.com