

SAMSUNG

EHS Split R32

Värmepumpslösning
för fastigheter och
bostäder.

samsung-climatesolutions.com



Varför välja EHS Split-systemet?

En lösning med hög effektivitet och största möjliga flexibilitet.

Perfekt för alla typer av tillämpningar: Genom en separat Hydrobox producerar EHS Split tappvarmvatten, golvvärme/kyla och levererar varmvatten till lågtemperaturreadiatorer.

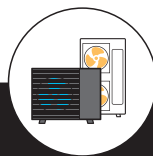
Driftöversikt



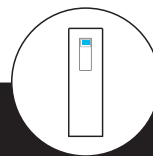
Fläktkonvektor
Fläktkonvektorenhet med anslutning till den hydrauliska kretsen.



Golvvärme
Golvvärmesystem för strålningsvärme (tillhandhålls inte av Samsung) anslutet till värmepumpen. Regleras av en Samsung- eller tredjepartstermostat.



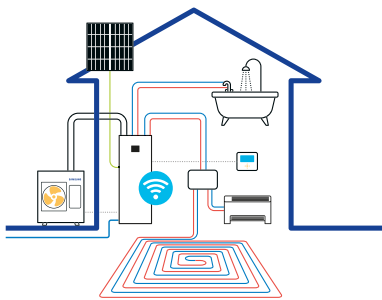
Utomhusenhet
Extern luft-luft-enhet via köldmedierör till vattenproduktionsmodulen.



ClimateHub (alternativt Hydrobox)
Integrerad inomhuslösning för uppvärmning och kylning med produktion av tappvarmvatten. Innefattar alla hydrauliska komponenter och en lagringstank för tappvarmvatten på upp till 260 liter. Som ett alternativ till ClimateHub kan en Hydrobox installeras (med en separat tappvarmvattentank).

Konfigurationer

Finns i 4,4–9 kW kylning/
uppvärmning/ACS



Split + ClimateHub

Utomhusenhet ansluten till ClimateHub



Utomhusenhet

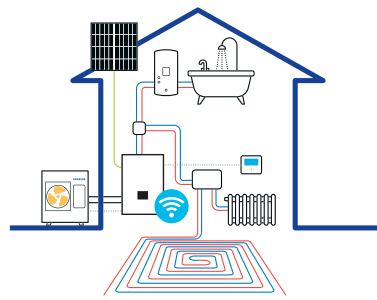


ClimateHub

Luft-vatten

Konfigurationer

Finns i 12–16 kW kylning/
uppvärmning/ACS



Split + Hydro-kit + lagring i DHW-tank

Utomhusenhet ansluten till en hydronisk modul och lagring



Utomhusenhet



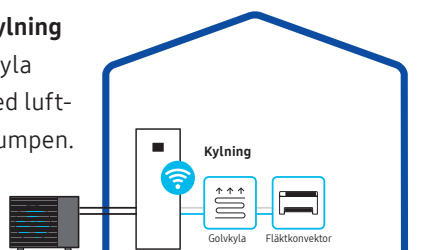
Hydro-kit + varmvattenberedare
från tredje part

Luft-vatten

Driftlägen

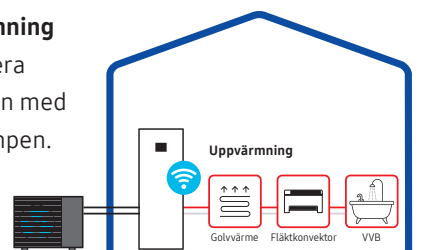
Luft-vatten-kylning

Möjlighet att kyla fastigheten med luft-vattenvärmepumpen.



Luft-vatten-uppvärmning

Möjlighet att producera värme och varmvatten med luft-vattenvärmepumpen.

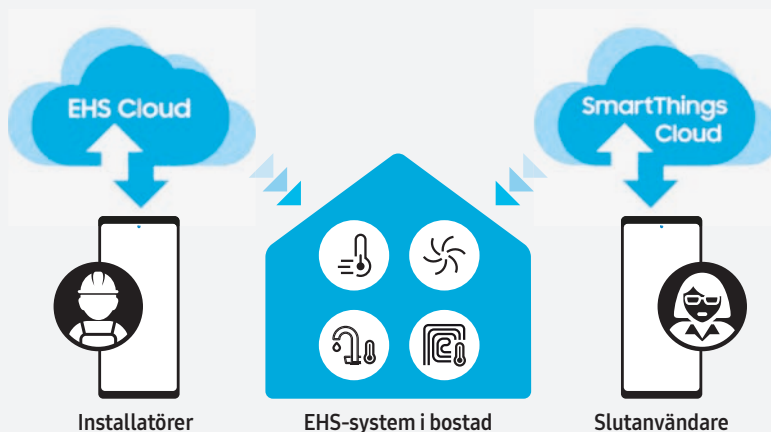


Extern enhet	Hydrobox	ClimateHub	Kontroller	
Kapacitet (kW)	Kapacitet (kW)	Kapacitet (L)	WiFi-enhet 2.0	Kontroll
4,0 / 6,0 / 9,0* / 12,0* / 16,0*	9,0* / 16,0*	200 / 260	MIM-H04EN	MWR-WW10N

* Finns också i trefasmodell

EHS Cloud Service

EHS Cloud Service – en digital plattform för fjärrövervakning – är den nya fjärrövervakningstjänsten för Samsung-värmepumpar. Tack vare denna innovativa lösning kan auktoriserade tekniker snabbt vidta åtgärder så att eventuella problem kan lösas snabbare. Denna nya tjänst är tillgänglig via SmartThings-ekosystemet.

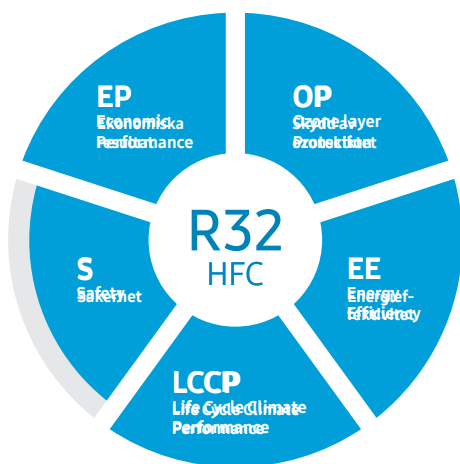
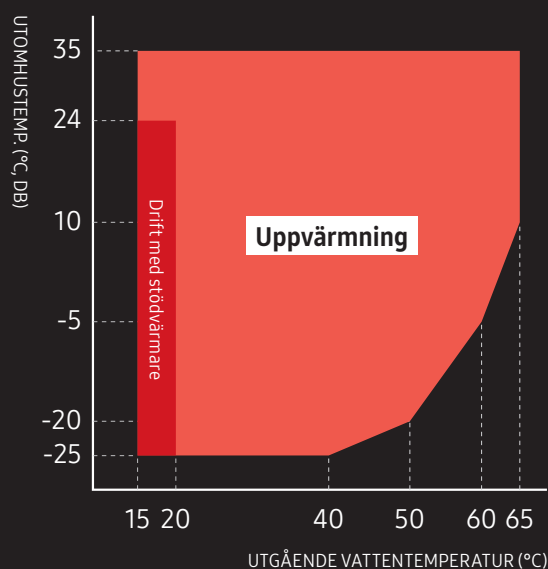
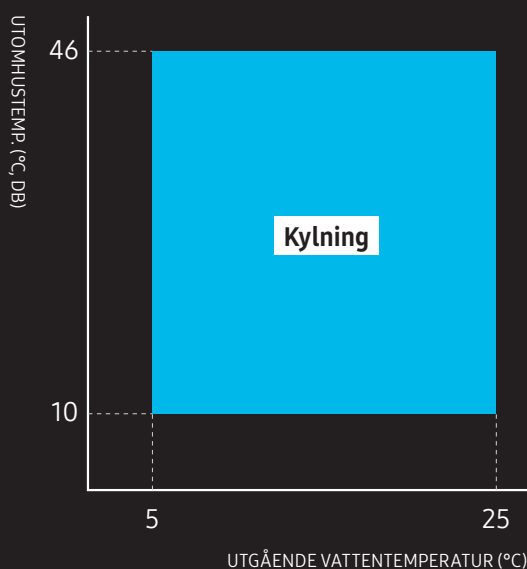


**EHS
Cloud Service**

EHS Split

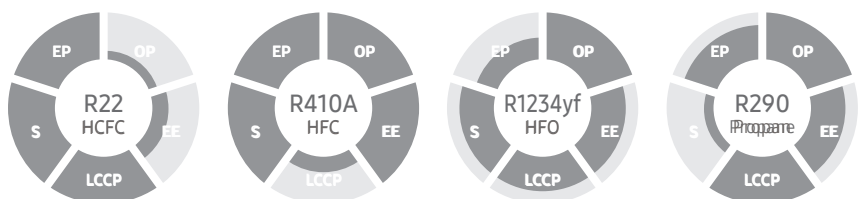
Varmvattentemperatur

EHS Split kan producera varmvatten på upp till 65 °C, beroende på den omgivande lufttemperaturen. När utsläppstemperaturen är under 20 °C och utomhustemperaturen är under 24 °C används stödvärmaren för att hjälpa till att höja temperaturen över en viss nivå. Och med en boostervärmare kan den integrerade tank- och hydroenheten tillhandahålla vatten på upp till 70 °C.



Köldmedium R32

EHS Split-serien använder nästa generation av R32-köldmedium, vilket bidrar till att minska inverkan på den globala uppvärmningen. Det har en ozonnedbrytningspotential (ODP) på noll och en lägre global uppvärmningspotential (GWP) än konventionella R22- eller R410A-köldmedier¹. Det minskar också mängden av köldmedium som krävs och CO₂-utsläpp² och är därför mer miljövänligt.



¹ GWP-faktor: R32-köldmedium = 675 jämfört med R410A-köldmedium = 2 088.

² Samsung EHS Mono och Split (R32) kräver endast 83 % av köldmediet som används i ett konventionellt uppvärmningssystem (R410A) med samma kapacitet. Nivån av CO₂-utsläpp från EHS är 560 (675 x 0,83), vilket är 73 % lägre än 2 088 som produceras av ett konventionellt uppvärmningssystem.

Basvärmare

EHS¹-utomhusenheten är specifikt utformad att erbjuda optimal prestanda i extremt kalla miljöer. Den har en basvärmare (150 W) som förbättrar avfrostningen. Det förhindrar att is ansamlas på utomhusenhetens basplatta och orsakar frysskador. Tillsammans med den standardmässiga snöskyddsfunktionen skyddar detta mot skada orsakad av snö.

¹ Endast tillgänglig i > 9 kW Split-modellkoder

Basvärmaren förhindrar att kondensvatten fryser.

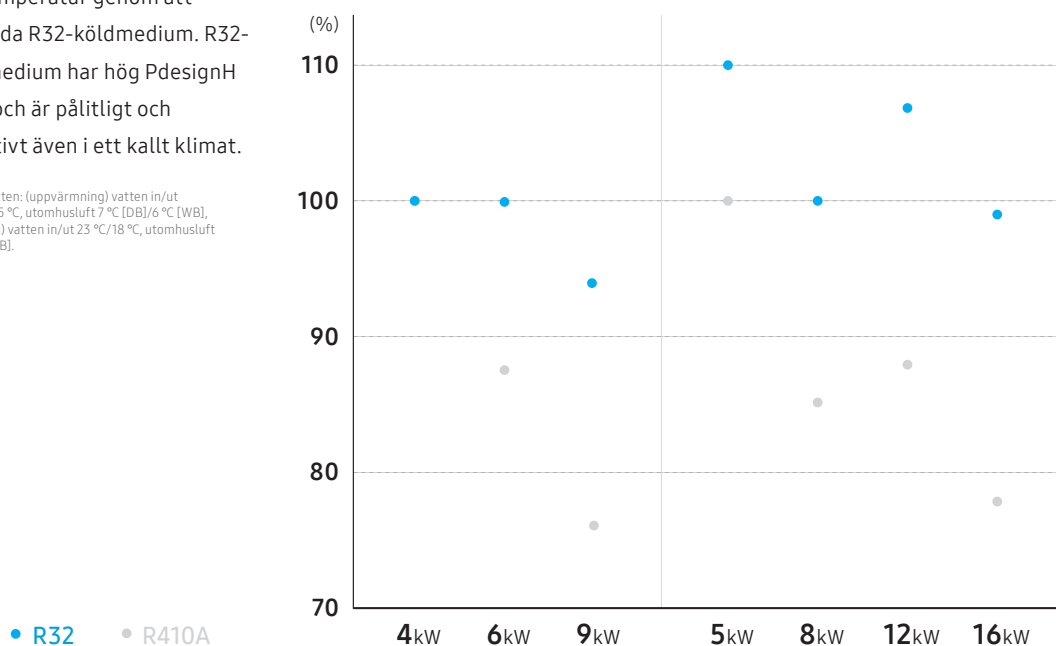
Energieffektivitet SCOP A+++

Vår EHS Mono och Split inkluderar en rad avancerade tekniker som hjälper till att optimera din energianvändning. Samsung EHS är energiklassad med säsongsprestandakoefficient (SCOP) A+++¹, och har därför en bevisad hög effektivitetsnivå.

EHS Mono och Split uppnår hög uppvärmningsprestanda vid låg temperatur genom att använda R32-köldmedium. R32-köldmedium har hög PdesignH (kW) och är pålitligt och effektivt även i ett kallt klimat.

¹ Luft-vatten: (uppvärmning) vatten in/ut 30 °C/35 °C, utomhusluft 7 °C [DB]/6 °C [WB], (kylning) vatten in/ut 23 °C/18 °C, utomhusluft 35 °C [DB].

Förhållandet mellan PdesignH och nominell kapacitet



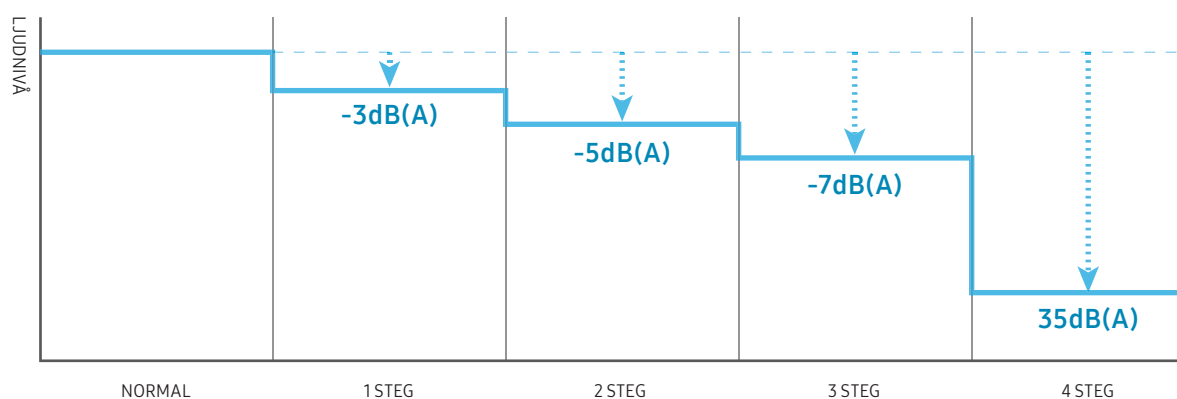


EHS Split

Tyst drift

4-stegs tyst läge möjliggör justerbar drift med låg ljudnivå för att uppfylla strikta ljudnivåkrav genom att välja bland fyra olika steg för att minska ljudnivån med 3 dB(A), 5 dB(A) eller 7 dB(A) eller hålla den så låg som 35 dB(A)¹.

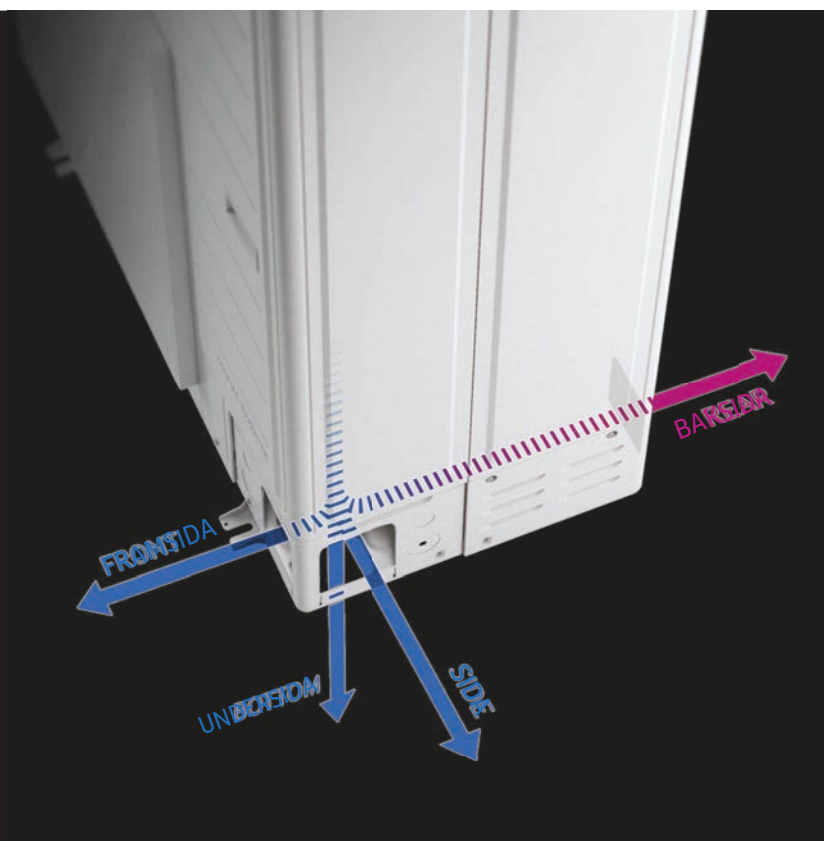
¹ Baserat på intern testning av EHS Split-utomhusenheter. Ljudnivå mäts 3 m från framsidan av utomhusenheten, i ett ekofritt rum med en utomhustemperatur på 7 °C. Resultatet kan variera beroende på modellen (kapacitet), miljöfaktorer och individuell användning.



4-vägsledning

EHS Split 4-vägsrörssystem¹ erbjuder rörledningsåtkomst på framsidan, sidan, undersidan och baksidan vilket ger ökad flexibilitet under installationen. Systemet kan konfigureras så att det passar nästan alla installationsplatser utan extra monteringsstillbehör samtidigt som det är dolt.

¹ Endast tillgängligt på vissa modeller. Kontakta din lokala Samsung-representant för komplett produktinformation.



Specifikationer ^{1/2}

Split R32

- Integrerad lösning för värme och varmvatten för bostaden.
- 4-steps tyst driftläge (ner till 35 dB(A)*).

- Kompakt enhetsstorlek med stor vattentank (200 l och 260 l).
- Stödvärmare är inkluderad för att säkerställa en lägsta vattentemperatur.



Inomhusenhet Utomhusenhet Kontroll				AE200DN*SPG/EU AE040RXEDEC/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE060RXEDEC/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDEC/EU MWR-WW10N
System						
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Kylning A35/W18¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Kylning A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,59	4,42	4,12
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127
	Genomsnittlig säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning ** LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ +++ / A++ **	A+++ +++ / A++ **	A+++ +++ / A++ **
	Ström	MCA	A	16,00	16,00	22,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,50
	Vattenflödesvärde		Nom.	l/min	12,7	17,3
Utgående vattentemperatur³	Uppvärmning		°C	15–65	15–65	15–65
	Kylning		°C	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/elektriska solpaneler		-	•	•	•
	4-stegs tyst läge		-	•	•	•
	2-zonreglage		-	•	•	•
Integrerad tank- och hydroenhet						
Strömförsörjning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Vattentankens volym			liter	200	200	200
Deklarerad belastningsprofil			L/XL	L	L	L
Genomsnittlig vattenuppvärmningseffektivitet ηwh			ETA%	120	120	119
Genomsnittlig energieffektivitetsklass				A+ *	A+ *	A+ *
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	26	26	26
		Kylning standard	dB(A)	26	26	26
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40	40	40
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utlöpp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utlöpp	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vattenledning (sekundär retur)	Inlopp	Ø, mm	22	22	22
Mått	Nettovikt	kg	136/145⁶	136/145⁶	136/145⁶	
	Ytermått (BxHxD)	mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	
Utomhusenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-		BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande
Basvärmare	Kapacitet	kW	-	-	-	0,15
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	44	47	49
		Kylning standard	dB(A)	46	47	49
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	58	60	64
Mått	Nettovikt	kg	46,5	46,5	73,0	
	Ytermått (BxHxD)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Köldmedium	Typ	-		R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)		
		Förfylld	tCO₂e	0,81	0,81	0,95
			kg	1,2	1,2	1,4
Rörledning	Ledningskopplingar	Vätskeledning	Ø, mm (tum)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gasledning	Ø, mm (tum)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Ledningslängd (ODU-IDU)⁵	Max.[Ekviv.]	m	30,00	30,00	35,00
		Nivåskillnad (IDU-IDU)⁵	Max.	20,00	20,00	20,00
Drift	Omgivningstemperatur	Uppvärmning	°C	-25–35	-25–35	-25–35
		Kylning	°C	10–46	10–46	10–46
		VVB	°C	-25–43	-25–43	-25–43



	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU MWR-WW10N
	12,5/12,1	16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
	12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
	2,57/4,03	3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
	3 290	3 550	2,11	3 290	3 550
	4,86/3,00	4,55/2,95	4,81/2,93	4,86/3,00	4,55/2,95
	3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
	4,73/3,46	4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
	186/135	185/135	175/127	186/135	185/135
	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	32,00	32,00	10	16,10	16,10
	35,20	35,20	16,1	17,70	17,70
	36	39	26	36	39
	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	200	200	200	200	200
	L	L	L	L	L
	148	148	148	148	148
	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
	2 (4)	2 (4)	6	6	6
	30/32*	30/32*	26/28*	30/32*	30/32*
	51	55	49	51	55
	44/46*	44/46*	40/42*	44/46*	44/46*
	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
	22	22	22	22	22
	136/145*	136/145*	136/145*	136/145*	136/145*
	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	48	49	49	48	49
	51	55	49	51	55
	61	62	64	61	62
	89	89	72,0	89	89
	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
		R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
	1 242	1 242	0,95	1 242	1 242
	1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
	50	50	35,00	50	50
	30	30	20,00	30	30
	-25-43	-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

* På skalan från A (högsta effektivitet) till F (lägsta effektivitet) ** På skalan från A+ (högsta effektivitet) till F (lägsta effektivitet) *** På skalan från A+++ (högsta effektivitet) till D (lägsta effektivitet)

Specifikationer 2/2

Split R32



Inomhusenhet Utomhusenhet Kontroll				AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N
System						
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Kylning A35/W18¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Kylning A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,59	4,42	4,12
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127
	Genomsnittlig säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning ** LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ +++ / A++ **	A+++ +++ / A++ **	A+++ +++ / A++ **
	Ström	MCA	A	16,00	16,00	22,00
MFA		A	20,00	20,00	27,50	
Vattenflödesvärde	Nom.	l/min	12,7	17,3	26	
	Utgående vattentemperatur³	Uppvärmning	°C	15–65	15–65	15–65
		Kylning	°C	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/elektriska solpaneler		-	•	•	•
	4-stegs tyst läge		-	•	•	•
	2-zonreglage		-	•	•	•
Integrerad tank- och hydroenhet						
Strömförsörjning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Vattentankens volym			liter	260	260	260
Deklarerad belastningsprofil			L/XL	XL	XL	XL
Genomsnittlig vattenuppvärmningseffektivitet ηwh			ETA%	123	123	123
Genomsnittlig energieffektivitetsklass				A+ *	A+ *	A+ *
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	26	26	26
		Kylning standard	dB(A)	26	26	26
Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40	40	40	
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utlöpp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utlöpp	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vattenledning (sekundär retur)	Inlopp	Ø, mm	22	22	22
Mått	Nettovikt	kg	146,0	146,0	146,0	
	Yttermått (BxHxD)	mm	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	
Utomhusenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-		BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande
Basvärmare	Kapacitet		kW	-	-	0,15
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	44	47	49
		Kylning standard	dB(A)	46	47	49
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	58	60	64
Mått	Nettovikt	kg	46,5	46,5	73,0	
	Yttermått (BxHxD)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Köldmedium	Typ	-		R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)		
	Förfylld	tCO₂e	0,81	0,81	0,95	
Rörledning	Ledningskopplingar	Vätskeledning	Ø, mm (tum)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gasledning	Ø, mm (tum)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Ledningslängd (ODU-IDU)⁵	Max.[Ekviv.]	m	30,00	30,00	35,00
	Nivåskillnad (IDU-IDU)⁵	Max.	m	20,00	20,00	20,00
	Drift	Omgivningstemperatur	Uppvärmning	°C	-25–35	-25–35
Kylning			°C	10–46	10–46	10–46
VVB			°C	-25–43	-25–43	-25–43

* På skalan från A (högsta effektivitet) till F (lägsta effektivitet) ** På skalan från A+ (högsta effektivitet) till F (lägsta effektivitet) *** På skalan från A+++ (högsta effektivitet) till D (lägsta effektivitet)

Tillbehör

							
Trådbunden fjärrkontroll	Central pekskärmkontroll	DMS2.5	WiFi-enhet	Extern rumssensor	Stödvärmare (3 kW)	Kit med förlängningskabel	2-zons termostokit
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



	AE260RNWSGG/EU AE090RXEDGG/EU MWR-WW10N
	9,0/8,0
	8,7
	1,87/2,73
	2,11
	4,81/2,93
	4,12
	4,45/3,24
	175/127
	A+++ *** / A++ **
	10,00
	16,10
	26
	15~65
	5~25
	•
	•
	•
	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
	260
	XL
	123
	A+ *
	6
	26
	26
	40
	28/28
	22/22
	22
	146,0
	595 x 1 800 x 700
	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
	BLDC Twin roterande
	0,15
	49
	49
	64
	72,0
	940 x 998 x 330
	0,95
	1,4
	6,35 (1/4")
	15,88 (5/8")
	35,00
	20,00
	-25~35
	10~46
	-25~43



* 35 dB(A) gäller endast för 6 kW och 9 kW utomhusenheter ned till +4 °C uppmätt på 3 m avstånd i en ekofri miljö.

** Energimärkningen A+++ är tillgänglig enligt EU nr 811/2013 märkningsklassificering 2019, på en skala från D till A+++

¹ A2W-villkor: (uppvärmning) vatten in/ut 30 °C/35 °C, utomhusluft 7 °C [DB]/6 °C [WB], (kylning) vatten in/ut 23 °C/18 °C, utomhusluft 35 °C [DB].

² A2W-villkor: (uppvärmning) vatten in/ut 47 °C/55 °C, utomhusluft 7 °C [DB]/6 °C [WB].

³ 65 °C ned till +10 °C (max. 60 °C ned till -5 °C)

⁴ Ljudtrycksnivån mäts i ett ekofritt rum. Ljudtrycksnivån är ett relativt värde som beror på avstånd och akustisk miljö. Ljudtrycksnivån kan skilja sig beroende på driftsförhållandena.

⁵ UE: Utomhusenhet, IE: Inomhusenhet

⁶ Standard-/2-zonsmodeller.

Specifikationer

Split R32

- Anslutbar till R32 Split Utomhusenhet i kombination med en tank från tredje part.
- Kompatibel med termostater, solpaneler och stödvärmepannor.
- Intuitiv pekskärmsskontroll med färgskärm på flera språk.
- Energiövervakning via pekskärmsskontroll.
- Kompatibel med elektriska solpaneler och smarta energinät.
- 2-zonreglage, lämpligt för golvvärme och element.
- SmartThings-kompatibel med WiFi-enhet som tillval.
- Stödvärmare är inkluderad för att säkerställa en lägsta vattentemperatur.



Inomhusenhet				AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Utomhusenhet				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE125DXDEG/EU
System							
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1
		Kylning A35/W18¹	kW	5,0	6,5	8,7	12,5
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	2,57/4,03
		Kylning A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11	3 290
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,88/3,00
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,59	4,42	4,12	3,8
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,73/3,46
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127	186/135
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass För För rumsuppvärmning LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *	A+++ **	A+++ **/ A++ *
	Ström	MCA	A	16,00	16,00	22,00	32,00
MFA		A	20,00	20,00	27,50	35,20	
Vattenflödesvärde	Nom.	l/min	12,7	17,3	26	36	
	Utgående vattentemperatur²	Uppvärmning	°C	15–65	15–65	15–65	15–65
		Kylning	°C	5–25	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/ elektriska solpaneler	-	•	•	•	•	
	4-stegs tyst läge	-	•	•	•	•	
	2-zonreglage	-	•	•	•	•	
Väggmonterad hydroenhet							
Strömförsörjning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	4	4	4	2 (4)
Ljud	Ljudtryck³	Uppvärmning standard	dB(A)	26	26	26	30/32⁶
		Kylning standard	dB(A)	26	26	26	51
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40	40	40	44/46⁶
Mått	Nettovikt	kg	45,0	45,0	45,0	60	
	Yttermått (BxHxD)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350	
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Utomhusen-het							
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-	-	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande
Basvärmare	Kapacitet	kW	-	-	-	0,15	0,15
Ljud	Ljudtryck³	Uppvärmning standard	dB(A)	44	47	49	48
		Kylning standard	dB(A)	46	47	49	51
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	58	60	64	61
Mått	Nettovikt	kg	46,5	46,5	73,0	89	
	Yttermått (BxHxD)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	
Köldmedium	Typ			R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
	Förfyllid	tCO₂e	0,81	0,81	0,95	1242	
		kg	1,2	1,2	1,4	1,84	
Rörledning	Ledningskopplingar	Vätskeledning Ø, mm (tum)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Gasledning Ø, mm (tum)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	
	Ledningslängd (ODU-IDU)⁴	Max.[Ekviv.]	m	30	30	35	50
	Nivåskillnad (IDU-IDU)⁴	Max.	m	20	20	20	30
	Laddningsfri längd	Ø, mm	15	15	15	15	
Drift	Omgivningstemperatur	Uppvärmning	°C	-25–35	-25–35	-25–35	-25–43
		Kylning	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
		VVB	°C	-25–43	-25–43	-25–43	-25–43

* På skalan från A++ (högsta effektivitet) till D (lägsta effektivitet) ** På skalan från A+++ (högsta effektivitet) till D (lägsta effektivitet)

Tillbehör



Trådbunden fjärrkontroll

MWR-WW10*N



Central pekskärmkontroll

MCM-A300BN



DMS2.5

MIM-D01AN



WiFi-enhet

MIM-H04EN



Extern rumssensor

MRW-TA



Stödvärmare (3 kW)

MHC-300FP



Kit med förlängningskabel

MVV-EE300



2-zons termistorkit

MOS-T1



AE160DN*SPG/EU
AE160DXEDEG/EU



AE160DN*SPG/EU
AE090RXEDGG/EU



AE160DN*SPG/EU
AE125DXEDGG/EU



AE160DN*SPG/EU
AE160DXEDGG/EU

AE160DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU	AE160DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU
16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
13,5	8,7	12,5	13,5
3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
3 550	2,11	3 290	3 550
4,54/2,90	4,81/2,93	4,85/3,00	4,54/2,90
3,8	4,12	3,8	3,8
4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
185/135	175/127	186/135	185/135
A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *
32,00	10	32,00	32,00
35,20	16,1	35,20	35,20
39	26	36	39
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
2 (4)	6	6	6
30/32 ^a	26/28 ^a	30/32 ^a	30/32 ^a
55	49	51	55
44/46 ^a	40/42 ^a	44/46 ^a	44/46 ^a
60	60	60	60
530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande	BLDC Twin roterande
0,15	0,15	0,15	0,15
49	49	48	49
55	49	51	55
62	64	61	62
89	72,0	89	89
998 x 850 x 500	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
1 242	0,95	1 242	1 242
1,84	1,4	1,84	1,84
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
50	35	50	50
30	20	30	30
15	15	15	15
-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



** Energimärkningen A+++ är tillgänglig enligt EU nr 811/2013 märkningsklassificering 2019, på en skala från D till A+++

¹ A2W-villkor: (uppvärmning) vatten in/ut 30 °C/35 °C, utomhusluft 7 °C [DB]/6 °C [WB], (kylning) vatten in/ut 23 °C/18 °C, utomhusluft 35 °C [DB].

² A2W-villkor: (uppvärmning) vatten in/ut 47 °C/55 °C, utomhusluft 7 °C [DB]/6 °C [WB].

³ Ljudtrycksnivån mäts i ett ekofritt rum. Ljudtrycksnivån är ett relativt värde som beror på avstånd och akustisk miljö. Ljudtrycksnivån kan skilja sig beroende på driftförhållandena.

⁴ UE: Utomhusenhet, IE: Inomhusenhet

⁵ 65 °C ned till +10 °C (max. 60 °C ned till -5 °C)

⁶ Standard-/2-zonsmodeller.

SAMSUNG

Find Your Flow.

Skapa din perfekta inomhusmiljö

Läs mer om Samsung Climate Solutions på:
samsung-climatesolutions.com

Upphovsrätt © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alla rättigheter förbehållna. Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikationer och utformningar kan förändras utan förhandsmeddelande och kan innehålla preliminära uppgifter. Icke-metriska vikter och mått är ungefärliga. Alla uppgifter bedömdes som korrekta vid skapandet. Samsung ansvarar inte för fel eller utelämnanden. Vissa bilder kan ha ändrats digitalt. Alla namn och logotyper för märken, produkter och tjänster utgör varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare, vilket härmed medges och bekräftas.



Samsung Electronics Co., Ltd. deltar i Eurovents certifieringsprogram (ECP) för klimatanläggningar (AC), variabla köldmedieflöden (VRF) och värmepumpar/vätskekylare (LCP-HP). Besök webbplatsen www.eurovent-certification.com för information om den aktuella certifieringens giltighet.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Nederländerna