

SAMSUNG

EHS Split R32

Varmepumpeløsning
til bygninger og
boliger.

samsung-climatesolutions.com

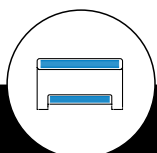


Hvorfor vælge EHS Split-systemet?

En løsning med høj effektivitet og maksimal fleksibilitet

Perfekt til alle installationsbehov: Med en separat Hydro-enhed kan EHS Split producere varmt brugsvand, gulvvarme/-køling og drive lavtemperatur-radiatorer.

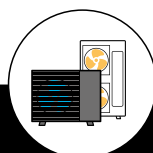
Driftsoversigt



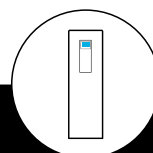
Ventilationskonvektor
Ventilationskonvektorenhed med tilslutning til det hydrauliske kredsløb.



Gulvvarme
Gulvvarmespiral (leveres ikke af Samsung) tilsluttet til varmepumpen. Styret af Samsung- eller tredjepartstermostat.



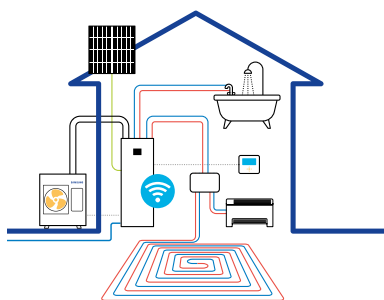
Udendørsenhed
Luft-til-luft ekstern enhed via kølemiddelrør til vandproduktionsmodulet.



ClimateHub (alternativ Hydro-enhed)
Integreret indendørs løsning til opvarmning og køling med produktion af varmt brugsvand. Indeholder alle hydrauliske komponenter samt en varmtvandsbeholder (DHW) på op til 260 liter. Som alternativ til ClimateHub kan Hydro-enheden installeres (med en separat tank til varmt brugsvand)

Konfigurationer

Tilgængelig i 4,4 – 9 kW køling / opvarmning / varmt brugsvand

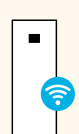


Split + ClimateHub

Udendørsenhed forbundet til ClimateHub



Udendørsenhed

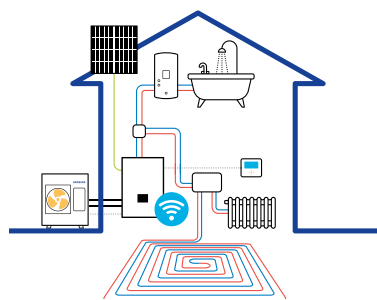


ClimateHub

Luft til vand

Konfigurationer

Tilgængelig i 12 – 16 kW køling / opvarmning / varmt brugsvand



Split + Hydro-sæt + Akkumulering i varmtvandsbeholder

Udendørsenhed forbundet til et hydronisk modul og akkumulering



Udendørsenhed



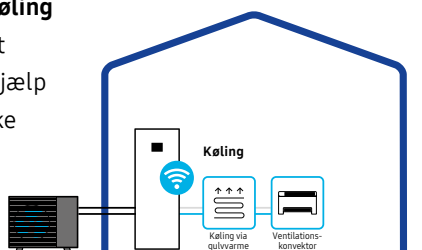
Hydro-sæt + tredjepartstank til varmt brugsvand

Luft til vand

Driftstilstande

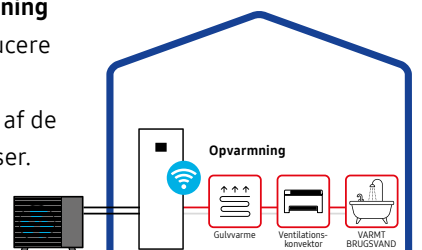
Luft til vand-køling

Mulighed for at køle rum ved hjælp af de hydroniske forbindelser.



Luft-til-vand opvarmning

Mulighed for at producere varmt brugsvand og varme rum ved hjælp af de hydroniske forbindelser.

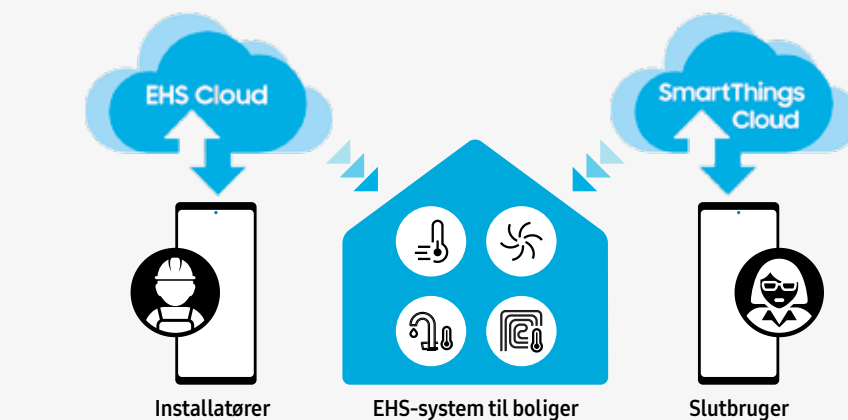


Ekstern enhed	Hydro-enhed	ClimateHub	Styreenheder	
Kapacitet (kW)	Kapacitet (kW)	Kapacitet (L)	Wi-fi-sæt 2.0	Fjernbetjening
4,0 / 6,0 / 9,0* / 12,0* / 16,0*	9,0* / 16,0*	200 / 260	MIM-H04EN	MWR-WW10N

* Fås også i en trefaset model.

EHS Cloud Service

Den digitale platform til fjernovervågning, EHS Cloud Service, er den nye fjernovervågningstjeneste til Samsungs varmepumper. Takket være denne innovative løsning kan autoriserede teknikere reagere hurtigt og dermed reducere interventions-tiden. Dette tilføjer en ny tjeneste, der er tilgængelig via SmartThings-økosystemet.

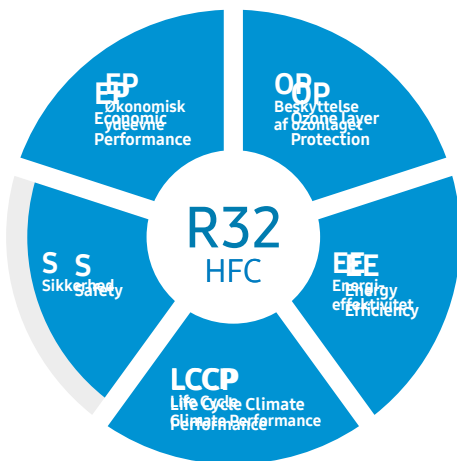
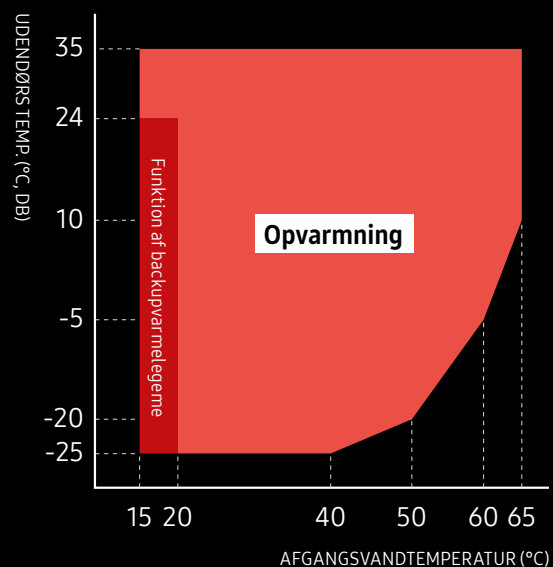
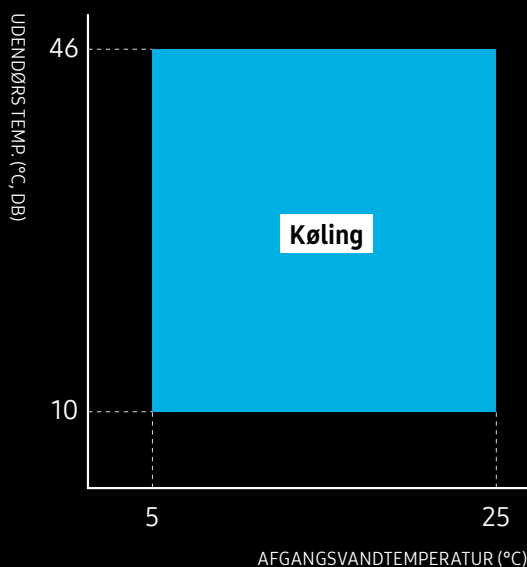


EHS Cloud Service

EHS Split

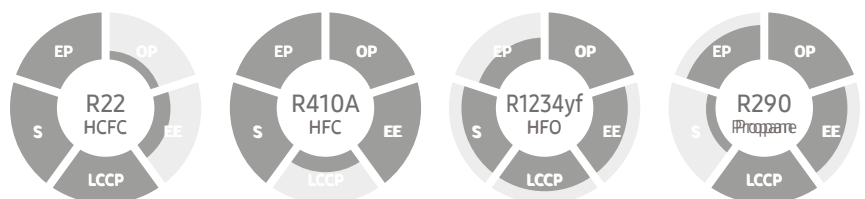
Varmtvandstemperatur

EHS Split kan producere varmt vand op til 65 °C afhængigt af omgivelsestemperaturen. Når afgangstemperaturen er under 20 °C, og udendørstemperaturen er under 24 °C, aktiveres backupvarmelegemet for at hjælpe med at hæve temperaturen til over et vist punkt. Og med et varmelegeme kan den tankintegrerede hydro-enhed levere vand med en temperatur på op til 70 °C.



Kølemiddel R32

EHS Split-enhederne anvender næste generation af R32-kølemiddel, som hjælper med at mindske effekten på den globale opvarmning. Det har et ozonnedbrydende potentiale (ODP) på nul og et lavere globalt opvarmningspotentiale (GWP) end konventionelle R22- eller R410A-kølemidler¹. Det reducerer også den mængde kølemiddel, der skal bruges, og CO₂-udslippet² og er dermed meget mere miljøvenlig.



¹ Vurdering af globalt opvarmningspotentiale (GWP): R32-kølemiddel = 675 vs. R410A-kølemiddel = 2.088.

² Samsungs EHS Mono og Split (R32) bruger kun 83 % af det kølemiddel, der bruges i et konventionelt varmeanlæg (R410A) med samme kapacitet. Så CO₂-udslippet med EHS er 560 (675 x 0,83), dvs. 73 % mindre end de 2.088, der produceres ved et konventionelt varmeanlæg.

Bundvarmeplade

EHS¹-udendørsenheden er specialdesignet til at levere optimal ydeevne i ekstremt kolde miljøer. Den består af en bundvarmeplade (150 W), som forbedrer længden af afrimningscyklussen. Den bidrager derfor til at holde bundpladen i udendørsenheden fri for ophobning af is. Sammen med standard snebeskyttelsesfunktionen hjælper den med at forhindre sneskader.

¹ Kun tilgængeligt til >9 kW Split-modelko-

der

Bundvarmeplader
forhindrer, at kondens-
vand fryser til is.

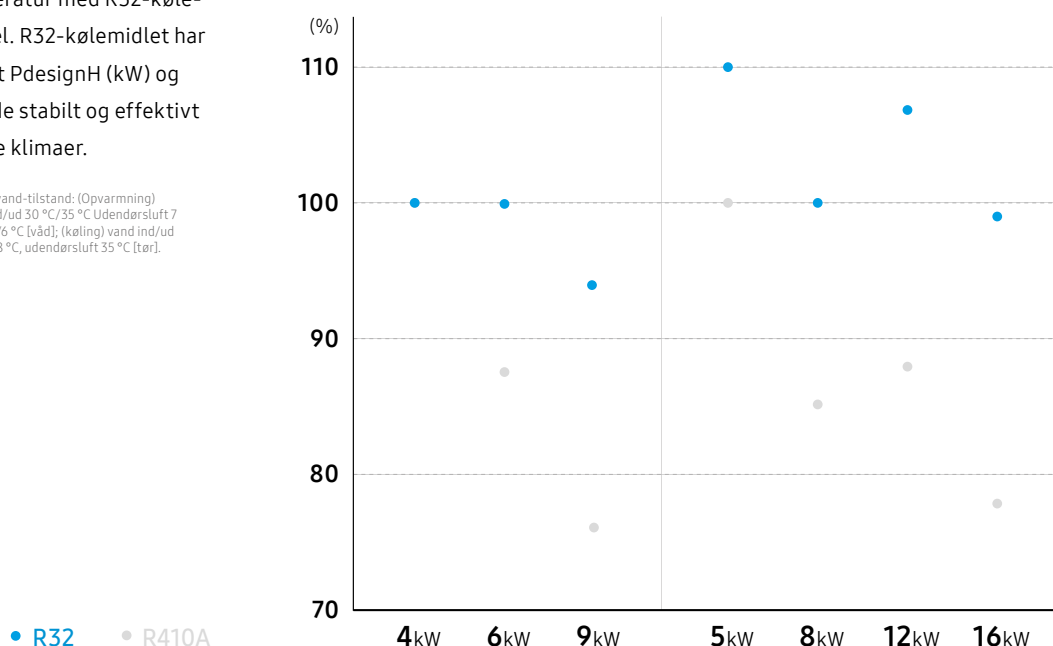
Energieffektivitet – Sæsoneffektfaktor (SCOP) A+++

Vores EHS Mono og Split omfatter en vifte af avancerede teknologier, der hjælper med at optimere dit energiforbrug. Samsung EHS-varmesystem har sæsoneffektfaktor (SCOP) A+++¹, hvilket betyder, at der er tale om en yderst energieffektiv løsning.

EHS Mono og Split opnår en god varmeydelse ved lav temperatur med R32-køle-
middel. R32-køle-
midlet har
et højt PdesignH (kW) og
er både stabilt og effektivt
i kolde klimaer.

¹ Luft til vand-tilstand: (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].

Forhold mellem PdesignH og nominel kapacitet



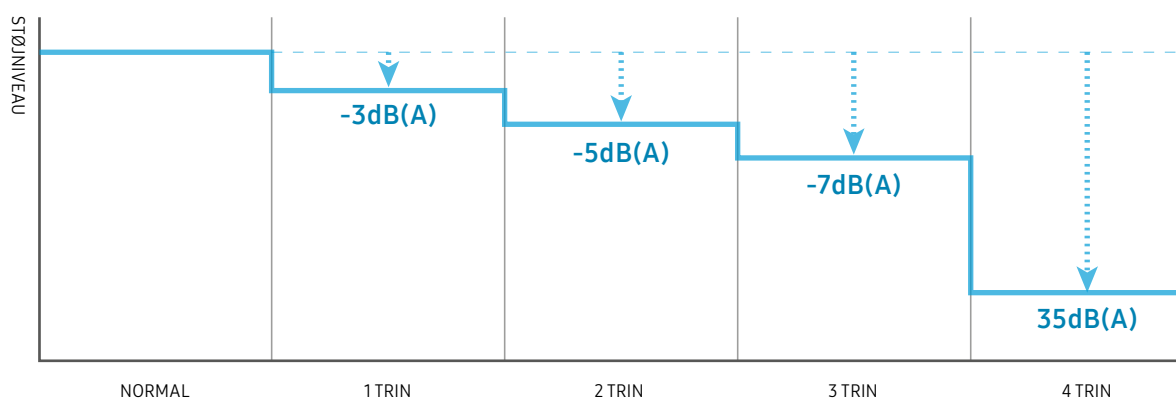


EHS Split

Støjsvag drift

Den 4-trins støjsvage tilstand giver mulighed for justerbar støjsvag drift, som overholder strenge krav til lydniveauer, idet der kan vælges mellem fire forskellige trin til at reducere lydniveauet med 3 dB(A), 5 dB(A) eller 7 dB(A) eller holde det helt nede på 35 dB(A)¹.

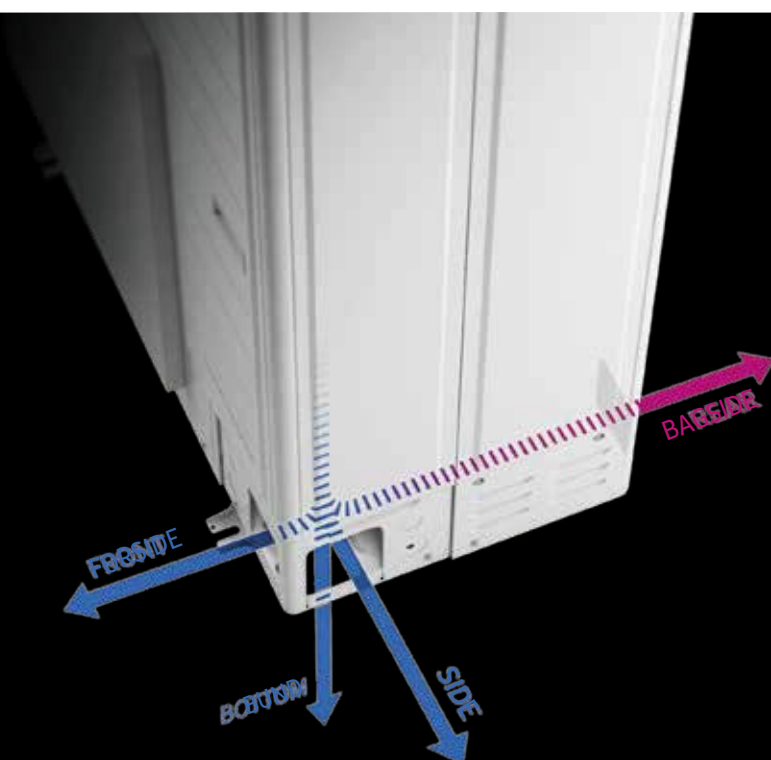
¹ Baseret på interne tests af EHS Split-udendørsenheder. Støjniveauet måles i en afstand af 3 m fra udendørsenhedens front i et lyddødt rum med en udetemperatur på 7 °C. Resultater kan variere afhængigt af model (kapacitet), miljømæssige faktorer og individuel brug.



4-vejs rør

I EHS Split 4-vejs-rørsystemet¹ er det muligt at få adgang til rørene via fronten, siden, bunden og bagsiden, hvilket giver en langt højere grad af fleksibilitet under installation. Det kan konfigureres, så den kan installeres diskret stort set alle steder uden ekstra udstyr.

¹ Fås kun til visse modeller. Kontakt din lokale kontaktperson hos Samsung for flere produktoplysninger.



Specifikationer ^{1/2}

Split R32

- Integreret løsning til opvarmning og varmt brugsvand.
- 4-trins med støjsvag drift (ned til 35 db(A)*).
- Kompakt størrelse med stor vandtank (200 l og 260 l).
- Backupvarmelegeme indbygget for at sikre minimumstemperatur for vand.



Indendørsenhed				AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Udendørsenhed				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU
Fjernbetjening				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
System						
Drift	Nominel kapacitet	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Køling A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Indgangseffekt (nominel)	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Køling A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (nominel opvarmning) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (nominel køling) A35/W18 ¹		W/W	4,59	4,42	4,12
	Sæsoneffektfaktor afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Sæsonbestemt rumopvarmning energieffektivitet η _s afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127
	Sæsonbestemt rumopvarmning effektivitetsklasse ** afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Strøm	MCA	A	16,00	16,00	22,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,50
	Vandgennemstrømningshastighed	Nom.	l/min	12,7	17,3	26
	Afgangsvandtemperatur ³	Opvarmning	°C	15–65	15–65	15–65
		Køling	°C	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Smart Grid Ready/PV-aktiveret		-	•	•	
	4-trins støjsvag		-	•	•	
	2-zonestyring		-	•	•	
Hydro-enhed med integreret tank						
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Vandtankens kapacitet			liter	200	200	200
Angivet forbrugsprofil			L/XL	L	L	L
Gennemsnitlig effektivitet af vandopvarmning gwh			ETA%	120	120	119
Gennemsnitlig energieffektivitetsklasse				A+ *	A+ *	A+ *
Varmelegeme	Backupvarmelegemets kapacitet	Standard (valgmulighed)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Lyd	Lydtryk ⁴	Opvarmning std.	dB(A)	26	26	26
		Køling std.	dB(A)	26	26	26
	Lydeffekt	Opvarmning std.	dB(A)	40	40	40
Rør	Vandrør (rumopvarmning)	Indløb/udløb	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vandrør (varmt brugsvand)	Indløb/udløb	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vandrør (sekundært returløb)	Indtag	Ø, mm	22	22	22
Mål	Nettovægt	kg	136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶	
	Nettomål (BxHxD)	mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Udendørsenhed						
Strømforsyning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Type	-		Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
Bundvarmeplade	Kapacitet		kW	-	-	0,15
Lyd	Lydtryk ⁴	Opvarmning std.	dB(A)	44	47	49
		Køling std.	dB(A)	46	47	49
	Lydeffekt	Opvarmning std.	dB(A)	58	60	64
Mål	Nettovægt	kg	46,5	46,5	73,0	
	Nettomål (BxHxD)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Kølemiddel	Type	-		R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)		
	Fabriksfyldning		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
			kg	1,2	1,2	1,4
Rør	Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, mm (tommer)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gasrør	Ø, mm (tommer)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Rørlængde (ODU-IDU) ⁵	Maks. [tilsv.]	m	30,00	30,00	35,00
		Niveauforskel (IDU-IDU) ⁵	Maks.	m	20,00	20,00
Drift	Omgivelsestemperatur	Opvarmning	°C	-25–35	-25–35	-25–35
		Køling	°C	10–46	10–46	10–46
		Varmt brugsvand	°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
Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
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 (fluorholdig drivhusgas, 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 skalaen fra A (højeste effektivitet) til F (laveste effektivitet) ** På skalaen fra A+ (højeste effektivitet) til F (laveste effektivitet) *** På skalaen fra A+++ (højeste effektivitet) til D (laveste effektivitet)

Specifikationer 2/2

Split R32



Indendørsenhed				AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
Udendørsenhed				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU
Fjernbetjening				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
System						
Drift	Nominel kapacitet	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Køling A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Indgangseffekt (nominel)	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Køling A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (nominel opvarmning) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (nominel køling) A35/W18 ¹		W/W	4,59	4,42	4,12
	Sæsoneffektfaktor afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Sæsonbestemt rumopvarmning energieffektivitet η _s afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		ETA%	180/ 127	180/ 129	175/ 127
	Sæsonbestemt rumopvarmning effektivitetsklasse **		-	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Strøm	MCA	A	16,00	16,00	22,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,50
	Vandgennemstrømningshastighed	Nom.	l/min	12,7	17,3	26
	Afgangsvandtemperatur ³	Opvarmning	°C	15–65	15–65	15–65
		Køling	°C	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Smart Grid Ready/PV-aktiveret	-	-	•	•	•
	4-trins støjsvag	-	-	•	•	•
	2-zonestyring	-	-	•	•	•
Hydro-enhed med integreret tank						
Strømforsyning			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Vandtankens kapacitet			liter	260	260	260
Angivet forbrugsprofil			L/XL	XL	XL	XL
Gennemsnitlig effektivitet af vandopvarmning gwh			ETA%	123	123	123
Gennemsnitlig energieffektivitetsklasse				A+ *	A+ *	A+ *
Varmelegeme	Backupvarmelegemets kapacitet		Standard (valgmulighed)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
	Lydtryk ⁴	Opvarmning std.		dB(A)	26	26
		Køling std.		dB(A)	26	26
	Lydeffekt	Opvarmning std.		dB(A)	40	40
Rør	Vandrør (rumopvarmning)	Indløb/udløb	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vandrør (varmt brugsvand)	Indløb/udløb	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vandrør (sekundært returløb)	Indtag	Ø, mm	22	22	22
Mål	Nettovægt		kg	146,0	146,0	146,0
	Nettomål (BxHxD)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Udendørsenhed						
Strømforsyning			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Type	-		Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
Bundvarmeplade	Kapacitet		kW	-	-	0,15
Lyd	Lydtryk ⁴	Opvarmning std.	dB(A)	44	47	49
		Køling std.	dB(A)	46	47	49
	Lydeffekt	Opvarmning std.	dB(A)	58	60	64
Mål	Nettovægt		kg	46,5	46,5	73,0
	Nettomål (BxHxD)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Kølemiddel	Type	-				R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)
	Fabriksfyldning		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
			kg	1,2	1,2	1,4
Rør	Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, mm (tommer)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gasrør	Ø, mm (tommer)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Rørlængde (ODU-IDU) ⁵	Maks. [tilsv.]	m	30,00	30,00	35,00
	Niveauforskel (IDU-IDU) ⁵	Maks.	m	20,00	20,00	20,00
Drift	Omgivelsestemperatur	Opvarmning	°C	-25–35	-25–35	-25–35
		Køling	°C	10–46	10–46	10–46
		Varmt brugsvand	°C	-25–43	-25–43	-25–43

* På skalaen fra A (højeste effektivitet) til F (laveste effektivitet) ** På skalaen fra A+ (højeste effektivitet) til F (laveste effektivitet) *** På skalaen fra A+++ (højeste effektivitet) til D (laveste effektivitet)

Tilbehør



Fjernbetjening med kabel

MWR-WW10*N



Central touch-betjening

MCM-A300BN



DMS2.5

MIM-D01AN



Wi-fi-sæt

MIM-H04EN



Ekstern rumsensor

MRW-TA



Backupvarmelegeme (3 kW)

MHC-300FP



Forlængerledningssæt

MVV-EE300



2-zoners termistorsæt

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 1800 x 700

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

Dobbelt roterende kompressor med
BLDC-motor

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) gælder kun for 6 kW- og 9 kW-udendørsenheder ned til 4 °C målt i en afstand på 3 m i et lyddødt rum.

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

¹ A2W-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 A2W-betingelse: (Opvarmning) vand ind/ud 47 °C/55 °C, Udendørsluft 7 °C [tør]/6 °C [våd].

³ 65 °C ned til +10 °C (maks. 60 °C ned til -5 °C)

⁴ Lydtrykniveau målt i lyddødt rum. Lydtrykniveauet er en relativ værdi, der afhænger af afstand og akustisk miljø. Lydtrykniveauet kan variere afhængigt af driftsbetingelserne.

⁵ ODU: Udendørsenhed, IDU: Indendørsenhed.

⁶ Standard/2-zone-modeller.

Specifikationer

Split R32

- Kan tilsluttes R32 Split-udendørsenhed sammen med tank fra tredjepart.
- Kompatibel med termostater, solceller og backupkedler.
- Intuitiv touch-fjernbetjening med farveskærm og flere sprog.
- Overvågning af energiforbrug med touch-fjernbetjening.
- PV- og Smart Grid-aktiveret.
- 2-zonestyring, velegnet til gulvvarme og radiatorer.
- SmartThings-kompatibel med wi-fi-sæt som tilbehør.
- Backupvarmelegeme indbygget for at sikre minimumstemperatur for vand.



Indendørsenhed				AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Udendørsenhed				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE125DXDEG/EU
System							
Drift	Nominel kapacitet	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1
		Køling A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7	12,5
	Indgangseffekt (nominel)	Opvarmning A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	2,57/4,03
		Køling A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11	3,290
	COP (nominel opvarmning) A7/W35 ¹		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,88/3,00
	EER (nominel køling) A35/W18 ¹		W/W	4,59	4,42	4,12	3,8
	Sæsoneffektfaktor afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,73/3,46
	Sæsonbestemt rumopvarmning energieffektivitet ηs afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		ETA%	180/127	180/129	175/127	186/135
	Sæsonbestemt rumopvarmning Eff. Klasse afgangsvandtemperatur 35 °C/55 °C		-	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ **	A+++ ** / A++ *
	Strøm	MCA	A	16,00	16,00	22,00	32,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,50	35,20
	Vandgennemstrømningshastighed	Nom.	l/min	12,7	17,3	26	36
Afgangsvandtemperatur ²		Opvarmning	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
	Køling	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
Funktioner	Smart Grid Ready/PV-aktiveret	-	●	●	●	●	
	4-trins støjsvag	-	●	●	●	●	
	2-zonestyring	-	●	●	●	●	
Vægmonteret hydro-enhed							
Strømforsyning		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
Varmelegeme	Backupvarmelegemets kapacitet	Standard (valgmulighed)	kW	4	4	4	2 (4)
Lyd	Lydtryk ³	Opvarmning std.	dB(A)	26	26	26	30/32 ⁶
		Køling std.	dB(A)	26	26	26	51
		Opvarmning std.	dB(A)	40	40	40	44/46 ⁶
Mål	Nettovægt	kg	45,0	45,0	45,0	60	
	Nettomål (BxHxD)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350	
Rør	Vandrør (rumopvarmning)	Indløb/udløb	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Vandrør (varmt brugsvand)	Indløb/udløb	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Udendørsenhed							
Strømforsyning		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	Type	-		Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
Bundvarmeplade	Kapacitet		kW	-	-	0,15	0,15
Lyd	Lydtryk ³	Opvarmning std.	dB(A)	44	47	49	48
		Køling std.	dB(A)	46	47	49	51
		Opvarmning std.	dB(A)	58	60	64	61
Mål	Nettovægt	kg	46,5	46,5	73,0	89	
	Nettomål (BxHxD)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	
Kølemiddel	Type			R32 (fluorholdig drivhusgas, GWP=675)			
	Fabriksfyldning	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95	1,242	
		kg	1,2	1,2	1,4	1,84	
Rør	Rørtilslutninger	Væskerør	Ø, mm (tommer)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gasrør	Ø, mm (tommer)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")
	Rørlængde (ODU-IDU) ⁴	Maks. [tilsv.]	m	30	30	35	50
		Niveauforskel (IDU-IDU) ⁴	Maks.	20	20	20	30
		Forfyldt til	Ø, mm	15	15	15	15
Drift	Omgivelsestemperatur	Opvarmning	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-43
		Køling	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
		Varmt brugsvand	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

* På skalaen fra A++ (højeste effektivitet) til D (laveste effektivitet) ** På skalaen fra A+++ (højeste effektivitet) til D (laveste effektivitet)

Tilbehør



Fjernbetjening med kabel	Central touch-betjening	DMS2.5	Wi-fi-sæt	Ekstern rumsensor	Backupvarmelegeme (3 kW)	Forlængerledningssæt	2-zoners termistorsæt
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



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 ⁶	26/28 ⁶	30/32 ⁶	30/32 ⁶
55	49	51	55
44/46 ⁶	40/42 ⁶	44/46 ⁶	44/46 ⁶
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
Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor	Dobbelt roterende kompressor med BLDC-motor
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 (fluorholdig drivhusgas, 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



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

¹ A2W-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 A2W-betingelse: (Opvarmning) vand ind/ud 47 °C/55 °C, Udendørsluft 7 °C [tør]/6 °C [våd].

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

⁴ ODU: Udendørsenhed, IDU: Indendørsenhed.

⁵ 65 °C ned til +10 °C (maks. 60 °C ned til -5 °C)

⁶ Standard/ 2-zone-modeller.

SAMSUNG

Find dit flow.

Skab det perfekte miljø

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

Ophavsret © 2025 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

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

Nederlandene