

A modern living room with large floor-to-ceiling windows. A man in a yellow shirt and blue jeans is sitting on a blue sofa, reading a book. In front of him are two round wooden coffee tables with a colorful geometric rug. To the left, a Samsung EHS Mono HT Quiet heat pump unit is visible. The room is decorated with white paper lanterns and a green vase with white flowers. The view outside the window shows a lush green garden.

SAMSUNG

EHS Mono HT Quiet

Värmepumpslösning
för fastigheter och
bostäder.

samsung-climatesolutions.com

EHS Mono HT Quiet

Varmvatten-temperatur

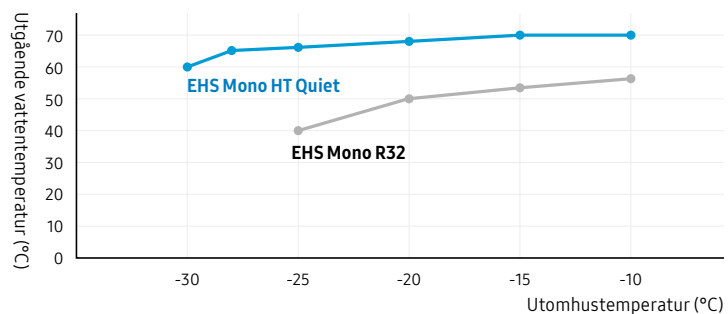
EHS Mono HT Quiet kombinerar avancerade funktioner för att uppnå en varmvattentemperatur på 70 °C¹ på ett tillförlitligt sätt. Den kombinerar olika avancerade funktioner för att uppnå en otroligt hög vattentemperatur och säkerställa att den tillhandahåller 100 % uppvärmningsprestanda även i extremt kallt väder, så lågt som vid -25 °C².

¹ Utgående vattentemperatur, när utomhustemperaturen är mellan -15 °C och 43 °C. Resultaten kan variera beroende på faktiska användningsförhållanden.

² Baserat på interna tester på en EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG) utomhusenhet jämfört med en konventionell EHS-utomhusenhet (AE120RXYDGG). Resultaten kan variera beroende på faktiska användningsförhållanden.

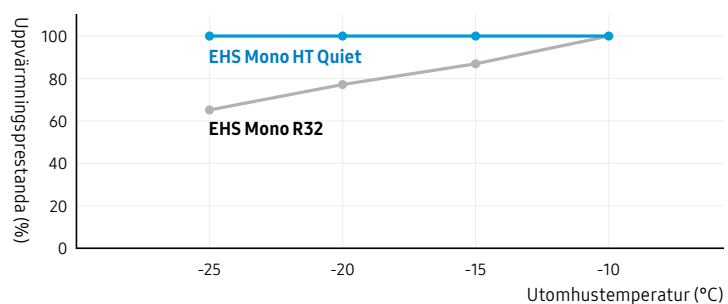
Utgående vattentemperatur

baserat på utomhustemperatur²



Uppvärmningsprestanda

baserat på utomhustemperatur²



Nyckelfunktioner för att uppnå varmvattentemperatur är förstord värmeöverföringsyta, Flash Injection-teknik och förstärkta kompressionsdelar.

Förstord värmeöverföringsyta

EHS Mono HT Quiet har en större värmeväxlare som kan överföra större mängder värme på en gång. Dess värmeöverföringsyta är cirka 11,9 % större¹ och bidrar till snabb värmeväxling.

Konventionell



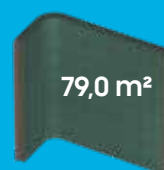
AE120RXYDGG/EU



72,6 m²

8,8 % ökning
Värmeöverföringsyta

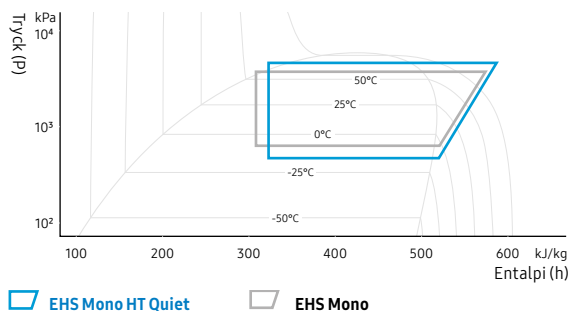
EHS Mono HT Quiet



AE120BXYDGG/EU

79,0 m²

¹ Baserat på Samsungs mätningar på en EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG/EU)-modell jämfört med en konventionell utomhusenhet (AE120RXYDGG/EU) med samma kapacitet.



Flash Injection-teknik

EHS Mono HT Quiet-utomhusenheten har en ny scrollkompressor som kan komprimera köldmediet vid mycket högre tryck, medan Flash Injection-tekniken ökar flödet av köldmediet så att kompressorn fortsätter arbeta tillförlitligt. Även vid -30 °C kan den fortfarande leverera framledningstemperatur på upp till 60 °C för fortsatt komfort även under de kallaste förhållandena¹.

¹ Baserat på intern testning. Resultaten kan variera beroende på faktiska användningsförhållanden.

Förstärkta kompressionsdelar

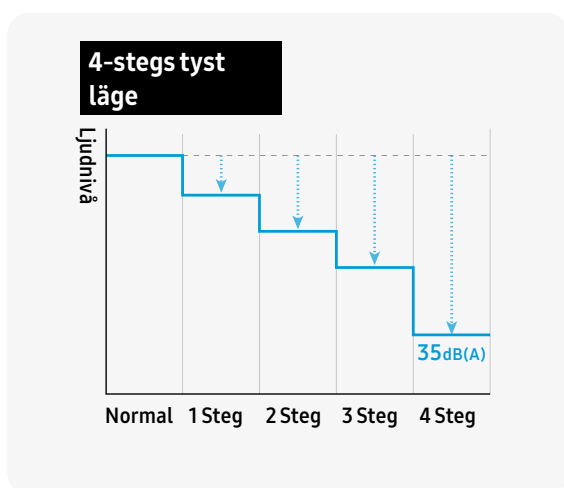
För att kunna tåla det högre trycket som skapas av en ny scrollkompressor använder EHS Mono HT Quiet stryktåliga vevskedsventiler som är tjockare och starkare, och ett förlängt smörjspår som tillhandahåller tillräckligt med smörjmedel för att säkerställa kompressorns prestanda och tillförlitlighet. Det medför att kompressionsförhållandet har ökat med cirka 31 %¹.

¹ Kompressionsförhållande = tömningstryck/sugtryck. Baserat på interna tester på en EHS Mono HT Quiet-utomhusenhet jämfört med en konventionell EHS-utomhusenhet. Det har lett till att tömningstrycket har ökat från 43 till 55 kgf/cm²G och att kompressionsförhållandet har ökat från 13 till 17.



Tyst drift

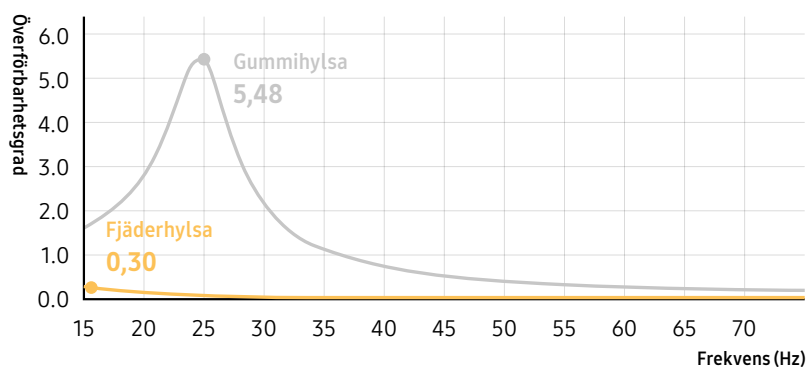
EHS HT Quiet drivs tyst tack vare flera innovativa brusreduceringstekniker, med brusnivåer så låga som 35 dB(A)¹ med ett 4-steps tystgående läge.



Fjäderhylsa för kompressormontering

Fjäderhylsor (istället för gummi-hylsor) används för kompressormonteringen, vilket minskar vibrationsöverföringshastigheten med 95 %². Kompressorn använder en förstärkt vevaxel som minskar lågfrekvent resonansljud medan utomhusenheten har en flertandad fläktvinge som avsevärt reducerar ljudet som genereras genom att minimera luftvirveln.

Vibrationsöverförbarhet



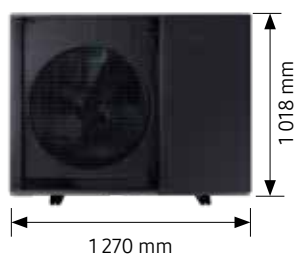
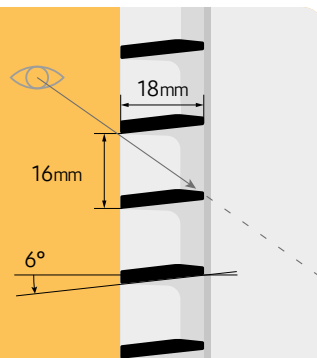
¹ Baserat på intern testning av EHS Mono HT Quiet-utomhusenheten. Ljudnivån mäts 3 m från utomhusenhetens front, i ett ekofritt rum med en utomhustemperatur på 7 °C. Resultaten kan variera beroende på miljöfaktorer och individuell användning.

² Baserat på en beräkningssimulering i enlighet med den teoretiska formeln för fjäderhylsan (EHS R290 Mono-enhet), jämfört med gummi-hylsan (EHS R32 Mono-enhet). Resultaten kan variera beroende på faktiska användningsförhållanden.

Vinklat galler

En ny gallerdesign har en 6° lutning och är 18 mm djup. De vinklade lamellerna skärmar av insidan så att den inte syns utifrån, även om du är så nära som 1 meter.*

* Baserat på en sikthöjd på 1700 mm.



Låg höjd

EHS Mono HT Quiet-utomhusenhet är cirka 1 meter hög. Därför kan den installeras under ett balkongfönster, vilket gör att den inte påverkar utsikten genom fönstret.

Specifikationer ^{1/2}

EHS Mono Högtempererad (HT) Quiet R32

- Produktion av varmvatten till en maximal temperatur på 70 °C
 - SmartThings-kompatibel med WiFi-enhet som tillval
 - Nya Climatehub Mono, Hydrobox och Kontrollkit med inbyggd WiFi-modul
- Drift med låg ljudnivå (35 dB)
 - 100 % uppvärmningskapacitet vid -25 °C
 - Premiumdesign
- Drift vid låg omgivningstemperatur
 - Enkel installation och underhåll
 - Idealiskt för renoveringstillämpningar



Inomhusenhet Utomhusenhet Kontroll				AE200DN*MPK/EU AE080BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE140BXYDEG/EU MIM-E03FN
System						
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Kylning A35/W18¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	1,600	2,353	2,772
		Kylning A35/W18¹	kW	1,702	2,637	3,146
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	183/132	193/148	190/147
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass För rumsuppvärmning* LWT 35 °C/55 °C			A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***
	Ström	MCA	A	26,0	32,0	32,0
MFA		A	28,6	35,2	35,2	
Vattenflödesvärde	Nom.	l/min	7/48	7/58	7/58	
	Utgående vattentemperatur³	Uppvärmning	°C	15–70	15–70	15–70
		Kylning	°C	5–25	5–25	5–25
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/elektriska solpaneler		-	•	•	
	3-stegs tyst läge		-	•	•	
	2-zonreglage		-	•	•	
Integrerad tank- och hydroenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz
Vattentankens volym			liter	200	200	200
Deklarerad belastningsprofil			L/XL	L	L	L
Genomsnittlig vattenuppvärmningseffektivitet nwh			ETA%	148%	148%	148%
Genomsnittlig energieffektivitetsklass			-	A+ **	A+ **	A+ **
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	26/28⁵	28/30⁵	28/30⁵
		Kylning standard	dB(A)	26/28⁵	28/30⁵	28/30⁵
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40/42⁵	42/44⁵	42/44⁵
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning primär)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (rumsuppvärmning 2-zons)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vattenledning (sekundär retur)	Inlopp	Ø, mm	22	22	22
Mått	Nettovikt	kg	132/142⁵	132/142⁵	132/142⁵	
	Yttermått (BxHxD)	mm	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	
Utomhusenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-		Scroll	Scroll	Scroll
Basvärmare	Kapacitet	kW	0,15	0,15	0,15	
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	42	46	47
		Kylning standard	dB(A)	42	46	47
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	56	59	60
Mått	Nettovikt	kg	131,2	141,2	141,2	
	Yttermått (BxHxD)	mm	1 270 × 1 018 × 530	1 270 × 1 018 × 530	1 270 × 1 018 × 530	
Köldmedium	Typ			R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)		
	Förfyllt		tCO₂e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Drift						
Omgivningstemperatur	Uppvärmning		°C	-30–43	-30–43	-30–43
	Kylning		°C	10–46	10–46	10–46
	VVB		°C	-30–43	-30–43	-30–43

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



	AE200DN*MPK/EU AE080BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0120BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0140BXYDGG/EU MIM-E03FN
	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
	8,0	12,0	14,0
	1,600	2,353	2,772
	1,702	2,637	3,146
	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	4,71	4,55	4,46
	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	183/132	193/148	190/147
	A+++ to A++	A+++ to A++	A+++ to A++
	16,1	16,1	16,1
	17,7	17,7	17,7
	23,1	34,6	40,4
	15~70	15~70	15~70
	5~25	5~25	5~25
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz
200	200	200	200
L	L	L	L
148%	148%	148%	148%
A+ to **	A+ to **	A+ to **	A+ to **
26/28 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s
26/28 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s
40/42 ^s	42/44 ^s	42/44 ^s	42/44 ^s
6	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
22	22	22	22
132/142 ^s	132/142 ^s	132/142 ^s	132/142 ^s
598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600
3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledningar, 380~415 V, 50 Hz
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15	0,15
42	46	47	47
42	46	47	47
56	59	60	60
131,2	141,2	141,2	141,2
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
R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
1,82	2,23	2,23	2,23
2,7	3,3	3,3	3,3
28/28	28/28	28/28	28/28
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43
10~46	10~46	10~46	10~46
-30~43	-30~43	-30~43	-30~43

Specifikationer 2/2

EHS Mono Högtempererad (HT) Quiet R32

- Produktion av varmvatten till en maximal temperatur på 70 °C
- SmartThings-kompatibel med WiFi-enhet som tillval
- Nya Climatehub Mono, Hydro-enhet och Kontrollkit med inbäddad WiFi-modul
- Drift med låg ljudnivå (35 dB)
- 100 % uppvärmningskapacitet vid -25 °C
- Premiumdesign
- Drift vid låg omgivningstemperatur
- Enkel installation och underhåll
- Idealiskt för renoveringstillämpningar



Inomhusenhet Utomhusenhet Kontroll				AE260RNWMEG AE080BYDEG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMEG AE120BYDEG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMEG AE140BYDEG/EU MIM-E03FN
System						
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Kylning A35/W18¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	1,600	2,353	2,772
		Kylning A35/W18¹	kW	1,702	2,637	3,146
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Säsongsmedelverkningsgrad rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	183/132	193/148	190/147
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass För rumsuppvärmning* LWT 35 °C/55 °C			A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***
	Ström	MCA	A	26,0	32,0	32,0
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Vattenflödesvärde	Nom.	l/min	23,1	34,6	40,4
Utgående vattentemperatur³		Uppvärmning	°C	15–70	15–70	15–70
	Kylning	°C	5–25	5–25	5–25	
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/elektriska solpaneler		-	•	•	•
	3-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 nwh		ETA%	123		117	117
Genomsnittlig energieffektivitetsklass		-	A *		A *	A *
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	26	30	30
		Kylning standard	dB(A)	26	30	30
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40	44	44
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning primär)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (rumsuppvärmning 2-zons)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm			
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Vattenledning (sekundär retur)	Inlopp	Ø, mm	22	22	22
Mått	Nettovikt	kg	140,0		140,0	140,0
	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, 2ledning, 220–240 V, 50 Hz		1Φ, 2ledning, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledning, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-	Scroll		Scroll	Scroll
Basvärmare	Kapacitet	kW	0,15		0,15	0,15
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	42	46	47
		Kylning standard	dB(A)	42	46	47
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	56	59	60
Mått	Nettovikt	kg	131,2		141,2	141,2
	Yttermått (BxHxD)	mm	1 270 × 1 018 × 530		1 270 × 1 018 × 530	1 270 × 1 018 × 530
Köldmedium	Typ		R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
		Förfyllid	tCO₂e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utlopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Drift						
Omgivningstemperatur	Uppvärmning	°C	-30–43		-30–43	-30–43
		Kylning	°C	10–46		10–46
	VVB	°C	-30–43		-30–43	-30–43

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

Tillbehör



Trädbunden fjärrkontroll	Central pekskärmkontroll	Mono-kontrollenhet	DMS2.5 - Central webserver	WiFi-enhet	Extern rumssensor	Stödvärmare (4/6 kW)	Kit med förlängningskabel	2-zons termistorkit
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-E03FN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE260RNWMGG AE080BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMGG AE120BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMGG AE140BXYDGG/EU MIM-E03FN
8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
8,0	12,0	14,0
1,600	2,353	2,772
1,702	2,637	3,146
5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
4,71	4,55	4,46
4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
183/132	193/148	190/147
A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***	A+++ ****/ A++ ***
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
	34,6	40,4
15-70	15-70	15-70
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
1, 220-240, 50 eller 3, 380-415, 50	1, 220-240, 50 eller 3, 380-415, 50	1, 220-240, 50 eller 3, 380-415, 50
260	260	260
XL	XL	XL
123	117	117
A *	A *	A *
26	30	30
26	30	30
40	44	44
6	6	6
28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
22	22	22
140,0	140,0	140,0
595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
3Φ, 4ledning, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledning, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4ledning, 380-415 V, 50 Hz
Scroll	Scroll	Scroll
0,15	0,15	0,15
42	46	47
42	46	47
56	59	60
131,2	141,2	141,2
1 270 x 1 018 x 530	1 270 x 1 018 x 530	1 270 x 1 018 x 530
R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)		
1,82	2,23	2,23
2,7	3,3	3,3
28/28	28/28	28/28
-30-43	-30-43	-30-43
10-46	10-46	10-46
-30-43	-30-43	-30-43



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

** MIM-E03EN har ytterligare funktioner: Kompatibel med smarta energinät/kompatibel med elektriska solpaneler/2-zonreglage

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].

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 Standard-/2-zonsmodeller.

Specifikationer

EHS Mono Högtempererad (HT) Quiet R32

- Produktion av varmvatten till en maximal temperatur på 70 °C
- SmartThings-kompatibel med WiFi-enhet som tillval
- Nya Climatehub Mono, Hydrobox och Kontrollkit med inbyggd WiFi-modul
- Drift med låg ljudnivå (35 dB)
- 100 % uppvärmningskapacitet vid -25 °C
- Premiumdesign
- Drift vid låg omgivningstemperatur
- Enkel installation och underhåll
- Idealiskt för renoveringstillämpningar



Inomhusenhet				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Utomhusenhet				AE080BXYDEG/EU	AE0120BXYDEG/EU	AE0140BXYDEG/EU
Kontroll				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
System						
Drift	Nominell kapacitet	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Kylning A35/W18¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Inmatningseffekt (Nominell)	Uppvärmning A7/W35¹ / A7/W55²	kW	1,600	2,353	2,772
		Kylning A35/W18¹	kW	1,702	2,637	3,146
	COP (Nominell uppvärmning) A7/W35¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (Nominell kylning) A35/W18¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA%	183/132	193/148	190/147
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass För rumsuppvärmning* LWT 35 °C/55 °C			A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *	A+++ **/ A++ *
	Ström	MCA	A	26,0	32,0	32,0
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Vattenflödesvärde		Nom.	l/min	23,1	34,6
Utgående vattentemperatur³	Uppvärmning	°C	15–70	15–70	15–70	
	Kylning	°C	5–25	5–25	5–25	
Funktioner	Kompatibel med smarta energinät/elektriska solpaneler	-	•	•	•	
	3-stegs tyst läge	-	•	•	•	
	2-zonreglage	-	•	•	•	
Väggmonterad hydroenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	26/28³	28/30³	28/30³
		Kylning standard	dB(A)	26/28³	28/30³	28/30³
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	40/42³	42/44³	42/44³
Värmare	Kapacitet stödvärmare	Standard (tillval)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning primär)	Inlopp/Utopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (rumsuppvärmning 2-zons)	Inlopp/Utopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Vattenledning (DHW)	Inlopp/Utopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Mått	Nettovikt	kg	43,0/54,0³	43,0/54,0³	43,0/54,0³	
	Yttermått (BxHxD)	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Utomhusenhet						
Strömförsörjning			Φ, V, Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2ledningar, 220–240 V, 50 Hz
Kompressor	Typ	-	Scroll	Scroll	Scroll	
Basvärmare	Kapacitet	kW	0,15	0,15	0,15	
Ljud	Ljudtryck⁴	Uppvärmning standard	dB(A)	42	46	47
		Kylning standard	dB(A)	42	46	47
	Ljudeffekt	Uppvärmning standard	dB(A)	56	59	60
Mått	Nettovikt	kg	131,2	141,2	141,2	
	Yttermått (BxHxD)	mm	1 270 × 1 018 × 530	1 270 × 1 018 × 530	1 270 × 1 018 × 530	
Köldmedium	Typ		R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)			
	Förfyllid	tCO₂e	1,82	2,23	2,23	
		kg	2,7	3,3	3,3	
Rörledning	Vattenledning (rumsuppvärmning)	Inlopp/Utopp	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Drift						
Omgivningstemperatur	Uppvärmning	°C	-30–43	-30–43	-30–43	
	Kylning	°C	10–46	10–46	10–46	
	VVB	°C	-30–43	-30–43	-30–43	

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

Tillbehör



Trädbunden fjärrkontroll

Central pekskärmkontroll

Mono-kontrollenhet

DMS2.5 - Central webbserver

WiFi-enhet

Extern rumssensor

Stödvärmare (4/6 kW)

Kit med förlängningskabel

2-zons termistorkit

MWR-WW10*N

MCM-A300BN

MIM-E03FN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-300FP

MVW-EE300

MOS-T1



AE160DN*MPK/EU

AE080BXYDGG/EU

MIM-E03FN

AE160DN*MPK/EU

AE0120BXYDGG/EU

MIM-E03FN

AE160DN*MPK/EU

AE0140BXYDGG/EU

MIM-E03FN

8,0/8,0

8,0

1,600

1,702

5,00/3,20

4,71

4,64/3,38

183/132

A+++ **/ A++ *

16,1

17,7

23,1

15-70

5-25

•

•

•

12,0/12,0

12,0

2,353

2,637

5,11/3,40

4,55

4,90/3,78

193/148

A+++ **/ A++ *

16,1

17,7

34,6

15-70

5-25

•

•

•

14,0/14,0

14,0

2,772

3,146

5,05/3,35

4,46

4,83/3,75

190/147

A+++ **/ A++ *

32,0

35,2

40,4

15-70

5-25

•

•

•

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

26/28³

26/28³

40/42³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 x 840 x 350

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 x 840 x 350

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 x 840 x 350

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

Scroll

0,15

42

42

56

131,2

1 270 x 1 018 x 530

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

Scroll

0,15

46

46

59

141,2

1 270 x 1 018 x 530

R32 (fluorerad växthusgas, GWP=675)

1,82

2,7

28/28

-30-43

10-46

-30-43

2,23

3,3

28/28

-30-43

10-46

-30-43

3Φ, 4ledningar, 380-415 V, 50 Hz

Scroll

0,15

47

47

60

141,2

1 270 x 1 018 x 530



* 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 Standard-/2-zonsmodeller.

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 driftsförhållanden.

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