
SAMSUNG
EHS Mono R290
Afkastamikil upphitun fyrir
nútíma heimili.
Skanna til að fá frekari upplýsingar

Nútímaleg þægindi með háþróuðu hitakerfi

Þegar kemur til hefðbundinna hitunar- og neysluvatnskerfa. Samsung EHS Mono R290 er þétt og öflug varmadæla sem nýtir hita úr útilofti til að hita vatn fyrir heimilið þitt. Hún veitir þægindi allt árið um kring með lágmarks umhverfisáhrifum. Þessi varmadæla hentar bæði í nútímalegum og eldri húsum og notar R290 – náttúrulegan kælimiðil með aðeins 3 kg CO_2-jafngildi fyrir hvert kg R290 (hnattræn hlýnunaráhrif: 3), og uppfyllir reglugerðir ESB fyrir árið 2025 og áfram.



Auðveld uppsetning

Hærri hiti

Hljóðlát

Wifi og app stýring

Stílhrein hönnun

Skýjalausn

EHS Mono R290 skilar hámarks upphitun hitakerfis og heitu neysluvatni og er fáanleg með 5, 8, 12 og 16 kW afköstum. Söluaðilinn þinn getur mælt með hvaða afköst henta best. Þessi glæsilega varmadæla er nógu öflug til að veita áreiðanlega upphitun jafnvel við -10 °C[1] og getur samt skilað vatnshita allt að 75 °C[2], sem hentar vel fyrir heimili með hefðbundnum ofnum eða til að uppfæra eldri kerfi.

Samsung EHS Mono R290 án dælu vinnur með innanhúseiningu, til dæmis ClimateHub, veggföstu hydro box eða stýrisbúnaðarkiti, til að veita fullkomna lausn fyrir upphitun og heitt neysluvatn.

A+++/A++

A+++
35 °C vatnshiti

A++
55 °C vatnshiti

[1] Heitt neysluvatn sem kemur úr vatnstanki er 70 °C þegar útiloftshiti er á bilinu -10 til 43 °C. Ef útiloftshiti er lægri en -10 °C þarf aukahitara. Niðurstöður geta verið mismunandi eftir raunverulegum notkunarskilyrðum.

[2] Útgangshiti vatns þegar útiloftshiti er á bilinu -10 til 35 °C. Niðurstöður geta verið mismunandi eftir raunverulegum notkunarskilyrðum.

Vatnshitastig allt að 75 °C, jafnvel í frosti

Mörg heimili í Evrópu – sérstaklega eldri hús – reiða sig enn á hefðbundna ofna sem krefjast vatnshitastigs upp á 65 °C eða meira til að hita rými á skilvirkan hátt. Flestar hefðbundnar varmadælur ná ekki þessum hitastigum nema með viðbótarhitara eða rafmagnshitara. Þess vegna sker EHS Mono R290 sig úr – hún heldur heimilinu hlýju með vatnshitastigi allt að 75 °C[2],[2] og allt að 70 °C þegar hitastigið utandyra er -10 °C[1]. Þetta gerir hana að fullkomnum valkosti til að skipta út eldri hitakerfum og framtíðartryggðri uppfærslu, til dæmis í stað rafhitunar.

Kynntu þér lausnirnar okkar í mismunandi notkun:

Tilvikarannsókn Schagen

Tilvikarannsókn Richmond

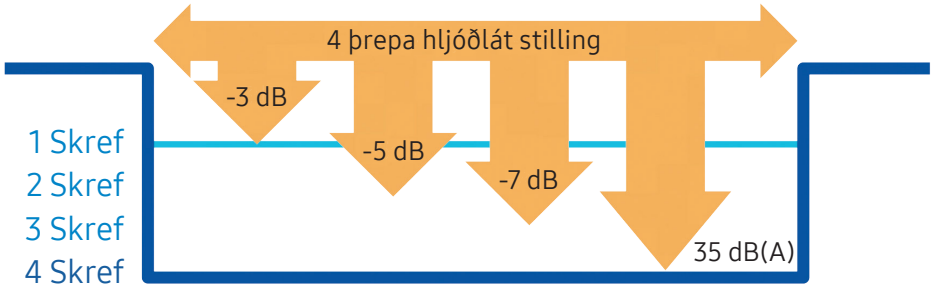
EHS Mono R290

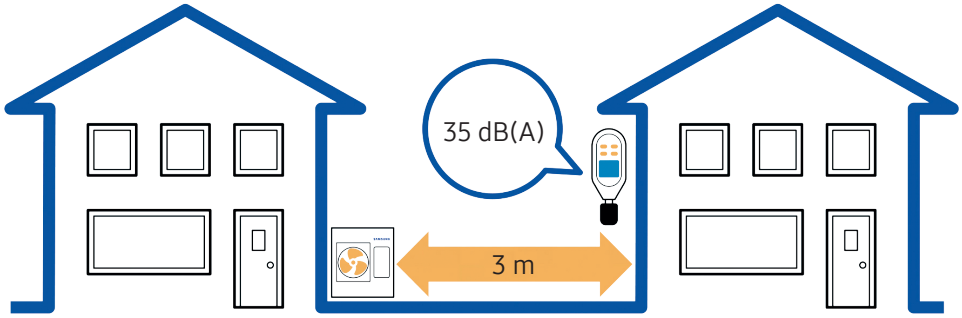
EHS-Bær

Hljóðlát vinnsla, öflug virkni

Með 4 þrepa hljóðlátri stillingu og einkaleyfisverndaðri tækni til hljóðminnkunar vinnur tækið við aðeins 35 dB(A)[3] – hljóðlátara en venjulegur ísskápur. Einkaleyfisverndað Groove Grid Felt einangrunarkerfið[4] dregur úr titringi og hljóði til að skapa friðsælt umhverfi.

[3] Baserat på intern testning av EHS Mono R290-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.
[4] Patentnr: P2022-0012826





Hraðari og einfaldari uppsettning

Sparaðu tíma og rými með samþættum íhlutum eins og dælu, þenslukerfi og WiFi-einingu. EHS Mono R290 með dælu er tilbúin til uppsetningar og tengingar og krefst lágmarks innanhússrýmis. Innri íhlutir eru aðgengilegir í gegnum hliðarpanel – festur með aðeins þremur skrúfum – sem einfaldar bæði uppsetningu og þjónustu.

Fjareftirlit í gegnum EHS Cloud Service[5] gerir uppsetningaraðilanum kleift að fylgjast með stöðu kerfisins í fjarska. Það gerir hraðari greiningu mögulega, dregur úr tíma og getur hjálpað til við að forðast óþarfa heimsóknir þar sem hraðari stuðningur er veittur þegar mest þarf á honum að halda

[5] Aðeins í boði fyrir Samsung-vörur sem eru samhæfðar þessari þjónustu og að því marki sem notandinn samþykkir skilmála þjónustunnar og veitir samþykki fyrir viðeigandi persónuverndarstefnu. Sérstök WiFi-eining gæti verið nauðsynleg fyrir EHS-einingunа.



Öflug afköst flott hönnun

Fáanleg í fjórum afkastagetum: 5, 8, 12 eða 16 kW; söluaðilinn mun mæla með réttri afkastagetu miðað við þarfir heimilisins. Þéttbyggðu 5 og 8 kW módelin eru aðeins 850 mm á hæð, en stærri módelin með 12 og 16 kW eru enn látlaus með hæð upp á 1 000 mm. Fullkomin hönnun sem fer vel við allar gerðir húsa.

Hönnuð til að standast nútíma kröfur

EHS Mono R290 er ekki aðeins öflug heldur einnig hönnuð fyrir öruggan og langvarandi rekstur á heimilum. Hún skilar háum afköstum og er jafnframt skrefi á undan síbreytilegum umhverfisreglum ESB. Til að tryggja öruggan og skilvirkan rekstur með R290 er kerfið búið eftirfarandi:

1. Styrktum íhlutum til að þola hærri þrýsting og koma í veg fyrir leka.
2. Skynjurum til að greina leka fyrir aukið öryggi, sem fylgjast með þrýstingi kælimiðils og vatns.
3. Sjálfvirku loftlosunarkerfi til að koma í veg fyrir uppsöfnun gass og tryggja loftræstingu.
4. Kviknunarvörn sem afmarkar viðkvæm svæði frá áhættu, Þessar nýjungar uppfylla ekki aðeins væntanlegar ESB-reglur um kælimiðla, heldur eru einnig hannaðar til að vera auðveldar í notkun fyrir þig og uppsetningaraðilann.

Hönnuð til afkasta

EHS Mono R290 er búin endurbættum þjöppunaríhlutum[6] sem tryggja endingargóða og afkastamikla virkni undir þrýstingi. Einingin hefur einnig allt að 39,6 % stærra[7] varmaflutningssvæði, sem skilar hraðri og skilvirkri varmaskiptum.

[6] Þjöppunarhlutfall = úttakþrýstingur / sogþrýstingur. Byggt á innri prófunum á EHS MONO R290 12/16 kW útieiningu samanborið við DVM R410A útieiningu.
[7] Byggt á mælingum Samsung á EHS R290 Mono (AE080CXYDGK/EU) módel samanborið við hefðbundna útieiningu (AE080RXYDGG/EU) með sömu afkastagetu.

Falleg hönnun

Með glæsilegu dökkgráu yfirborði er EHS Mono R290 fullkomin fyrir nútímaleg heimili sem og eldri hús. Hallandi grindin felur innri hluta[8] og passar vel bæði við eldri byggingar og nýbyggingar.

[8] Byggt á sjónhæð upp á 1 700 mm og sjónfjarlægð upp á 1 meter.



Snjall tenging fyrir snjallara heimili

Með SmartThings Energy[9] verður EHS Mono R290 hluti af snjall heimili þínu og veitir þér fulla stjórn á hitakerfi heimilisins í gegnum snjallsímann – hvar sem þú ert.

- Fylgstu með orkunotkun í rauntíma: sjáðu hversu mikla orku hitakerfið notar og greindu mynstur sem geta hjálpað þér að spara.
- Stjórnaðu hitanum hvar sem þú ert: stilltu hitastigið, tímasettu hvenær upphitun á að virkjast miðað við daglegar venjur eða kveiktu/slökktu á kerfinu – allt í gegnum snjallsímann.
- Sparaðu orku með gervigreind[10]: láttu SmartThings aðstoða við að draga úr óþarfa orkunotkun[11] með snjöllum stillingum sem aðlagast lífsstíl þínum.
- Tengdu SmartThings við önnur heimilistæki til aukins þæginda og orkusparnaðar og skapaðu snjallara og samþættara heimili. SmartThings er auðvelt í notkun og býður upp á öfluga eiginleika sem veita þér meiri stjórn á þægindum, skilvirkni og kostnaði – allt í einni notendavænni appi.

[9] Í boði á Android- og iOS-tækjum. WiFi-tenging, Samsung-reikningur og valfrjáls WiFi-eining (MIM-H04N) eru nauðsynleg.

[10] AI-orkuhamur SmartThings sem notandinn virkir býður upp á möguleika á orkusparnaði við notkun á neysluvatni, byggt á (endurteknum) notkunarmynstrum. Magn sparnaðar getur verið mismunandi og fer m.a. eftir notkun og aðstæðum. AI-orkuhamur getur haft áhrif á afköst vörunnar. Notandinn getur slökkt á AI-orkuhamnum hvenær sem er.

[11] Kostnaðarsparnaður fer eftir ýmsum þáttum, svo sem rafmagnssamningi notandans, hita inni/úti og öðrum notkunarskilyrðum. Með SmartThings-forritinu getur notandinn t.d. forritað viðeigandi Samsung innieiningu til að virkjast þegar rafmagnsverð er lægst eða slökkt á henni þegar hún er ekki í notkun til að lágmarka orkunotkun.

Samhæfnisyfirlit



Utomhusenhet
EHS Mono R290

Afkastageta kW	5,0	8,0	12,0	16,0
Án dælu				
ClimateHub 200 L	•	•	•	•
ClimateHub 260 L	-	•	•	•
Vatnseining	•	•	•	•
Stýrisbúnaður	•	•	•	•
Með dælu				
Útieining	•	•	•	•

Tæknilýsingar

- Framleiðsla á heitu vatni upp í hámarkshita 75 °C
- Mikil hitageta við lágt hitastig
- Samhæft við SmartThings
- 100 % upphitunargeta við -10 °C
- Auðveld uppsetning og viðhald
- Hágæðahönnun
- Tilvalið bæði fyrir nýjar uppsetningar og við endurnýjun á hitakerfum
- Lágur hávaðastig í rekstri (35 dB)

EHS Mono R290 (án dælunnar)











Innieining hitadælu Útieining með einni fasa Útieining með þriggja fasa Stýring					AE200DN*MPK/EU AE050CXYDEK/EU N.A. MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE080CXYDEK/EU AE80CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120CXYDEK/EU AE120CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDEK/EU AE160CXYDGK/EU MIM-E03FN
Kerfi								
Rekstur	Nominál geta	Upphitun A7/W35[1] / A7/W55[2]		kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
		Kæling A35/W18[1]		kW	5,0	8,0	12,0	14,0
	COP (nominál upphitun)A7/W35[1] / A7/W55[2]				W/W	5,10/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	EER (Nnominál kæling) A35/W18[1]				W/W	3,91	3,90	4,00	3,80
	SCOP LWT 35 °C/ 55 °C				W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	Árstíðarbundinn orkunýtniflokkur fyrir upphitun rýma*LWT 35 °C/ 55 °C					A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Integrerad tank- och hydroenhet								
Rúmmál vatnstanksins				liter	200	200	200	200
Hljóð	Hljóðþrýstingur		Standard upphitun	dB(A)	26/28[3]	26/28[3]	28/30[3]	28/30[3]
			Standard kæling	dB(A)	26/28[3]	26/28[3]	28/30[3]	28/30[3]
	Hljóðafl		Standard upphitun	dB(A)	40/42[3]	40/42[3]	42/44[3]	42/44[3]
Mál	Nettóþyngd			kg	132 / 142[3]	132 / 142[3]	132 / 142[3]	132 / 142[3]
	Ytri mál (BxHxD)			mm	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600	598 x 1 850 x 600
Utomhusenhet								
Hljóð	Hljóðþrýstingur		Standard upphitun	dB(A)	41	45	47	51
			Standard kæling	dB(A)	41	45	47	51
Mál	Nettóþyngd			kg	86	98	140	140
	Ytri mál (BxHxD)			mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1 270 x 1 018 x 530	1 270 x 1 018 x 530
Kælimiðill	Tegund				R290 (GWP=3)			
Rekstur								
Umhverfishiti			Upphitun	°C	-25–35	-25–35	-25–35	-25–35
			Kæling	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
			Heitt neysluvatn	°C	-25–43	-25–43	-25–43	-25–43

EHS Mono R290 (með dælu)









Útileining					AE050CXYBEK/EU N.A.	AE080CXYBEK/EU AE080CXYBGK/EU	AE120CXYBEK/EU AE120CXYBGK/EU	AE160CXYBEK/EU AE160CXYBGK/EU
Rekstur	Nominál geta	Upphitun A7/W35[1] / A7/W55[2]		kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
		Kæling A35/W18[1]		kW	5,0	8,0	12,0	14,0
	COP (Nnominál Upphitun) A7/W35[1] / A7/W55[2]			W/W	5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	EER (Nnominál kæling) A35/W18[1]			W/W	3,91	3,90	4,00	3,80
	SCOP LWT 35 °C/ 55 °C			W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	Säsongsbunden energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning				A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Hljóð	Hljóðþrýstingur		Standard upphitun	dB(A)	41	45	47	51
			Standard kæling	dB(A)	41	45	47	51
Mál	Nettóþyngd			kg	113	125	154	125
	Ytri mál (BxHxD)			mm	1 270 x 850 x 500	1 270 x 850 x 500	1 270 x 1 018 x 530	1 270 x 1 018 x 530
Kælimiðill	Tegund				R290 (GWP=3)			
Rekstur	Umhverfishiti		Upphitun	°C	-25–35	-25–35	-25–35	-25–35
			Kæling	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
			Heitt neysluvatn	°C	-25–43	-25–43	-25–43	-25–43

Orkumerkingin A+++ er í boði samkvæmt ESB-reglugerð nr. 811/2013, merkingaflokkun 2019, á kvarða frá D til A+++.

[1] A2W-skilyrði: (Upphitun) vatn inn/út 30 °C/35 °C, útiloft 7 °C [DB]/6 °C [WB], (kæling) vatn inn/út 23 °C/18 °C, útiloft 35 °C [DB].

[2] A2W-skilyrði: (Upphitun) vatn inn/út 47 °C/55 °C, útiloft 7 °C [DB]/6 °C [WB].

[3] Hljóðþrýstingsstigið er mælt í bergmálsfríu rými. Hljóðþrýstingsstigið er afstætt gildi sem fer eftir fjarlægð og hljóðvist. Hljóðþrýstingsstigið getur verið mismunandi eftir aðstæðum í notkun.

Yfirlit yfir fylgihluti og stýringar



Vírtennt fjarstýring
MWR-WW10*N



Snertistýring 2.0
MCM-A300BN



Mono-stýrieining
MIM-E03FN



DMS2.5 – Miðlæg vefþjónusta
MIM-D01AN



WiFi-eining
MIM-H04EN



Ytri herbergisskynjari
MRW-TA



Aukahitari (3 kW)
MHC-300FP



Framlengingarsnúru-kit
MVW-EE300



2-svæða hitanemakit
MOS-T1





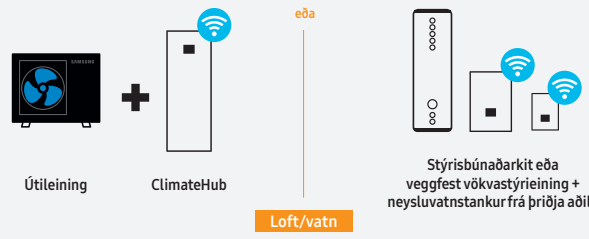


	AE260CNWMEG/EU AE080CXYDEK/EU AE080CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE120CXYDEK/EU AE120CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE160CXYDEK/EU AE160CXYDGK/EU MIM-E03FN
	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
	8,0	12,0	14,0
	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	3,90	4,00	3,80
	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	260	260	260
	26	30	30
	26	30	30
	40	44	44
	140	140	140
	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700	595 x 1 800 x 700
	45	47	51
	45	47	51
	98	140	140
	998 x 850 x 500	1 270 x 1 018 x 530	1 270 x 1 018 x 530
		R290 (GWP=3)	
	-25–35	-25–35	-25–35
	10–46	10–46	10–46
	-25–43	-25–43	-25–43

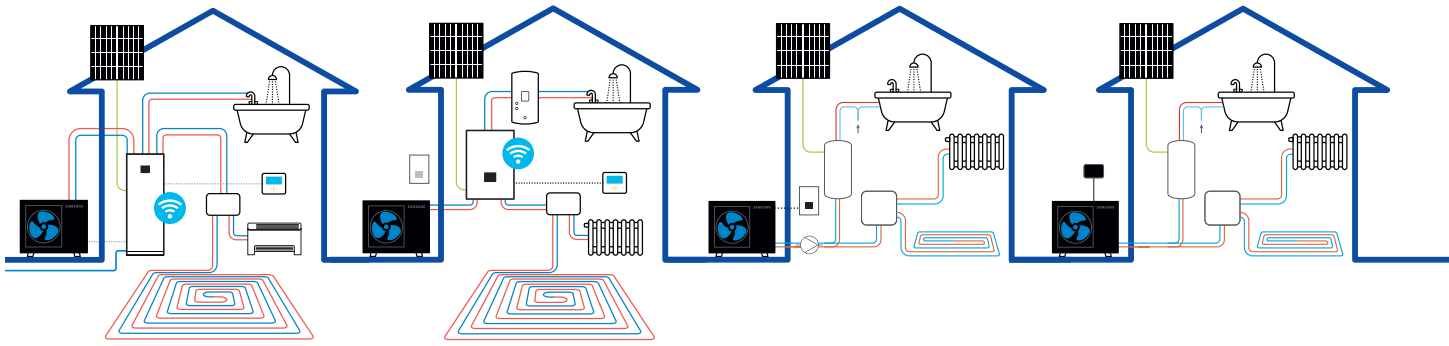
Hvernig virkar það?

EHS Mono R290 útieining án dælubúnaðar er hönnuð til að tengjast óaðfinnanlega við ýmsar innanhúseiningar, sem gefur þér frelsi til að velja þá lausn sem hentar heimilinu þínu best. Þar sem EHS Mono R290 með dælu hefur þegar samþættan vökvabúnað getur hún virkað sem sjálfstæð eining til upphitunar eða kælingar á rýmum.

- Tengdu við ClimateHub – allt-í-einni innieinngu með samþættri neysluvatnshitara (allt að 260 lítrar) og öllum nauðsynlegum vökvahlutum. Fullkomin fyrir hreina og rýmis sparandi uppsetningu sem einfaldar bæði uppsetningu og notkun.
- Notaðu með hydrobox – frábær kostur ef þú ert þegar með neysluvatnshitara eða vilt sérsníða lausn með eigin íhlutum.
- Tengdu við stýrisbúnaðarkit – þétt og sveigjanleg lausn fyrir sérsniðnar uppsetningar þar sem uppsetningaraðilinn getur hannað vökvabúnað og neysluvatnshitara eftir þörfum, sem hentar jafnvel í mjög þröngum rýmum.



Stillingar



ClimateHub + Útieining

Vökvastýrieining + útieining

Stýrisbúnaðarkit + útieining

Útieining með dælu + stýring

SAMSUNG

Find Your Flow.

Lesið meira um Samsung Climate Solutions á::
samsung-climatesolutions.com

Höfundarréttur © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Öll réttindi áskilin. Samsung er skráð vörumerki í eigu Samsung Electronics Co., Ltd. Tæknilýsingar og hönnun geta breyst án fyrirvara og geta innihaldið bráðabirgðaupplýsingar. Þyngdir og mál sem ekki eru í metrum eru áætluð. Allar upplýsingar voru taldar réttar við gerð þeirra. Samsung ber ekki ábyrgð á villum eða upplýsingaskorti. Sum myndir kunna að hafa verið stafrænt breyttar. Öll nöfn og lógó vörumerkja, vara og þjónustu eru vörumerki og/eða skráð vörumerki í eigu viðkomandi eigenda, sem hér eru viðurkennd og staðfest.

CE EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. tekur þátt í vottunarprógrammi Eurovent (ECP) fyrir loftræstikerfi (AC), breytilegt kælimiðilsflæði (VRF) og varmadælur/vökvakæla (LCP-HP). Frekari upplýsingar um gildi vottunarinnar má finna á vefsíðunni 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
Nederländerna