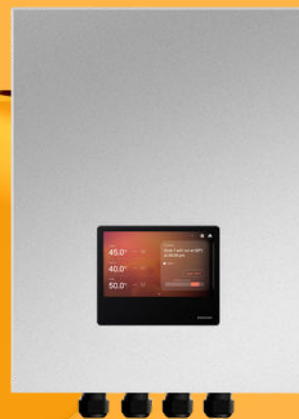


SAMSUNG

EHS Mono R290 met Control Kit

Technische datasheet



Mono R290 met Control Kit (exclusief pomp)

Met/zonder externe SWW tank (derde partij).



Wifi-bediening
(Ingebouwd in controller)



R290
koudemiddel



SmartGrid
Ready



Buitenunit	AE050CXYDEK/EU-1F	AE080CXYDEK/EU-1F	AE120CXYDEK/EU-1F
Bediening	MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN

Systeem	Capaciteit	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0
		Verwarmen A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	5	8	12
	Opgenomen vermogen	Verwarmen A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	2,5 / 3,24
		Koelen A35 / W18 ¹	kW	1,28	2,05	3
	Energie-efficiëntie koelen	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	4
	Energie-efficiëntie Verwarmen	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,8 / 3,0
	Seizoensgebonden Energie-efficiëntie	Ruimteverwarming, η _{s,h} LWT 55°C	%	141	139	143
	Functies	Smart Grid mogelijk		•	•	•
		PV Geschikt		•	•	•
		Sturing 2-zone Control		•	•	•
		Wifi inclusief		•	•	•
		AI 7" Display		•	•	•
	Geraamd jaarverbruik (volgens EcoDesign)	35°C/55°C	kWh/j	2.221 / 3.148	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748

Buitenunit	Spanning		Φ,#,V,Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
	Stroom	MCA	A	16,1	26	32
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Afzekering		A/traag	16	25	32
	Compressor		Type	Rotary	Rotary	Scroll
	Waterdebiet	Min / max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 58
	Werkingsgebied waterzijdig ³	Verwarmen	°C	15 ~75	15 ~75	15 ~75
		Koelen	°C	5 ~25	5 ~25	5 ~25
	Werkingsgebied Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Koelen	°C	10~46	10~46	10~46
		Sanitair warm water	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Geluidsdruk ⁴	Koelen Std	dB(A)	41	45	47
		Verwarmen Std	dB(A)	41	45	47
		Night Mode @3m	dB(A)	35	35	35
	Geluidsvermogen	Verwarmen Std	dB(A)	55	59	60
	Leidingaansluiting water	Ruimteverwarming in / uit	Ø, inch	1"	1"	1"
	Afmetingen netto	Afmetingen B x H x D	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530
		Gewicht	kg	86	98	140
	Koudemiddel	Type		R290	R290	R290
		Voorvulling	kg	0,63	0,87	1,25
		Ton CO ₂ equivalent	tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00375

Accessoires

Inclusief AI 7" display	Optioneel				
					
MIM-E03FN	MWR-WW10JN	MRW-TA	MIM-B19N	MVW-EE300	MHC-300FP
Mono Control Kit	Nederlandstalige Touch bediening	Externe temperatuursensor	Modbus RTU Interface	Verlengkabel 30m t.b.v. AI Home 7" Display	Backup Heater 3kW (1f & 3f)



AE160CXYDEK/EU-1F MIM-E03FN	AE080CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN	AE120CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN	AE160CXYDGK/EU-3F MIM-E03FN
16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0
16,0 / 13,32	8,0 / 7,58	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32
16	8	12	16
3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,5 / 4	3,55 / 5,52
3,68	2,05	3	3,68
3,8	3,9	4,8	4,51
4,7 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
4,51 / 2,9	5,00 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9
139	132	143	139
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
6.793 / 8.403	3.398 / 4.646	5.051 / 6.748	6.793 / 8.403
1,2,220~240,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50	3,4,380~415,50
32	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
32	16	16	16
Scroll	Rotary	Scroll	Scroll
7 / 58	7 / 48	7 / 58	7 / 58
15 ~75	15 ~75	15 ~75	15 ~75
5 ~25	5 ~25	5 ~25	5 ~25
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10~46	10~46	10~46	10~46
-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
51	45	47	51
51	45	47	51
35	35	35	35
65	59	60	65
1"	1"	1"	1"
1.270 x 1.018 x 530	998 x 850 x 500	1.270 x 1.018 x 530	1.270 x 1.018 x 530
140	98	140	140
R290	R290	R290	R290
1,25	0,87	1,25	1,25
0,00375	0,00255	0,00375	0,00375

*A+++ energielabel is beschikbaar volgens EU No. 811/2013 labelclassificatie 2019, op een schaal van D tot A+++

¹A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 30°C/35°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB]; (koeling) water in/uit 23°C/18°C, buitenlucht 35°C[DB].

²A2W Conditie: (verwarmen) water in/uit 47°C/55°C, buitenlucht 7°C[DB]/6°C[WB].

³75°C tot -10°C (max 65°C tot -25°C)

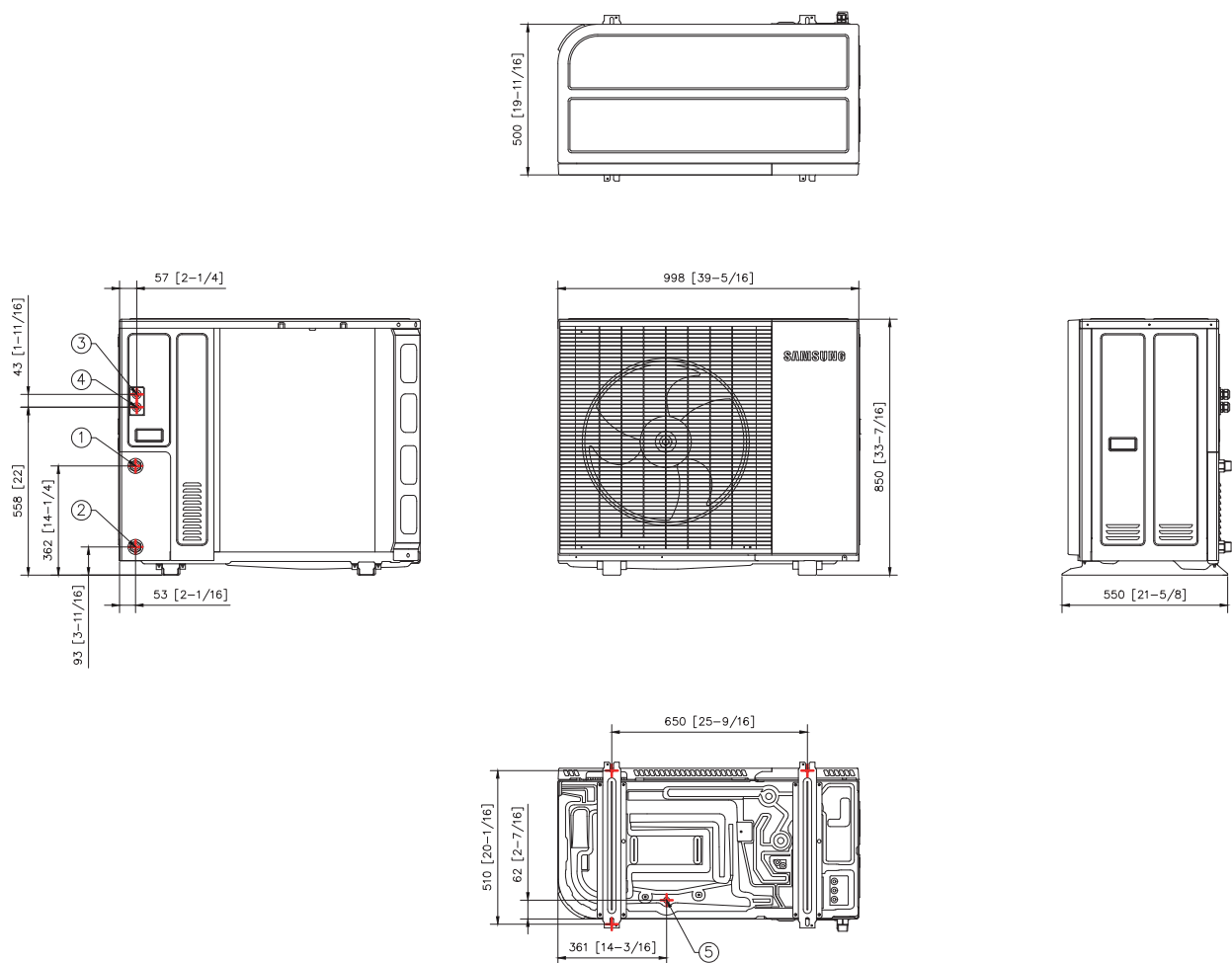
⁴Geluidsdrukkniveau wordt verkregen in een echovrije ruimte. Het geluidsdrukkniveau is een relatieve waarde, afhankelijk van de afstand en de akoestische omgeving. Het geluidsdrukkniveau kan verschillen afhankelijk van de werkingomstandigheden.

Buitenunit

Technische tekening

AE050CXYDEK/EU, 080CXYD*K/EU

Eenheden : mm [inches]



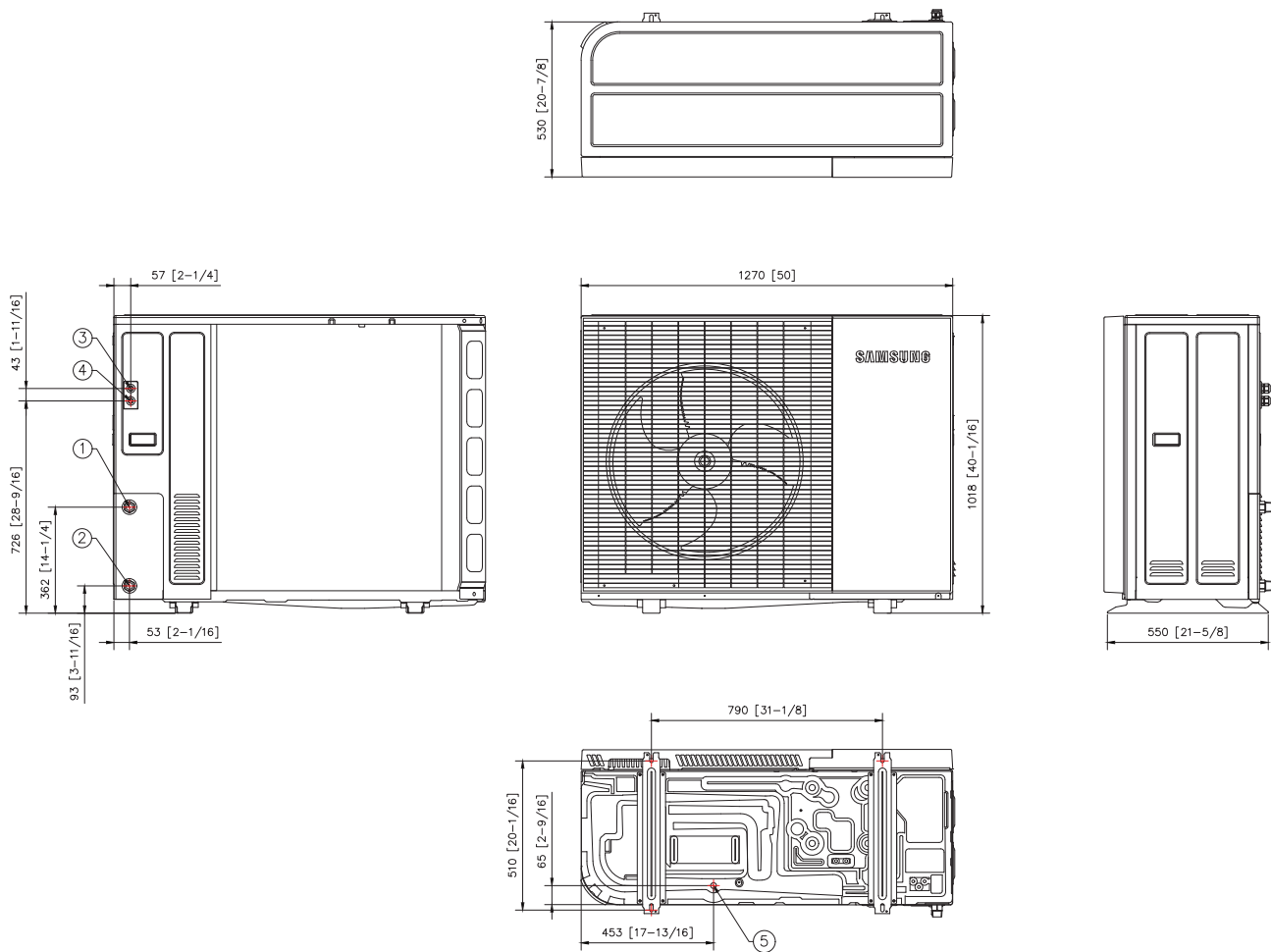
N°	Naam	Beschrijving
1	Aanvoer CV	25A
2	Retour CV	25A
3	Kabelinvoer (voeding)	M25x1.5 (kabelwartel)
4	Kabelinvoer (communicatie)	M25x1.5 (kabelwartel)
5	Afvoer	Ø20 (Verbind met voorziene afvoerplug)

Buitenunits

Technische tekening

AE120/160CXVD*K/EU

Eenheden : mm [inches]



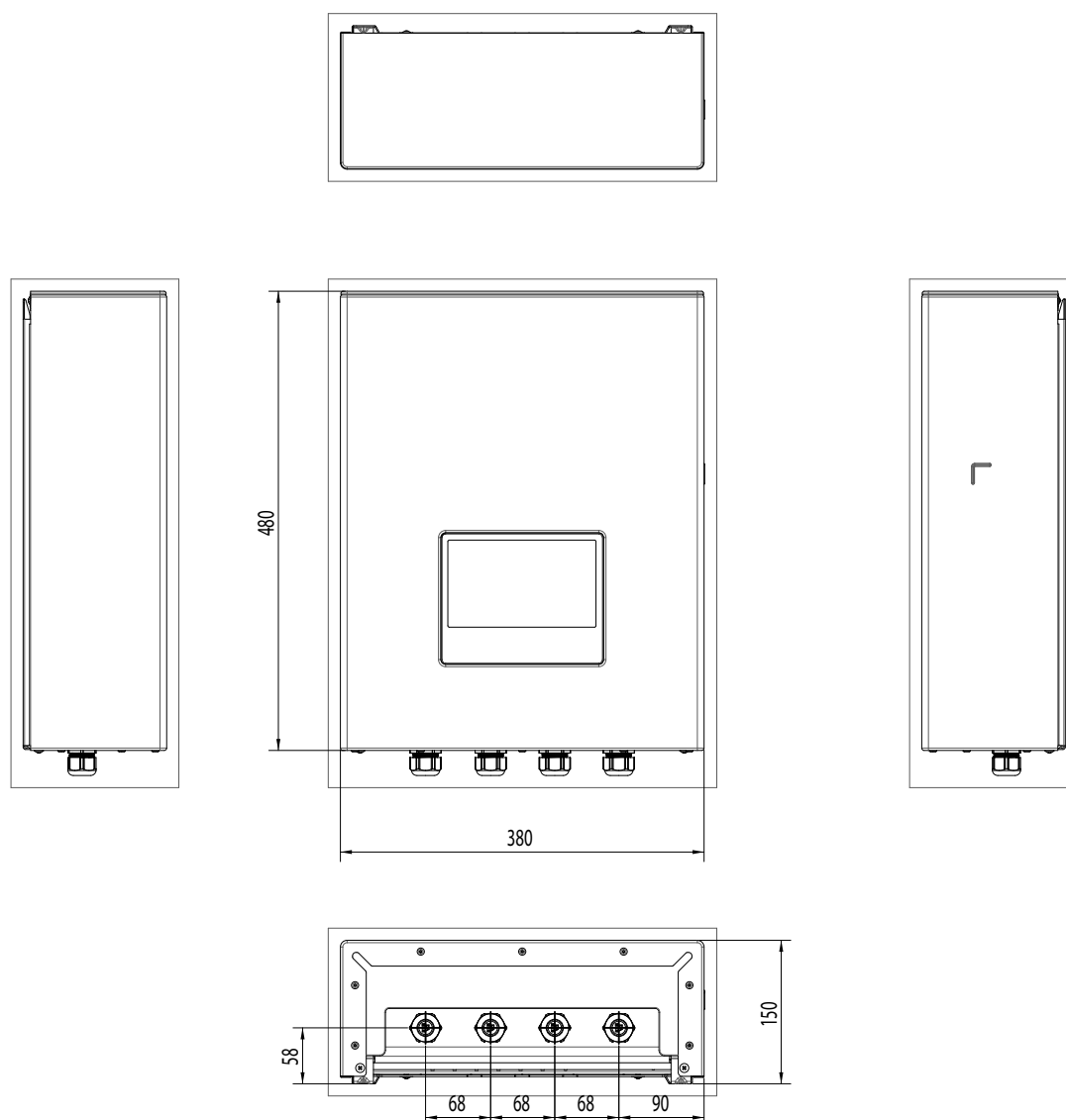
N°	Naam	Beschrijving
1	Aanvoer CV	25A
2	Retour CV	25A
3	Kabelinvoer (voeding)	M25x1.5 (kabelwartel)
4	Kabelinvoer (communicatie)	M25x1.5 (kabelwartel)
5	Afvoer	Ø20 (Verbind met voorziene afvoerplug)

Binnenunit

Technische tekening

MIM-E03FN

Eenheden: mm



n°	Beschrijving
1	Gaten voor bedrading (rubber)

SAMSUNG

Find your flow.

Creëer jouw perfecte omgeving.

Ontdek meer Samsung op
www.ambrava.be

Ambrava NV is distributeur van Samsung Climate Solutions in België en Luxemburg.

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen voorlopige informatie bevatten. Niet-metrische gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Alle gegevens werden op het moment van creatie als correct beschouwd. Samsung en/of Ambrava zijn niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen. Sommige afbeeldingen kunnen digitaal worden gewijzigd. Alle merk-, product-, servicenamen en logo's zijn handelsmerken en / of geregistreerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren en worden hierbij herkend en erkend.



Samsung Electronics Co., Ltd. neemt deel aan het Eurovent Certification Program (ECP) voor airconditioners (AC), Variable Refrigerant (VRF) en Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Ga naar: www.eurovent-certification.com om de voortdurende geldigheid van certificering te controleren

Ambrava | Samsung
Beukenlei 50
2960 Brecht
03 324 38 88
info@ambrava.be