technoclima.

Haier
HVAC Solutions

Professional, Smart &
Healthy Air Solutions


WANDMODEL


VLOERMODEL


PLAFONDMODEL


1-WEG CASSETTE




CASSETTE 60x60


CASSETTE 90x90


SLIM DUCT


DUCT



MULTI

Combineer tot 5 binnenunits

Haier multi

Residentiële multi-split inverter



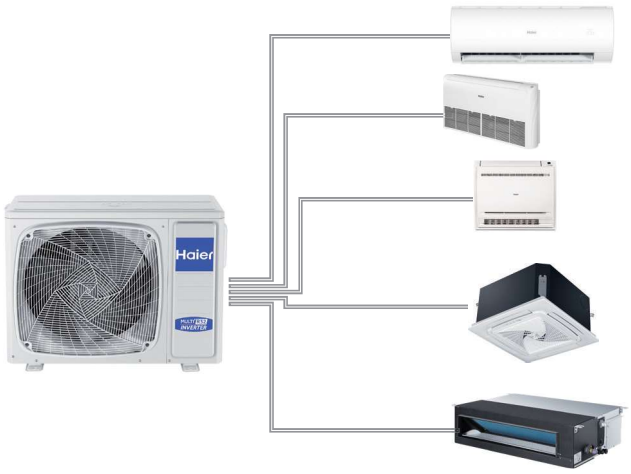
Inleiding

Met een multi-split oplossing geniet u van een optimaal klimaat in elke ruimte.

Combineer tot wel 5 binnenunits met één buitenunit, hierdoor bespaart u op ruimte en installatiekosten. De binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend en hoeven niet tegelijkertijd geïnstalleerd te worden. Zo kan u het systeem stelselmatig uitbreiden om perfect aan uw behoeften te voldoen.

Het assortiment binnenunits van Haier is geschikt voor een groot aantal toepassingen. Hiervoor zijn ducts, cassettes, wand-, plafond- en vloermodellen beschikbaar. Deze units zijn verkrijgbaar in verschillende vermogens zodat het systeem precies afgestemd kan worden op de behoeften van de ruimtes.

Connectiviteit multi-split



Koudemiddel R32

Hoog rendement

Stille werking

Eenvoudige installatie

WARRANTY 6 YEARS WARRANTY

Haier

Eigenschappen



Zelfreinigend

Het vocht in de lucht laat de verdamper bevriezen en verwijdert verontreiniging bij het ontdooien. Op deze manier wordt een schone luchtuitlaat gegarandeerd. Deze technologie is de eerste in zijn soort met een zelfreinigende functie voor de verdamper en condensor.



Geïntegreerde wifi

De binnenunits zijn standaard uitgerust met wifi bediening. Via de gratis hOn-app, kunt u uw warmtepomp van op afstand bedienen.



Gezonde omgeving

Dankzij de toepassing van diverse technologieën wordt de binnenlucht ontdaan van virussen en bacteriën. Ook de binnenunit heeft reinigingsfuncties, waardoor de reiniging ervan vlot uitgevoerd kan worden.



Eenvoudige installatie

Eenvoudig en toegankelijk voor installatie en onderhoud. Leidingen en kabels kunnen eenvoudig worden aangesloten dankzij een verwijderbaar bodempaneel.



Stille werking

Geoptimaliseerd ontwerp van de luchtkanalen en ventilatormotoren, waardoor u kan genieten van een comfortabel klimaat met een laag geluidsniveau.



Hoog rendement

De Haier Inverter Plus technologie zorgt voor een intelligent beheer van de warmtepomp. Hierdoor staat uw installatie garant voor een maximum aan comfort, hoge betrouwbaarheid en een uiterst efficiënte performantie.

Beschikbare binnendelen

Residentiële multi-split inverter

Serene

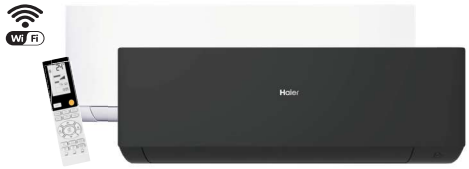


- **2,60 kW** - AS25SBBHRA-MW / AS25SBBHRA-MB
- **3,5 kW** - AS35SBBHRA-MW / AS35SBBHRA-MB
- **5,3 kW** - AS50SDBHRA-MW / AS50SDBHRA-MB
- **7,1 kW** - AS71SEPHRA-MW2 / AS71SEPHRA-MB2

- Inclusief infrarood bediening, bedrade bediening mogelijk in optie.
- Energie-efficiënt dankzij de ECO sensor.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Door de horizontaal en verticaal bewegende flappen, kan de luchtstroom overal in de ruimte geraken.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.
- Beschikbaar in witte (code MW) en zwarte (code MB) uitvoering



Expert Premium



- **2,5 kW** - AS25XCAHRA / AS25XCAHRA-MB
- **3,5 kW** - AS35XCAHRA / AS35XCAHRA-MB
- **4,2 kW** - AS42XCAHRA-MB1 / AS42XCAHRA-1
- **5,0 kW** - AS50XCAHRA / AS50XCAHRA-MB
- **7,1 kW** - AS71XCAHRA / AS71XCAHRA-MB

- Modern design met hoge energie-efficiëntie tot A+++
- Standaard hOn wifi-bediening voor extra gebruiksgemak
- UVC Pro voor schonere en gezondere lucht
- ECO sensor voor efficiënter energieverbruik
- Coanda Plus & 3D Airflow voor optimale luchtverdeling
- Eenvoudig onderhoud dankzij slim ontwerp (toegang met één schroef)



Vloermodel



- **2,5 kW** - AF25S2SD1FA(D)
- **3,5 kW** - AF35S2SD1FA(D)
- **5,0 kW** - AF50S2SD1FA(D)

- Inclusief infrarood bediening, bedrade bediening mogelijk in optie.
- Dubbele luchtstroom.
- Nachtmodus voor een beter comfort.
- Geïntegreerde wifi-bediening.



Plafond onderbouw



- **2,5 kW** - AC25S2SG2FA(H)
- **3,5 kW** - AC35S2SG2FA(H)
- **5,0 kW** - AC50S2SG2FA(H)
- **7,1 kW** - AC71S2SG2FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.
- Flow+ zorgt voor twee onafhankelijke luchtstromen.
- ON/OFF functie.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



1-weg cassette



- **2,5 kW** - AB25S2SA1FA(H)
- **3,5 kW** - AB35S2SA1FA(H)
- **5,0 kW** - AB50S2SA1FA(H)
- **7,1 kW** - AB71S2SA1FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Rooster apart bij te bestellen.
- Beperkte inbouwhoogte (185 mm).
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



Haier

Compacte 4-weg cassette 60x60



(00104090)



- **2,5 kW** - AB25S2SC2FA(H)
- **3,5 kW** - AB35S2SC2FA(H
- **5,0 kW** - AB50S2SC2FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Rooster apart bij te bestellen.
- Vier afzonderlijke luchtstromen.
- ON/OFF functie.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



Cassette 90x90 Round Flow 360°



(00107768)



(00107811)



- **7,1 kW** - AB71S2SR1FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Rooster apart bij te bestellen.
- Acht afzonderlijke luchtstromen.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



Duct lage druk



- **2,5 kW** - AD25S2SS1FA(H)
- **3,5 kW** - AD35S2SS1FA(H)
- **5,0 kW** - AD50S2SS1FA(H)
- **7,1 kW** - AD71S2SS1FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Beperkte inbouwhoogte (185 mm).
- Inclusief condenspomp.
- Panelen voor aanzuig en uitblaas, beschikbaar in optie.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



Duct gemiddelde druk



- **3,5 kW** - AD35S2SM9FA(H)
- **5,0 kW** - AD50S2SM9FA(H)
- **7,1 kW** - AD71S2SM9FA(H)

- Bediening (infrarood of bedraad) is apart bij te bestellen.
- Compact design.
- Inclusief condenspomp.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.



Scan de QR code voor alle technische gegevens over de multi-split en de diverse combinatiemogelijkheden.

Beschikbare buitendelen

Residentiële multi-split inverter



1:2 2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3

Duo-split is enkel mogelijk met wandtoestellen!



1:3 3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA



1:4 4U75S2SR5FA
4U85S2SR5FA



1:5 5U105S2SS5FA
5U125S2SN1FA

Buitenunit	Type		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Prestaties										
Koelcapaciteit	nom (min-max)	kW	4,00 (1,10-4,50)	4,60 (1,30-6,00)	5,50 (2,10-7,00)	7,00 (2,40-7,60)	7,50 (2,40-8,70)	8,50 (3,20-9,50)	10,00 (3,20-11,00)	12,50 (3,20-13,80)
Verwarmingscapaciteit	nom (min-max)	kW	4.4 (1.5 - 4.8)	5.0 (1.6 - 5.9)	6,8 (1,7 - 7.60)	7,60 (2,90-8,50)	8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)
Ingangsvermogen - koeling	nom (min-max)	kW	1,02	1,40	1,35	1,84	1,97	2,50	3,47	3,87
Ingangsvermogen - verwarming	nom (min-max)	kW	1.16	1.34	1,66	1,85	2,15	2,40	2,82	3,40
Energieklasse	EER	W/W	3.91	3,42	4,00	3,81	3,80	3,40	2,88	3,23
	COP	W/W	4,10	3,71	4,10	4,10	4,00	4,00	3,73	3,73
Pdesign - koeling	35 °C	kW	4,00	4.80	5,50	7,00	7,50	8,00	10,00	12,50
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW	3,30	4,0	4,70	6,00	6,30	7,00	8,00	9,50
Energieklasse	SEER		6,20 (A++)	6,10 (A++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,20 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/j	226	275	227	332	379	456	537	622
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/j	1155	1400	1678	2012	2179	2503	2889	3346
Buitenunit										
Voedingsspanning		Ph/V/Hz	1/220-240/50							
Voedingskabel		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Interconnectiekabel		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	High	m³/u	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4 200	4 200
Geluidsdruk	High	dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	58
Nominale stroomsterkte koelen/verwarmen	Max	A	10.1	9,2	10.8	11.9	14.7	15.5	18.2	23
Nominale stroomsterkte opstarten koelen/ verwarmen	Max	A	16	16	16	16	16	16	20	25
Afmetingen (Netto)	L x D x H	mm	860x313x553	860x313x553	890x368x700	890x368x700	890x368x700	890x368x700	945x402x760	950x414x965
Afmetingen (Verpakking)	L x D x H	mm	902x375x614	902x375x614	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1050x485x1170
Nettogewicht / totaal		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	79,0/91,0
Type compressor			Dubbel roterende inverter compressor							
Installatiegegevens										
Koudemiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	(inch)	2x(1/4)	2x(1/4)	3x(3x1/4)	3x(3x1/4)	4x(4x1/4)	4x(4x1/4)	5x(5x1/4)	5x(5x1/4)
Gasleiding	Ø	(inch)	2x(3/8)	2x(3/8)	3x(3x3/8)	3x(3x3/8)	3x(3x3/8+1x1/2)		3x(3x3/8+2x1/2)	
Maximale leidingslengte zonder bijvulling		m	20	20	30	30	40	40	40	50
Maximale leidingslengte		m	30	30	50	60	70	70	80	100
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m	15	15	15	15	15	15	15	15
Maximaal hoogteverschil tussen de binnenunits		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg	1,00	1,10	1,40	1,60	1,60	2,20	2,40	2,50
Extra koudemiddelvulling over de standaardlengte		g/m	20	20	20	20	20	20	20	20
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C	-10 ~ 43		-10 ~ 46					
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-15 ~ 24							
Maximale leidinglengte per toestel		m	20	20	25	25	25	25	25	25

- De te hanteren piping sectie is steeds in functie van de binnenunit. Indien een reductie noodzakelijk is, kan deze enkel op de buitenunit.
- De 1ste, 2de en 3de poort op een multisplit unit zijn telkens 1/4" en 3/8". De 4de en de 5de poort zijn steeds 1/4" en 1/2". De grotere toestellen sluit u het best aan de grootste poorten (4de en 5de).
- Consulteer onze online selectietools en handleidingen of onze technische dienst voor verder advies.

Beschikbare bedieningen

Residentiële multi-split inverter

Toebehoren



YR-HQS01 *(00104043)*
Infrarood bediening wordt meegeleverd met wand en vloermodellen. Als keuze optie beschikbaar voor alle cassettes, plafond onderbouw en ducts. *De ontvanger is ook steeds voorzien, behalve bij de ducts (indien zonder rooster dient u de module HA-SB101DB (00105327) te voorzien).*



HW-PB101AFK *(00128415)*
Uitgebreide bedrade bediening met timer modaliteiten. Geschikt voor alle binnentoestellen. *Opgepast voor aansluiting op wandtoestellen is WK-B interface (00104040) vereist. Groupscontrole via 10452854 (00104599).*



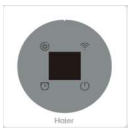
HW-BA101ABT *(00104038)*
Zwarte bedrade basisbediening, Geschikt voor alle binnentoestellen. *Opgepast voor aansluiting op wandtoestellen is WK-B interface (00104040) vereist. Groupscontrole via 10452854 (00104599).*



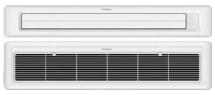
HW-SA301AFK *(00127228)*
Witte bedrade bediening. Geschikt voor alle binnentoestellen. *Opgepast voor aansluiting op wandtoestellen is WK-B interface (00104040) vereist. Groupscontrole via 10452854 (00104599).*



HC-SA164DBT *(00104600)*
Centrale bediening voor maximum 64 ID's. ***Opgepast****: bij multi 1:2 dient u de module YCJ-A002 (00104603) per binnenunit te voorzien. Voor de andere combinaties is de module 2503320A2 (00104602) nodig in de buitenunit.*



HA-SB101DB *(00105327)*
Infrarood ontvanger voor duct toestellen.



P1B-890IA/D *(00104060)* Geschikt voor duct lage druk types AD25 - AD35
P1B-1210IA/D *(00104059)* Geschikt voor duct lage druk types AD50 - AD71
Set pulsie en extractie rooster met gemotoriseerde horizontale en verticale uitblaas. Inclusief display en de ontvanger voor de infrarood bediening.



WK-B *(00104040)*
Noodzakelijke interface, indien u een Serene of Pearl Premium wandmodel wenst aan te sluiten op een bedrade bediening.



0010452854 *(00104599)* Aansluitkabel voor groepscontrole. 4,75m met connectoren, des gewenst mogelijk te verlengen.



YCJ-A002 (00104603) Optionele print voor centrale bediening, Modbus sturing en redundante werking.

HIW164DBI (00104598) Wifi module voor centrale regelaar (HC-SA164DBT).

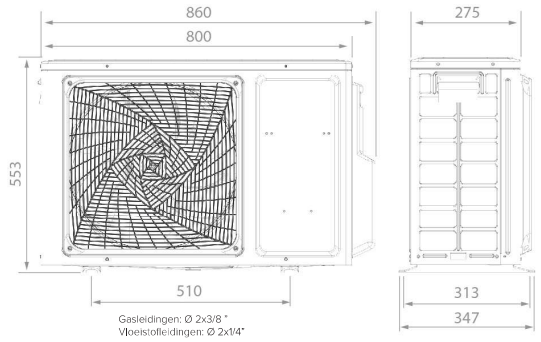


2503320A2 *(00104602)* Connectiekabel voor gecentraliseerde bedieningen (1:3 / 1:4 / 1:5). Installatie in de buitenunit.

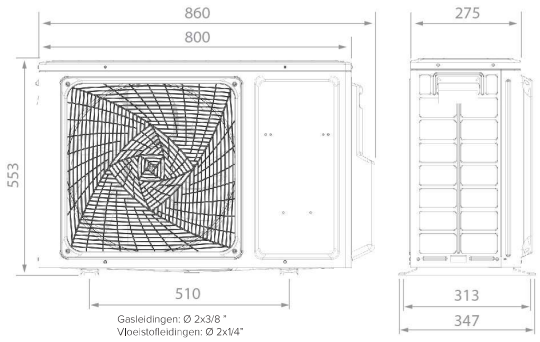
4,0 kW | 7,0 kW | 10,5 kW
5,0 kW | 7,5 kW | 12,5 kW
5,5 kW | 8,5 kW

Haier

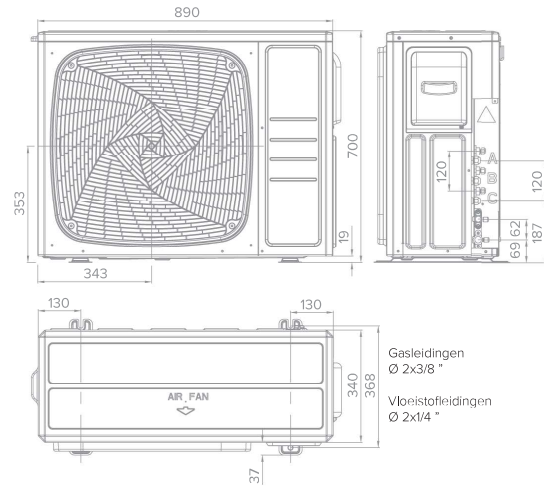
2U40S2SM1FA (2 poorts)



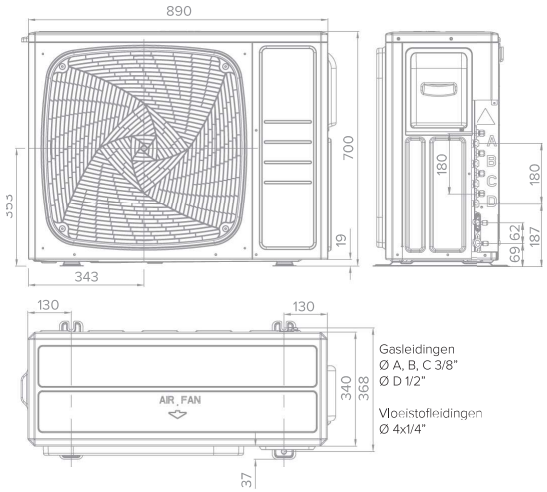
2U50S2SM1FA-3 (2 poorts)



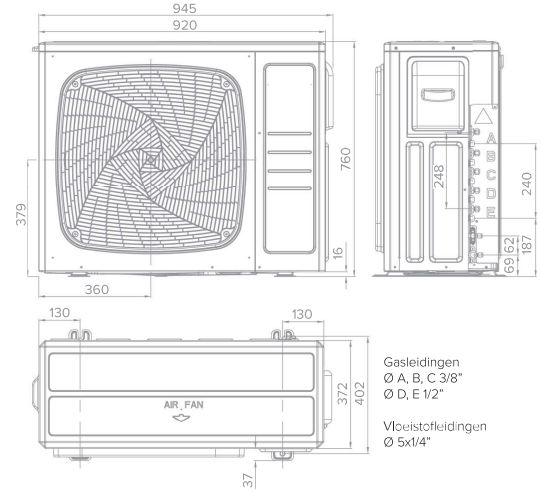
3U55S2SR5FA - 3U70S2SR5FA (3 poorts)



4U75S2SR5FA - 4U85S2SR5FA (4 poorts)



5U105S2SS5FA (5 poorts)



5U125S2SN1FA (5 poorts)

