Haier
HVAC Solutions

NEW

MULTI 3S

KLIMAATREGELING, WARM WATER &
GEÏNTEGREERDE
WARMTERECUPERATIETECHNOLOGIE



https://haier-airco.be/

New

MULTI 3S

Residential Multi-Split Inverter

94L
190L

5,5 kW
7,0 kW

Haier



Introductie van de
R32 Super Match Plus

Multi 3S

Verwarming, koeling en
Warmwatersysteem

Verwarming, koeling en warmwatersysteem

Het Haier R32 Multi 3S-systeem, geïntegreerd met een warmtepompboiler, biedt zowel lucht-luchtverwarming en -koeling als warm tapwater. Dit is een ideale oplossing om het energieverbruik te verlagen en verouderde of inefficiënte boilers te vervangen.



Hoge efficiëntie

De Multi 3S -buitenunit maakt gebruik van een DC-inverter Twin Rotary-compressor om een hoge energie-efficintie te garanderen. Dit maakt het een ideale oplossing om oude elektrische boilers voor luchtverwarming te vervangen.



Koeling A+++ / Verwarming A++



94L 190L

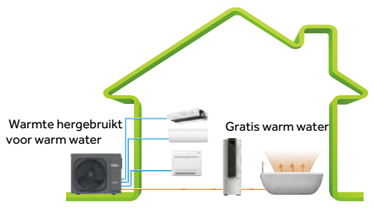
Verwarming van warm water

Warmteterugwinning

Het Multi 3S-systeem maakt gebruik van warmteterugwinningstechnologie om gelijktijdig te kunnen koelen of verwarmen n warm tapwater (DHW) te leveren. In koelmodus hergebruikt het systeem de warmte die door de buitenunit wordt afgevoerd om het water in de tank te verwarmen, waardoor gebruikers kunnen profiteren van gratis warm tapwater.



Zonder warmteterugwinning



Met warmteterugwinning

Scenario's

Scenario 1:
Warm water voor huishoudelijk gebruik



Scenario 2:
Warm water voor huishoudelijk gebruik + verwarming via airconditioning



Scenario 3: Alleen AC-koeling



Scenario 4: Alleen verwarming met airconditioning



Scenario 5: Warm water voor huishoudelijk gebruik + airconditioning



Compatibiliteit

Wall Mount				
Jade	Expert	Flexis Plus	Pearl Premium	Serene
				

LCAC						
Console	Compact Cassette	Round Way Cassette	1 Way Cassette	Convertible	Slim Duct	Med ESP Ducted
						

New

3S TANK

Residential Multi-Split Inverter

94L

190L

5,5 kW

7,0 kW





190L



94L

A

NEW

Estimated Launch Date July 2024

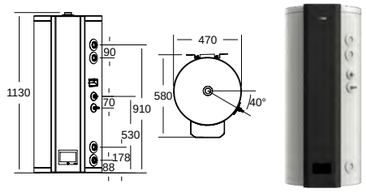
Kenmerken



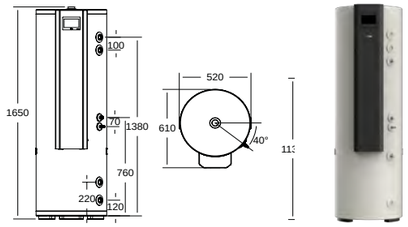
Integrated Wi-Fi Control | Easy Installation | Heat Recovery | AC & Domestic Hot Water | R32

Technische illustraties

AN100S2ST1FA



AN200S2ST1FA



Indoor Unit	Model		AN100S2ST1FA	AN200S2ST1FA
Performance data				
Volume		L	94	190
Max. water Outlet temp.		°C	55 °C (75 °C with electrical heater)	
Electric heater power		W	2,000	
COP average Climate			2,2/ 2,3	2,4/ 2,5
COP warmer Climate			2.7	2.8
Seasonal Efficiency			M	L
Energy Class	EN16147(2017)		A	
Heating Time average Climate		h:mm	2:20/ 2:30	3:10/ 3:20
Heating Time warm Climate		h:mm	2:00/ 2:10	2:50/ 3:00
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	
Interconnection cable		N x mm2	2*0.75	
Indoor Unit				
Net dimensions	WxDxH	mm	470x560x1110	520x610x1650
Packaging dimensions	WxDxH	mm	730x730x1285	730x730x1825
Net	(gross weight)	kg	45,0 (62,0)	70,0 (88,0)
Material			Enamel	
Installation data				
Liquid pipe	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gas pipe	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Control				
Standard			Integrated	

New

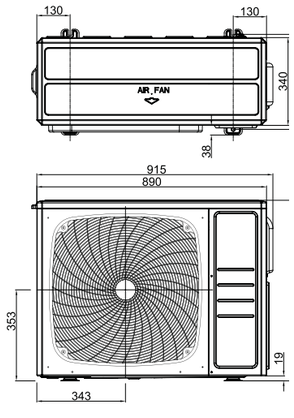
MULTI 3S

Residential Multi-Split Inverter

Technische illustraties



5,5kW~7,0kW



3U55S2WR1FA (3 couplings) +
4U70S2WR1FA (4 couplings)

Outdoor UNIT	Model		3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
Performance data				
Output power - COOLING	nom (min-max)	kW	5,40	7,00
Output power - HEATING	nom (min-max)	kW	5,00	6,00
Absorbed power – COOLING	nom	kW	1,34	1,8
Absorbed power – HEATING	nom	kW	1,68	2,0
Energy class	EER	W/W	4,05	3,90
	COP	W/W	4,20	4,30
COOLING Pdesign	35 °C	kW	5,4	7,0
HEATING Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	6,0
Energy class	SEER		8,5 (A+++)	8 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,3 (A+)
Annual Energy Consumption - COOLING		kWh/a	240	320
Annual Energy Consumption - HEATING		kWh/a	1680	1922
Outdoor unit				
Power supply		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	
Power cable		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0
Interconnection cable		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5
Air volume		m3/h	3000	3000
Sound power		dB	63	63
Sound pressure		dB(A)	53	53
Running current cooling/heating	Max	A	12,6/11,5	13/12
Starting current cooling/heating	Max	A	4,0/4,0	4,0/4,0
Net dimensions	WxDxH	mm	890/340/700	890/340/700
Packaging dimensions	WxDxH	mm	1010/455/875	1010/455/875
Net/gross weight		kg	55/65	56/66
Compressor type			Twin Rotary (DC inverter)	
Installation data				
Refrigerant			R32	R32
Liquid pipe	Ø	mm (inch)	3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
Gas pipe	Ø	mm (inch)	3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø9,52 (3x3/8)
Standard pipe length without refrigerant charge		m	30	30
Maximum pipe length		m	50	50
Maximum IU - OU elevation		m	15	15
Maximum IU - IU elevation		m	7,5	7,5
Refrigerant charge in the factory		kg	1,8	1,9
Refrigerant charge in the factory		TCO2eq	1,22	1,28
Additional ref, charge over std length		g/m	20	20
Operating limits - COOLING	min-max	°C	-10~46°C	
Operating limits - HEATING	min-max	°C	-15~24°C	

Haier
HVAC Solutions



MULTI 3S

Residentiële multi-split inverter

Haier HVAC
haier-airco.be