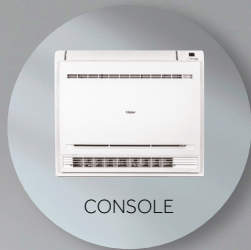


# Haier

More Creation, More Possibilities

# Haier

HVAC Solutions



# MULTI

Combinez jusqu'à 5 unités intérieures

[Haierhvac.eu](http://Haierhvac.eu)

# Caractéristiques

## Résidentiel MultiSplit Inverter



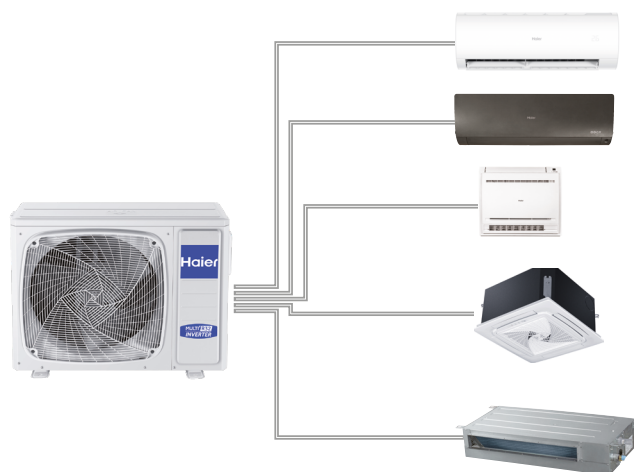
### Introduction

Le système Multi Split vous permet de profiter du confort thermique dans chaque pièce.

Un système Multi permet de faire fonctionner jusqu'à 5 unités intérieures à partir d'une seule unité extérieure, réduisant ainsi l'espace et les coûts d'installation. Toutes les unités intérieures peuvent être contrôlées indépendamment et n'ont pas besoin d'être installées en même temps, le système peut être évolutif pour s'adapter aux différents besoins.

La gamme d'unités intérieures Haier répond à une grande variété d'applications, notamment les unités murales, encastrées au plafond, les cassettes et les unités au sol. Ces unités sont disponibles dans une large gamme de capacités qui vous permet de dimensionner avec précision le système en fonction des besoins de la pièce.

### Connectivité MultiSplit



### Unité Extérieure



Réfrigérant R32



Haute Efficacité



Silence



Installation Facile

## Caractéristiques



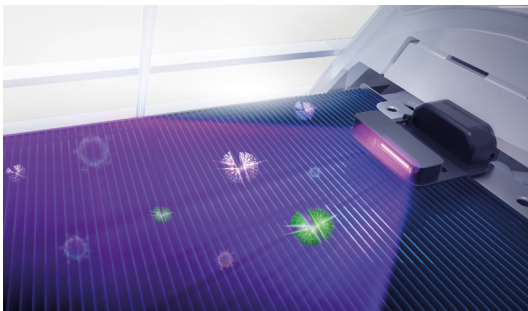
### SELF-CLEAN

Gèle l'évaporateur avec l'humidité dans l'air et élimine la saleté pendant le processus de dégivrage, assurant une sortie d'air saine. Notre technologie Self Clean est la première du genre à intégrer la fonction d'auto-nettoyage de l'évaporateur et du condenseur.



### HON WI-FI

Permet de prendre le contrôle de tous les appareils du groupe Haier de votre Smart Home à partir d'une seule application sur votre smartphone ou votre tablette. L'application hOn vous permet de gérer toutes les fonctions de base et bien plus encore.



### UVC PRO

Inhibe la reproduction et la propagation des bactéries en décomposant les molécules d'hydrogène et d'oxygène. Le module a été testé indépendamment par Texcell et inhibe le SARS-CoV-2, avec une efficacité allant jusqu'à 99,998% en 1 heure (disponible sur l'Expert).



### INSTALLATION FACILE

L'installation est simplifiée, avec des espaces de travail plus grands et un démontage et un entretien faciles. Les tuyaux et les câbles peuvent être connectés facilement grâce à un panneau inférieur amovible.



### SILENCE

Conception optimisée des conduits d'air du ventilateur et des moteurs pour pouvoir fournir un air plus frais et plus confortable avec un faible niveau sonore pour que vous puissiez profiter de votre espace intérieur.



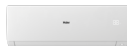

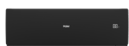
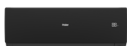
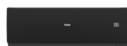
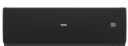













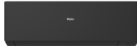
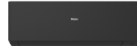


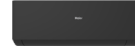
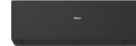






### ECO SENSOR



















Détecte l'état de l'air et le mouvement des personnes en temps réel, ajustant le mode de fonctionnement du climatiseur pour améliorer l'efficacité énergétique et optimiser l'expérience. Il utilise une double zone de détection avec un angle maximum de 120 degrés et une distance de 8 m.










# Compatibilité


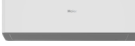
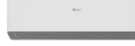




## Résidentiel MultiSplit Inverter

UNITES INTERIEURES MULTI-SPLIT R32						
SERIES	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,8 / 7,1 kW
SERENE Noir & Blanc		 AS25SBBHRA-MW	 AS35SBBHRA-MW		 AS50SDBHRA-MW	 AS71SEPHRA-MW
		 AS25SBBHRA-MB	 AS35SBBHRA-MB		 AS50SDBHRA-MB	 AS71SEPHRA-MB
		 Self Clean	 56°C Steri Clean	 UVC Plus	 Coanda Plus	 Installation facile

EXPERT Noir & Blanc	 AS20XCAHRA	 AS25XCAHRA	 AS35XCAHRA	 AS42XCAHRA	 AS50XCAHRA	 AS71XCAHRA
	 AS20XCAHRA-MB	 AS25XCAHRA-MB	 AS35XCAHRA-MB	 AS42XCAHRA-MB	 AS50XCAHRA-MB	 AS71XCAHRA-MB
	 Installation Facile	 I Feel	 Self Clean	 Capteur Eco	 Démontage facile	 UVC Pro

FLEXIS PLUS Noir & Blanc	 AS20S2SF1FA-MB3	 AS25S2SF1FA-MB3	 AS35S2SF1FA-MB3	 AS42S2SF1FA-MB3	 AS50S2SF1FA-MB3	 AS71S2SF1FA-MB3
	 AS20S2SF1FA-MW3	 AS25S2SF1FA-MW3	 AS35S2SF1FA-MW3	 AS42S2SF1FA-MW3	 AS50S2SF1FA-MW3	 AS71S2SF1FA-MW3
	 Installation facile	 I Feel	 Silencieux	 Capteur Eco	 Stérilisation UVC	 Câble thermique (version Nordic)

PEARL PREMIUM	 AS20PBAHRA	 AS25PBHRA -PRE	 AS35PBPHRA -PRE		 AS50PDPHRA -PRE	 AS71PEPHRA -PRE
	 UVC Pro	 I Feel	 56°C Steri Clean	 Appairage facile		

REVIVE PLUS		 AS25RBAHRA-3	 AS35RBAHRA-4		 AS50RCBHRA-4	 AS68DAHRA-4
	 Installation facile	 3-Level-Eco	 Silencieux			

UNITES INTERIEURES MULTI-SPLIT R32						
SERIES	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,1 kW		
CONSOLE	 AD25S2SD1FA(D)	 AD35S2SD1FA(D)	 AD50S2SD1FA(D)			
	 Silencieux	 Double Flux	 Design compact	 Nuit	 56°C Steri Clean	 Câble thermique (version Nordic)
CASSETTE 4 VOIES 600x600 COMPACTE	 AB25S2SC2FA(H)	 AB35S2SC2FA(H)	 AB50S2SC2FA(H)			
	 Silencieux	 4 voies indépendantes	 Stérilisation UVC	 Air Frais	 On-Off	
CASSETTE 360°				 AB71S2SR1FA(H)		
	 Silencieux	 8 voies indépendantes	 Stérilisation UVC	 Air Frais		
PLAFONNIER CONSOLE	 AC25S2SG2FA(H)	 AC35S2SG2FA(H)	 AC50S2SG2FA(H)	 AC71S2SG2FA(H)		
	 Silencieux	 Flow+	 Ventilateur 5 vitesses	 Air Frais	 On-Off	 Stérilisation UVC
GAINABLE EXTRA PLAT BASSE PRESSION	 AD25S2S1FA(H)	 AD35S2S1FA(H)	 AD50S2S1FA(H)	 AD71S2S1FA(H)		
	 Silencieux	 Design compact	 3D	 Pompe de relevage intégrée	 Installation Flexible	 Stérilisation UVC
GAINABLE MOYENNE PRESSION		 AD35S2SM9FA(H)	 AD50S2SM9FA(H)	 AD71S2SM9FA(H)		
	 Silencieux	 Design compact	 3D	 Pompe de relevage intégrée	 Installation Flexible	 Stérilisation UVC
CASSETTE 1 VOIE	 AD25S2SA1FA(H)	 AD35S2SA1FA(H)	 AD50S2SA1FA(H)	 AD71S2SA1FA(H)		
	 Air Frais	 Design Compact	 UVC Stérilisation			

# Unités Extérieures

## Résidentiel MultiSplit Inverter



1:2 2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3 3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA



1:4 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA

Unité extérieure	Modèle		2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA
<b>Données de performance</b>						
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	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)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	4,40 (1,50-4,80)	5,20 (1,60-6,50)	6,80 (1,70-7,60)	7,60 (2,90-8,50)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom	kW	0,89 (0,30-1,65)	1,07 (0,35-2,01)	1,35	1,84
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom	kW	0,98 (0,38-1,80)	1,21 (0,52-2,00)	1,66	1,85
Classe énergétique	EER	W/W	4,50	4,30	4,00	3,81
	COP	W/W	4,50	4,30	4,10	4,10
Pdesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	4,00	4,60	5,50	7,00
Pdesign CHAUFFAGE	(-10 °C)	kW	3,70	3,80	4,70	6,00
Classe énergétique	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)	4,20 (A+)
Consommation annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT		kWh/a	165	189	227	332
Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE		kWh/a	1126	1157	1678	2012

Unité extérieure						
Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60			
Câble d'alimentation		N x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Câble d'interconnexion		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Débit d'air	H	m <sup>3</sup> /h	2200	2400	3000	3000
Puissance acoustique	H	dB	62	63	64	66
Pression sonore	H	dB(A)	56	56	51	53
Intensité nominale en refroidissement / chauffage	Max	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7
	Intensité de démarrage en refroidissement / chauffage	Max	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0
Dimensions nettes	LxPxH	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700
Dimensions de l'emballage	LxPxH	mm	908x405x625	908x405x625	1010x455x835	1010x455x835
Poids net / brut		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0
Type de compresseur			Inverter rotatif double			

Données d'installation						
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)
Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant		m	20	20	30	30
Longueur maximale des tuyaux		m	20 (simple) 30 (double)	20 (simple) 30 (double)	50	60
Élévation maximale de l'UI - UE		m	15	15	15	15
Élévation maximale de l'UI - UI		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge de réfrigérant en usine		kg	1,00	1,10	1,40	1,60
Charge de réfrigérant en usine		TCO2eq	0,68	0,74	0,95	1,08
Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard		g/m	20	20	20	20
Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (extérieure/intérieure)	min-max	°C	-10-43°C		-10-46°C	
Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (extérieure/intérieure)	min-max	°C	-15-24°C			

- 4,0 kW
- 5,0 kW
- 5,5 kW
- 7,0 kW
- 7,5 kW
- 8,5 kW
- 9,0 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW

# Haier



**1:5** 5U90S2SS5FA  
5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA



**3S**  
**1:3** 3U55S2WR1FA



**3S**  
**1:4** 4U70S2WR1FA

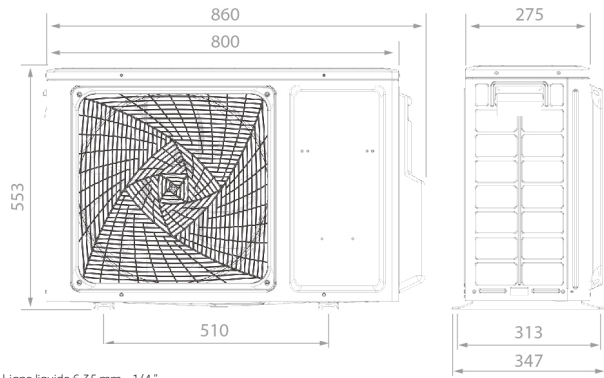
4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
7,50 (2,40-8,70)	8,50 (3,20-9,50)	9,00 (3,20-11,00)	10,00 (3,20-11,00)	12,50 (3,20-13,80)
8,60 (3,10-10,00)	9,60 (4,40-10,50)	10,40 (4,40-11,50)	10,50 (4,40-11,50)	12,70 (4,40-14,30)
1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
2,15	2,40	2,79	2,82	3,40
3,80	3,40	3,23	2,88	3,23
4,00	4,00	3,73	3,73	3,73
7,50	8,00	9,00	10,00	12,50
6,30	7,00	7,20	8,00	9,50
7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)
4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)
379	456	457	537	622
2179	2503	2441	2889	3346
1/220-240/50/60				
3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
4000	4000	4200	4200	4200
68	68	70	70	73
55	55	55	55	58
14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7
5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0	5,0/5,0
890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170
61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0
Inverter rotatif double				
R32	R32	R32	R32	R32
4x6,35 (4x1/4)	4x6,35 (4x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	5x6,35 (5x1/4)	5x6,35 (5x1/4)
3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2)		3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2)		
40	40	40	40	50
70	70	80	80	100
15	15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
1,60	2,20	2,40	2,40	2,50
1,08	1,49	1,62	1,62	1,69
20	20	20	20	20
-10-46°C				
-15-24°C				

3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
5,40	7,00
5,00	6,00
1,34	1,80
1,68	2,00
4,05	3,90
4,20	4,30
5,40	7,00
5,00	6,00
8,50 (A+++)	8 (A++)
4,60 (A++)	4,30 (A+)
240	320
1680	1922
1/220-240/50/60	
3 x 4,0	3 x 4,0
4 x 2,5	4 x 2,5
3000	3000
63	63
53	53
12,6/11,5	13/12
4,0/4,0	4,0/4,0
890x340x700	890x340x700
1010x455x875	1010x455x875
55/65	56/66
Twin Rotary (DC inverter)	
R32	R32
3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
3*Ø9,52 (3x3/8)	4*Ø9,52 (3x3/8)
30	30
50	50
15	15
7,50	7,50
1,80	1,90
1,22	1,28
20	20
-10-46°C	
-15-24°C	

# Illustrations Techniques

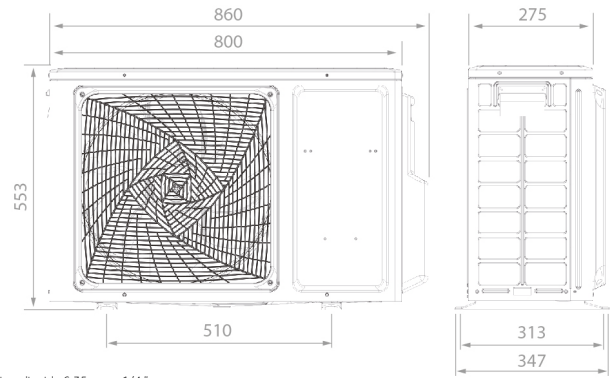
## Résidentiel MultiSplit Inverter

2U40S2SM1FA (2 raccords)



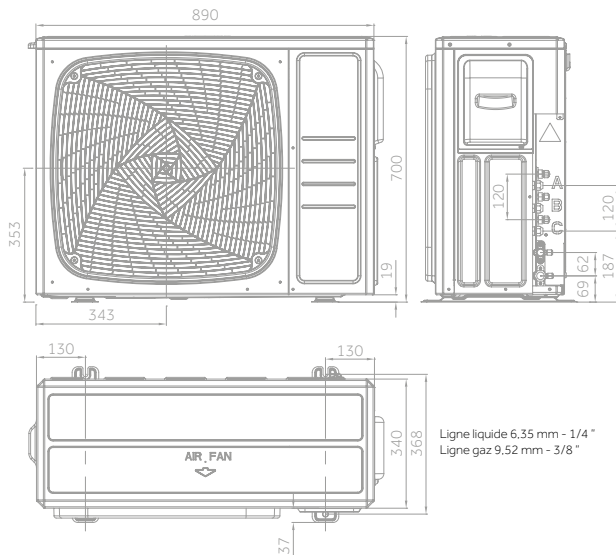
Ligne liquide 6.35 mm - 1/4"  
Ligne gaz 9.52 mm - 3/8"

2U50S2SM1FA-3 (2 raccords)



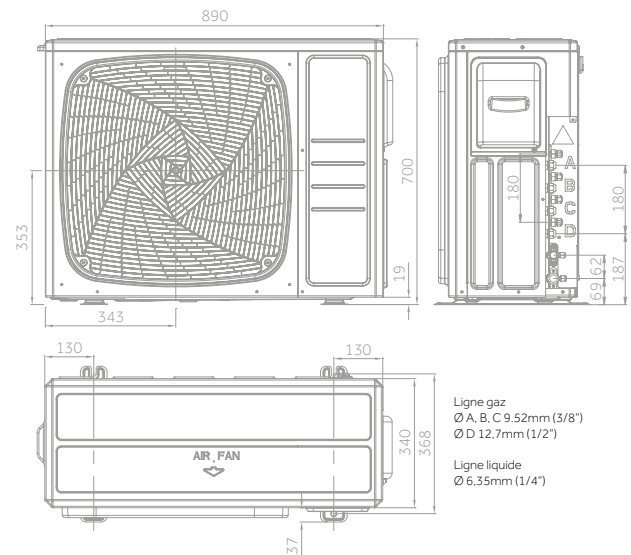
Ligne liquide 6.35 mm - 1/4"  
Ligne gaz 9.52 mm - 3/8"

3U55S2SR5FA - 3U70S2SR5FA (3 raccords)



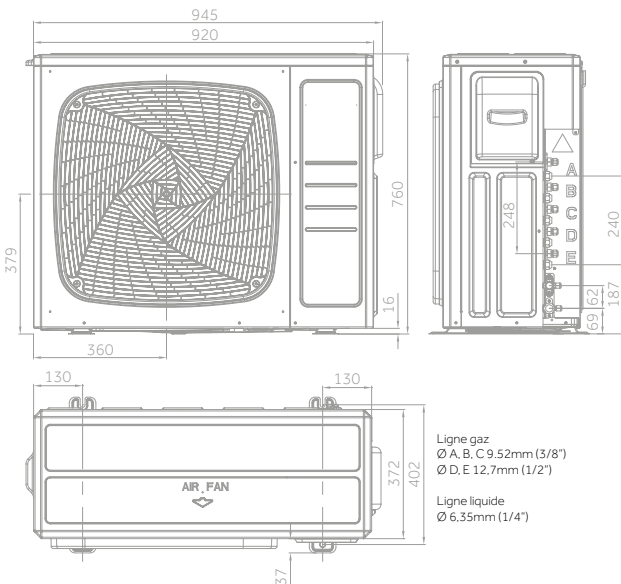
Ligne liquide 6.35 mm - 1/4"  
Ligne gaz 9.52 mm - 3/8"

4U75S2SR5FA - 4U85S2SR5FA (4 raccords)



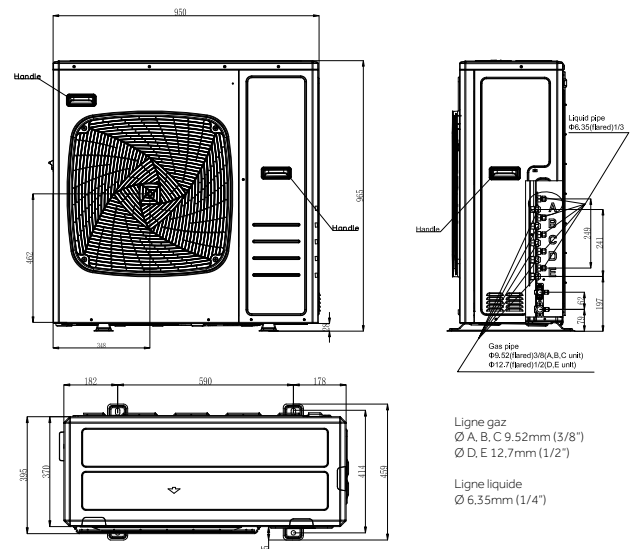
Ligne gaz  
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")  
Ø D 12.7mm (1/2")  
Ligne liquide  
Ø 6.35mm (1/4")

5U90S2SS5FA - 5U105S2SS5FA (5 raccords)



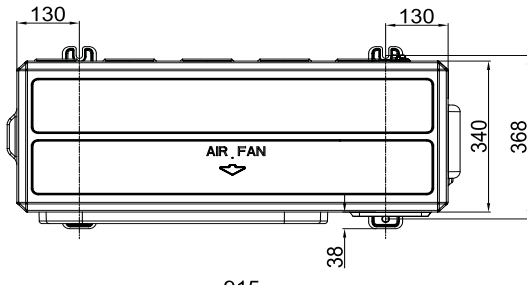
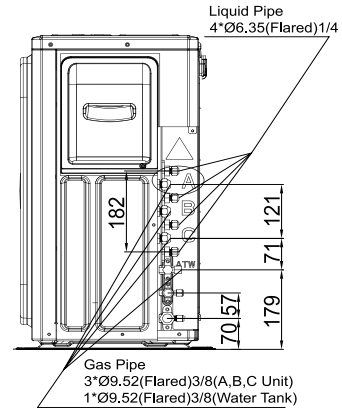
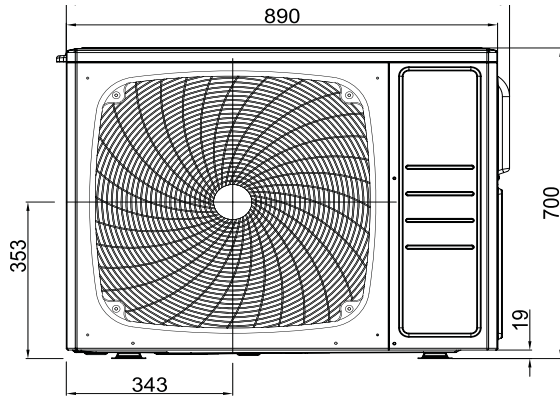
Ligne gaz  
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")  
Ø D, E 12.7mm (1/2")  
Ligne liquide  
Ø 6.35mm (1/4")

5U125S2SN1FA (5 raccords)



Ligne gaz  
Ø A, B, C 9.52mm (3/8")  
Ø D, E 12.7mm (1/2")  
Ligne liquide  
Ø 6.35mm (1/4")

3U55S2WR1FA (3 raccords) + 4U70S2WR1FA (4 raccords)



**Haier**  
HVAC Solutions

# MULTI

Combinez jusqu'à 5 unités  
intérieures



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu