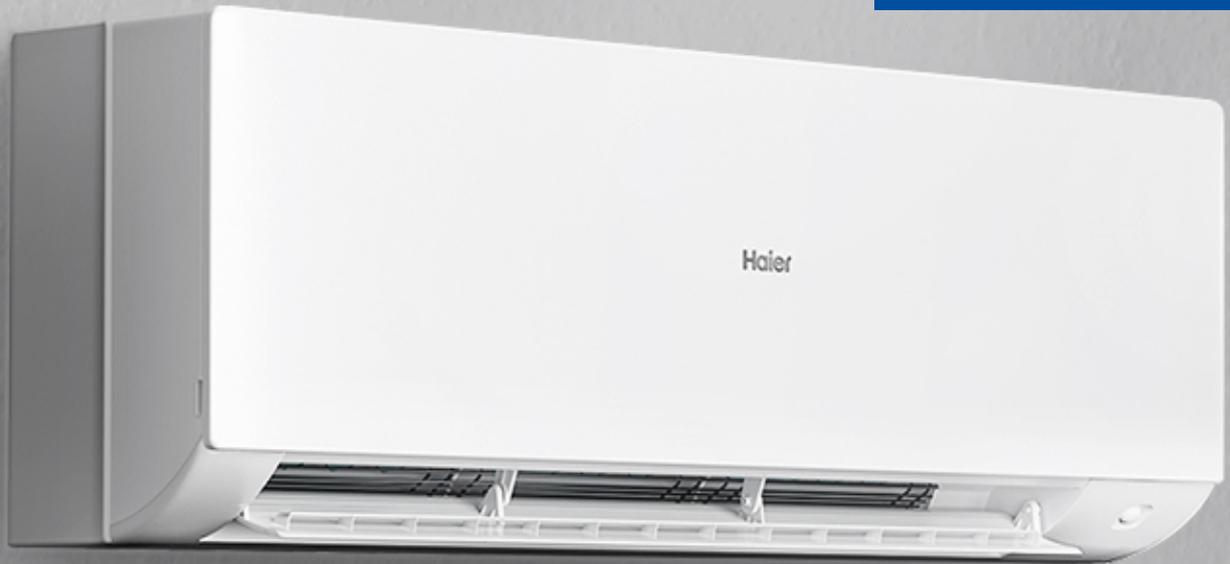


# Haier

More Creation, More Possibilities

# Haier

HVAC Solutions



# EXPERT

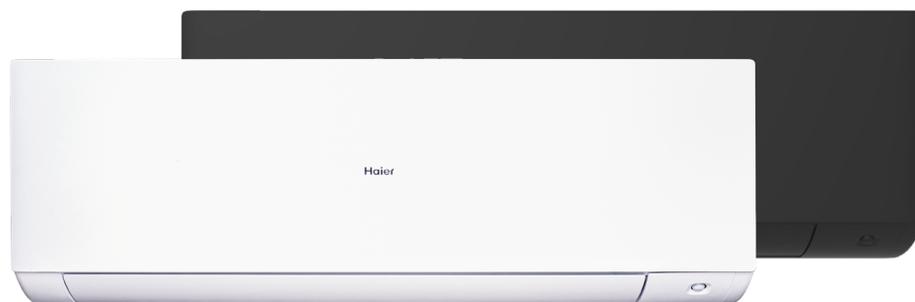
---

Tout ce dont vous avez  
besoin de la part d'un Expert

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

# EXPERT

## Résidentiel Mono-Split Inverter



### Tout ce dont vous avez besoin de la part d'un Expert

La gamme de climatiseurs EXPERT est disponible dans les tailles 2,5 kW - 7,1 kW dans une finition mate moderne, avec des efficacités énergétiques A+++ / A++. Il est doté d'excellentes fonctionnalités de pointe telles que hOn Wi-Fi en standard pour une flexibilité totale, la nouvelle fonction de stérilisation UVC Pro qui inhibe le virus SARS CoV-2, l'Eco Sensor, et bien plus encore.

L'EXPERT permet un nettoyage simple et facile du ventilateur interne où la poussière et les bactéries peuvent s'accumuler au fil du temps, pour un air propre et sain. Notre conception intelligente ne nécessite que le retrait d'une seule vis pour avoir un accès complet aux composants internes.

Le flux d'air dans la pièce est encore amélioré grâce à la technologie Coanda Plus et 3D Air Flow pour une distribution d'air et un confort uniformes.

La gamme comprend pour la première fois le nouveau module UVC Pro qui génère du plasma pour faciliter la stérilisation pour un environnement d'air ambiant plus sain et plus propre. Le nouvel UVC Pro a été testé de manière indépendante par Texcell pour inhiber le SRAS-CoV-2 à l'unité avec une efficacité de 99,991 %. L'UVC Pro agit également rapidement et a été testé pour atteindre une efficacité de 85,208 % dans une pièce de 6,7 m<sup>3</sup> en seulement quatre heures.

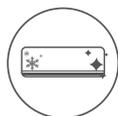
### Caractéristiques



Installation facile



I Feel



Self-Clean



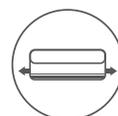
Capteur Éco



Commande Wi-Fi  
intégrée



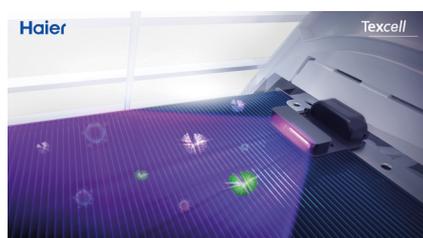
Facile à  
Désassembler



Design de  
tuyauterie 2 voies



UVC Pro

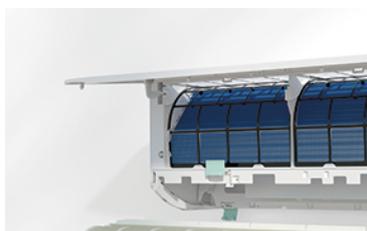


### UVC Pro

La nouvelle fonction UVC Pro inhibe la reproduction des bactéries en décomposant les molécules d'hydrogène et d'oxygène et génère un groupe ionique qui inhibe les bactéries et stérilise les virus après contact.

Testé de façon indépendante par Texcell, il agit rapidement et inhibe le SARS-CoV-2.

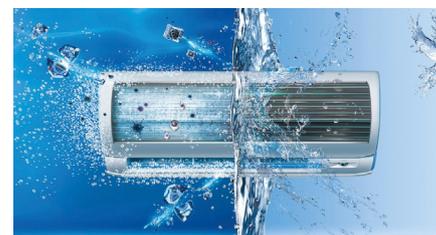
Il a été testé pour atteindre 85,208% d'efficacité dans une pièce de 6.7m<sup>3</sup> en seulement quatre heures.



### Facile à Désassembler

La structure de l'unité intérieure du climatiseur est optimisée. Le démontage se fait via le retrait d'une seule vis, rendant l'accès aux principaux organes dont le circuit imprimé, le moteur et le ventilateur plus simple et facilitant plus que jamais l'entretien et le nettoyage.

Un nettoyage régulier des principaux composants est capital pour que le climatiseur reste propre et diffuse de l'air sain.



### Self-Clean

La nouvelle technologie Self-Clean est la première du genre à intégrer la fonction d'auto-nettoyage de l'évaporateur et du condenseur. Elle commence par le nettoyage de l'évaporateur, puis passe au nettoyage du condenseur sans arrêter le compresseur.

Cette technologie innovante vous permet de tuer les bactéries et de garder l'évaporateur propre.

2,5 kW

5,0 kW

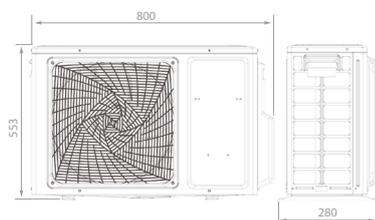
3,5 kW

7,1 kW

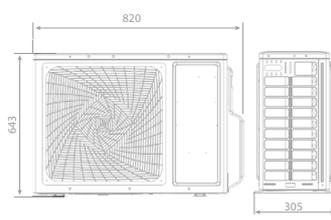
4,2 kW

Haier

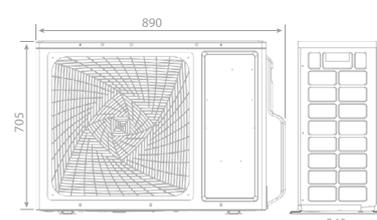
## Dimensions Unités Ext.



1U25 - 1U35 - 1U42

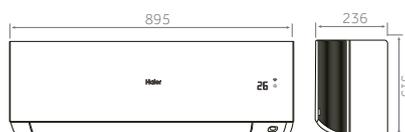


1U50



1U71

## Dimensions Unité Int.



AS25 - AS35 - AS42 - AS50 - AS71

## Unités ext.



2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW



5,0 kW



7,1 kW

## Commande



Standard HR-HJ

UNITÉ INTÉRIEURE BLANCHE	Modèle		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS42XCAHRA-1	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
UNITÉ INTÉRIEURE NOIRE	Modèle		AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS42XCAHRA-MB1	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
UNITÉ EXTÉRIEURE	Modèle		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2S2J2FA-2	1U71S2S21FA
<b>Données de performance</b>							
Puissance restituée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	KW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	4,20 (1,20-4,80)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20-7,00)
Puissance restituée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	KW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	4,40 (1,30-5,80)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40-7,80)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	KW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,30 (0,40-1,70)	1,470 (0,50-2,00)	1,92 (0,70-2,60)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	KW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,190 (0,52-2,20)	1,509 (0,52-2,30)	1,83 (0,60-2,90)
Classe d'énergie	EER	W/W	4,30	4,00	3,23	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71	4,00	3,71
REFROIDISSEMENT Pdesign	35 °C	KW	2,80	3,50	4,20	5,00	6,20
CHAUFFAGE Pdesign	(-10 °C)	KW	2,50	2,80	3,60	4,60	5,60
Classe d'énergie	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	7,00 (A++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	5,10 (A+)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Consommation Electrique Annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	111	144	210	265	320
Consommation Electrique Annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	737	825	1260	1400	1960
<b>Unité Intérieure</b>							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Débit d'air		m3/h	730	800	800	880	920
Déshumidification Précise		L/h	1,2	1,6	1,8	2,0	2,8
Puissance sonore max. - REFROIDISSEMENT		dB	56	57	57	60	65
Puissance sonore max. - CHAUFFAGE		dB	56	57	57	60	65
Pression sonore - REFROIDISSEMENT		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Pression sonore - CHAUFFAGE		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Dimensions nettes	l x p x h	mm	895 x 236 x 313	895 x 236 x 313			
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	964 x 386 x 316	964 x 386 x 316			
Poids Net / Total		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
<b>Unité extérieure</b>							
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Câble électrique		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Puissance sonore		dB	59	63	63	63	68
Pression sonore		dB(A)	48	49	50	50	53
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	8,2/8,2	10,68/10,68	11,8/13
Intensité nominale au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0	2,0/2,0
Dimensions nettes	l x p x h	mm	800 x 280 x 553	800 x 280 x 553	800 x 280 x 553	820 x 305 x 643	890 x 340 x 705
Dimensions d'emballage	l x p x h	mm	902 x 375 x 614	902 x 375 x 614	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780
Poids Net / Total		kg	27,6/30,4	30/32,9	31,5/34	35,7/38,5	44/48
Type de compresseur			Inverter Rotatif	Inverter Rotatif	Inverter Rotatif	Inverter Rotatif Double	Inverter Rotatif Double
<b>Données d'Installation</b>							
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Ligne gaz	Ø	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7	7	7	7
Longueur maximale du tuyau		m	20	20	20	25	50
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	10	10	15	30
Charge Initial Usine		kg	0,63	0,78	0,94	1,10	1,23
Charge Initial Usine		Tco2eq	0,43	0,53	0,63	0,74	0,83
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20	20	20	45
Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (entrée/sortie)	min-max	°C	21-35°C/-20-43°C				
Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (entrée/sortie)	min-max	°C	10-27°C/-20-24°C				

**Haier**  
HVAC Solutions



# EXPERT

Résidentiel Mono-Split Inverter



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu