

**Haier**  
HVAC Solutions



# EXPERT NORDIC

Tout ce dont vous avez besoin de la part  
d'un Expert  
Solution de Chauffage à Basse Température  
[Haierhvac.eu](http://Haierhvac.eu)

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

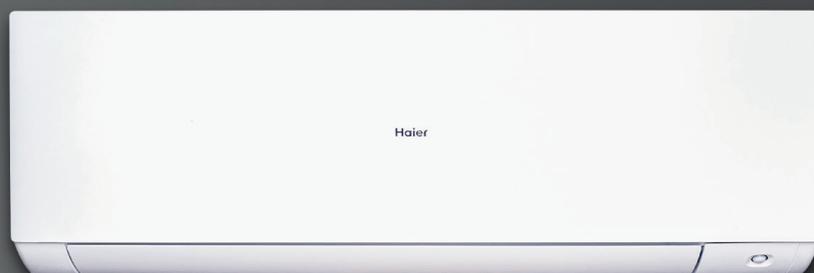


La nouvelle gamme  
de Climatiseurs  
**EXPERT NORDIC** ❄️

**Chauffage à -30°C** et un score **A+++**,  
avec une maintenance simple, offrant  
**un démontage rapide** et un  
nettoyage intégral.

Haier





A+++ / A+++

## Tout ce dont vous Avez besoin d'un **EXPERT NORDIC**

La nouvelle gamme de climatiseurs EXPERT NORDIC est disponible en version 2,5 kW - 3,5 kW dans une finition mate moderne, avec une efficacité énergétique A+++ / A+++. Il est doté de fonctionnalités de pointe comme le Wi-Fi hOn 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 NORDIC permet un nettoyage simple et rapide du ventilateur intérieur où les moisissures et bactéries peuvent s'accumuler au cours du temps. Le flux d'air dans la pièce est idéal grâce au Coanda Plus & la technologie de flux d'air 3D, offrant une belle distribution de l'air et un confort total.

La gamme est équipée du module UVC Pro qui génère du plasma pour faciliter la stérilisation pour un air plus sain et plus propre. Le module a été testé par Texcell pour inhiber le SRAS-CoV-2 à l'unité avec une efficacité de 99,991 %. Il 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 4 heures..

## Fonctionnalités



Chauffage  
-30°C



Technologie  
Anti-Gel



Préchauffage du  
Compresseur



Valve en  
Double O

### ULTIMATE POWER

Notre conception, soutenue par une forte R&D, nous a permis d'améliorer des composants clés tels que le compresseur, le ventilateur et l'échangeur de chaleur, ce qui a considérablement amélioré l'efficacité du chauffage à un A+++ stable, offrant un confort ultime à des températures ambiantes extérieures extrêmement basses de -30°C.

### SMART DEFROSTING

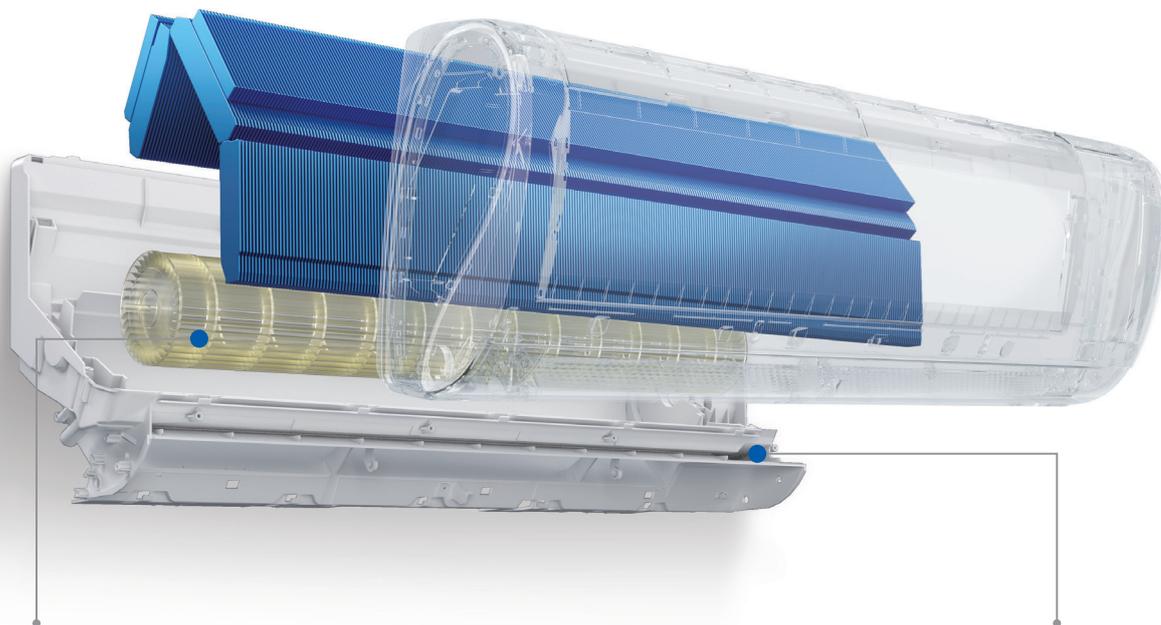
La technologie de dégivrage intelligente permet à l'EXPERT NORDIC de fonctionner en douceur à basse température ambiante. Elle offre un dégivrage sous une impressionnante température ambiante extérieure de -35°C.



# L'EXPERT NORDIC

offre des fonctionnalités premium

## OFFRIR UN AIR PROPRE



### EASY-TO-CLEAN

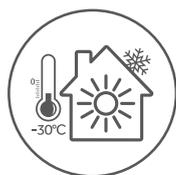
L'accès facile au ventilateur et au filtre permet un nettoyage en profondeur pour assurer un flux d'air propre et sain



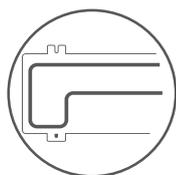
### SELF-HYGIENE

La surface de l'échangeur de chaleur de toutes les unités de la gamme résidentielle est recouverte d'ions d'argent pour empêcher la création de moisissures et de bactéries.





Chauffage  
-30°C



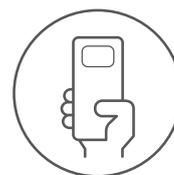
Technologie  
Anti-Gel



Préchauffage du  
Compresseur



Eco Sensor



I Feel



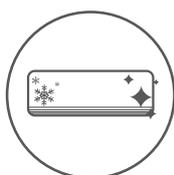
Coanda Plus



Contrôle  
Wi-Fi



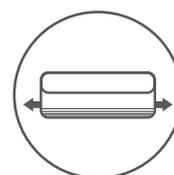
UVC Pro



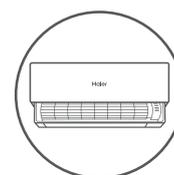
Self Clean



Installation  
Facile

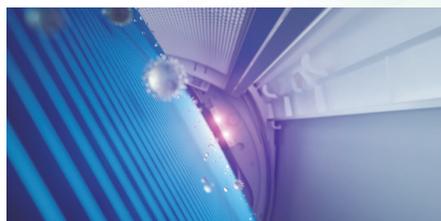
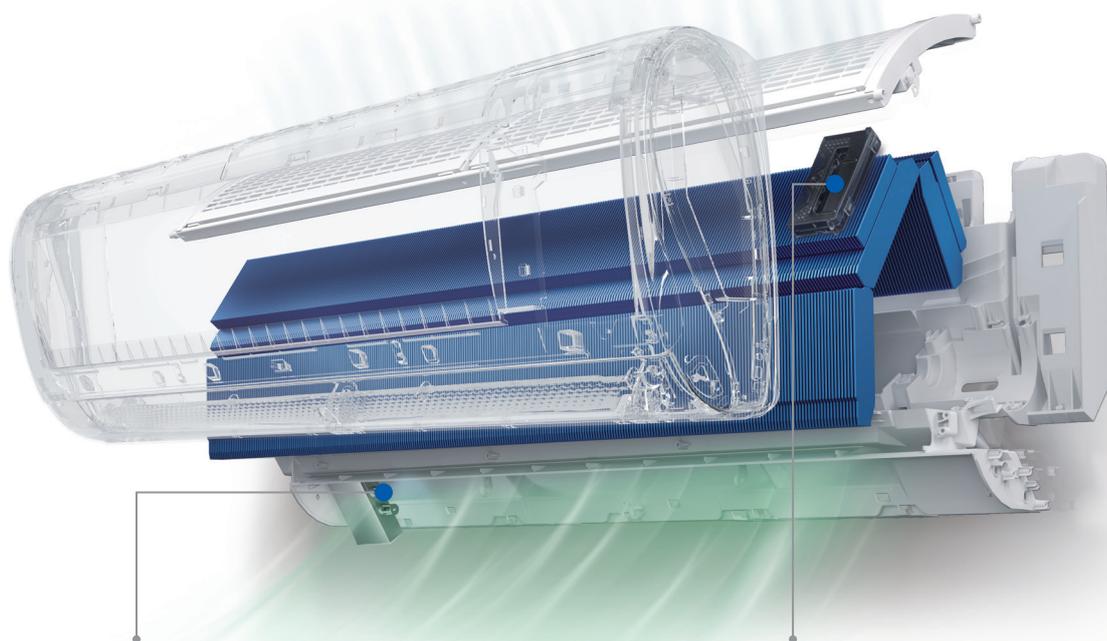


Tuyauterie à  
2 voies



Démontage  
Facile

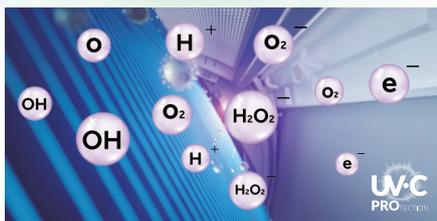
## OFFRIR UN AIR SAIN



### STERILISATION UVC

Émet de la lumière UV pour stériliser l'air qui passe avec une efficacité jusqu'à 99,998 %.

Texcell



### 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 le virus après contact.



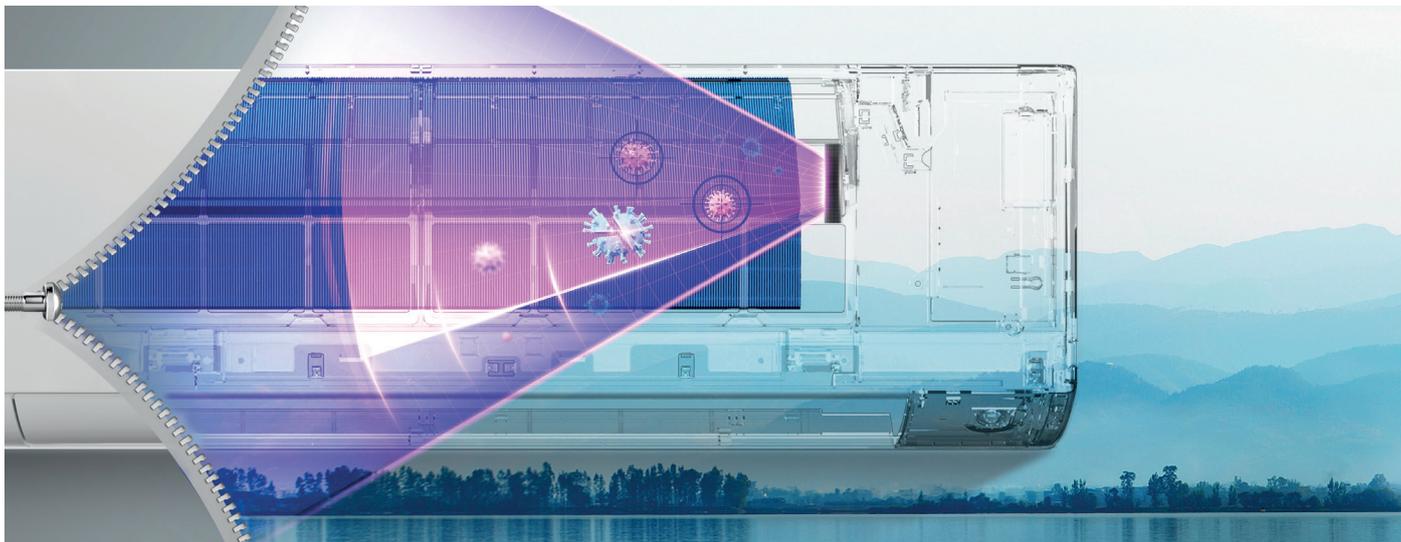
### EASY CLEANING

Grâce au démontage facile des composants, il est possible d'effectuer un nettoyage plus approfondi des surfaces internes, garantissant ainsi que l'air le plus sain sorte du climatiseur.

# ULTIMATE HEALTH

## STERILISATION UVC PRO

La gamme comprend le nouveau module UVC Pro qui génère du plasma pour faciliter la stérilisation et proposer un air plus sain et plus propre. Le nouveau module 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.



## Fonctionnement

L'UVC Pro est une technologie qui fonctionne dans le spectre des rayons UV et, en particulier, sur 2 longueurs d'onde :

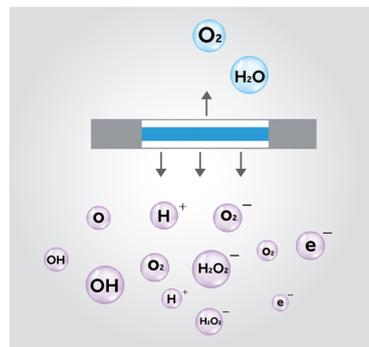
- Les rayons UVC qui inhibent bactéries et virus présents dans le flux d'air qui traverse les rayons générés par la lampe.
- Les rayons UV "Vacuum" qui génèrent des radicaux hydroxyles qui se libèrent dans l'environnement, améliorant l'efficacité de l'inhibition des virus et des bactéries en suspension dans l'air.

## Haute Purification

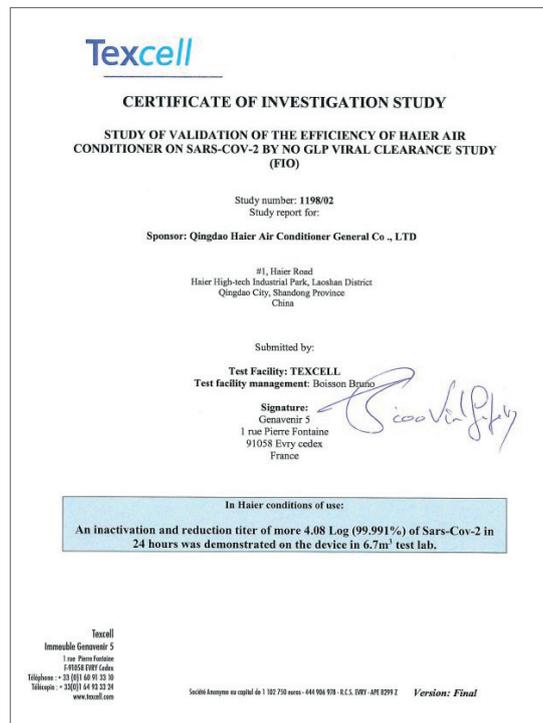
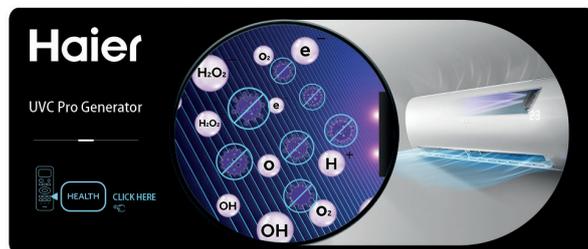
Double efficacité dans la purification de l'air avec les rayons UVC et les radicaux hydroxyles générés par photolyse. Aucune substance n'est rejetée dans l'air, cette technologie est donc respectueuse de l'environnement.

## Facile à utiliser

Cette fonctionnalité est disponible via l'application hOn et peut être activée d'un simple geste.



L'absorption des rayons UV "Vacuum" induit l'osmose et l'ionisation consécutive des molécules d'eau. Plusieurs études ont montré que l'irradiation de la molécule d'eau avec une lampe, d'une longueur d'onde de 185nm provoque une dégradation rapide des organismes microscopiques, provoquée par la décomposition des molécules organiques présentes dans l'environnement.



# ULTIMATE HEALTH

## 56°C STERI-CLEAN

Le contrôle intelligent ajuste intelligemment la fréquence du compresseur pour contrôler la température du serpentin, puis maintient l'évaporateur à une température élevée de 56 °C. D'après les dernières recherches, presque aucune bactérie et aucun virus ne peut survivre à 56 °C pendant plus de 30 minutes.



### Pour un Air Sain

La stérilisation à haute température à 56 °C assèche les composants à l'intérieur et tue les bactéries et les virus, garantissant ainsi un air sortant sain.



### Facile à utiliser

Cette fonctionnalité est disponible via l'application hOn et peut être activée d'un simple geste.



### Éliminer les Bactéries

Les virus et bactéries sont éliminés à la fois de l'échangeur et des autres composants environnants de l'unité.

Le résultat est également testé par les laboratoires SGS qui ont démontré son efficacité.



# ULTIMATE SMART

## ECO SENSOR



### Technologie

Le capteur intelligent détecte l'état de l'air et les mouvements des personnes en temps réel, ajustant automatiquement le mode de fonctionnement du climatiseur pour améliorer l'efficacité énergétique et optimiser l'expérience des utilisateurs.

Avec deux modules intégrés, le capteur ECO utilise une double détection de zone avec un angle maximum de 120 degrés et une distance de 8m. Le capteur détecte automatiquement la présence de personnes à l'intérieur d'une pièce et ajuste le débit d'air en activant le mode « Suivre » ou « Éviter » selon vos besoins spécifiques.

### Confort Amélioré

Si une température corporelle élevée est détectée, le flux d'air frais est dirigé vers la personne. Si une température corporelle basse est détectée, le flux d'air est dévié.



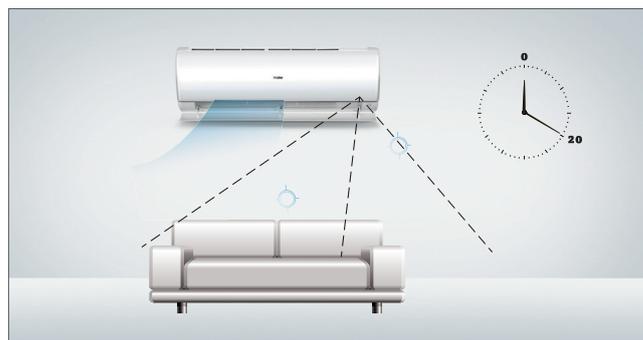
18dB(A)

### Whispering Air

Avez-vous déjà été dérangé par le bourdonnement constant d'un climatiseur pendant la journée ou la nuit ? Par les chaudes nuits d'été ou une soirée tranquille ? Parfois, un système de climatisation puissant ne suffit tout simplement pas. Pour votre tranquillité d'esprit, le silence compte aussi. Avec un niveau sonore de 16 dB (A) (2,5 kW), vous pouvez avoir les deux.

### Economies d'Énergie

Le capteur ECO détecte automatiquement l'emplacement et les mouvements des personnes dans la pièce. Si la pièce est vide, le climatiseur active le mode d'économie d'énergie dans les 20 minutes.



inverter+

### Inverter Plus

Par rapport à la technologie d'onduleur conventionnelle, Haier Inverter Plus intègre les commandes TLFM, PID et A-PAM de l'onduleur pour obtenir un contrôle intelligent du climatiseur tout en offrant un maximum de confort, de fiabilité et de performances très efficaces.

# ULTIMATE SMART

L'application Wi-Fi "hOn" de Haier vous permet de prendre le contrôle de tous les appareils du groupe Haier dans votre Smart Home à partir d'une seule application sur votre smartphone ou votre tablette. L'application vous permet de gérer toutes les fonctions de base et plus encore. L'application peut également répondre aux commandes vocales car elle est compatible avec Google Assistant et Alexa.

## PERSONNALISATION

Voici quelques-unes des fonctions dont vous pouvez profiter avec l'application hOn.



### Group Control

Contrôlez plusieurs unités via un smartphone.



### Smart Reminder

Envoie des rappels réguliers pour le nettoyage du filtre.



### Weekly Timer

Programmez la température et la vitesse pour la semaine à venir



### Error Alert

Le code d'erreur est disponible dans l'application.



### Convenient Control

Contrôlez l'unité à tout moment et où que vous soyez.



### Custom Program

Un bouton pour accéder au programme DIY.



### Voice in APP

Contrôle vocal inclus pour une interaction plus fluide.



### Holiday Mode

Paramétrez le mode Vacances d'un simple geste.



### Energy Consumption

Gardez un œil sur votre consommation.

## MODULE WI-FI INTEGRE

Le module Wi-Fi est déjà intégré au climatiseur. Pour contrôler les unités via un smartphone ou une tablette, il est nécessaire de télécharger l'app hOn depuis l'App Store, Google Play et Huawei AppGallery. Vous pouvez également utiliser ce code QR.



## EASY DISASSEMBLY

L'unité intérieure est conçue pour permettre un nettoyage rapide et approfondi des composants internes du climatiseur et simplifier le démontage des principaux composants tels que la carte électronique, le moteur ou le ventilateur. Le nettoyage en profondeur garantit l'élimination des bactéries, de la poussière et des moisissures qui se déposent à l'intérieur de l'appareil au fil du temps et pendant l'utilisation.



Une maintenance simple,  
offrant un  
**démontage rapide**  
et un nettoyage complet.

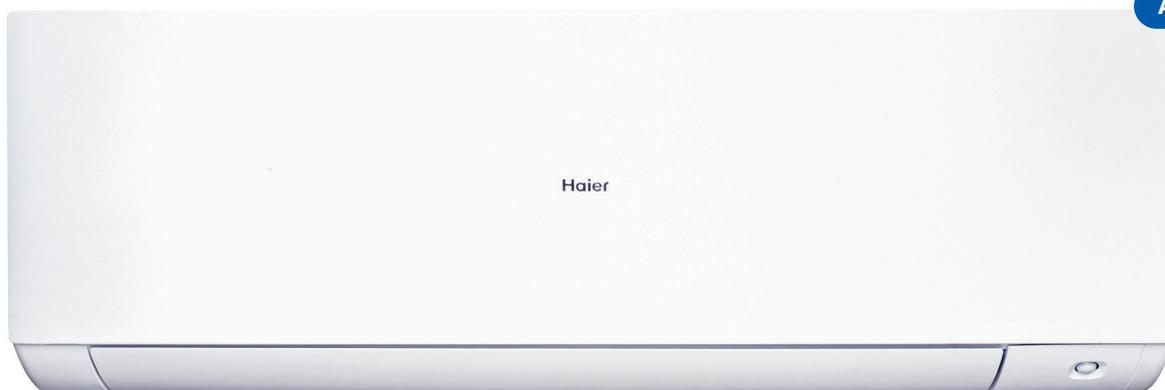
# EXPERT NORDIC

Résidentiel Mono-Split Inverter

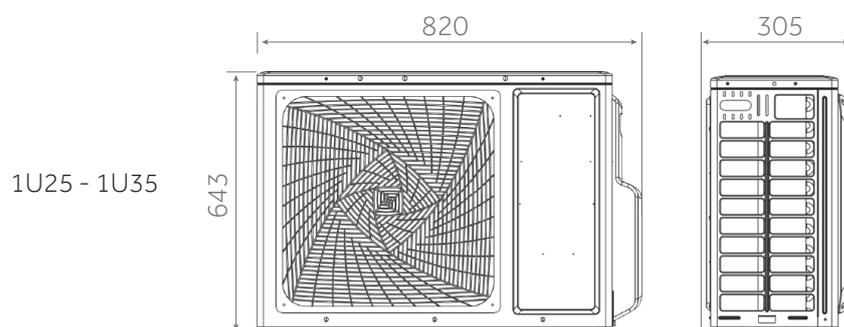
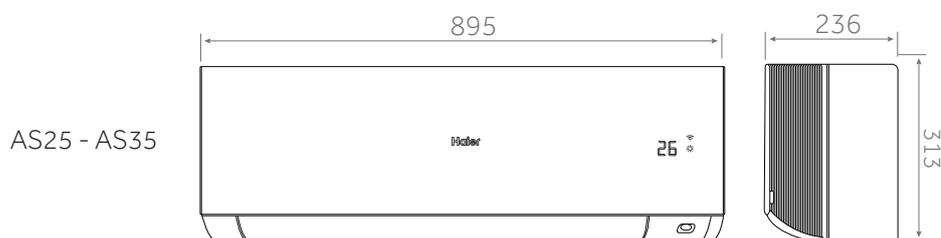
2,5 kW

3,5 kW

A+++ / A+++



## Illustrations Techniques



## Unités Ext.



2,5 kW



3,5 kW

## Commande



Standard HJ-HQ

UNITE INTERIEURE		Modèle	AS25XCHHRA-NR	AS35XCHHRA-NR
UNITE EXTERIEURE		Modèle	1U25KEHFRA-NR	1U35KEHFRA-NR
<b>Données de performance</b>				
Puissance restituée- REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	2,6 (1,00-3,50)	3,5 (1,00-4,40)
Puissance restituée- CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	3,20 (1,00-7,40)	4,20 (1,30-7,90)
Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT	nom (min-max)	kW	0,577 (0,30-1,14)	0,823 (0,40-1,21)
Puissance absorbée - CHAUFFAGE	nom (min-max)	kW	0,761 (0,40-2,40)	1,000 (0,40-2,40)
Classe énergétique	EER	W/W	4.50	4.25
	COP	W/W	4.50	4.25
Pdesign REFROIDISSEMENT	35 °C	kW	2.60	3.50
Pdesign CHAUFFAGE	(-10 °C)	kW	3.00	3.60
Classe énergétique	SEER		8.50 (A+++)	8.50 (A+++)
	SCOP		5.10 (A+++)	5.10 (A+++)
Consommation Electrique Annuelle - REFROIDISSEMENT		kWh/a	107	144
Consommation Electrique Annuelle - CHAUFFAGE		kWh/a	824	988
<b>Unité Intérieure</b>				
Alimentation		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Débit d'air		m3/h	750	810
Déshumidification Précise		L/h	1.2	1.6
Puissance sonore max. - REFROIDISSEMENT		dB	55	56
Puissance sonore max. - CHAUFFAGE		dB	55	56
Pression sonore - REFROIDISSEMENT		dB(A)	42/32/24/18	43/33/24/18
Pression sonore - CHAUFFAGE		dB(A)	42/32/24/18	43/33/24/18
Dimensions nettes	WxDxH	mm	895x236x313	895x236x313
Dimensions d'emballage	WxDxH	mm	964x386x316	964x386x316
Poids Net / Total		kg	12,4/14,8	12,4/14,8
<b>Unité Extérieure</b>				
Alimentation		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Câble électrique		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5
Câble d'interconnexion		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0
Puissance sonore		dB	62	63
Pression sonore		dB(A)	55	56
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A	10,9/10,9	11,36/11,36
Intensité au démarrage refroidissement/chauffage	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5
Dimensions nettes	WxDxH	mm	820x305x643	820x305x643
Dimensions d'emballage	WxDxH	mm	940x390x697	940x390x697
Poids Net / Total		kg	35,7/38,5	35,7/38,5
Type de compresseur			Rotary Inverter	Rotary Inverter
<b>Données d'Installation</b>				
Réfrigérant			R32	R32
Ligne liquide	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Ligne gaz	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur standard du tuyau sans charge réfrigérante		m	7	7
Longueur maximale du tuyau		m	20	20
Dénivelé max U.I. - U.E.		m	10	10
Charge Initial Usine		kg	1.1	1.1
Charge Initial Usine		TCO2eq	0.743	0.743
Charge de réf. additionnelle sur la longueur std.		g/m	20	20
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/-30~24°C	

**Haier**  
HVAC Solutions



**EXPERT  
NORDIC** 



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu