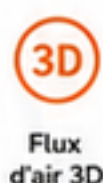


FICHE TECHNIQUE

SMART

FULL DC INVERTER



SMART

FULL DC INVERTER

LA SOLUTION TECHNOLOGIQUE LA PLUS AVANCÉE

Les dernières solutions de design **SMART** et les fonctions avancées font de ce modèle le plus performant sur le plan technologique de toute la gamme de climatiseurs **HYUNDAI**.

Disponible en :



MONO-SPLIT



MULTI-SPLIT



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
INCLUSE



APPLICATION MOBILE

Pilotez votre confort
où que vous soyez.

Retrouvez toutes le infos.
page 8



Détection
oculaire
intelligente



Contrôle
WiFi



Flux
d'air 3D



Niveau
sonore
20 dB(A)

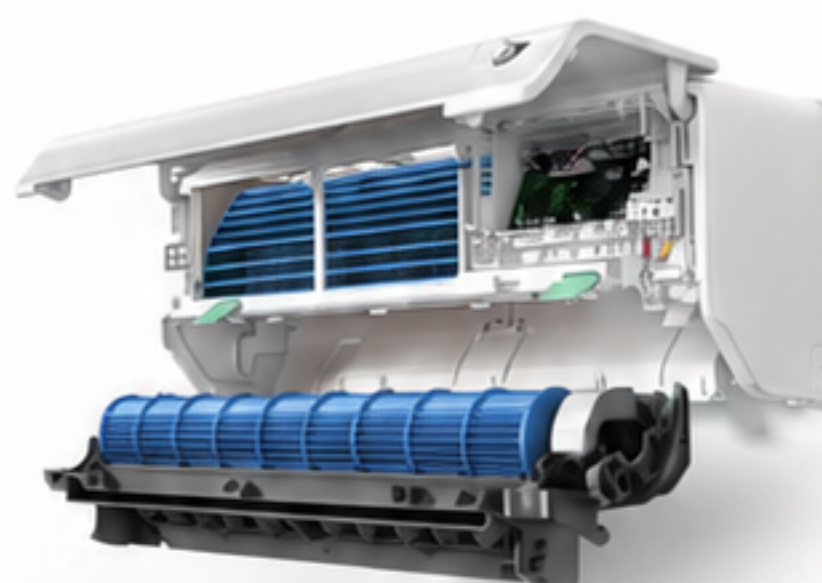


Filtre aux
ions d'argent



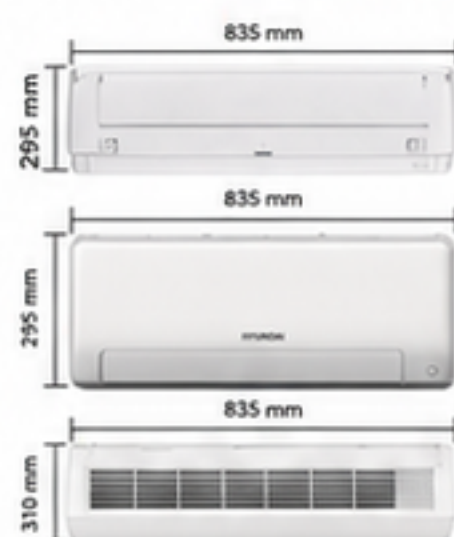
Gaz
réfrigérant

Dimensions & Vue éclaté

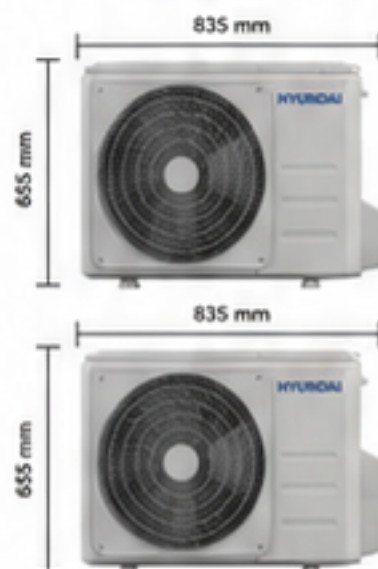


DIMENSIONS DES UNITÉS

UNITÉS INTÉRIEUR



UNITÉS EXTÉRIEUR



Puissances & volume recommandé

Puissance	Surface indicative *
2,6 kW	de 20 à 40 m²
3,5 kW	de 30 à 50 m²
7,0 kW	de 40 à 70 m²

* Le volume est donné à titre indicatif pour une hauteur sous plafond standard de **2,50 m**. Adapter le choix selon l'isolation, l'exposition et le niveau d'exigence de confort.

ACCESSOIRES



Support de sol



Support mural



Goulotte



Bobine de cuivre double isolé



Pompe à condensa



WEBSHOP | www.firelovers.fr



Œil intelligent

CONFORT INTELLIGENT, ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Grâce à cette fonctionnalité intelligente, l'unité bascule automatiquement en mode économie d'énergie ou s'arrête en l'absence d'occupation, contribuant à réduire la consommation énergétique jusqu'à 25 %.



**25%
ECONOMIE
D'ÉNERGIE**



MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
ACTIVE - PRÉSENCE DÉTECTÉE.

Flux Optimal 10



Intelligent EYE

Performance de Consommation

Performance maximale Consommation minimale

Grâce à la conception de l'E-box avant et du PCB qui libère plus d'espace pour un plus grand volume d'air entrant et sortant, l'AE Pro vous offre une performance de refroidissement plus puissante avec des factures d'énergie mensuelles plus faibles.

**+23,5%
FLUX D'AIR**



A+++


Mode "TURBO"

UN RAFRAÎCHISSEMENT INSTANTANÉ POUR ATTEINDRE RAPIDEMENT LA TEMPÉRATURE IDÉALE

Atteignez la température souhaitée rapidement grâce à un flux d'air froid à vitesse maximale, d'une simple pression sur le bouton Turbo.

31°C

Avant

24°C

Après 5 minutes



Mode TURBO



FLUX 3D

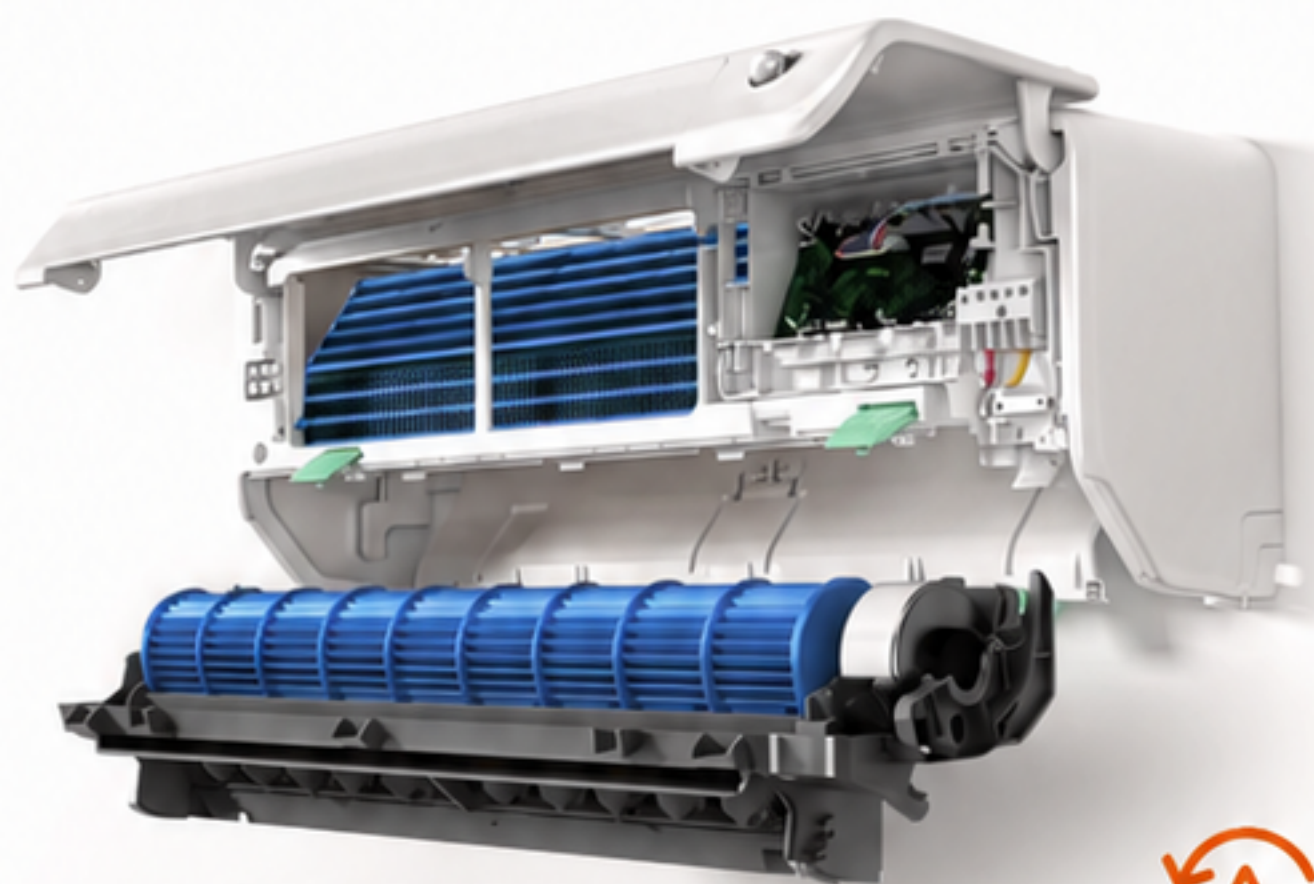
UNE FRAÎCHEUR MAÎTRISÉE, DANS CHAQUE COIN DE VOTRE ESPACE

Les déflecteurs oscillent automatiquement dans toutes les directions afin d'assurer une diffusion homogène de l'air dans l'ensemble de la pièce.


3D
Nettoyage en profondeur de haut en bas

BIEN PLUS QU'UN SIMPLE AUTO-NETTOYAGE,

Le mode de stérilisation à **56 °C** chauffe l'échangeur thermique de l'unité intérieure à **56 °C** pendant **30 minutes**, permettant d'éliminer jusqu'à **99,9 %** des bactéries après seulement deux cycles. Cette technologie contribue à garder l'unité plus propre, à prolonger sa durée de vie et à offrir un air plus sain pour un confort optimal au quotidien.



-Nettoyage automatique

Solution de climatisation adaptable à différents espaces


- Hauteur maximale de tuyauterie : **15 m.**
- Longueur maximale : **30 m.**

- Nécessite une distance minimale de **5 cm** par rapport au plafond.



Données techniques

MODÈLE			HSEPM09W	HSEPM12W	HSEPM18W	HSEPM24W
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	9300 (4500~13000)	12000 (4500~13500)	18000 (6800~20900)	24000 (7200~28000)
	Capacité nominale (min-max)	kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,27 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Puissance électrique absorbée (min-max)	kW	0,61 (0,13 ~ 1,20)	0,92 (0,13 ~ 1,25)	1,45 (0,15 ~ 2,00)	1,76 (0,42 ~ 3,20)
	EER		4,40	3,80	4,0	4,0
	Pdesign	kW	2,7	3,5	5,3	7
	SEER	W/W	9,5	8,5	8,5	8,5
	Classe efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
CHAUFFAGE	Capacité nominale (min-max)	Btu/h	10700(3000~15000)	13500(3000~15500)	19000(4600~23100)	25000(5300~28000)
	Capacité nominale (min-max)	kW	3,13 (0,88 ~ 4,40)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,29 ~ 5,92)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Puissance électrique absorbée (min-max)	kW	0,68 (0,12 ~ 1,40)	0,99 (0,12 ~ 1,45)	1,42 (0,22 ~ 1,81)	1,97 (0,30 ~ 3,10)
	COP		4,60	4,00	3,71	3,71
	Pdesign (Average)	kW	2,5	2,6	4,3	5,0
	SCOP (Average)	W/W	4,6	4,6	4,6	4,2
	Classe efficacité énergétique (Average)		A++	A++	A++	A+
	Pdesign (Warmer)	kW	2,5	2,9	4,3	5,5
	SCOP (Warmer)	W/W	5,6	6,0	5,4	5,3
	Classe efficacité énergétique (Warmer)		A+++	A+++	A+++	A+++
UNITÉ INTÉRIEURE			HSEPI09W	HSEPI12W	HSEPI18W	HSEPI24W
Alimentation		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Débit d'air (Hi/Mi/Lo)		m³/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Niveau pression acoustique (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	40/32/21,5/20,5	41/34/22/21	41/35/23/22	44,5/40/33/21
Niveau puissance acoustique (Hi)		dB(A)	55	55	59	65
Dimensions nettes (L×P×H)		mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1140x370x275
Dimensions avec emballage (L×P×H)		mm	870x370x305	870x370x305	1045x400x325	1230x455x355
Poids net / brut		kg	10,2/13	10,2/13	12,3/16,4	20/25,3
UNITÉ EXTÉRIEURE			HSEPO09W	HSEPO12W	HSEPO18W	HSEPO24W
Alimentation		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Puissance maximum absorbée		kW	2200	2200	2800	3700
Niveau pression acoustique		dB(A)	55,0	55	56	58,5
Niveau puissance acoustique		dB(A)	57,0	59	65	68
Dimensions nettes (L×P×H)		mm	765x303x555	765x303x555	890x342x673	890x342x673
Dimensions avec emballage (L×P×H)		mm	887x337x610	887x337x610	995x398x740	995x398x740
Poids net / brut		kg	26,4/28,8	26,4/28,7	38,8/41,9	45,6/48,8
DONNÉES RÉFRIGÉRANT						
RÉFRIGÉRANT	Type		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Charge de réfrigérant	Kg	0,62	0,62	1,1	1,5
TUBO RÉFRIGÉRANT	Ø tube liquide/Ø tube Gaz	pouces	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Longueur maximum ligne réfrigérante	m	25	25	30	50
	Différence maximum de niveau	m	10	10	20	25
	Pré-charge réfrigérant	m	5	5	5	5
	FGAS additionnel	g/m	12	12	12	12
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Interne (refroidissement / chauffage)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Externe (refroidissement / chauffage)	°C	-15~50/-25~24	-15~50/-25~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24

