

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



# PEARL PREMIUM

Pompe à chaleur résidentielle



# PEARL PREMIUM

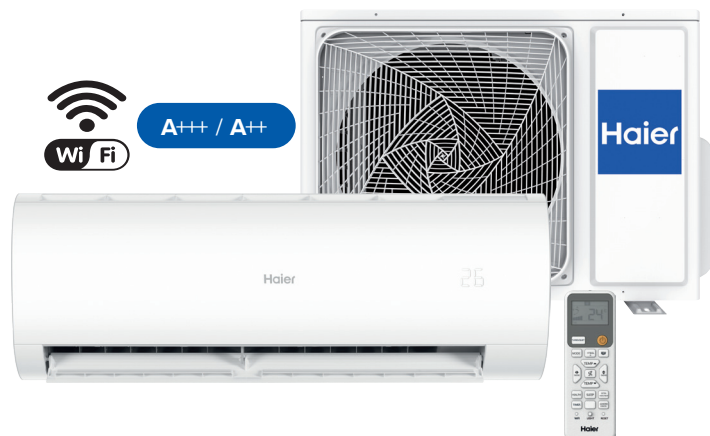
## Mono-split inverter résidentiel

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW



Grâce à la pompe à chaleur split Pearl Premium, vous bénéficiez d'un confort optimal dans un environnement sain.

- Haute efficacité jusqu'à A+++.
- Inclusif télécommande infrarouge, contrôle filaire possible en option.
- La fonction «I Feel» assure un confort accru.
- «Coanda Plus» assure une distribution idéale du flux d'air.
- Contrôle wifi intégré.
- Contribue à un environnement sain.
- Fonctionnement économe en énergie.



Commande wifi  
intégrée



Wifi Easy Pair



I Feel



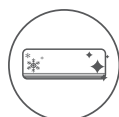
Coanda Plus



56° Steri-Clean



Stérilisation  
UVC PRO



Autonettoyant



3-Level-Eco



Installation  
facile



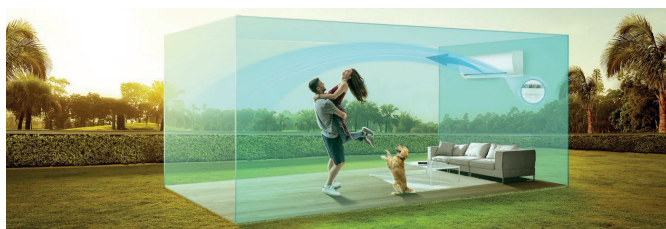
### Contrôle wifi intégré

L'unité intérieure est équipée d'un contrôle wifi. Grâce à l'application gratuite hOn, vous pouvez contrôler votre pompe à chaleur à distance.



### I Feel

La température ambiante est mesurée dans la télécommande et non sur l'unité intérieure. Vous bénéficiez ainsi d'un meilleur confort dans la pièce.



### Flux d'air Coanda Plus

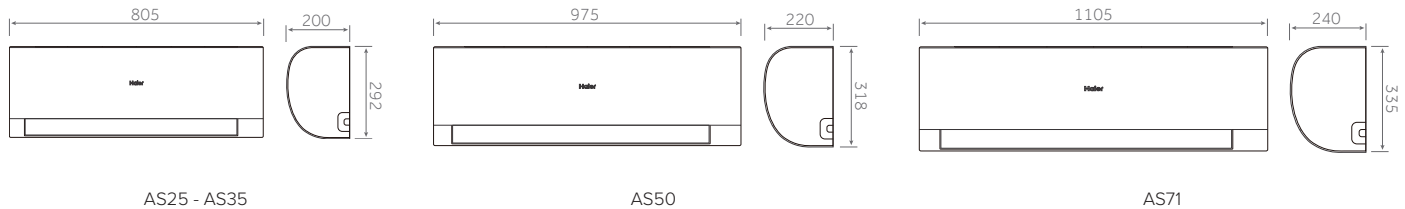
Grâce à la conception aérodynamique des grilles, l'air peut circuler plus loin et plus puissamment, assurant une meilleure circulation de l'air dans la pièce. Tout cela en limitant le bruit et la consommation d'énergie.



### Environnement sain

Grâce à l'application de diverses technologies, l'air intérieur est purifié des virus et des bactéries. L'unité intérieure dispose également de fonctions de nettoyage, ce qui permet de la nettoyer en toute simplicité.

## Unité intérieure

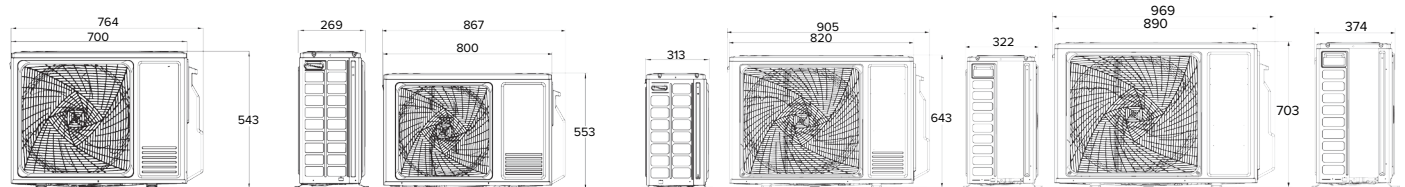


AS25 - AS35

AS50

AS71

## Dimensions unité extérieure



1U25

1U35

1U50

1U71

Unité intérieure			Modèle	AS25PBPBRA-PRE	AS35PBPBRA-PRE	AS50DPBRA-PRE	AS71PEPBRA-PRE	
Unité extérieure			Modèle	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE	
			N° art. Frigo	00104071	00104072	00104073	00104074	
			N° art. Frigo	00104077	00104078	00104079	00104080	
<b>Données de performance</b>								
Puissance frigorifique	nom (min-max)	kW		2,70 (0,80-3,60)	3,60 (0,80-4,00)	5,30 (2,00-6,30)	7,10 (2,10-8,00)	
Puissance calorifique	nom (min-max)	kW		3,10 (0,80-4,30)	3,90 (0,80-4,50)	5,80 (1,35-6,80)	7,40 (1,50-8,50)	
Puissance absorbée - refroidissement	nom (min-max)	kW		0,711 (0,40-1,06)	1,110 (0,40-1,31)	1,510 (0,21-2,20)	1,970 (0,32-2,90)	
Puissance absorbée - chauffage	nom (min-max)	kW		0,835 (0,40-1,39)	1,051 (0,40-1,53)	1,450 (0,50-2,70)	1,950 (0,60-3,20)	
Classe énergétique	EER	W/W		3,80	3,23	3,50	3,60	
	COP	W/W		3,71	3,71	4,00	3,80	
Pdesign - refroidissement	35 °C	kW		2,70	3,30	5,30	7,10	
Pdesign - chauffage	(-10 °C)	kW		2,40	2,80	4,60	5,10	
Classe énergétique	SEER			8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	
	SCOP			4,60 (A+++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	
Consommation électrique annuelle - refroidissement		kWh/a		111	136	218	292	
Consommation électrique annuelle - chauffage		kWh/a		730	852	1400	1704	
<b>Unité intérieure</b>								
Alimentation		Ph/V/Hz		1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	
Débit d'air	High	m³/h		550	640	830	910	
Dés humidification		L/h		1,2	1,4	2,3	3,0	
Pression sonore - refroidissement		dB(A)		37 / 32 / 28 / 18	38 / 33 / 29 / 18	44 / 40 / 36 / 31	48 / 42 / 35 / 27	
Pression sonore - chauffage		dB(A)		37 / 32 / 28 / 18	38 / 33 / 29 / 18	44 / 40 / 36 / 31	48 / 42 / 35 / 27	
Dimensions nettes	L x P x H	mm		805 x 200 x 292	805 x 200 x 292	975 x 220 x 318	1105 x 240 x 335	
Dimensions totale	L x P x H	mm		876 x 272 x 365	876 x 272 x 365	1050 x 397 x 301	1185 x 428 x 331	
Poids net / total		kg		8,1 / 10,3	8,6 / 10,8	11,6 / 14,4	15,4 / 18,9	
<b>Unité Extérieure</b>								
Alimentation		Ph/V/Hz		1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	
Câble d'alimentation		N x mm²		3 x 1,0	3 x 1,0	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	
Pression sonore	High	dB(A)		49	61	60	65	
Intensité nominale refroidissement/chauffage	Max	A		4,81 / 6,31	4,82 / 6,95	10,0 / 12,3	13,2 / 14,5	
Intensité nominale au démarrage ref./chauff.	Max	A		1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0	
Dimensions nettes	L x P x H	mm		764 x 269 x 543	867 x 313 x 553	905 x 322 x 643	969 x 374 x 703	
Dimensions totale	L x P x H	mm		819 x 320 x 592	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780	
Poids net / total		kg		24,6 / 27,0	28,5 / 31,4	37,8 / 40,5	43,0 / 47,0	
Type de compresseur				Compresseur rotatif inverter		Compresseur double rotatif inverter		
<b>Données d'Installation</b>								
Réfrigérant				R32	R32	R32	R32	
Ligne liquide	Ø	mm (inch)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Ligne gaz	Ø	mm (inch)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longueur de tuyauterie préchargée		m		5	5	7	7	
Longueur maximale du tuyau		m		20	20	25	25	
Dénivelé maximale entre unité intérieure et unité extérieure		m		10	10	15	15	
Charge initiale usine		kg		0,58	0,65	1,10	1,35	
	TCO <sub>eq</sub>			0,39	0,44	0,74	0,91	
Charge de réfrigérant additionnel sur la longueur standard		g/m		20	20	20	20	
Plage de fonctionnement - refroidir	min-max	°C						-20~43
Plage de fonctionnement - chauffage	min-max	°C						-20~24



Frigro sa  
Drieslaan 10,  
8560 Moorsele  
Tél.: +32(0)56 41 95 93

