

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Haier**  
HVAC Solutions

Professional, Smart &  
Healthy Air Solutions



# PEARL PREMIUM

Residentiële warmtepomp



# PEARL PREMIUM

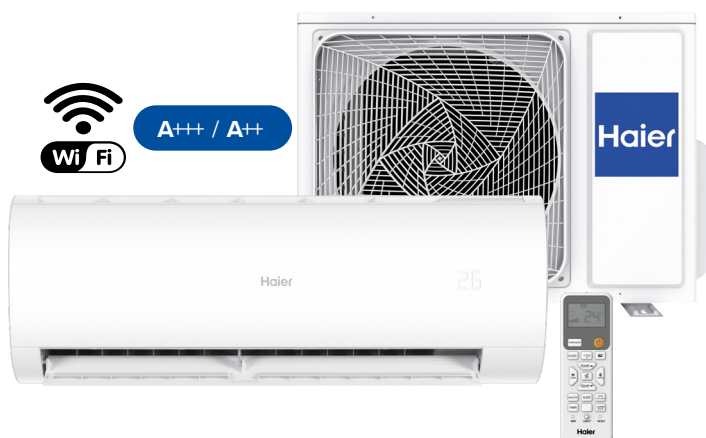
## Residentiële mono-split inverter

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW



Dankzij de Pearl Premium split-warmtepomp, kunt u genieten van een optimaal comfort in een gezonde omgeving.

- Hoge efficiëntie tot A+++.
- Inclusief infrarood bediening, bedrade bediening mogelijk in optie.
- "I Feel" functie zorgt voor een verhoogd comfort.
- "Coanda Plus" zorgt voor een ideale verdeling van de luchtstroom.
- Geïntegreerde wifi-bediening.
- Draagt bij tot een gezonde omgeving.
- Energiezuinige werking.



Geïntegreerde  
wifi bediening



Wifi Easy Pair



I Feel



Coanda Plus



56° Steri-Clean



UVC PRO  
sterilisatie



Zelfreinigend



3-Level-Eco



Eenvoudige  
installatie



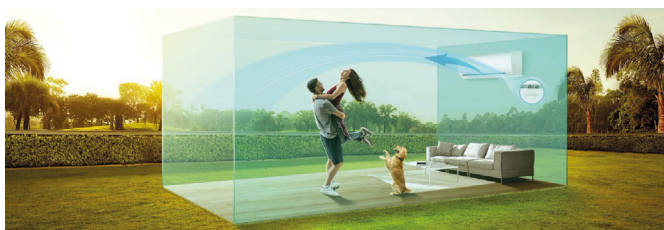
### Geïntegreerde wifi bediening

De binnenunit is standaard uitgerust met wifi bediening. Via de gratis hOn-app, kunt u uw warmtepomp van op afstand bedienen.



### I Feel

De ruimtetemperatuur wordt gemeten in de afstandsbediening en niet op de binnenunit. Hierdoor bekomt u een beter comfort in de ruimte.



### Coanda Plus luchtstroom

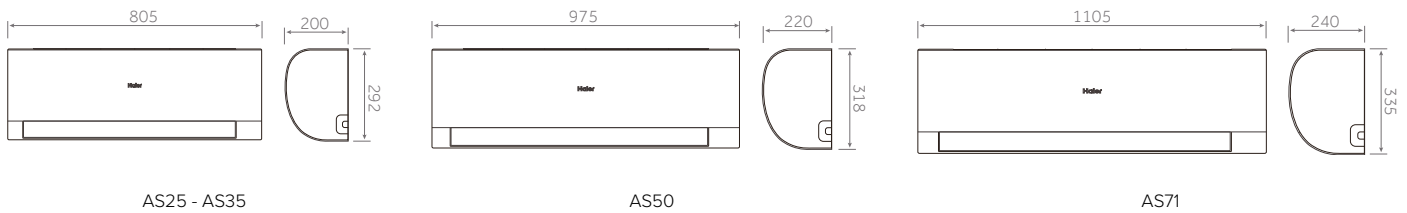
Dankzij het aerodynamische ontwerp van de roosters, kan de lucht verder en krachtiger stromen. Dit zorgt voor een betere luchtcirculatie in de ruimte, terwijl het geluid en energieverbruik laag blijven.



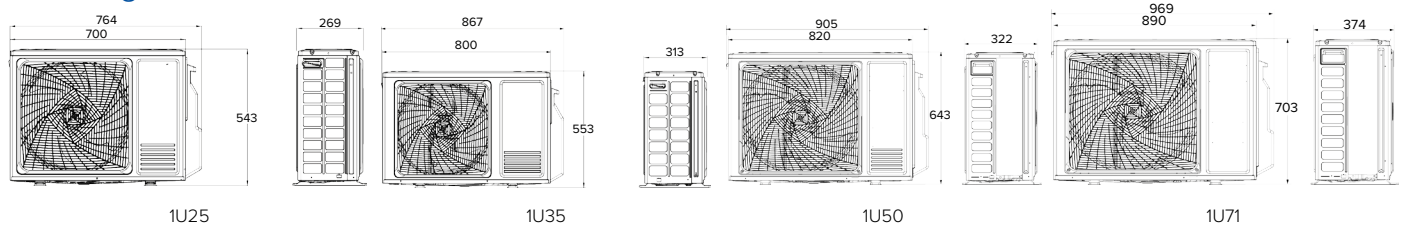
### Gezonde omgeving

Dankzij de toepassing diverse technologieën wordt de binnenlucht ontdaan van virussen en bacteriën. Ook de binnenunit heeft automatische reinigingsfuncties, waardoor de reiniging ervan vlot uitgevoerd kan worden.

## Binnenunit



## Afmetingen buitenunit



Binnenunit			Type	AS25PBPBPHRA-PRE	AS35PBPBPHRA-PRE	AS50DPBPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
			Frigo art. nr.	00104071	00104072	00104073	00104074
Buitenunit			Type	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE
			Frigo art. nr.	00104077	00104078	00104079	00104080
<b>Prestaties</b>							
Koelcapaciteit	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)
Verwarmingscapaciteit	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)
Ingangsvermogen - koeling	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)
Ingangsvermogen - verwarming	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)
Energieklasse	EER	W/W		3,80	3,23	3,50	3,60
	COP	W/W		3,71	3,71	4,00	3,80
Pdesign - koeling	35 °C	kW		2,70	3,30	5,30	7,10
Pdesign - verwarming	(-10 °C)	kW		2,40	2,80	4,60	5,10
Energieklasse	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++)
Jaarlijks energieverbruik - koeling		kWh/j		111	136	218	292
Jaarlijks energieverbruik - verwarming		kWh/j		730	852	1400	1704
<b>Binnenunit</b>							
Voeding		Ph/V/Hz		1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50
Luchtdebiet	High	m³/u		550	640	830	910
Ontvochtiging		L/u		1,2	1,4	2,3	3,0
Geluidsdruk - koeling		dB(A)		37 / 32 / 28 / 18	38 / 33 / 29 / 18	44 / 40 / 36 / 31	48 / 42 / 35 / 27
Geluidsdruk - verwarming		dB(A)		37 / 32 / 28 / 18	38 / 33 / 29 / 18	44 / 40 / 36 / 31	48 / 42 / 35 / 27
Afmetingen (toestel)	B x D x H	mm		805 x 200 x 292	805 x 200 x 292	975 x 220 x 318	1105 x 240 x 335
Afmetingen (verpakking)	B x D x H	mm		876 x 272 x 365	876 x 272 x 365	1050 x 397 x 301	1185 x 428 x 331
Nettogewicht / totaal		kg		8,1 / 10,3	8,6 / 10,8	11,6 / 14,4	15,4 / 18,9
<b>Buitenunit</b>							
Voedingsspanning		Ph/V/Hz		1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50	1/220 ~ 240/50
Voedingskabel		N x mm²		3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 2,5	3 x 2,5
Interconnectiekabel		N x mm²		4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Geluidsdruk	High	dB(A)		49	61	60	65
Nominale stroomsterkte koel./verwar.	Max	A		4,81 / 6,31	4,82 / 6,95	10,0 / 12,3	13,2 / 14,5
Nominale stroomsterkte bij opstart koel./verwar.	Max	A		1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	2,0 / 2,0	2,0 / 2,0
Afmetingen (toestel)	B x D x H	mm		764 x 269 x 543	867 x 313 x 553	905 x 322 x 643	969 x 374 x 703
Afmetingen (verpakking)	B x D x H	mm		819 x 320 x 592	902 x 375 x 614	940 x 390 x 697	1046 x 460 x 780
Nettogewicht / totaal		kg		24,6 / 27,0	28,5 / 31,4	37,8 / 40,5	43,0 / 47,0
Type compressor				Roterende inverter compressor		Dubbel roterende inverter compressor	
<b>Installatiegegevens</b>							
Koudemiddel				R32	R32	R32	R32
Vloeistofleiding	Ø	mm (inch)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gasleiding	Ø	mm (inch)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Voorgevulde leidinglengte		m		5	5	7	7
Maximale leidinglengte		m		20	20	25	25
Maximaal hoogteverschil tussen binnenunit - buitenunit		m		10	10	15	15
Koudemiddelvulling vanuit de fabriek		kg		0,58	0,65	1,10	1,35
		TCO <sub>2</sub> eq		0,39	0,44	0,74	0,91
Extra koudemiddelvulling over de standaardlengte		g/m		20	20	20	20
Werkingsbereik - koeling	min-max	°C		21~35 / -20~43			
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C		10~27 / -20~24			



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

