



PEARL PREMIUM

Residentiële warmtepomp

PEARL PREMIUM

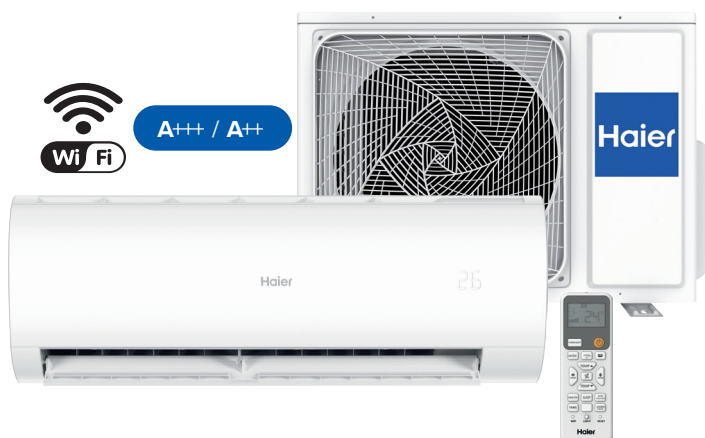
Residentiële mono-split inverter

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



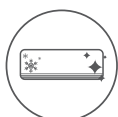
Coanda Plus



56° Steri-Clean



UVC PRO
sterilisatie



Zelfreinigend



3-Level-Eco



Eenvoudige
installatie



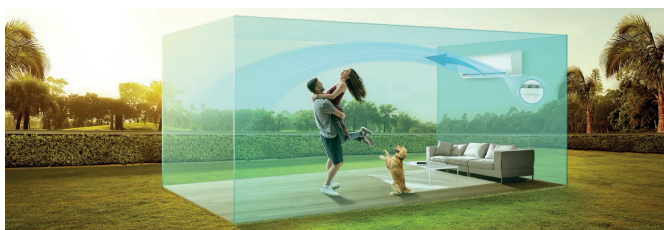
Geïntegreerde wifi bediening

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

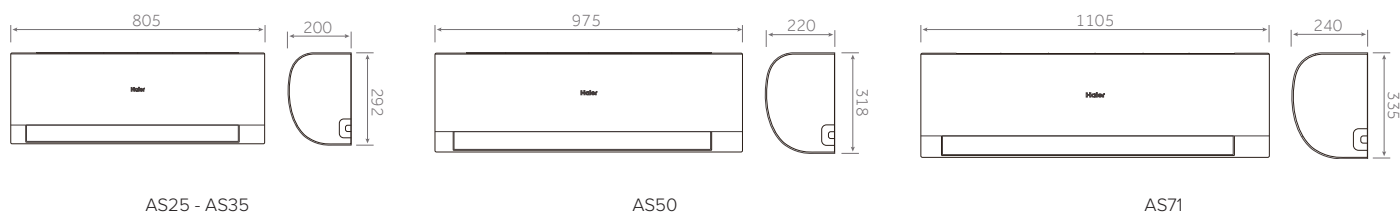
Dankzij het aerodynamische ontwerp van de roosters, kan de lucht verder en krachtiger stromen. Dit zorgt voor een betere luchtcirculatie in de ruimte, terwijl het geluid en energieverbruik laag blijven.



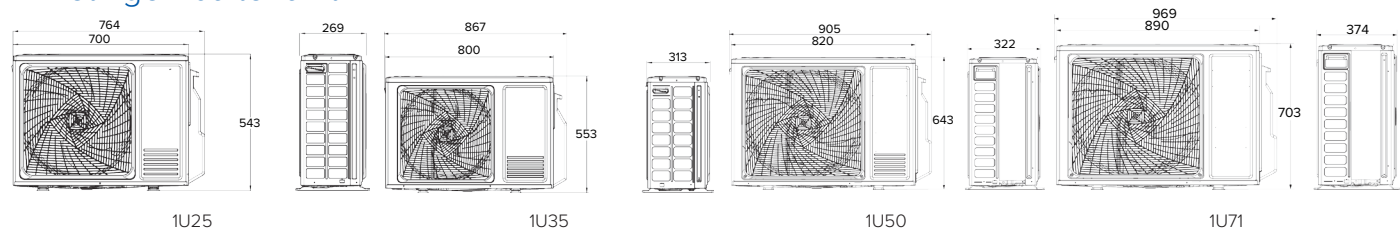
Gezonde omgeving

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	AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50DPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
Buitenunit		Type	1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE
Prestaties						
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
Binnenunit						
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
Buitenunit						
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	
Installatiegegevens						
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 ₂ 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	-20~43			
Werkingsbereik - verwarming	min-max	°C	-20~24			



Technoclima b.v.
Energieweg 8-B
4231DJ Meerkkerk
Tel.: +31(0)88 166 8325

