

**Haier**  
HVAC Solutions

Professionele, slimme en  
gezonde luchtoplossingen



# PEARL

Comfort op zijn best

[haier-airco.be](http://haier-airco.be)

# PEARL

## Residentiële Mono-Split Inverter

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

6,8 kW

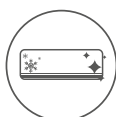


A++ / A+

### Kenmerken



Coanda Plus



Self-Clean



56° Steri-Clean



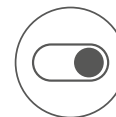
UVC Sterilisation



Wi-Fi control integrated



Easy Installation



Contact On/Off



Silence

- Coanda Plus luchtstroom
- Zelf reinigend
- Steri-Clean 56°C
- UVC Sterilisatie
- HON Wi-Fi
- gemakkelijke installatie
- Aan/Uit contact
- Laag geluidsniveau



### UVC Sterilisatie

De Haier UVC generator heeft een Novel Coronavirus Inactivation certificaat van Texcell S,A, een onafhankelijk virus test laboratorium in Frankrijk.

Het wereldwijde onderzoeksorgaan heeft geconcludeerd dat de Haier UVC-generator 99,998% van het nieuwe Coronavirus (SARS-CoV-2) inactieveert binnen hun verzegelde testfaciliteiten..



### 56°C Steri-Clean

Vernietigt bacteriën en virussen door de verdamper gedurende 30 minuten te verhogen in temperatuur tot 56°C.

Volgens het laatste onderzoek blijkt dat bijna geen enkele bacterie of virus langer dan 30 minuten kan overleven bij 56°C. Nadat het verhittingsproces is voltooid, wordt de verdamper onmiddellijk gekoeld om betere sterilisatieprestaties te bereiken.

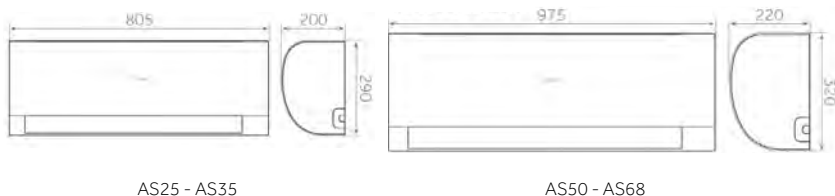


### Coanda+luchtstroom

Het speciale aerodynamische ontwerp laat de luchtstroom verder en krachtiger gaan, terwijl het geluid en het stroomverbruik laag blijven.

De Coanda Plus luchtstroom zorgt voor een intuïtieve luchtstroom en een betere circulatie door de ruimte.

## Technische illustraties



AS25 - AS35

AS50 - AS68

## Buitenunit

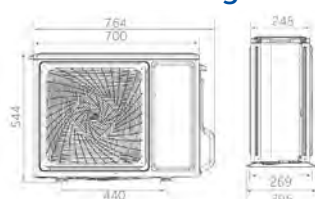


2,5 kW - 3,5 kW

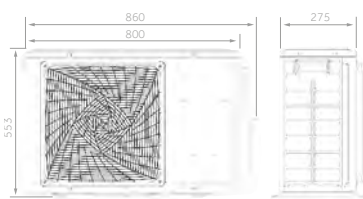
5,0 kW

6,8 kW

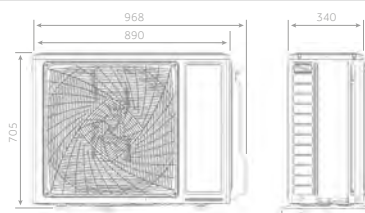
## Buitenafmetingen



1U25 - 1U35



1U50



1U68

## Bediening



Standard YR-HQ

| BINNENUNIT                                    |               |                     | Model | AS25PBAHRA         | AS35PBAHRA        | AS50PDAHRA        | AS68PDAHRA        |
|---|---------------|---------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| BUITENUNIT                                    |               |                     | Model | 1U25YEGFRA-1       | 1U35YEGFRA-2      | 1U50MEGFRA        | 1U68WEGFRA        |
| Prestatiegegevens                             |               |                     |       |                    |                   |                   |                   |
| Uitgangsvermogen - KOELING                    | nom (min-max) | KW                  |       | 2,60 (0,80-3,00)   | 3,50 (0,80-3,60)  | 5,00 (1,30-5,80)  | 6,80 (2,20-8,50)  |
| Uitgangsvermogen - VERWARMING                 | nom (min-max) | KW                  |       | 2,80 (0,80-3,20)   | 3,50 (0,80-4,20)  | 5,20 (1,40-6,00)  | 6,80 (2,40-9,50)  |
| Geabsorbeerd vermogen - KOELING               | nom (min-max) | KW                  |       | 0,804 (0,30-1,20)  | 1,206 (0,30-1,60) | 1,547 (0,40-2,00) | 2,105 (0,70-2,90) |
| Geabsorbeerd vermogen - VERWARMING            | nom (min-max) | KW                  |       | 0,754 (0,30-1,40)  | 0,943 (0,30-1,60) | 1,400 (0,52-2,50) | 1,831 (0,60-2,90) |
| Energie Klasse                                | EER           | W/W                 |       | 3,23               | 2,90              | 3,23              | 3,23              |
|   | COP           | W/W                 |       | 3,71               | 3,71              | 3,71              | 3,71              |
| Ontwerpvermogen KOELING                       | 35 °C         | KW                  |       | 2,60               | 3,50              | 5,00              | 6,80              |
| Ontwerpvermogen VERWARMING                    | (-10 °C)      | KW                  |       | 2,40               | 2,80              | 4,60              | 5,60              |
| Energie Klasse                                | SEER          |                     |       | 6,10 (A++)         | 6,10 (A++)        | 6,10 (A++)        | 6,80 (A++)        |
|   | SCOP          |                     |       | 4,00 (A+)          | 4,00 (A+)         | 4,00 (A+)         | 4,00 (A+)         |
| Jaarlijks energieverbruik - KOELING           |               | kWh/a               |       | 149                | 201               | 287               | 336               |
| Jaarlijks energieverbruik - VERWARMING        |               | kWh/a               |       | 840                | 980               | 1 610             | 1960              |
| Binnenunit                                    |               |                     |       |                    |                   |                   |                   |
| Stroomvoorziening                             |               | Ph/V/Hz             |       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      |
| Behandeld luchtvolume                         | H             | m <sup>3</sup> /h   |       | 550                | 600               | 900               | 1100              |
| Ontvochtiging                                 |               | L/h                 |       | 1,0                | 1,3               | 2,0               | 2,8               |
| Maximum geluidsvermogen - KOELING             |               | dB                  |       | 54                 | 56                | 57                | 62                |
| Maximum geluidsvermogen - VERWARMING          |               | dB                  |       | 54                 | 56                | 57                | 62                |
| Geluidsdruk - KOELING                         |               | dB(A)               |       | 37/32/28/18        | 37/33/29/19       | 44/40/35/28       | 47/45/37/29       |
| Geluidsdruk - VERWARMEN                       |               | dB(A)               |       | 37/32/28/18        | 37/33/29/19       | 44/40/35/28       | 47/45/37/29       |
| Netto afmetingen                              | WxDxH         | mm                  |       | 805x200x290        | 805x200x290       | 975x220x320       | 975x220x320       |
| Afmetingen van de verpakking                  | WxDxH         | mm                  |       | 874x270x363        | 874x270x363       | 1050x301x397      | 1050x301x397      |
| Netto/bruto gewicht                           |               | kg                  |       | 8,3/10,5           | 8,3/10,5          | 11,6/14,4         | 11,6/14,4         |
| Buitenunit                                    |               |                     |       |                    |                   |                   |                   |
| Stroomvoorziening                             |               | Ph/V/Hz             |       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      |
| Stroomkabel                                   |               | N x mm <sup>2</sup> |       | 3 x 1,0            | 3 x 1,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           |
| Verbindingskabel                              |               | N x mm <sup>2</sup> |       | 4 x 1,0            | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           |
| Geluidsvermogen                               | H             | dB                  |       | 62                 | 63                | 65                | 68                |
| Geluidsdruk                                   | H             | dB(A)               |       | 49                 | 50                | 53                | 53                |
| Opgenomen stroom koeling/verwarming           | Max           | A                   |       | 6,2/6,2            | 7,1/7,1           | 11,3/11,3         | 13,0/13,0         |
| Start stroom koeling/verwarming               | Max           | A                   |       | 1,5/1,5            | 1,5/1,5           | 2,0/2,0           | 2,0/2,0           |
| Netto afmetingen                              | WxDxH         | mm                  |       | 700x245x544        | 700x245x544       | 800 x 275 x 553   | 890x340x705       |
| Afmetingen van de verpakking                  | WxDxH         | mm                  |       | 845x320x593        | 845x320x593       | 908x405x625       | 1046x460x780      |
| Netto/bruto gewicht                           |               | kg                  |       | 22,8/25,3          | 23,5/26,0         | 32,7/36,5         | 44,0/48,0         |
| Type compressor                               |               |                     |       | Roterende inverter | Inverter Rotary   | Inverter Rotary   | Inverter Rotary   |
| Installatiegegevens                           |               |                     |       |                    |                   |                   |                   |
| Koelmiddel                                    |               |                     |       | R32                | R32               | R32               | R32               |
| Persleiding                                   | Ø             | mm (inch)           |       | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
| Zuigleiding                                   | Ø             | mm (inch)           |       | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)        | 12,70 (1/2)       | 12,70 (1/2)       |
| Standaard buislengte zonder koelmiddelvulling |               | m                   |       | 5                  | 5                 | 7                 | 7                 |
| Maximale buislengte                           |               | m                   |       | 20                 | 20                | 25                | 25                |
| Max hoogtevverschil IU - OU                   |               | m                   |       | 10                 | 10                | 15                | 15                |
| Koelmiddelvulling in de fabriek               |               | kg                  |       | 0,52               | 0,53              | 0,90              | 1,10              |
| Koelmiddelvulling in de fabriek               |               | TCO <sub>2eq</sub>  |       | 0,35               | 0,36              | 0,61              | 0,74              |
| Extra vulling boven de standaardlengte        |               | g/m                 |       | 20                 | 20                | 20                | 20                |
| Bedrijfsgrenzen - KOELING (in/uit)            | min-max       | °C                  |       | 21-35°C/-10-43°C   |                   |                   |                   |
| Bedrijfsgrenzen - VERWARMEN (in/uit)          | min-max       | °C                  |       | 10-27°C/-15-24°C   |                   |                   |                   |

**Haier**  
HVAC Solutions



# PEARL

Residentiële Mono-Split Inverter



**Haier HVAC**

Belux dealer  
Vosveld 17a  
B-2110 Wijnegem  
[haier-airco.be](http://haier-airco.be)