

# airHome 400

Aansluiting en efficiëntie.



reddot winner 2022



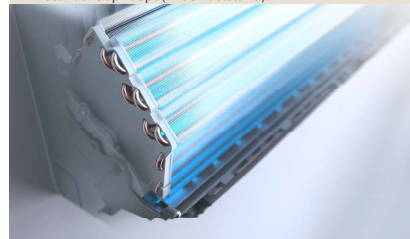
## Betere binnenluchtqualiteit

99%  
van de virussen  
en bacteriën  
verwijderd<sup>(1)</sup>



## en duurzame prestaties

- **FrostWash<sup>(2)</sup> technologie:** reiniging van de warmtewisselaar.
- **Schimmelbescherming:** de warmtewisselaar wordt gedroogd als bescherming tegen schimmels als er zich veel vocht ophoopt (in de koelstand).



## Comfort binnen handbereik

- Standaard verbonden via de airCloud Home-app.
- Wifi-interface ingegrepen in de unit.
- Unieke geofencing functie.

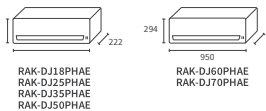


## airHome 400

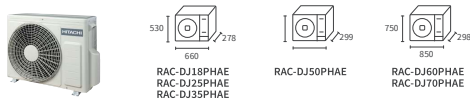
Model	Unit	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW	
<b>Prestaties koeling</b>								
Nominaal vermogen koeling (min.-max.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)	
Nominaal opgenomen vermogen koeling (min.-max.)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)	
EER	-	3,45	3,57	3,23	3,23	3,31	2,70	
Energieklasse koeling	-	A++						
SEER (gemiddeld klimaat)	-	7,5		7,0		6,80	6,20	
Gegarandeerde prestaties koeling voor T° buiten	°C	-10 °C / +46 °C				-15 °C / +46 °C		
<b>Prestaties verwarming</b>								
Nominaal vermogen verwarming (min.-max.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)	
Vermogen bij volle belasting bij -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	1,60	2,19	2,48	3,85	3,74	3,75	
Nominaal opgenomen vermogen verwarming (min.-max.)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)	
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10	
Energieklasse verwarming	-	A++						
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4,60		4,50		4,10	4,00	
Gegarandeerde prestaties verwarming voor T° buiten	°C	-15 °C / 21 °C				-15 °C / 21 °C		
<b>Binnenunits</b>								
Unit		RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE	
Geluidsdruk koeling (SL / L / M // H / SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48	
Geluidsdruk verwarming (SL / L / M // H / SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48	
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	51	54	57	60	62	62	
Luchtdebiet koeling (SL / L / M // H / SH)	m³/h	204 / 255 / 384 / 431 / 545	204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8	
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 222			8,4	294 x 950 x 230		
Netto gewicht	kg	7,7			10,5			
Afstandsbediening	-	Infrarood (meegeleverd)						
<b>Buitenunits</b>								
Unit		RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE	
Geluidsdruk koeling <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	47	48	50	53	54	
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	59	61	62	64	60	62	
Luchtdebiet (koeling/verwarming)	m³/h	1860 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700		
Afmetingen (H x B x D)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	
Netto gewicht	kg	23		24,4		48		
Compressor	-	Rotary			Dubbele twin rotary		Rotary	
<b>Koel eigenschappen (conform Richtlijn Drukapparatuur categorie II)</b>								
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"		
Fabrieksmatige vulling koelmiddel	kg	0,58		0,72		1,5		
Vooraf gevuld voor	m	20		30		30		
Minimumlengte	m	3		3		3		
Maximumlengte	m / g/m	20		20		30		
Maximaal hoogteverschil (buitenunit boven/ buitenunit onder)	m	10 / 10				20 / 20		
Koelmiddel	-	R32						
<b>Elektrische eigenschappen</b>								
Voeding	V/fase/Hz	230 V / 1 fase / 50 Hz						
Stroomopname (koeling/verwarming)	A	1,09-4,39 / 1,09-4,22	1,09-5,61 / 1,09-5,43	1,09-6,35 / 1,09-7,39	2,17-9,13 / 2,17-11,96	2,70-13,10 / 2,50-12,50	2,70-14,50 / 2,50-14,50	
Kabeldiameter (EN 60335-1)	mm²	1,50 x 2 + T						
Verbinding binnen/buiten (afgeschermd)	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	

<sup>(1)</sup> Gegevens inclusief ontdoeken. Gebruik onze technische catalogi om de gegevens voor uw project te bepalen.  
<sup>(2)</sup> De geluidsdrukmetingen zijn op 1 meter van de unit in het vrije veld uitgevoerd (zie de technische catalogus).

### Binnenunits



### Buitenunits



## Compatibele bedieningen en accessoires

### IR- en bedrade afstandsbedieningen



### Bedrade bedieningen

