

# airHome 400

Aansluiting en efficiëntie.

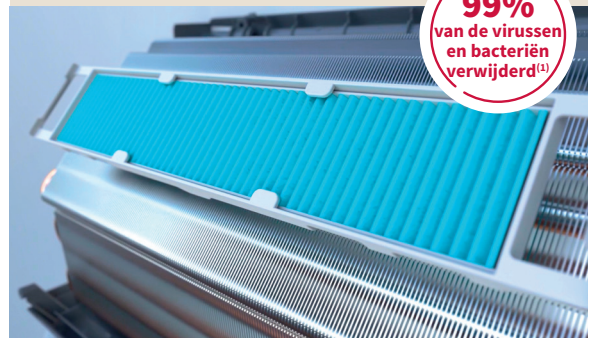


reddot winner 2022



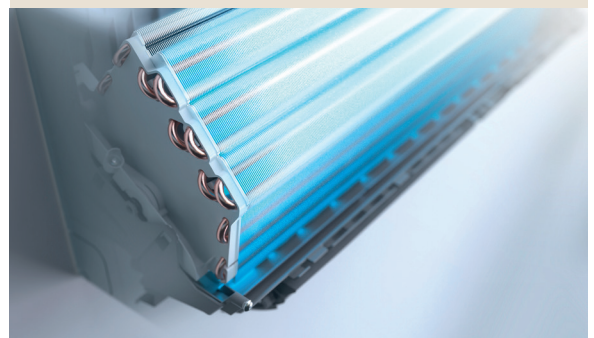
## Betere binnenluchtkwaliteit

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



## en duurzame prestaties

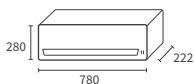
- **FrostWash<sup>(2)</sup> technologie:** reiniging van de warmtewisselaar.
- **Schimmelbescherming:** de warmtewisselaar wordt gedroogd als bescherming tegen schimmels als er zich veel vocht ophoopt (in de koelstand).



## Comfort binnen handbereik

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

### Binnenunits

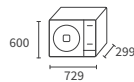


RAK-DJ25RHAE  
RAK-DJ35RHAE  
RAK-DJ50RHAE

### Buitenunits



RAC-DJ25WHAE  
RAC-DJ35WHAE



RAC-DJ50WHAE

## Compatibele bedieningen en accessoires

### IR- en bedrade afstandsbedieningen



Nieuwe standaardafstandsbediening met led-achtergrondverlichting RC-AGU1EA0G inbegrepen



Somfy-kast



Somfy-interface SPX-TAG01



Somfy Tahomaa-schakelkast  
Neem contact met ons op

### Bedrade bedieningen



Programmeerbare, bedrade afstandsbediening SPX-WKT4



Eenvoudige bedrade afstandsbediening Ref.: SPX-RCDB1



H-Link-interface Ref.: PSC 6RAD

(1) Tests uitgevoerd door het Japan Textile Product Quality and Technology Center volgens de ISO 18184:2019-methode en door het Nissenken Quality Evaluation Center volgens de JIS L1902:2015-methode.  
(2) Tests uitgevoerd door Kitasato Research Environmental Science (test-nr. 2020-0650).

# airHome 400

Model	Unit	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
<b>Prestaties koeling</b>				
Nominaal vermogen koeling (min.-max.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nominaal opgenomen vermogen koeling (min.-max.)	kW	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)
EER	-	3,57	3,23	
Energieklasse koeling	-	A++		
SEER (gemiddeld klimaat)	-	7,5		7,0
Gegarandeerde prestaties koeling voor T° buiten	°C	-10 °C / +46 °C		
<b>Prestaties verwarming</b>				
Nominaal vermogen verwarming (min.-max.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Vermogen bij volle belasting bij -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,19	2,48	3,85
Nominaal opgenomen vermogen verwarming (min.-max.)	kW	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)
COP	-	4,00	4,00	3,71
Energieklasse verwarming	-	A++		A+
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4,60		4,50
Gegarandeerde prestaties verwarming voor T° buiten	°C	-15 °C / 21 °C		
<b>Binnenunits</b>				
	Unit	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE
Geluidsdruk koeling (SL / L / M // H / SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46
Geluidsdruk verwarming (SL / L / M // H / SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	54	57	60
Luchtdebiet koeling (SL / L / M / H / SH)	m³/h	204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663
Ontvochtiging	l/h	1,4	1,6	2
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 × 780 × 222		
Netto gewicht	kg	7,7		8,4
Afstandsbediening	-	Infrarood (meegeleverd)		
<b>Buitenunits</b>				
	Unit	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE
Geluidsdruk koeling <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	50
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	61	62	64
Luchtdebiet (koeling/verwarming)	m³/h	1860 / 1620		2160 / 2160
Afmetingen (H x B x D)	mm	530 × 660 × 278		
Netto gewicht	kg	23	24,4	39,1
Compressor	-	Rotary		Dubbele twin rotary
<b>Koel eigenschappen</b>				
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" / 3/8"		
Fabrieksmatige vulling koelmiddel	kg	0,58	0,72	0,93
Vooraf gevuld voor	m	20		
Minimumlengte	m	3		
Maximumlengte	m / g/m	20		
Maximaal hoogteverschil (buitenunit boven/ buitenunit onder)	m	10 / 10		
Koelmiddel	-	R32		
<b>Elektrische eigenschappen</b>				
Voeding	V/fase/Hz	230 V / 1 fase / 50 Hz		
Stroomopname (koeling/verwarming)	A	1,09-5,61 / 1,09-5,43	1,09-6,35 / 1,09-7,39	2,17-9,13 / 2,17-11,96
Kabeldiameter (EN 60335-1)	mm²	1,50 × 2 + T		2,50 × 2 + T
Verbinding binnen/buiten (afgeschermd)	mm²	1,50 × 3 + T		2,50 × 3 + T

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

