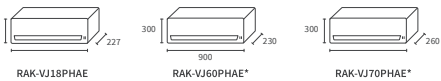


airHome 600

Een concentratie van technologie.



Binnenunits



RAK-VJ18PHAE
RAK-VJ25PHAE
RAK-VJ35PHAE
RAK-VJ42PHAE
RAK-VJ50PHAE

RAK-VJ60PHAE*

RAK-VJ70PHAE*

Buitenunits



RAC-VJ18PHAE
RAC-VJ25PHAE
RAC-VJ35PHAE

RAC-VJ42PHAE
RAC-VJ50PHAE

RAC-VJ60PHAE*

RAC-VJ70PHAE*

Compatibele bedieningen en accessoires

IR- en bedrade afstandsbedieningen



Nieuwe standaardafstandsbediening met led-achtergrondverlichting
Ref.: RC-AGS1EA0E
inbegrepen

Somfy-kast
Ref.: 1811527

Bedrade bedieningen



Programmeerbare, bedrade afstandsbediening
Ref.: SPX-WKT4

Eenvoudige bedrade afstandsbediening



H-Link-interface
Ref.: PSC 6RAD

Betere binnenlucht kwaliteit

- **AQtiv Ion-ionisator** standaard geïntegreerd in de unit
- 3 andere luchtbehandelingstechnologieën zijn standaard opgenomen:

- Zinkpyrithion antiviralfilter
- FrostWash
- Schimmelbescherming

→ Tot 99,9%⁽¹⁾ van de verontreinigingen verwijderen



Hogere energiebesparing en comfort

- **Aanwezigheidsensor**: detecteert de aanwezigheid van mensen in de ruimte en past het vermogen en de temperatuur aan.

- **4-voudige zwenkbeweging**: Homogene verdeling van de lucht in de ruimte.



Comfort binnen handbereik

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



airHome 600 (voorlopige gegevens voor de types 6 en 7 kW)

Model	Unit	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Prestaties koeling								
Nominaal vermogen koeling (min.-max.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Nominaal opgenomen vermogen koeling (min.-max.)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,00 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,51	3,50
Energieklasse koeling	-	A+++			A++			
SEER (gemiddeld klimaat)	-	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
Gegarandeerde prestaties koeling voor T* buiten	°C	-10 °C / +46 °C			-15 °C / +46 °C			
Prestaties verwarming								
Nominaal vermogen verwarming (min.-max.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Vermogen bij volle belasting bij -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Nominaal opgenomen vermogen verwarming (min.-max.)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,10 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,81
Energieklasse verwarming	-	A++			A+			A++
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4,90			4,60			4,20
Gegarandeerde prestaties verwarming voor T* buiten	°C	-15 °C / 21 °C			-15 °C / 24 °C			
Binnenunits								
Unit		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Geluidsdruk koeling (SL / L / M // H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	21/24/33/35/37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 35 / 42 / 47
Geluidsdruk verwarming (SL / L / M // H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	33 / 34 / 42 / 49	30 / 36 / 42 / 47
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	51	54	57	60	60	60	60
Luchtdoel koeling (SL / L / M / H / SH)	m ³ /h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 227						
Netto gewicht	kg	8,6			8,8			12
Afstandsbediening	-	Infrarood (meegeleverd)						
Buitenunits								
Unit		RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
Geluidsdruk koeling ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52
Geluidsvermogen koeling	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Luchtdoel (koeling/verwarming)	m ³ /h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160		2160 / 2160
2160 / 2160								2700 / 2700
Afmetingen (H x B x D)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299			750 x 850 x 298
800 x 850 x 298								
Netto gewicht	kg	31,6			39,5			50
Compressor	-	Rotary			Dubbele twin rotary			Rotary
Koel eigenschappen (conform Richtlijn Drukapparatuur categorie II)								
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"	
Fabrieksmatige vulling koelmiddel	kg	0,870		1,050			1,5	1,6
Vooraf gevuld voor	m	20			30			
Minimumlengte	m	3						
Maximale lengte / koelmiddel bijvullen	m / g/m	20 / -			30 / -			
Maximaal hoogteverschil (buitenunit boven/buitenunit onder)	m	10 / 10			20 / 20			
Koelmiddel	-	R32						
Elektrische eigenschappen								
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 / 1,09-6,52	1,09-6,35 / 1,09-7,39	1,30-7,39 / 2,17-8,70	1,30-8,70 / 2,17-11,96	7,20-7,85 / 7,74-8,45	8,42-9,18 / 8,84-9,64
Kabeldiameter (EN 60335-1)	mm ²	1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T			1,50 x 3 + T
Verbinding binnen/buiten (afgeschermd)	mm ²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T			1,50 x 3 + T

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

