airHome 600

Široká paleta technologií



NOVINKA

Samočištění výměníku

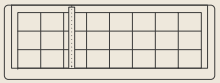
Technologie **FrostWash** až 3× prodlouží provozní dobu bez poklesu výkonu*:

(1) Fáze FrostWash

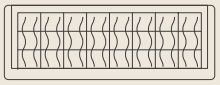
1 Namrazení výměníku 20 min



2 Tání a omytí výměníku 1 min



3 Sušení až 60 min

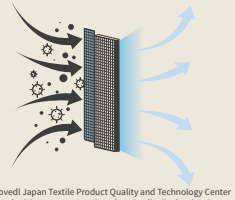


* Testy provedené ve výrobním závodu Johnson Controls-Hitachi Tochigi, Japonsko.

Čistý a zdravý vzduch

Díky antivirovým filtrům*.

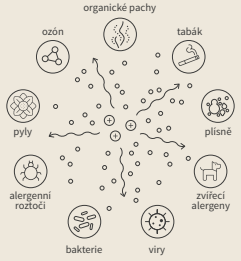
99 % virů | 99 % bakterií | 95 % plísní



*Testy provedl Japan Textile Product Quality and Technology Center podle metody ISO 18184:2019 a Nissenken Quality Evaluation Center podle metody JIS L1902:2015.

Eliminace škodlivin

Technologie **AQtiv Ion*** uvolňuje do vzduchu ionty. Proti SARS-COV-2 je účinná na 99,9 %.



*Testy provedli Institute of Tokyo Environmental Allergy (testy č. 11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 a 11M-RPTJUN031); Viable Ltd. podle metody JIS-L-1920 (test č.REP00864); Nara Medical University; Boken Quality Evaluation podle metody JIS Z 2801 (test č. 028669) a Kinki Bunseki Center, Ltd. (test č. 2011-061015, 071127).

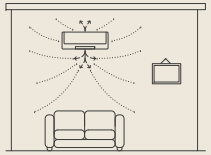
Opatření proti plísním

Vysušování výměníku pro ochranu proti plísním pomocí funkce **MoldGuard**.



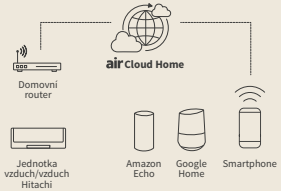
Komfort v celém prostoru

Funkce 4 Way Swing: automatické vertikální i horizontální natáčení lamel.



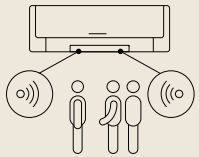
Ve standardu ovládání přes aplikaci airCloud Home

Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Home a Alexa.



Čidlo přítomnosti osob

Pomáhá snížit účty za energii.

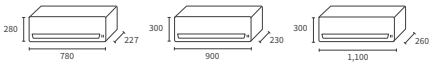


Lepší podmínky pro spánek

Režim **SleepSense** umožňuje šetřit energii a ohlídat váš komfort, když spíte.



Vnitřní jednotky



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

RAK-VJ60PHAE*

RAK-VJ70PHAE*

Venkovní jednotky



RAC-VJ18PHAE
RAC-VJ25PHAE
RAC-VJ35PHAE

RAC-VJ42PHAE
RAC-VJ50PHAE

RAC-VJ60PHAE*

RAC-VJ70PHAE*

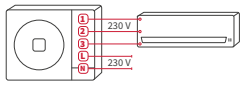
*Předběžné rozměry.

airHome 600 (předběžné údaje)

Model	Jednotky	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Charakteristiky chlazení								
Jmenovitý výkon chlazení (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)
Jmenovitý příkon chlazení (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
Energetická třída chlazení	–	A+++				A++		
SEER (průměrné klima)	–	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
Provozní rozsah chlazení	°C	−10 °C / + 46 °C					−15 °C / + 46 °C	
Charakteristiky vytápění								
Jmenovitý výkon vytápění (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)
Plný výkon při −7 °C [1]	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Jmenovitý příkon vytápění (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
Energetická třída vytápění	–			A++			A+	A++
SCOP (průměrné klima)	–	4,90			4,60		4,20	4,60
Provozní rozsah vytápění	°C	−15 °C / +21 °C					−15 °C / +24 °C	
Vnitřní jednotky	**Jednotky**	**RAK-VJ18PHAE**	**RAK-VJ25PHAE**	**RAK-VJ35PHAE**	**RAK-VJ42PHAE**	**RAK-VJ50PHAE**	**RAK-VJ60PHAE**	**RAK-VJ70PHAE**
Akustický tlak při chlazení (5 st. otáček)[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
Akustický tlak při vytápění (5 st. otáček)[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
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	51	54	57	60			
Průtok vzduchu při chlazení (5 st. otáček)	m³/h	206/240/330/440/550	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
Odvlhčování	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Rozměry (v × š × h)	mm	280 × 780 × 227					300 × 900 × 230	300 × 1100 × 260
Čistá hmotnost	kg	8,6			8,8		12	15
Dálkový ovladač	–	infra s týdenním rozvrhem (součástí balení)					není součástí	
Venkovní jednotky	**Jednotky**	**RAC-VJ18PHAE**	**RAC-VJ25PHAE**	**RAC-VJ35PHAE**	**RAC-VJ42PHAE**	**RAC-VJ50PHAE**	**RAC-VJ60PHAE**	**RAC-VJ70PHAE**
Akustický tlak při chlazení [2]	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)	m³/h	1860/1620		1920/1620	2160/2160		2160/2160	2700/2700
Rozměry (v × š × h)	mm	548 × 750 × 288			600 × 792 × 299		750 × 850 × 298	800 × 850 × 298
Čistá hmotnost	kg	32,5			39		50	52
Kompresor	–	rotační			dvourotační		rotační	
Chladivové potrubí								
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"	
Výchozí náplň chladiva	kg	0,870			1,050		1,5	1,6
Předplněno pro	m	20					30	
Minimální délka potrubí	m	3						
Maximální délka potrubí/dodatečné chladivo	m/g/m	20/–					30/–	
Maximální výškový rozdíl (ext. jednotka výše/ext. jednotka níže)	m	10/10					20/20	
Chladivo	–	R32						
Elektrické vlastnosti								
Napájení	V/fáze/Hz	230 V / 1 f / 50 Hz						
Proud při provozu (chlazení/vytápění)	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
Průřez kabelu napájení (EN 60 335-1)	mm²	1,50 × 2 + zemnění			2,50 × 2 + zemnění			
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněné)	mm²	1,50 × 3 + zemnění			2,50 × 3 + zemnění		1,50 × 3 + zemnění	

(1) Data zahrnující odmrazování. Pro zjištění údajů pro vás projekt použijte náš technický katalog.
(2) Akustický tlak byl měřen ve vzdálenosti 1 metr od jednotky ve volném poli (viz technický katalog).

Vnitřní jednotky jsou napájeny z venkovní jednotky napětím 220–230 V.



Kompatibilní ovladače a příslušenství (viz strana 27)



Dálkový infra ovladač
RC-AGS1EA0E
Součástí balení



Zjednodušený kabelový ovladač
SPX-RCDB1

Další příslušenství:
- Distributor pro ovládání více vnitřních jednotek SPX-DST1 +kabel SPX-WDST8M
- Sada suchého kontaktu SPX-WDC3
- Sada hlášení poruchy chyb SPX-WDC7 + HA-S100TSA



Programovatelný kabelový ovladač
SPX-WKT4



Převodník na H-Link
PSC-6RAD