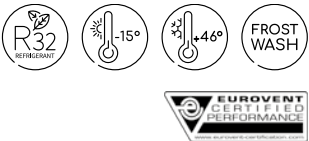
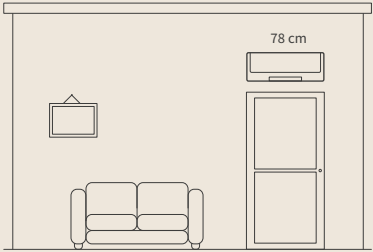


airHome 400

Konektivita a účinnost



Kompaktní rozměry

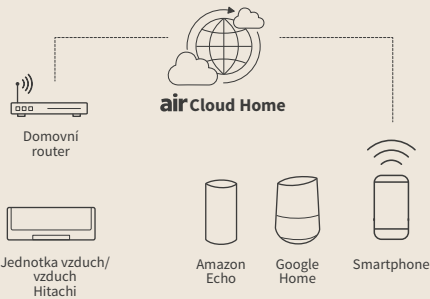


Tichý chod

Od 20 dB(A).

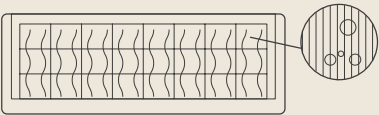
Ve standardu ovládání přes aplikaci airCloud Home

Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Home a Alexa.

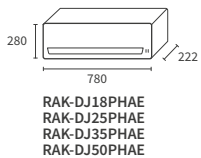


Opatření proti plísním

Vysušování výměníku pro ochranu proti plísním pomocí funkce MoldGuard.



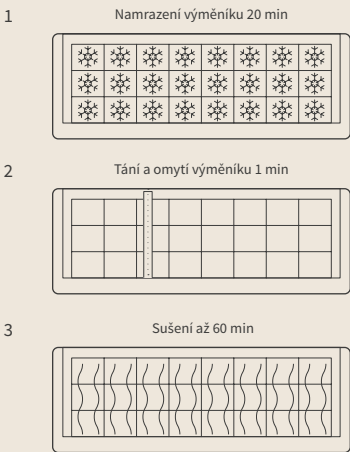
Vnitřní jednotky



Samočištění výměníku

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

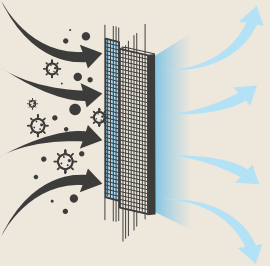
⁽¹⁾ Fáze FrostWash



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

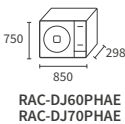
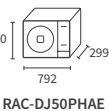
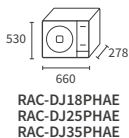
Čistý a zdravý vzduch

Antivirové filtry pomáhají eliminovat:



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

Venkovní jednotky



*Předběžné rozměry.

airHome 400 (předběžné údaje pro velikosti 6 a 7 kW)

Model	Jednotky	1,8 kW	2,5 kW	3,5 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–,00)	5,00 (1,90–5,20)	6,00 (1,20–6,50)	7,10 (1,50–7,50)
Jmenovitý příkon chlazení (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 (0,30–2,65)	2,20 (0,50–2,70)
EER	–	3,45	3,57	3,23	3,31	3,21	
Energetická třída chlazení	–	A++					
SEER (průměrné klima)	–	7,5			7,0	6,60	6,10
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)	6,00 (2,2–7,30)	7,00 (1,50–8,00)	8,10 (1,50–8,50)
Plný výkon při –7 °C (1)	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	5,00	5,00
Jmenovitý příkon vytápění (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)	1,87 (0,30–2,65)	2,53 (0,50–2,80)
COP	–	4,20	4,00	4,00	3,71	3,75	3,20
Energetická třída vytápění	–	A++			A+		
SCOP (průměrné klima)	–	4,60			4,50	4,10	4,00
Provozní rozsah vytápění	°C	–15 °C / +21 °C				–15 °C / +24 °C	

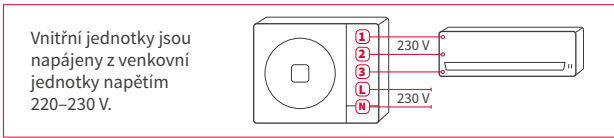
Vnitřní jednotky	Jednotky	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Akustický tlak při chlazení (4 st. otáček) ⁽²⁾	dB(A)	20/24/29/33/37	20/24/30/36/40	20/27/35/39/43	28/33/38/42/46	28/34/42/49/52	28/34/42/49/52
Akustický tlak při vytápění (4 st. otáček) ⁽²⁾	dB(A)	20/24/30/34/38	20/25/31/36/41	20/28/36/40/44	25/31/37/42/47	28/34/43/50/52	28/34/42/50/52
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	51	54	57		60	
Průtok vzduchu při chlazení (4 st. otáček)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	376/524/719/852/1004	376/524/719/954/1004
Odvlhčování	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Rozměry (v × š × h)	mm	280 × 780 × 222				294 × 950 × 230	
Čistá hmotnost	kg	7,7			8,4	11,5	
Dálkový ovladač	-	infra s týdenním rozvrhem (součástí balení)					

Venkovní jednotky	Jednotky	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ570PHAE
Akustický tlak při chlazení ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	50	52
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)	m³/h	1860/1620			2160/2160	2556/2556	
Rozměry (v × š × h)	mm	530 × 660 × 278			600 × 792 × 299	750 × 850 × 298	800 × 850 × 298
Čistá hmotnost	kg	23		24,4	39,1	50	52
Kompresor	–	rotační			dvojitý rotační		rotační

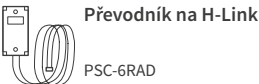
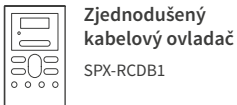
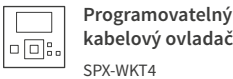
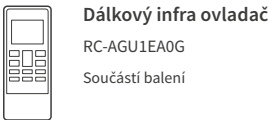
Chladivové potrubí						
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Výchozí náplň chladiva	kg	0,58	0,72	0,93	1,5	1,6
Předplněno pro	m	20			30	
Minimální délka potrubí	m	3			5	
Maximální délka potrubí	m/g/m	20			30	
Maximální výškový rozdíl (ext. jednotka výše / ext. jednotka níže)	m	10 / 10			20/20	
Chladivo	-	R32				

Elektrické vlastnosti						
Napájení	V/fáze/Hz	230 V / 1 f / 50 Hz				
Provozní proud (chlazení/vytápění)	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	7,20–7,85/7,74–8,45
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 váš projekt použijte náš technický katalog.
(2) Akustický tlak byl měřen ve vzdálenosti 1 metr od jednotky ve volném poli (viz technický katalog).



Kompatibilní ovladače a příslušenství (viz strana 27)



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