

airHome

Triple C

Řešení 3 v 1 Multi-Split

 Termodynamický
ohřívač vody

 Vytápění

 Klimatizace



TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY MULTI-SPLIT

TERMODYNAMICKÉ
ZÁSObNÍKY O OBJEMU
190 NEBO 270 LITRŮ



HITACHI

airHome Triple C – komplexní řešení vše v jednom:



Termodynamický ohřivač vody



Vytápění



Klimatizace

1
venkovní jednotka



+

1
termodynamický ohřivač vody



+

1 až 4
vnitřní jednotky vzduch-vzduch

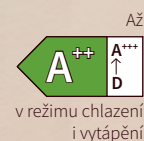


Špičkové úrovně výkonu

KOMPATIBILNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY

- ✓ Nástěnné airHome 800
- ✓ Nástěnné airHome 600
- ✓ Nástěnné airHome 400
- ✓ Parapetní airHome Floor
- ✓ Kazetové airHome Cassette
- ✓ Kanálové airHome Ducted a airHome Ducted Slim

Řešení **airHome Triple C** vám umožní během několika minut zajistit ideální teplotu – jak při vytápění, tak chlazení – a zároveň šetřit náklady díky energetické třídě **až A++**.



2 dostupné výkonové úrovně
190 l nebo 270 l

3 dostupné velikosti
5,3 – 7 – 8,5 kW



Venkovní jednotka



7 kompatibilních modelů vnitřních jednotek



airHome 800 - šedá



airHome 400



airHome Ducted Slim



airHome Floor

Ideální řešení pro novostavby i rekonstrukce



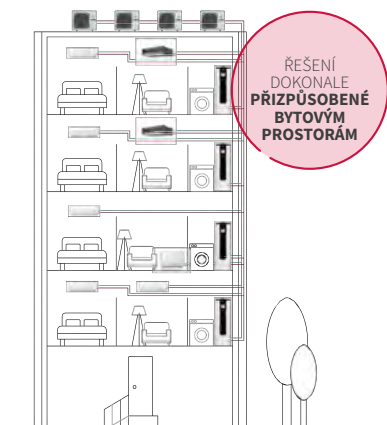
Individuální **PEP soubor** pro snadnější použití ve výpočetních nástrojích RE2020



Certifikace ATEC pro kanálové jednotky: Společnost Hitachi získala certifikaci ATEC pro kanálové jednotky od organizace CSTB, která umožňuje instalaci tohoto řešení v novostavbách se vzduchotechnikou hygro B (*technické stanovisko 14.5/18-2294_V3*).



Pro rekonstrukce s plně elektrickým provozem a pro sociální bytové domy lze volit mezi tepelnými čerpadly **vzduch-vzduch s přípravou TUV** a jedinou venkovní jednotkou.



Zaměřeno na kanálové jednotky

NOVINKA
SLIM
NOVĚ
DOSTUPNÁ
VARIANTA

Neviditelné řešení pro tepelná čerpadla vzduch-vzduch – vnitřní **jednotka airHome Ducted Slim** se instaluje do podkroví nebo na podhledy. V každé místnosti jsou viditelné pouze difuzory nebo výdechové mřížky.

- ✓ Průtok vzduchu z difuzoru je plynulý a tichý
- ✓ Proudění vzduchu je téměř nepostřehnutelné

Zónová regulace pomocí systému Airzone:

- Vytápění a klimatizace až pro 6 místností
- Nezávislá teplota v každé místnosti



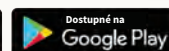
Snadné ovládání

Prostřednictvím Aplikace airCloud Go

Wi-Fi modul je v základní výbavě u nástěnných a parapetních jednotek*

- Dálkové ovládání
- Kompatibilní s Google Home nebo Alexa od Amazon

Jedinečná funkce geolokace



Volitelné u kanálových a parapetních jednotek

Špičkový termodynamický ohřivač vody



Teplá užitková voda se připraví dřív, než se stihnete podívat na film. Pro přípravu teplé užitkové vody jsou k dispozici zásobníky o objemu **190 nebo 270 litrů** podle vašich potřeb.

Zaručená dlouhá životnost

Nerezový zásobník je standardně vybaven hořčíkovou anodou, která zabraňuje korozi. Pro oblasti s vyšším rizikem je k dispozici anoda pro ochranu vloženým proudem (ACI).

190 L
COP **3,1**
DOBA OHŘEVU
2 H10 MIN*

270 L
COP **3,2**
DOBA OHŘEVU
2 H45 MIN*

*předběžné údaje s jednotkou RAM-Y85NSHAE

Kompaktní

Vejde se do skříně nebo kuchyně!



VÝHODA + 190L JEDNOTKY:

Vejde se do prostoru 60x60 cm

airHome Triple C

Předběžné údaje

VENKOVNÍ JEDNOTKY	Jednotka	RAM-Y53N3HAE	RAM-Y70N4HAE	RAM-Y85N5HAE
Počet připojitelných vnitřních jednotek (kromě zásobníku) (min./max.)	-	1 / 2	2 / 3	2 / 4
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	5,30 (1,50–6,60)	7,00 (1,50–8,80)	8,50 (1,50–9,50)
Jmenovitý topný výkon (min. – max.)	kW	6,80 (1,50–7,20)	8,50 (1,50–9,50)	10,00 (1,50–11,50)
Vytápění při -7 °C ⁽¹⁾	kW	5,50	6,50	7,80
EER / COP	-	4,10 / 4,20	3,41 / 4,20	3,31 / 3,90
SEER / SCOP (mírné klima)	-	7,60 / 4,60	7,40 / 4,60	7,30 / 4,30
Energetická třída (chlazení / vytápění) (D až A+++)	-	A++ / A++		A++ / A+
Provozní rozsah (chlazení – vytápění)	°C	(-10 °C / +46 °C) – (-15 °C / +24 °C)		
Hladina akustického tlaku (chlazení / vytápění) ⁽²⁾	dB(A)	50 / 53		52 / 56
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61	63	66
Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)	m ³ /h	2340 / 2100		3900 / 3900
Rozměry (V × Š × H)	mm	800 × 850 × 298		800 × 950 × 370
Čistá hmotnost	kg	56	57	76
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	Palce	(1/4"×3) – (3/8"×3)	(1/4"×4) – (3/8"×3 + 1/2"×1)	(1/4"×5) – (3/8"×3 + 1/2"×2)
Počáteční náplň chladiva	kg	2,00		2,10
Předplněno pro	m	30		35
Min. délka potrubí	m	3		
Max. délka potrubí	m	60	60	75
Chladivo	-	R32		
Napájení	V/fáze/Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz		
Provozní proud (chlazení/vytápění)	A	11,30 / 12,50	12,70 / 12,90	15,10 / 15,80

KOMPATIBILNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY

airHome 800 (bílá nebo šedá)	RAK-XJ18QHBE (G)	RAK-XJ25RHBE (G)	RAK-XJ35RHBE (G)	RAK-XJ50RHBE (G)					
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	1,80 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)				
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení (4 stupně) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 43		21 / 29 / 34 / 44	25 / 31 / 38 / 46				
Rozměry (V × Š × H)	mm	294 × 950 × 244							
airHome 600	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE	
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	1,50 (0,90–2,50)	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 (1,90–6,80)	7,00 (1,90–7,50)
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení (4 stupně) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	32 / 36 / 42 / 47	32 / 36 / 42 / 48	32 / 36 / 42 / 48	
Rozměry (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 227					294 × 1050 × 250		
airHome 400	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE		
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	1,50 (0,90–2,50)	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)	
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení (4 stupně) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 37	20 / 24 / 30 / 40	20 / 27 / 35 / 43	28 / 33 / 38 / 46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 36 / 42 / 48		
Rozměry (V × Š × H)	mm	280 × 780 × 222					294 × 950 × 230		
airHome Floor	RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE						
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (0,90–5,20)					
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení (4 stupně) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	24 / 29 / 36 / 43					
Rozměry (V × Š × H)	mm	590 × 750 × 219							
airHome Ducted Slim	RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE			
Jmenovitý chladicí výkon (min. – max.)	kW	1,80 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,00)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,20–5,80)	7,00 (1,50–8,00)			
Hladina akustického tlaku v režimu chlazení (4 stupně) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39				
Rozměry (V × Š × H)	mm	191 × 700 × 447	191 × 910 × 447		240 × 1000 × 700				
airHome Ducted ⁽³⁾	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE			
Rozměry (V × Š × H)	mm	235 × 750 × 400			270 × 900 × 720				
Ballon Yutampo R32	TAW-190RHD	TAW-270RHD							
Jmenovitý objem zásobníku	l	190	270						
Deklarovaný profil zatížení	-	L	XL						
Průměr potrubí TUV*	Palce	3/4 m							
Průměr potrubí chladiva (kapalina / plyn)	Palce	1/4"–3/8"							
Teplota TUV bez dohřevu (s dohřevem)*	°C	55 (75)							
Topný faktor TUV COP ⁽⁴⁾	-	3,10 ⁽⁶⁾ / 2,72 ⁽⁷⁾		3,20 ⁽⁶⁾ / 2,90 ⁽⁷⁾					
Doba ohřevu ⁽⁴⁾	-	2 h 20 ⁽⁶⁾ / 2 h 10 ⁽⁷⁾		3 h 10 ⁽⁶⁾ / 2 h 45 ⁽⁷⁾					
Maximální objem využitelné teplé vody ⁽⁴⁾	l	256 / 286		360 / 408					
Rezervní elektrický příkon ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	W	26 ⁽⁶⁾ / 27 ⁽⁷⁾		26 ⁽⁶⁾ / 29 ⁽⁷⁾					
Sezónní energetická účinnost (nwh)	%	126 ⁽⁶⁾ / 110 ⁽⁷⁾		130 ⁽⁶⁾ / 117 ⁽⁷⁾					
Třída energetické účinnosti ohřevu vody	-	A+ ⁽⁶⁾ / A ⁽⁷⁾							
Rozměry zásobníku (V × Ø × H)	mm	1714 × 520 × 597		1714 × 600 × 681					
Čistá hmotnost	kg	53		62					
Materiál zásobníku	-	Nerezová ocel DUPLEX							

Údaje pro certifikované modely jsou uvedeny v adresáři Eurovent. – ⁽¹⁾Údaje zahrnují odtávání. Údaje specifické pro váš projekt naleznete v našich technických katalogech. – ⁽²⁾Měření hladiny akustického tlaku byla provedena ve vzdálenosti 1 metru od jednotky v prostoru bez překážek (viz technický katalog). – ⁽³⁾Výkon srovnatelný s řadou airHome Ducted Slim. – ⁽⁴⁾Hodnota získaná při teplotě vzduchu 7 °C a teplotě studené vody 10 °C, v souladu s normou EN 16147:2017, s délkou potrubí chladiva 5 m a bez výškového rozdílu. – ⁽⁵⁾Spotřeba energie bez přípravy teplé vody. – ⁽⁶⁾Kombinace s RAM-Y53N3HAE nebo RAM-Y70N4HAE. – ⁽⁷⁾Kombinace s RAM-Y85N5HAE. *TUV = teplá užitková voda

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group je držitelem licenčních ochranných známek společnosti Hitachi, Ltd.

hitachiaircon.com



Certifikace



Záruky poskytované společností Hitachi se vztahují na díly, které tvoří naše zařízení. Platnost záruky je podmíněna instalací v souladu s našimi technickými specifikacemi a pravidelnou údržbou zařízení kvalifikovaným personálem. Intervaly údržby závisí na podmínkách používání zařízení a na příslušné legislativě. Pro podrobné informace se obraťte na svého instalačního technika.