

air Home

Triple C

— La solution tout en un :

-  Chauffe-eau
-  Chauffage
-  Climatisation



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MULTI-SPLITS

BALLONS THERMODYNAMIQUES
190L OU 270L



HITACHI

airHome Triple C, la solution tout en un :

Chauffe eau thermodynamique
 Chauffage
 Climatisation

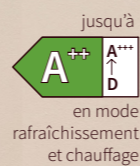
1 groupe extérieur
+
1 ballon Yutampo
+
1 à 4 unités intérieures connectables

Des performances exceptionnelles

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES :

- ✓ Mural airHome 800
- ✓ Mural airHome 600
- ✓ Mural airHome 400
- ✓ Console airHome Floor
- ✓ airHome Cassette
- ✓ Gainable airHome Ducted & airHome Ducted Slim

La solution **airHome Triple C** permet d'obtenir la température idéale en quelques minutes, aussi bien en mode chauffage que climatisation tout en faisant des économies avec un étiquetage énergétique **jusqu'à A++**.



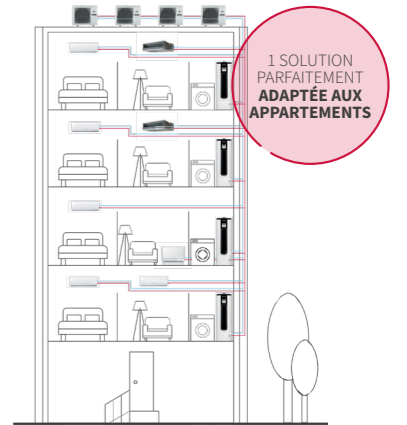
2 capacités disponibles
190 L ou 270 L

3 tailles disponibles
5,3 - 7 - 8,5 kW

7 modèles d'unités intérieures compatibles

Idéal en neuf comme en rénovation

- Fiche PEP** individuelle pour une meilleure valorisation dans les moteurs de calculs RE2020
- ATEC gainable** : Hitachi a validé avec le CSTB l'obtention de l'ATEC gainable qui permet d'installer cette solution dans les constructions neuves avec une VMC hygro B (*avis technique 14.5/18-2294_V3*)
- Pour vos chantiers de rénovation en tout électrique et pour les bailleurs sociaux, faites le choix d'**une PAC air/air avec eau chaude sanitaire** et un seul groupe extérieur



1 SOLUTION PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX APPARTEMENTS

Zoom sur les unités gainables

Solution invisible des pompes à chaleur Air/Air, l'unité intérieure **airHome Ducted Slim** s'installe dans les combles ou dans les faux-plafonds. Seuls les diffuseurs ou grilles de soufflage sont apparents dans chaque pièce.

- ✓ Diffusion douce et silencieuse
- ✓ Flux d'air imperceptible

Compatible avec les équipements Delta Dore
Zoning possible avec Airzone :
 - Chauffage et climatisation jusqu'à 6 pièces
 - Température indépendante dans chaque pièce



NOUVELLE VERSION SLIM DISPONIBLE

Un pilotage en toute simplicité

Via l'application airCloud Go

- Boîtier Wi-fi inclus de série au sein des unités murales & consoles*
- Pilotage à distance
 - Compatible Google Home ou Alexa d'Amazon

Fonction unique de Géorepérage



*En option, sur les unités gainable & cassette

Un chauffe-eau thermodynamique haut de gamme



De l'eau chaude sanitaire disponible le temps d'un film. Pour la production de l'eau chaude sanitaire, les ballons sont disponibles en **190 litres** ou **270 litres** selon vos besoins.

190 L
COP 3,1
TEMPS DE CHAUFFE 2H10*

270 L
COP 3,2
TEMPS DE CHAUFFE 2H45*

*données provisoires avec un RAM-YBSN5HAE

Longévité assurée

Le ballon en acier inoxydable est associé à une anode en magnésium de série pour éviter toute corrosion. Une anode à courant imposé (ACI) est disponible pour les zones les plus à risques.

Compact

S'intègre dans un placard ou une cuisine !



LE+ DU 190L s'intègre dans du 60 x 60 cm

airHome Triple C



Données préliminaires

GROUPES EXTÉRIEURS	Unité	RAM-Y53N3HAE	RAM-Y70N4HAE	RAM-Y85N5HAE
Nombre d'unités intérieures (hors ballon) connectables (min / max)	-	1 / 2	2 / 3	2 / 4
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
Puissance à pleine charge à -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 (climat moyen)	-	7,60 / 4,60	7,40 / 4,60	7,30 / 4,30
Classe énergétique (Froid / Chaud) (D à A+++)	-	A++ / A++		A++ / A+
Plage de fonctionnement (Froid - Chaud)	°C	(-10°C/+46°C) - (-15°C/+24°C)		
Pression sonore (Froid / Chaud) ⁽²⁾	dB(A)	50 / 53		52 / 56
Puissance sonore	dB(A)	61	63	66
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	2340 / 2100		3900 / 3900
Dimensions (H x L x P)	mm	800 x 850 x 298		800 x 950 x 370
Poids net	kg	56	57	76
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	Pouce	(1/4"x3) - (3/8"x3)	(1/4"x4) - (3/8"x3 + 1/2"x1)	(1/4"x5) - (3/8"x3 + 1/2"x2)
Charge initiale de réfrigérant	kg	2,00		2,10
Préchargé pour	m	30		35
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale	m	60	60	75
Fluide frigorigène	-	R32		
Alimentation	V/Ph/Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz		
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	11,30 / 12,50	12,70 / 12,90	15,10 / 15,80

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Mural airHome 800 (blanc ou gris)		RAK-XJ18QHBE (G)	RAK-XJ25RHBE (G)	RAK-XJ35RHBE (G)	RAK-XJ50RHBE (G)				
Puissance nominale Froid (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)				
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / sgv) ⁽³⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 43		21 / 29 / 34 / 44	25 / 31 / 38 / 46				
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 950 x 244							
Mural airHome 600		RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Puissance nominale Froid (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)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / sgv) ⁽³⁾	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
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 227						294 x 1050 x 250	
Mural airHome 400		RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE	
Puissance nominale Froid (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)	
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / sgv) ⁽³⁾	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	
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222						294 x 950 x 230	
Console airHome Floor		RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE					
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)					
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / sgv) ⁽³⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	24 / 29 / 36 / 43					
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 219							
Gainable airHome Ducted Slim		RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE		
Puissance nominale Froid (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)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)		
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / sgv) ⁽³⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41				29 / 32 / 35 / 39			
Dimensions (H x L x P)	mm	191 x 700 x 447		191 x 910 x 447		240 x 1000 x 700			
Gainable airHome Ducted ⁽⁴⁾		RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE		
Dimensions (H x W x D)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720				
Ballon Yutampo R32		TAW-190RHD	TAW-270RHD						
Volume nominale du ballon	l	190	270						
Profil de charge déclaré	-	L	XL						
Raccords ECS*	Pouce	3/4 M							
Diamètre des tuyauteries du réfrigérant (Liq - Gaz)	Pouce	1/4" - 3/8"							
Température ECS* sans appoint (avec appoint)	°C	55 (75)							
COPt ECS ⁽⁴⁾	-	3,10 ⁽⁶⁾ / 2,72 ⁽⁷⁾							
Temps de montée en température ⁽⁴⁾	-	2h20 ⁽⁶⁾ / 2h10 ⁽⁷⁾							
Volume maximal d'eau chaude utilisable ⁽⁴⁾	l	256 / 286							
PES (Puissance électrique de réserve) ⁽⁶⁾⁽⁸⁾	W	26 ⁽⁶⁾ / 27 ⁽⁷⁾							
Efficacité énergétique saisonnière nwh	%	126 ⁽⁶⁾ / 110 ⁽⁷⁾							
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	-	A+ ⁽⁶⁾ / A ⁽⁷⁾							
Dimensions ballon (H x Ø x P)	mm	1714 x 520 x 597							
Poids net	kg	53							
Matériau du ballon	-	DUPLEX Acier Inoxydable							

Les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent - ⁽¹⁾Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques. ⁽²⁾Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique). ⁽³⁾Performances similaires à la gamme airHome Ducted Slim - ⁽⁴⁾Valeur obtenue avec une température de l'air de 7°C et une température de l'eau froide de 10°C, selon la norme EN 16147:2017, avec une longueur de 5 m de tuyauterie de réfrigérant, sans dénivellé. ⁽⁵⁾Consommation électrique sans prise d'eau chaude. ⁽⁶⁾Combinaison avec un RAM-Y53N3HAE ou un RAM-Y70N4HAE. ⁽⁷⁾Combinaison avec un RAM-Y85N5HAE. * ECS = Eau Chaude Sanitaire

Garanties constructeur :  5 ans garantie sur le compresseur  3 ans garantie sur les autres pièces

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiclimat.fr

Bosch Home Comfort Group est titulaire de la licence Hitachi, Ltd.

Adresse
2 Rue de Lombardie,
69800 Saint-Priest

hitachiclimat.fr



Certification



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €