

airHome

Triple C

— La solution tout en un :

🔥 Chauffe-eau

☀️ Chauffage

❄️ Climatisation

R32
REFRIGERANT



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

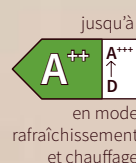


Des performances exceptionnelles

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++**.



7 modèles d'unités intérieures compatibles



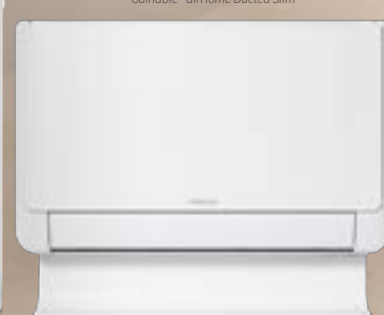
Mural airHome 800 - Gris



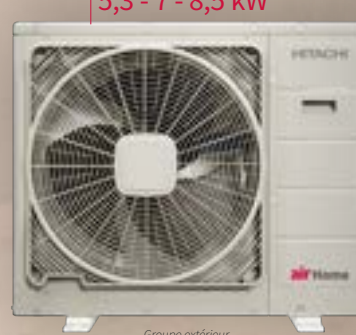
Mural airHome 400



Gainable - airHome Ducted Slim



Console - airHome Floor



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

2 capacités disponibles
190 L ou 270 L

Idéal en neuf comme en rénovation



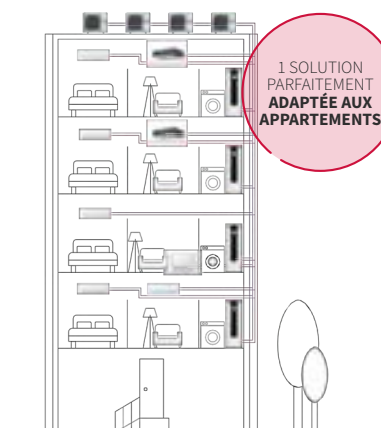
Fiche PEP individuelle pour une meilleure valorisation dans les moteurs de calculs RE2020



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

NOUVELLE VERSION **SLIM** DISPONIBLE

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



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

GROUPESEXTÉRIEURS	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) ⁽²⁾	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) ⁽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
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) ⁽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
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) ⁽²⁾	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) ⁽²⁾	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 ⁽³⁾		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⁾				3,20 ⁽⁶⁾ / 2,90 ⁽⁷⁾		
Temps de montée en température ⁽⁴⁾	-	2h20 ⁽⁶⁾ / 2h10 ⁽⁷⁾				3h10 ⁽⁶⁾ / 2h45 ⁽⁷⁾		
Volume maximal d'eau chaude utilisable ⁽⁴⁾	l	256 / 286				360 / 408		
PES (Puissance électrique de réserve) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	W	26 ⁽⁶⁾ / 27 ⁽⁷⁾				26 ⁽⁶⁾ / 29 ⁽⁷⁾		
Efficacité énergétique saisonnière nwh	%	126 ⁽⁶⁾ / 110 ⁽⁷⁾				130 ⁽⁶⁾ / 117 ⁽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				1714 x 600 x 681		
Poids net	kg	53				62		
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 dénivelé. - ⁽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 :

5ans

garantie sur le compresseur

3ans

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 €

