

## Pompes à chaleur Air / Air **GAMME AZQS**

Cassette - Gainable - Plafonnier



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

[www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)



ACQ-B



ABQ-B



AHQ-C

*Siesta*

# POMPES À CHALEUR LA SOLUTION POUR CEUX QUI VOIENT PLUS LOIN

Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.



## Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid.

Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur.

La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple.

Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !

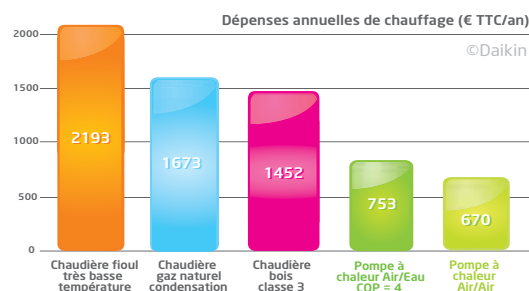


## Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

## Economies : la preuve en chiffres

Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !



Base du comparatif : maison 100m<sup>2</sup> de plain pied, zone climatique 7b, isolation RT2000, ventilation hygrorégulable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : SCL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/eau pour une application plancher chauffant basse température (régime 30° C/35° C).

## Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

**Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit !**  
A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

**Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit !**  
Votre installation est semblable au Monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures. Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

# GAMME AZQS

Faites bénéficier vos clients du savoir-faire Daikin.  
Tous les souhaits d'aménagement et tous les budgets  
trouvent une solution... La solution Daikin.



## ACQ-B - Cassette 4 voies 900 x 900 Inverter

### CONFORT ET PERFORMANCE

- La cassette libère de l'espace au sol : idéale pour des magasins, restaurants ou plateaux de bureaux.
- Diffusion homogène de la température.
- L'unité est équipée d'un filtre qui retient les particules de poussière.



ACQ-B

Télécommande  
infrarouge

## ABQ-A/B - Gainable Standard Inverter

### CONFORT ET PERFORMANCE

- Intégration en toute discrétion.
- Idéal pour les magasins ou les restaurants.



ABQ-B

Télécommande  
filaire

## AHQ-C - Plafonnier apparent Inverter

### CONFORT

- La solution idéale pour des magasins et restaurants sans faux plafonds.
- Diffusion homogène de la température.
- L'unité est équipée d'un filtre qui retient les particules de poussière.



AHQ-C

Télécommande  
infrarouge

## Unités extérieures

### TECHNOLOGIE INVERTER

La technologie Inverter adapte en permanence votre système en fonction des besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement.

- Fonction I-demand (Option) : limitation possible de la puissance du groupe (40% / 60% / 70% / 80%)
- Marche / Arrêt forcé (Option)



AZQS-A/B

## ACQ-B Unités intérieures - Type cassette 4 voies

Références				ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW	7,5	10,8	13,5
		à -5°CBS ext.	kW	6,20	10,0	12,5
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW	5,67	9,43	11,8
		frigorifique	kW	6,8	9,5	12,1
Puissance absorbée	chaud	Nominale	2,08	2,99	3,96	
	froid	Nominale	2,05	2,96	4,02	
Niveaux de pression sonore	chaud	PV/MV/GV	dB(A)	32 / 35 / 38 / 41	36 / 38 / 41 / 44	41 / 43 / 44 / 47
	froid	PV/MV/GV	dB(A)	32 / 35 / 38 / 41	36 / 38 / 41 / 44	41 / 43 / 44 / 47
Dimensions de l'unité	H/L/P	mm	265 x 820 x 820	300 x 820 x 820	300 x 820 x 820	
Label énergétique	Nominal			A / A	A / A	-
EER / COP				3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	B / A	B / A	-
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	4,65 / 3,41	4,65 / 3,47	-
	Pdesign	froid/chaud	kW	6,8 / 6,33	9,5 / 7,6	-
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	512 / 2 599	715 / 3 066	-

## ABQ-A/B\* Unités intérieures - Type gainable

Références				ABQ71B	ABQ100A	ABQ125A	ABQ140A
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW	7,5	11,2	13,5	15,5
		à -5°CBS ext.	kW	6,20	10,2	12,5	13,5
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW	5,67	3,03	11,8	12,7
		frigorifique	kW	6,8	3,09	12,1	13,0
Puissance absorbée	chaud	Nominale	2,08	3,03	3,96	4,55	
	froid	Nominale	2,26	3,09	4,16	4,32	
Niveaux de pression sonore	chaud	PV/MV/GV	dB(A)	34 / 38 / 41	45 / 48 / 51	47 / 50 / 52	47 / 50 / 53
	froid	PV/MV/GV	dB(A)	34 / 38 / 41 / 44	45 / 48 / 51 / 55	47 / 50 / 52 / 53	47 / 50 / 53 / 55
Dimensions de l'unité	H/L/P	mm	285 x 1 007 x 600	305 x 1 325 x 638	378 x 1 388 x 541	378 x 1 588 x 541	
Label énergétique	Nominal			B / A	A / A	C / B	-
EER / COP				3,01 / 3,61	3,30 / 3,71	3,21 / 3,62	3,01 / 3,41
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	B / A	-	-	-
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	4,65 / 3,41	-	-	-
	Pdesign	froid/chaud	kW	6,8 / 6,3	-	-	-
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	512 / 2 599	-	-	-

Aux vues des difficultés d'interprétation de la réglementation incendie en vigueur pour les établissements recevant du public appartenant au 1er groupe (notamment pour les articles CH32 et CH36), nous vous invitons à nous consulter avant toute sélection d'une unité terminale raccordée à un réseau de gaine.

## AHQ-C\* Unités intérieures - Type plafonnier

Références				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW	7,5	11,4	15,4	16,6
		à -5°CBS ext.	kW	8,10	10,0	12,5	13,5
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW	5,6	9,4	11,8	12,7
		frigorifique	kW	7,6	9,7	12,6	13,5
Puissance absorbée	chaud	Nominale	2,66	3,51	4,80	4,37	
	froid	Nominale	2,51	3,20	4,44	5,13	
Niveaux de pression sonore	chaud	PV/MV/GV	dB(A)	44 - 51 - 56	46 - 47 - 52	49 - 50 - 52	46 - 53 - 56
	froid	PV/MV/GV	dB(A)	44 - 51 - 56	46 - 47 - 52	49 - 50 - 52	46 - 53 - 56
Dimensions de l'unité	H/L/P	mm	218 x 1 090 x 630	260 x 1 538 x 634	260 x 1 786 x 634	285 x 1 902 x 680	
Label énergétique	Nominal			B / D	B / C	-	-
EER / COP				3,03 / 3,05	3,03 / 3,25	2,91 / 3,41	3,01 / 3,41
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	-	-	-	-
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	-	-	-	-
	Pdesign	froid/chaud	kW	-	-	-	-
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	-	-	-	-

## AZQS-AV/BV Groupe extérieur Inverter monphasé

Références			AZQS71BV	AZQS100BV	AZQS125BV	AZQS140BV
Dimensions	H/L/P	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Poids de l'unité		kg	67	81	81	102
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	48	53	54	53
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Plage de fonctionnement	froid	°CBS	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Chaud	°CBH	-20 ~ +15,5	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5
Type de réfrigérant / GWP			R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975
Raccordement frigorifique	diamètres	liquide/gaz	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Raccordement électrique	alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

## AZQS-BY Groupe extérieur Inverter triphasé

Références			AZQS100BY	AZQS125BY	AZQS140BY
Dimensions	H/L/P	mm	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Poids de l'unité		kg	82	81	101
Niveaux de pression sonore	froid	dB(A)	53	54	53
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Plage de fonctionnement	froid	°CBS	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
	Chaud	°CBH	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5
Type de réfrigérant / GWP			R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975
Raccordement frigorifique	diamètres	liquide/gaz	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Raccordement électrique	alimentation	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50

\*selon disponibilité.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



DAIKIN adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document. [www.ecofolio.fr](http://www.ecofolio.fr)



Les produits Daikin sont distribués par :