

## Pompes à chaleur Air / Air **FAQ-C**

Mural Inverter



- » **Design**
- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



FAQ-C

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

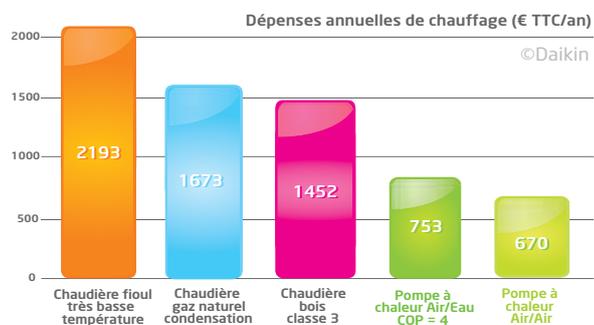
*Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?*

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



## 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 hygroréglable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3CL (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)

## 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.

## 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 !



## 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.

# LE MURAL

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de programmation de sa télécommande et à son fonctionnement silencieux, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies. Pour les plus exigeants, il dispose même d'un filtre permettant d'assainir votre air intérieur.



## FAQ-C Mural Inverter réversible

### CONFORT

- Possibilité de choisir entre les 5 angles de soufflage depuis la télécommande à fil.
- L'unité est équipée d'un filtre qui retient les particules de poussière.

### PERFORMANCES

- Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée.
- Unité compatible en système Twin.

### LES +

- Optimisé pour une efficacité saisonnière.
- Facilité d'utilisation et d'entretien.
- Application locaux techniques.



FAQ-C

A++ / A+

## Système de chauffage performant... et contrôle intelligent

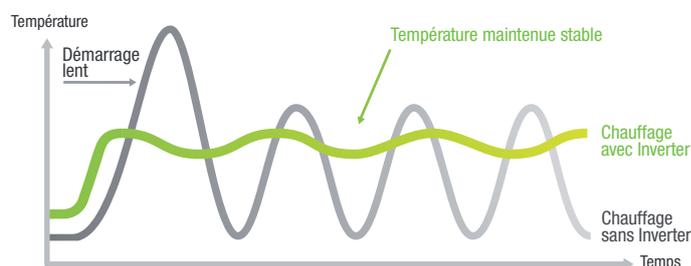
- Plage limite de température.
- Mode veille.
- 3 programmes d'horloge journalière (été / hiver / demi-saison).



BRC1E52A

## La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



# Muraux FAQ-C

## ENSEMBLES RÉVERSIBLES - SEASONAL SMART R-410A / SEASONAL CLASSIC R-410A

### FAQ-C Unités intérieures - Type Mural

Références				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Puissance restituée	calorifique à +7°CBS ext	min-nom-max	kW	3,5 - 7,5 - 9,0	5,1 - 10,8 - 12,8	3,5 - 7,5 - 9,0	5,1 - 10,8 - 12,8	5,1 - 10,8 - 12,8
	calorifique à -5°CBS ext	max	kW	7,53	10,00	6,2	10,00	9,15
	calorifique à -10°CBS ext	max	kW	7,07	9,43	5,67	9,43	8,64
	frigorigène	nominal	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	9,50
Puissance absorbée	chaud		kW	2,03	3,00	2,08	3,17	3,17
	froid		kW	2,00	2,63	2,12	3,16	3,16
Débit d'air	chaud		m³/h	840/960/1080	1140/1380/1560	840 / 960 / 1 080	1140/1380/1560	1140/1380/1560
	froid		m³/h	840/960/1080	1140/1380/1560	840 / 960 / 1 080	1140/1380/1560	1140/1380/1560
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	40/42/45	41/45/49	40 / 42 / 45	41/45/49	41/45/49
	froid		dB(A)	40/42/45	41/45/49	40 / 42 / 45	41/45/49	41/45/49
Niveau de puissance sonore	froid		dB(A)	56	58	56	58	58
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1 050 x 238	340 x 1200 x 240	340 x 1200 x 240
Poids de l'unité			kg	13	17	13	17	17
Référence de la télécommande		fil conviviale		BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A	BRC1E52A
Label énergétique	froid/chaud			A / A	A / A	A / A	B / B	B / B
EER/COP	froid/chaud			3,40 / 3,70	3,62 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01/3,41	3,01/3,41
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A+ / A+
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	6,51 / 4,02	6,11 / 4,01	6,05 / 3,90	5,61 / 4,01	5,61 / 4,01
	Pdesign	froid/chaud	kW	6,8 / 6,3	9,5 / 10,2	6,8 / 6,0	9,5 / 6,8	9,5 / 6,8
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	365 / 2204	544 / 3561	394 / 2 155	592 / 2377	592 / 2377

### RZQG-LV-LY - RZQSG-LV-LY Unités extérieures - Réversible

Seasonal Smart

Seasonal Classic

Références				RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	50	50	52	52	51	57	57
	froid	nominal	dB(A)	48	48	50	50	49	53	53
	Mode Nuit		dB(A)	43	43	45	45	47	49	49
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	64	64	66	66	65	69	69
	chaud	nominal	m³/h	2940	2940	3720	3720	2880	4980	4980
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	3540	3540	4200	4200	3120	4560	4560
	chaud	nominal	m³/h	2940	2940	3720	3720	2880	4980	4980
Encombrement de l'unité	H x L x P		mm	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Poids de l'unité			kg	78	80	102	108	67	81	82
Type de compresseur				Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing	Swing
Type de réfrigérant / GWP				R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975
Plage de fonctionnement	mode chaud		°CBH	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-20 ~ +15,5	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5
	mode froid		°CBS	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30	30	30	30	30	30	30
Raccordements frigorifiques	longueur/dénivelé max		m	50/30	50/30	75/30	75/30	50 / 15	50 / 30	50 / 30
	diamètres liquide/gaz		"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
	protection		A	20 A	16 A	32 A	20 A	20 A	32 A	20 A
	câble liaison	int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

## 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)

RZQG-LV1



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



Les produits Daikin sont distribués par :