

Pompe à chaleur Air/Air
Console carrossée
Gamme Sky Air Seasonal
FVQ-C



Installation aisée et flexible › Efficacité pour les pièces à plafond haut
Optimisée pour l'efficacité saisonnière

Seasonal **Smart**

Seasonal **Classic**



FVQ-C

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

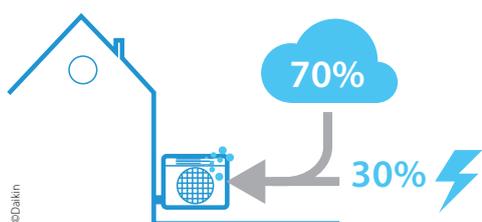
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



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 !



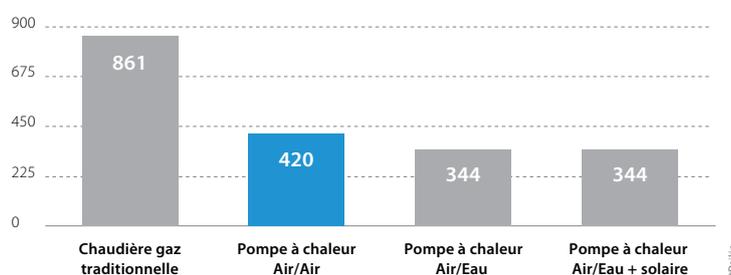
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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.

Économies : 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 !

Coût estimé des consommations en € TTC / an*



*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m² / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001/ Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou valide par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

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 ! À 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.



La console carrossée

Les consoles carrossées sont spécialement conçues pour une installation souple et aisée dans les locaux à plafond haut. Elles associent un fonctionnement particulièrement efficace à un très faible niveau sonore et intègrent également un système de filtration.

FVQ-C Console carrossée réversible

Un design soigné et des performances élevées

Les +

- › Solution idéale pour les magasins, restaurants ou bureaux sans faux plafond
- › Le mode absence maintient la température au niveau de confort spécifié, permettant ainsi en l'absence d'occupants, d'importantes économies d'énergie
- › Faibles niveaux sonores.

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

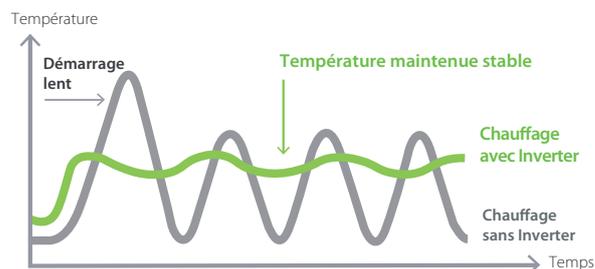
- › Plage limite de température
- › Mode veille
- › 3 programmes d'horloge journalière (été / hiver / demi-saison).



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.



Pompe à chaleur Air/Air réversible - Console carrossée réversible FVQ-C

FVQ-C Unité intérieure type Console carrossée

Unité intérieure				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h	1080 / 960 / 840	1680 / 1500 / 1320	1680 / 1560 / 1440	1800 / 1680 / 1560 1 680 / 1 560 / 1 440
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h	1080 / 960 / 840	1680 / 1500 / 1320	1680 / 1560 / 1440	1800 / 1680 / 1560 1 680 / 1 560 / 1 440
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Niveau de puissance sonore froid		GV / MV / PV	dB(A)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Télécommande		Fil		BRC1E52A			
Dimensions	H x L x P		mm	1 850 x 600 x 270	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350
Poids			kg	39	47	47	47

Ensembles Seasonal Smart Monophasés et triphasés - FVQ-C / Unités extérieures RZQG-LV-LY

Unité intérieure				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Puissance restituée	Froid		kW	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	7,53	10,0	12,90	13,50
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	7,07	9,43	12,0	12,70
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	2,02	2,49	3,74	4,17
	Chaud	Nominal	kW	2,06	2,61	3,65	4,30
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid / chaud	Label		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A	-
		Pdesign		6,80 / 6,33	9,50 / 11,30	12,00 / 11,30	-
		SEER / SCOP		6,31 / 4,05	5,61 / 4,20	5,61 / 3,87	-
		Conso. énerg. annuelle	kWh	377 / 2188	5,92 / 3766	748 / 4 087	-
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A	A+ / A	A / A	-
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud		3,37 / 3,64	3,81 / 4,14	3,21 / 3,70	3,21 / 3,61

Groupe extérieur				RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQG140L9V1	RZQG140L4Y1
Dimensions	H x L x P		mm	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320	
Poids			kg	78	80	102	101	102	101	102	101
Débit d'air	Froid		m³/h	3540		4200		4200		5040	
	Chaud		m³/h	2940		3 720		3 720		3 720	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	64		66		67		69 68	
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48		50		67		69 68	
	Chaud	Nominal	dB(A)	50		52		51		52 51	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-15~-50							
	Mode chaud		°CBH	-20~-15,5							
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie / Dénivelé - UE-UI Max		m	50 / 30		75 / 30		50 / 30		75 / 30	
	Liquide / Gaz	DE	"	3/8 / 5/8							
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5							
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	16A	32A	20A	32A	20A	32A	20A

Ensembles Seasonal Classic Monophasés et triphasés - FVQ-C / Unités extérieures RZQSG

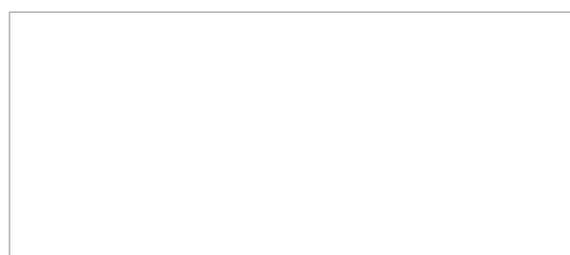
Unité intérieure				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Puissance restituée	Froid		kW	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	6,2	10	12,5	12
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	5,67	9,43	11,8	11,3
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	2,12	2,96	4,27	4,45
	Chaud	Nominal	kW	2,08	2,99	3,96	4,54
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid / chaud	Label		A / A	A / A+	A / A	-
		Pdesign		6,80 / 6,33	9,50 / 7,60	12,00 / 7,60	-
		SEER / SCOP		5,50 / 3,86	5,50 / 4,01	5,50 / 3,85	-
		Conso. énerg. annuelle	kWh	433 / 2 296	604 / 2 653	763 / 2 763	-
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A	A / B	A / B	-
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid/chaud		3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,81 / 3,41	3,01 / 3,41

Groupe extérieur				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L9V1	RZQSG140L4Y1	
Dimensions	H x L x P		mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		
Poids			kg	67	81	82	81	82	102	101	
Débit d'air	Froid		m³/h	3120	4 560		4 620		4 980		
	Chaud		m³/h	2880	4980		4980		3 720		
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	65	69		70		69		
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	49/47	53/49	53/-	54/49	54/-	53/49	53/-	
	Chaud	Nominal	dB(A)	51	57		58		54		
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-15~-46							
	Mode chaud		°CBH	-15~-15,5							
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie / Dénivelé - UE-UI Max		m	50 / 30							
	Liquide / Gaz	DE	"	3/8 / 5/8							
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5							
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	32A	20A	32A	20A	32A	20A	

Réfrigérant / PRP : R-410A / 2 088 - Type de compresseur : Swing - Préchargé d'usine jusqu'à 30 m

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



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

