

Pompes à chaleur Air / Air **FHQ-C**

Plafonnier apparent



» Économies d'énergie

A++ / A++

» Flexibilité d'installation

» Balayage automatique horizontal

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



FHQ-C



RXS-L



RZQSG-L



RZQG-L

POMPES À CHALEUR LA SOLUTION POUR CEUX QUI VOIENT PLUS LOIN

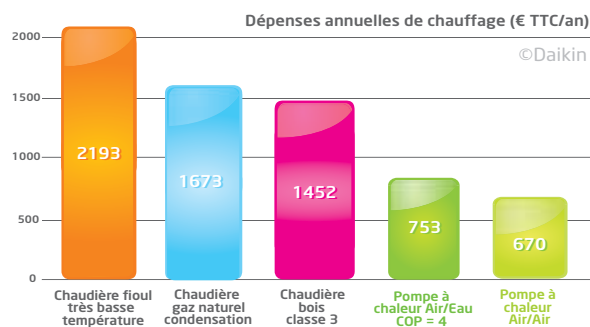
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 100m² 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.



PLAFONNIER

Daikin, leader incontesté du haut de gamme dans le monde, conçoit et fabrique des systèmes et des équipements performants pour application résidentielle et commerciale.

La recherche constante d'innovation nous permet de vous faire bénéficier jour après jour, d'évolutions majeures dans le domaine du chauffage et de la climatisation.



FHQ-C plafonnier apparent

APPLICATION

- Unité intérieure idéale pour les magasins et restaurants sans faux-plafond.

PERFORMANCES

- SCOP / SEER élevés grâce aux combinaisons avec les unités Seasonal Smart et Classic.
- Ajustement automatique du débit d'air.
- Balayage automatique horizontal.
- SCOP / SEER élevés grâce aux combinaisons avec les unités Seasonal Smart et Classic
- Distribution de l'air pour une hauteur sous plafond jusqu'à 3,8 m.
- Angle de soufflage jusqu'à 100°.

LES +

- Compatible en mode Mono-Split, Multi-Split et Système Twin.
- Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée.



Seasonal Smart

Seasonal Classic

Système de chauffage performant... et contrôle intelligent

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



BRC1E52A



BRC7G53



Depuis janvier 2013, application de la directive d'éco-conception

En imposant l'étiquetage énergétique des performances saisonnières depuis le début de l'année, le législateur européen a voulu que l'utilisateur final ait accès à une information plus précise sur les performances réelles des produits de conditionnement d'air de puissance inférieure ou égale à 12 kW. Indirectement, la Directive européenne d'éco-conception contribuera à faire disparaître du marché les équipements les moins performants.

Nouvelle génération de systèmes Sky Air : le RZQG, optimisé pour toutes les saisons

La directive européenne sur les produits consommateurs d'énergie (ErP ou directive sur l'écoconception) spécifie des exigences minimum d'écoconception (telles qu'une efficacité énergétique améliorée) que les fabricants doivent intégrer aux produits consommateurs d'énergie. Pour les systèmes de climatisation de puissance inférieure à 12kW, les exigences minimum reposent sur une meilleure représentation des performances, à savoir l'efficacité saisonnière.

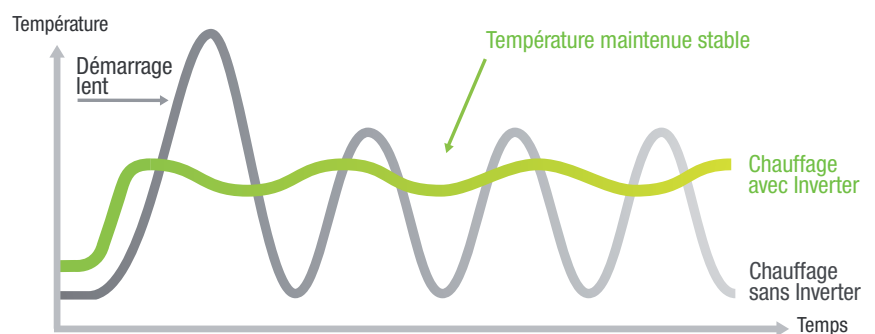
Bon à savoir

Vous pouvez consulter le calculateur via le site web : www.seasonalcalc.daikin.eu ou télécharger l'application Seasonal Calculator.




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.





FHQ-C Unités Intérieures - Réversible

Références				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Puissance restituée	chaud	+7°CBS ext.	kW	1,3 - 4,0 - 5,1	1,7 - 6,0 - 6,0	1,7 - 7,2 - 7,2
	chaud	-5°CBSH ext.	kW	3,01	4,40	5,41
	chaud	-10°CBSH ext.	kW	2,55	3,68	4,50
	froid		kW	1,4 - 3,4 - 4,0	1,7 - 5,0 - 5,3	1,7 - 5,7 - 5,7
	Puissance absorbée	chaud		kW	0,98	1,79
froid			kW	0,95	1,57	1,75
Débit d'air	chaud	PV / MV / GV	m³/h	600 / 690 / 840	600 / 720 / 900	690 / 900 / 1170
	froid	PV / MV / GV	m³/h	600 / 690 / 840	600 / 720 / 900	690 / 900 / 1170
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / MV / GV	dB(A)	31 / 34 / 36	32 / 35 / 37	33 / 35 / 37
	froid	PV / MV / GV	dB(A)	31 / 34 / 36	32 / 35 / 37	33 / 35 / 37
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / MV / GV	dB(A)	48 / 51 / 53	49 / 52 / 54	50 / 52 / 54
Dimensions	H x L x P		mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1 270 x 690
Poids		unité	kg	24	25	31
Couleur					Blanc	
Référence de la télécommande	IR / à fil				BRC7G53 / BRC1E52A	
Label énergétique	label	froid / chaud	nominal	A / A	B / C	A / C
	EER / COP	froid / chaud	nominal	3,58 / 4,08	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32
 Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	6,18 / 4,43	5,87 / 3,86	6,02 / 3,87
	Pdesign	froid/chaud	kW	3,4 / 3,1	5,0 / 4,35	5,7 / 4,71
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	193 / 981	298 / 1578	332 / 1705

RXS-L Unités Extérieures - Réversible

NEW

NEW

NEW



Références				RXS35L	RXS50L	RXS60L
Niveaux de pression sonore	chaud	silence / nominal	dB(A)	45 / 48	45 / 48	46 / 49
	froid	silence / nominal	dB(A)	44 / 48	44 / 48	46 / 49
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	61	62	62
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Poids de l'unité			kg	34	47	48
Type de compresseur					Swing	
Type de réfrigérant / GWP					R-410A / 1 975	
Plage fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBH	- 15 ~ +18	- 15 ~ + 18	- 15 ~ + 20
	mode froid		°CBS		- 10 ~ + 46	
Préchargé d'usine jusqu'à			m		30	
Raccordements frigorifiques	longueur / déniv. max.		m	20 / 15	30 / 20	30 / 20
	diamètres liquide / gaz		"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	
	protection*	disjoncteur		10A	20A	20A
	câble liaison	int. / ext.	mm²		4G1,5	

* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

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.

FHQ-C Unités Intérieures - Réversible

Seasonal Smart



Références				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Puissance restituée	chaud	à +7°CBS ext.	KW	7,5	10,8	13,5	15,5	
	chaud	à -5°CBS ext.	KW	7,53	10,00	12,90	13,5	
	chaud	à -10°CBS ext.	KW	7,1	9,43	12,00	12,7	
	froid		KW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Puissance absorbée	chaud		KW	1,82	2,6	3,48	4,27	
	froid		KW	1,78	2,49	3,58	4,05	
Débit d'air	chaud	PV / MV / GV	m³/h	840 / 1 020 / 1 230	1 200 / 1 440 / 1 680	1 380 / 1 620 / 1 860	1 440 / 1 740 / 2 040	
	froid	PV / MV / GV	m³/h	840 / 1 020 / 1 230	1 200 / 1 440 / 1 680	1 380 / 1 620 / 1 860	1 440 / 1 740 / 2 040	
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / MV / GV	dB(A)	34 / 36 / 38	34 / 38 / 42	37 / 41 / 44	38 / 42 / 46	
	froid	PV / MV / GV	dB(A)	34 / 36 / 38	34 / 38 / 42	37 / 41 / 44	38 / 42 / 46	
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / MV / GV	dB(A)	51 / 53 / 55	52 / 56 / 60	55 / 59 / 62	56 / 60 / 64	
Dimensions	H x L x P		mm	235 x 1 270 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	
Poids	unité		kg	32	38	38	38	
Référence de la télécommande	IR / à fil			BRC7GA53 / BRC1E52A				
Label énergétique	label	froid / chaud	nominal	A / A				-
	EER / COP	froid / chaud	nominal	3,82 / 4,13	3,81 / 4,15	3,35 / 3,89	3,31 / 3,63	
Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-	
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	6,95 / 4,32	6,11 / 4,61	6,01 / 4,23	-	
	Pdesign	froid/chaud	KW	6,8 / 7,6	9,5 / 11,3	12,0 / 14,1	-	
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	342 / 2 462	544 / 3 431	698 / 4 676	-	

RZQG-L Unités Extérieures - Réversible

Seasonal Smart




Références				RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQG140L7V1	RZQG140L7Y1	
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	50	50	52	52	53	53	53	53	
	froid	nominal	dB(A)	48	48	50	50	51	51	52	51	
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	64	64	66	66	67	67	69	69	
Débit d'air	chaud		m³/h	2 940	2 940	3 720	3 720	3 720	3 720	3 720	3 720	
	froid		m³/h	3 540	3 540	4 200	4 200	4 200	4 200	5 040	5 040	
Dimensions	H x L x P		mm	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	
Poids de l'unité			kg	78	80	102	101	102	101	102	101	
Type de compresseur	Swing											
Type de réfrigérant / GWP	R-410A / 1 975											
Plage fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBH									- 20 ~ + 15,5
	mode froid		°CBS									- 15 ~ + 50
Préchargé d'usine jusqu'à												30
Raccordements frigorifiques	longueur / dériv. max.		m	50 / 30				75 / 30				
	diamètres liquide / gaz		"									3/8 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	
	protection*	disjoncteur		20 A	20 A	32 A	20 A	32 A	20 A	32 A	20 A	
	câble liaison	int. / ext.	mm²									4G1,5

* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

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.



FHQ-C Unités Intérieures - Réversible

Références				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Puissance restituée	chaud	à +7°CBS ext.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5
	chaud	à -5°CBH ext.	kW	6,20	10,00	12,50	13,5
	chaud	à -10°CBH ext.	kW	5,67	9,43	11,80	12,7
	froid		kW	6,8	9,5	12,0	13,4
Puissance absorbée	chaud		kW	1,88	2,99	3,73	4,54
	froid		kW	1,97	2,96	4,15	4,45
Débit d'air	chaud	PV / MV / GV	m³/h	840 / 1 020 / 1 230	1 200 / 1 440 / 1 680	1 380 / 1 620 / 1 860	1 440 / 1 740 / 2 040
	froid	PV / MV / GV	m³/h	840 / 1 020 / 1 230	1 200 / 1 440 / 1 680	1 380 / 1 620 / 1 860	1 440 / 1 740 / 2 040
Niveaux de pression sonore	chaud	PV / MV / GV	dB(A)	34 / 36 / 38	34 / 38 / 42	37 / 41 / 44	38 / 42 / 46
	froid	PV / MV / GV	dB(A)	34 / 36 / 38	34 / 38 / 42	37 / 41 / 44	38 / 42 / 46
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / MV / GV	dB(A)	51 / 53 / 55	52 / 56 / 60	55 / 59 / 62	56 / 60 / 64
Dimensions	H x L x P		mm	235 x 1 270 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690	235 x 1 590 x 690
Poids	unité		kg	32	38	38	38
Référence de la télécommande	IR / à fil			BRC7GA53 / BRC1E52A			
Label énergétique	label	froid / chaud	nominal	A / A	A / A	C / A	-
	EER / COP	froid / chaud	nominal	3,46 / 4	3,21 / 3,61	2,89 / 3,63	3,01 / 3,41
 Label énergétique saisonnier selon norme EN14825 - Climat tempéré	label	froid/chaud	saison	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	-
	SEER / SCOP	froid/chaud	saison	5,61 / 3,90	5,61 / 3,91	5,61 / 4,01	-
	Pdesign	froid/chaud	kW	6,8 / 7,6	9,5 / 7,6	12,0 / 7,6	-
	Conso énergie	froid/chaud	kWh	424 / 2 727	592 / 2 721	748 / 2 653	-

RZQSG-L Unités Extérieures - Réversible

Références				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L7V1	RZQSG140L7Y1
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	51	57	57	58	58	54	54
	froid	nominal	dB(A)	49	53	53	54	54	53	53
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	65	69	69	70	70	69	69
Débit d'air	chaud		m³/h	2 880	4 980	4 980	4 980	4 980	3 720	3 720
	froid		m³/h	3 120	4 560	4 560	4 620	4 620	4 980	4 980
Dimensions	H x L x P		mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320	1 430 x 940 x 320
Poids de l'unité			kg	67	81	82	81	77	102	99
Type de compresseur	Swing									
Type de réfrigérant / GWP	R-410A / 1 975									
Plage fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBH	- 15 ~ + 15,5						
	mode froid		°CBS	- 15 ~ + 46						
Préchargé d'usine jusqu'à	30									
Raccordements frigorifiques	longueur / déniv. max.		m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	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	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50	230 / 1 / 50	400 / 3N / 50
	protection*	disjoncteur		20 A	32 A	20 A	32 A	20 A	32 A	20 A
	câble liaison	int. / ext.	mm²	4G1,5						

* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

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.



250.DC.FHD.14. Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} juillet 2014, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 867 501 065 - RCS B Nanterre.
Les informations présentes dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.



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



Les produits Daikin sont distribués par :