

Pompe à chaleur Air / Air
Plafonnier apparent
FHQ-C



Économies d'énergie **A++/A++** > Flexibilité d'installation > Balayage automatique horizontal



FHQ-C



RXS-L



RZQSG-L



RZQG-L

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

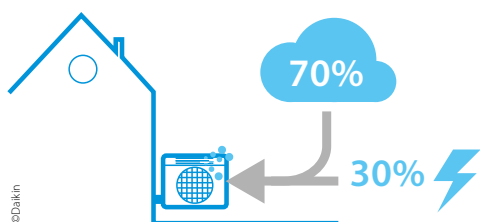
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



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 !



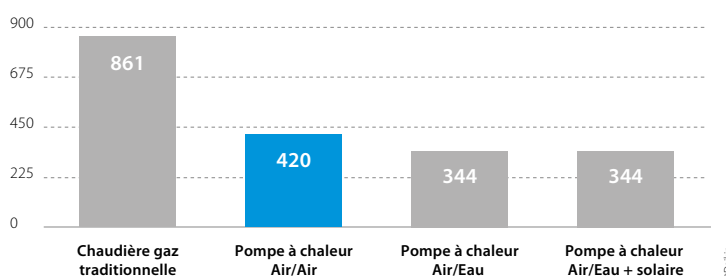
Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 HIF 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 validé 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.



Plafonnier

Adapté à tous les types d'installation, le plafonnier s'installe aussi bien dans des bureaux que dans des commerces. Sa flexibilité d'installation, grâce à sa diffusion d'air homogène et son angle de soufflage (jusqu'à 100°) en fait une solution parfaite pour le petit tertiaire.

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 Seasonal Classic
- › **Ajustement automatique du débit d'air**
- › **Balayage automatique horizontal**
- › Distribution de l'air pour une hauteur sous plafond jusqu'à 3,8 m
- › Angle de **soufflage jusqu'à 100°**.

Les +

- › Compatible en mode **Monosplit, Multisplit et Système Twin**
- › Compatible avec la **télécommande à fil avec horloge intégrée**.

Système de chauffage performant... et contrôle intelligent

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



FHQ-C



TAILLE 100



BRC1E53A en option



BRC7G53 en option



Pompe à chaleur Air / Air réversible Plafonnier apparent FHQ-C / RXS-L



FHQ-C

FHQ-C

Unité intérieure				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Puissance restituée	Froid		kW	1,4 / 3,4 / 4,0	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 5,7 / 5,7
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 4,0 / 5,1	1,7 / 6,0 / 6,0	1,7 / 7,2 / 7,2
		à -5°C CBS ext	kW	3,01	4,4	5,41
		à -10°C CBS ext	kW	2,55	3,68	4,6
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,95	1,57	1,75
	Chaud	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Étiquette énergie		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	6,02
		Conso. éner. annuelle	kWh	193	298	332
	Chaud	Étiquette énergie		A+		A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
		Conso. éner. annuelle	kWh	981	1 578	1 705
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	B / C	A / C
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,58 / 4,08	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32
Couleur				Blanc		
Dimensions		H x L x P	mm	235 x 960 x 690		235 x 1 270 x 690
Poids			kg	24	25	31
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1 170 / 900 / 690
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1 170 / 900 / 690
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Puissance sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	53 / 51 / 48	54 / 52 / 49	54 / 52 / 50
Télécommande	IR			BRC7F530W		
	Filaire			BRC1E53A		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



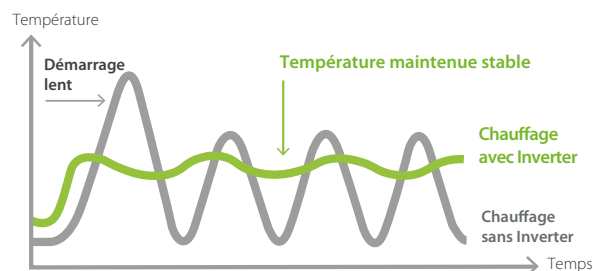
RXS-L

RXS-L

Groupe extérieur				RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Dimensions		H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids			kg	32	47	48
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	2 160	3 054	3 054
	Chaud	GV	m³/h	1 698	2 700	2 778
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	61 / 61	62 / 62	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Chaud	GV / PV	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088		
Charge kg / T. eq CO ₂				1,20 / 2,50	1,70 / 3,50	1,50 / 3,10
Flag F-Gas				Non hermétique		
Plage de fonctionnement température extérieure		Mode froid	°CBS	-10~46		
		Mode chaud	°CBH	-15~18		-15~20
Préchargé d'usine jusqu'à				30		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie		UI - UE Max.	20	30	30
	Dénivelé		UI - UE Max.	15	20	20
	Liquide		DE	"	1/4	1/4
	Gaz		DE	"	3/8	1/2
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison		int / ext	4G1,5		
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	10A	20A	20A

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 Plafonnier apparent FHQ-C / RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

Seasonal Smart



FHQ-C

FHQ-C

Unité intérieure				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Puissance restituée	Froid		kW	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -	
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	
		à -5°C CBS ext	kW	7,53	10,0	12,90	13,5	7,53	10,0	12,90	13,5	
		à -10°C CBS ext	kW	7,1	9,43	12,0	12,7	7,1	9,43	12,0	12,7	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05	
	Chaud	Nom.	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Étiquette énergie		A++		A+		A++		A+		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
		Conso. éner. annuelle	kWh	342	544	698	-	342	544	698	-	
	Chaud	Étiquette énergie		A+		A++		A+		A++		
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-	
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
		Conso. éner. annuelle	kWh	2 462	3 431	4 676	-	2 462	3 431	4 676	-	
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / A	-	-	A / A	A / A	-	-	
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,82 / 4,13	3,81 / 4,15	3,35 / 3,89	3,31 / 3,63	3,82 / 4,13	3,81 / 4,15	3,35 / 3,89	3,31 / 3,63	
Couleur				Blanc								
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 1 270 x 690		235 x 1 590 x 690				235 x 1 270 x 690		235 x 1 590 x 690	
Poids		kg	32		38				32		38	
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	55 / 53 / 51	60 / 56 / 52	62 / 59 / 55	64 / 60 / 56	55 / 53 / 51	60 / 56 / 52	62 / 59 / 55	64 / 60 / 56	
Télécommande	IR	BRC7G53										
	Filaire	BRC1E53A										

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

RZQG-L

Groupe extérieur				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Dimensions	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320				990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320		
Poids		kg	78		102				80		101		
Débit d'air	Froid	GV	m³/h	3 540		4 200		5 040		3 540		2 800	
	Chaud	GV	m³/h	2 940		3 720		2 940		3 720		2 940	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	64		66		67		69		64	
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48		50		51		52		48	
	Chaud	Nominal	dB(A)	50		52		53		50		52	
Type de compresseur				Swing				Swing					
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088				R-410A / 2 088					
Charge kg / T. eq CO ₂				2,90 / 6,1		4,00 / 8,4		2,90 / 5,7		4,00 / 8,4			
Flag F-Gas				Non hermétique									
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-15~50				-15~50						
	Mode chaud	°CBH	-20~15,5				-20~15,5						
Préchargé d'usine jusqu'à				30				30					
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UI - UE Max.	m	50		75		50		75			
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	30				30					
	Liquide	DE	"	3/8				3/8					
	Gaz	DE	"	5/8				5/8					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415						
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5				4G1,5					
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A		32A		16A		20A			



Pompe à chaleur Air / Air réversible Plafonnier apparent FHQ-C / RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

Seasonal Classic



FHQ-C

FHQ-C

Unité intérieure				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Puissance restituée	Froid		kW	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -	- / 9,5 / -	- / 12,0 / -	- / 13,4 / -
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -
		à -5°C CBS ext	kW	6,2	10	12,5	13,5	10	12,5	13,5
		à -10°C CBS ext	kW	5,67	9,43	11,8	12,7	9,43	11,8	12,7
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Chaud	Nom.	kW	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Étiquette énergie		A+						
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,61						
		Conso. éner. annuelle	kWh	424	592	748	-	592	748	-
	Chaud	Étiquette énergie		A						
		Pdesign	kW	7,60						
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
		Conso. éner. annuelle	kWh	2 727	2 721	2 653	-	2 721	2 653	-
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / A	C / A	-	A / A	C / A	-
	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,46 / 4,00	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41
Couleur				Blanc						
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			
Poids		kg	32	38			38			
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m³/h	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440
	Chaud	GV / MV / PV	m³/h	1 230 / 1 020 / 840	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440	1 680 / 1 440 / 1 200	1 860 / 1 620 / 1 380	2 040 / 1 740 / 1 440
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	55 / 53 / 51	60 / 56 / 52	62 / 59 / 55	64 / 60 / 56	60 / 56 / 52	62 / 59 / 55	64 / 60 / 56
Télécommande	IR			BRC7GA53						
	Filaire			BRC1E53A						

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.



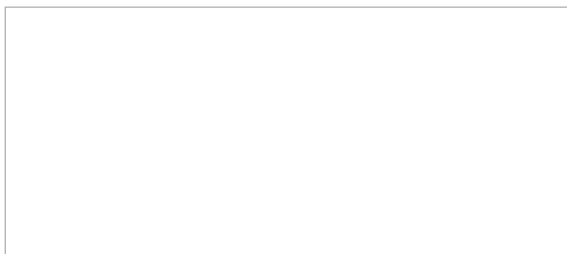
RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

RZQSG-L

Groupe extérieur				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Dimensions	H x L x P	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320			1 430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1 430 x 940 x 320	
Poids		kg	67	81			102	82		101	
Débit d'air	Froid		m³/h	3 120	4 560	4 620	6 120	4 920	4 620	4 980	
	Chaud		m³/h	2 880	4 980			4 980	4 560		3 720
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	65	69	70	69	69	70	69	
	Chaud	Nominal	dB(A)	51	57	58	54	57	58	54	
Type de compresseur				Swing			Swing				
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088			R-410A / 2 088				
Charge kg / T. eq CO ₂				2,75 / 5,7	2,90 / 6,1			4,00 / 8,4	2,90 / 6,1		4,00 / 8,4
Flag F-Gas				Non hermétique							
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-15 ~ 46								
	Mode chaud	°CBH	-15 ~ 15,5								
Préchargé d'usine jusqu'à				30			30				
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UI - UE Max.	m	50			50				
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	30			30				
	Liquide	DE	"	3/8			3/8				
	Gaz	DE	"	5/8			5/8				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Ph/Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240								
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5			3N ~ / 50 / 380-415				
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	32A			20A			



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

