

VRV-Q Daikin

Les solutions de remplacement
des installations au R-22



VRV III // VRV IV

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

www.daikin.fr

Les solutions de remplacement des installations au R22

SOMMAIRE

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE	2 & 3
SOLUTIONS DAIKIN	4
LES AVANTAGES DU VRV	5
3 APPROCHES DE MISE EN CONFORMITÉ	6
LES OFFRES DE SERVICES DAIKIN	7
CONSERVATION DU RÉSEAU EXISTANT	8 & 9
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	10 & 11
AGENCES DAIKIN	12

Le protocole de Montréal, accord international signé le 16 septembre 1987 par 24 pays et la Communauté européenne, vise à réduire et, à terme, éliminer les substances qui appauvrissent la couche d'ozone et ont un impact sur l'effet de serre. Il recommande notamment la réduction puis l'arrêt de la production des fluides les plus néfastes. Les HCFC, comme le R-22, dont la molécule est riche en chlore, font partie de ces fluides qui vont être à terme interdits. La Communauté européenne a depuis voté des lois en ce sens et établi des délais permettant de mettre en place des solutions de substitution.

VOTRE ÉQUIPEMENT AU R-22 DOIT ÊTRE REMPLACÉ...

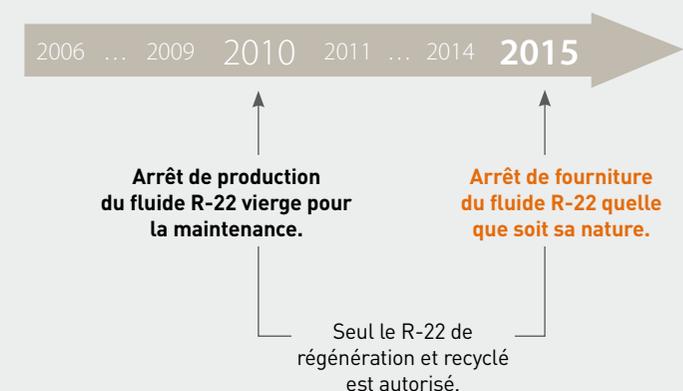
Retrait du R-22

Le fluide HCFC R-22 a beaucoup été utilisé dans les systèmes de chauffage-climatisation jusqu'au début des années 2000. Après maintes études, ce fluide a été mis en cause par sa constitution, dans le phénomène d'appauvrissement de la couche d'ozone. La Communauté européenne a décidé, dans un premier temps en 2004, d'interdire la vente d'appareils utilisant ce fluide et d'en réduire ensuite l'utilisation sous forme vierge.

Quel impact sur les installations existantes ?

Depuis le 1^{er} janvier 2015, aucune opération de maintenance ou de dépannage sur les systèmes au R-22 n'est possible.

CALENDRIER DE RETRAIT DU FLUIDE R-22 EN EUROPE



Contexte réglementaire



POURQUOI ENGAGER LES TRAVAUX MAINTENANT ?

Engager le remplacement d'une ancienne installation de chauffage et de climatisation vous permet de minimiser les risques de panne ou de dysfonctionnement de votre système. La date d'arrêt du R-22 étant arrivée à échéance, les opérations de maintenance sont maintenant interdites.

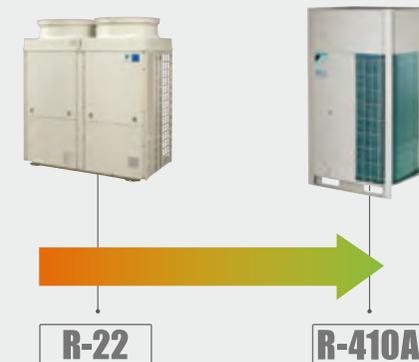
En remplaçant votre ancien système, vous optez pour une solution plus performante : les pompes à chaleur et climatiseurs actuels possèdent notamment des rendements nettement plus élevés que les précédentes générations.

Choisir un groupe fonctionnant avec le fluide R-410A, c'est également l'assurance de réduire les consommations énergétiques de manière drastique (jusqu'à 40% d'économies sur les coûts de fonctionnement), et ainsi de réduire également les émissions de CO₂.

UNE INSTALLATION RAPIDE ET EFFICACE

L'opération de remplacement est une intervention rapide et peu intrusive. En effet, lors du remplacement, la réutilisation du réseau existant est possible sous certaines conditions. La planification et la réalisation de travaux peuvent être optimisées : l'impact sur le fonctionnement global du bâtiment est ainsi minimisé.

JUSQU'À 40% D'ÉCONOMIES SUR LES COÛTS DE FONCTIONNEMENT !



Le planning d'installation peut être adapté selon vos exigences !

2 solutions VRV

Daikin en réponse à l'arrêt du R-22



La technologie de substitution mise en place par Daikin est une solution rapide et efficace à mettre en œuvre. Il est par conséquent intéressant d'envisager la mise en place de ces technologies dès maintenant.

Deux types de groupe sont disponibles pour le remplacement d'un système au R-22 dans son intégralité :

- VRV III-Q à Récupération d'énergie
- VRV IV-Q Réversible

LES SOLUTIONS VRV-Q DAIKIN

Optimisation des coûts de pose : les solutions VRV-Q permettent de conserver les réseaux de tubes frigorifiques et le bus de communication existants, réduisant ainsi le prix moyen installé de l'ordre de 25 % par rapport à une installation complètement renouvelée.

Les solutions VRV-Q sont donc les meilleures réponses existantes sur le marché car elles permettent une réduction des coûts d'investissements de 25%.

- > Un maintien de l'exploitation du site.
- > Une baisse des coûts de fonctionnement jusqu'à 40%.
- > Une chute des émissions de CO₂ équivalente.
- > L'intégration du système VRT® (Température de Réfrigérant Variable).
- > Une réduction des investissements si le changement du groupe est assimilé à du service (maintenance).

*Un diagnostic complet de l'installation est possible via notre Service Technique Daikin.

Remarque : dans le cas d'un remplacement par le système VRV III-Q à Récupération d'énergie ou par le système VRV IV-Q Réversible, il est impératif de changer les boîtiers de sélection BS.

REPLACEMENT DES GROUPES ET DES UNITÉS INTÉRIEURES

Réduction du coût d'investissement de l'ordre de 25%.

Réutilisation

1 - Raccords Refnets .
Un simple test de tenue à la pression à 33 MPa est nécessaire

Réutilisation

2 - Réseau frigorifique.
Un simple test de tenue à la pression à 33 MPa est nécessaire

Réutilisation

3 - Réseau fil bus de communication

Réutilisation :

4 - Réseaux en PVC des condensats des unités intérieures

Réutilisation :

5 - Câbles des télécommandes filaires

Nouveau
Groupes extérieurs

Nouveau

Unités intérieures et télécommandes filaires (ainsi que des boîtes BSVQ sur un circuit à récupération d'énergie)

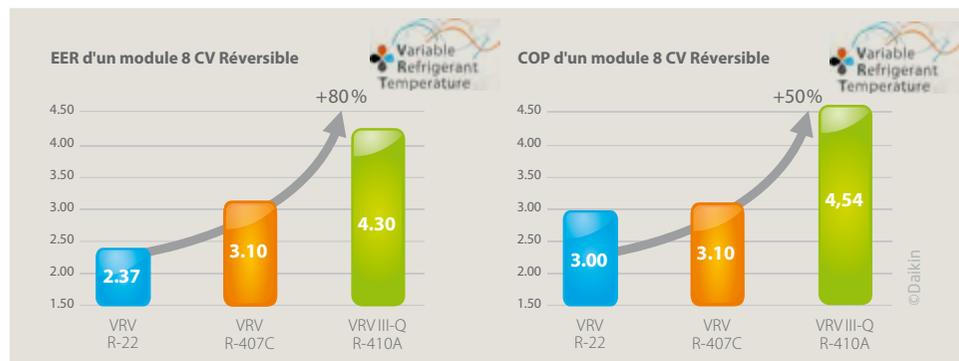
Pour en savoir plus sur les conditions de conservation du réseau, consultez les pages 8 et 9.

Des avantages uniques !



POUR DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES !

Par rapport aux systèmes R-22, les performances du VRV-Q sont en très nette augmentation.



POINTS FORTS DU GROUPE EXTÉRIEUR VRV IV

- Intégration du système VRT® (performances saisonnières augmentées jusqu'à +28%).
- Fonction haute pression statique.
- Fonction de réduction de puissance.
- Et bien d'autres encore !

L'affichage digital

Le nouvel affichage digital permet une lecture directe des informations utiles pour une mise en service standard (hors VRV Configurator) ou pour la maintenance du système VRV. Plus confortable et plus rapide, ce nouvel affichage digital est couplé avec des contacts de programmation accessibles en ôtant la partie haute de la carrosserie du groupe.



I TOUCH MANAGER VERSION II POUR LA GESTION DES UNITÉS



Maintien des performances et optimisation de la maintenance

- Contrôle de la charge de réfrigérant à distance. Cette fonction, activable à distance via un réseau web sécurisé, permet de vérifier si la charge de réfrigérant est toujours optimale. Si un manque de charge est détecté, le système remonte l'information.

Des avantages uniques

- Gestion de la consommation d'énergie pour l'optimisation du fonctionnement des appareils.
- Maintenance à distance pour des visites optimisées.

*Compatible avec tous les VRV.

Conservation du réseau existant : nos préconisations

Les approches techniques possibles de mise en conformité des systèmes VRV fonctionnant au R-22 peuvent varier selon les installations. Lorsque la mise en conformité de l'installation s'avère possible, il convient de respecter un certain nombre de points. Voici nos préconisations en la matière.

NOS PRÉCONISATIONS POUR CONSERVER LE RÉSEAU FRIGORIFIQUE EXISTANT

Afin de conserver l'ensemble des tuyauteries, il est important de veiller à ce que le réseau existant réponde à certaines exigences.

Le diamètre et les longueurs des liaisons maximales doivent être compatibles. Il en va de même pour la pression interne maximale admissible. Les tubes ne doivent comporter aucun dommage (rayures, fractures, bosses,...) et doivent être correctement isolés (isolation distincte requise entre les tubes de réfrigérant et de liquide). Une fois ces éléments vérifiés, le nettoyage du réseau peut être entrepris.



VEILLEZ À CE QUE VOTRE INSTALLATION RÉPONDE AUX EXIGENCES MINIMALES

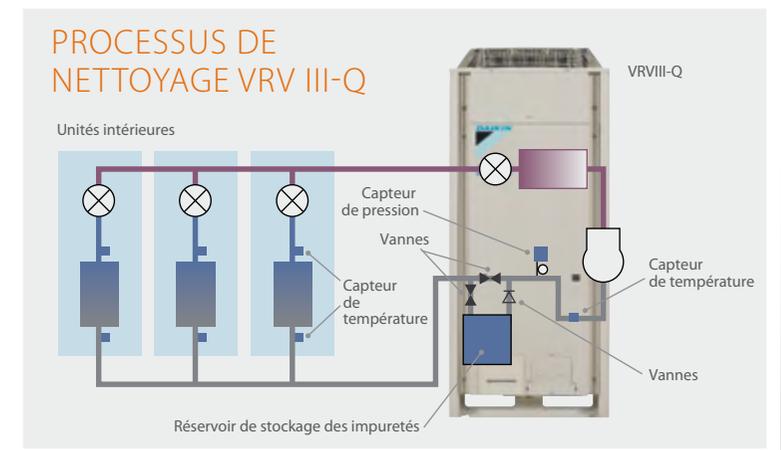
- Le réseau existant doit résister à une pression de 33 bars.
- Il ne doit pas y avoir de trace de corrosion.

VRV III-Q : AUTO-NETTOYAGE DES CIRCUITS FRIGORIFIQUES

Le système nettoie automatiquement les tuyauteries de l'installation. Ainsi, aucune nouvelle tuyauterie de cuivre n'est requise, ce qui permet de réduire la quantité de déchets lors de l'installation.

Principales étapes :

- Les huiles résiduelles et impuretés sont filtrées au sein de l'unité extérieure.
- Le réseau de tuyauterie est complètement propre et adapté à la réutilisation.



tions



VRV IV-Q RÉVERSIBLE

Le circuit existant est pollué par des particules qui doivent être évacuées ou neutralisées afin d'éviter que le système ne s'altère (par exemple : casse compresseur due à l'usure ou à l'obstruction). Cette pollution peut se retrouver sous différentes formes :

Particules métalliques

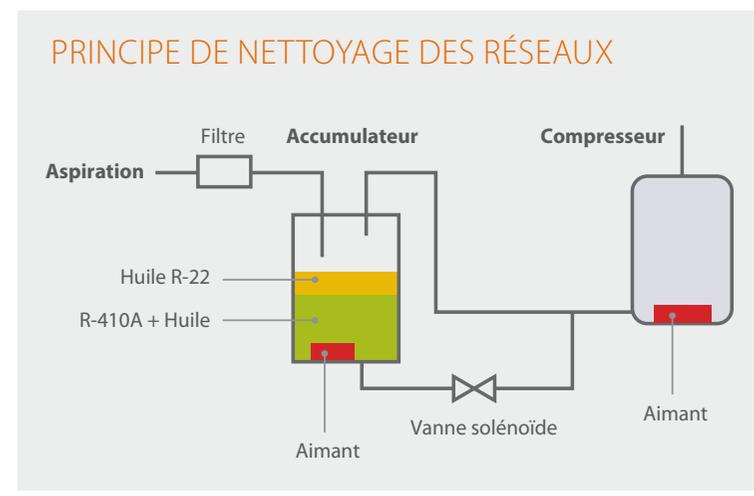
Elles sont capturées grâce à l'ajout d'un filtre supplémentaire installé dans le tuyau à l'aspiration de l'accumulateur et par un aimant installé dans le fond de l'accumulateur. L'objectif principal de ces aimants est de prévenir l'obstruction de l'électrovanne et d'empêcher le passage par le filtre de petites particules métalliques dans le tuyau d'aspiration.

Lubrification : ancienne huile réfrigérante (suniso)

Des traces peuvent subsister dans l'accumulateur. La densité de l'huile utilisée pour le R-22 est inférieure à celle de l'huile utilisée pour le R-410A type éther. Ainsi, un dépôt d'huile usagée se forme à la surface de l'accumulateur. Même si ces particules venaient à migrer vers le compresseur, l'impact serait minime.

Acidités

Les restes d'acide dans le système peuvent être neutralisés par l'huile (éther) utilisée avec le R-410A. La quantité d'acide est généralement assez faible par rapport à la quantité d'huile éther disponible.



Les points forts du VRV de remplacement

SIMPLIFICATION DU PROCESSUS DE MISE À NIVEAU

Remplacement traditionnel	Remplacement VRV-Q
1. Dépose des unités et récupération du réfrigérant	1. Dépose des unités et récupération du réfrigérant
2. Dépose des conduites de réfrigérant existantes	Réutilisation des conduites existantes
3. Conduites et câblage	
4. Installation des nouvelles unités	2. Installation des nouvelles unités
5. Mise sous pression	3. Mise sous pression
6. Tirage au vide	4. Tirage au vide
7. Charge de réfrigérant	5. Charge automatique de réfrigérant
8. Collecte des particules	Volume de charge exact Réduction du temps de charge Essais de fonctionnement
9. Essais de fonctionnement	

Réutilisation des conduites existantes.
Aucun achat de conduites n'est nécessaire.

Installation rapide
Contribue à réduire les coûts de main-d'œuvre.

Réduction du coût global (matériel et installation) jusqu'à 50 %

Condition de charge automatique de réfrigérant.
Température intérieure : 10 C° - 32 C°.

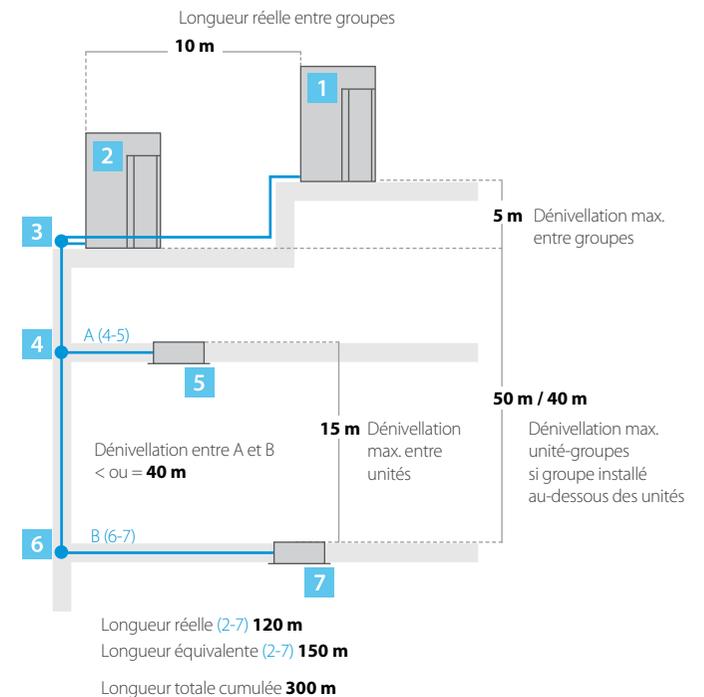
GARANTIE 5 ANS COMPRESSEURS

Cette garantie sera active sous réserve de suivre toutes les préconisations et conseils du service technique Daikin (pour plus de détails, adressez-vous à votre conseiller Daikin).

MISE EN SERVICE / MAINTENANCE

La gamme réversible RXYQQ-T est compatible avec le VRV Configurator. Vous pouvez ainsi paramétrer les groupes de manière efficace et rapide.

LONGUEURS DE TUBES ADMISSIBLES



VRV IV-Q RÉVERSIBLE **R-410A**

GAMME RÉVERSIBLE

Unité extérieure				RQYQ-P / RXYQQ-T								RXYQQ-T (1)								
				RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T	
Modèle		CV		5,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	5,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	
Combinaisons		RQYQ140P		1																
		RXYQQ8T			1								1							
		RXYQQ10T				1							1							
		RXYQQ12T					1						1		1	1	1			
		RXYQQ14T						1						1						
		RXYQQ16T							1					1		1		2	1	1
		RXYQQ18T								1						1			1	
Puissance restituée déclarée		Frigorifique	à +35°C ext	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
		Calorifique	à +7°C ext	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Puissance absorbée déclarée		Froid	à +35°C ext	kW	3,4	5,2	7,3	9,0	11,0	13,0	14,7	18,5	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
		Chaud	à +7°C ext	kW	3,9	5,5	7,4	9,1	11,2	12,8	14,4	17,0	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER déclaré		Froid	à +35°C ext	kW	4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	3,78	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,8
COP déclaré		Chaud	à +7°C ext	kW	4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,2	4,1	4,1	4	4	3,9	3,9	3,8
Ratio de connexion		Max.			160	260	320	380	440	520	580	640	700	780	820	900	960	1040	1100	1160
Nombre unités intérieures		Max.			10	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Dimensions		Hauteur	mm		1 680	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685	1 685
		Largeur	mm		635	930	930	930	1 240	1 240	1 240	1 240	930 x 2	930 + 1 240	930 + 1 240	930 + 1 240	930 + 1 240	1 240 x 2	1 240 x 2	1 240 x 2
		Profondeur	mm		765															
Niveaux pressions sonores		Froid	dB(A)		54	58	58	61	61	64	65	66								
Poids			kg		175	187	194	194	305	305	314	314	388	492	499	499	508	610	619	619
Réfrigérant		Type		R-410A																
		Charge totale	kg		11,1	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8	12,3	16,3	16,6	16,7	18	20,8	22,1	22,2
Connexions frigorifiques		Liquide	"		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
		Gaz	"		5/8	7/8	7/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8	1" 3/8
Plages de fonctionnement		Froid	°CBS	- 5 ~ + 43																
		Chaud	°CBH	- 20 ~ + 16																
Conditions de charge automatique		Extérieur	°CBS	+ 0 ~ + 43																
		Intérieur	°CBS	+ 10 ~ + 32																
Autres données d'entrée des logiciels RT		Source d'énergie		Aérothermie																
		Type de PAC		Compression électrique / DRV Air extérieur - Air recyclé																
		Production	Froid / Chaud	Oui / Oui																
		Loi d'eau	Froid / Chaud	Non / Non																
		Mode de Régulation	Froid / Chaud	40 % ~ 100 % / 40 % ~ 100 %																
		Arrêt ventilateurs si consigne atteinte	Froid / Chaud	Oui / Oui (2)																

(1) Des combinaisons à triple module sont possibles pour une puissance totale au-delà de 26 ch, pour davantage de précisions, veuillez vous rapprocher de votre agence commerciale.

(2) Un paramétrage sur site est nécessaire.

Attention : avant tout chiffrage, veuillez vous rapprocher de votre agence commerciale qui vous orientera sur la meilleure approche possible, en fonction des contraintes de votre client (budget, place, temps...). Il est possible d'étendre la gamme de puissances disponibles au-delà de 30 CV en combinant 3 modules et ceci jusqu'à une puissance globale de 48 CV. Pour davantage de précisions, veuillez vous rapprocher de votre contact Daikin.

VRV III-Q À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE **R-410A**

GAMME RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Unité extérieure			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ212P	RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P	
Modèle		CV	5,0	6,5	7,5	10,0	13,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	
Combinaisons	RQYQ140P		Ces modules ne peuvent pas fonctionner seuls			2		2	1			1	1			
	RXYQ8T						2	1	2	3		2	1	1		
	RXYQ10T										3	1	2	3	4	
Puissance restituée déclarée	Frigorifique	à +35°C ext	kW	14,0	18,0	21,2	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
	Calorifique	à +7°C ext	kW	16,0	20,0	22,4	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
	Calorifique	à -7°C ext	kW	-	-	-	28,5	33,2	45,1	47,5	49,8	55,4	65,9	67,8	72	73,8
Puissance absorbée déclarée	Froid	à +35°C ext	kW	-	-	-	7,0	10,4	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,3
	Chaud	à +7°C ext	kW	-	-	-	8,0	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
	Chaud	à -7°C ext	kW	-	-	-	9,17	10,97	14,69	15,62	16,45	17,93	21,48	22,04	23,36	23,9
EER déclaré	Froid	à +35°C ext	kW	-	-	-	3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
COP déclaré	Chaud	à +7°C ext	kW	-	-	-	4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79
	Chaud	à -7°C ext	kW	-	-	-	3,11	3,03	3,07	3,04	3,03	3,09	3,07	3,08	3,08	3,09
Ratio de connexion	Max.		*	*	*	325	420	520	585	660	720	800	860	940	1 000	
Nombre unités intérieures	Max.		*	*	*	16	20	26	29	33	36	40	43	47	50	
Dimensions	Hauteur	mm	1 680													
	Largeur	mm	635	635	635	635 x 2	635 x 2	635 x 3	635 x 3	635 x 3	635 x 3	635 x 4	635 x 4	635 x 4	635 x 4	
	Profondeur	mm	765													
Niveaux pressions sonores	Froid	dB(A)	54	58	60	57	61	61	62	63	64	63	64	65	66	
Poids		kg	175	175	179	175 x 2	175 x 2	175 x 3	175 x 3	175 x 3	179 x 3	175 x 3 + 179	175 x 2 + 179 x 2	175 + 179 x 3	179 x 4	
Réfrigérant	Type		R-410A													
	Charge totale	kg	10,3	10,6	11,2	20,6	21,2	31,2	31,5	31,8	33,6	42,7	43,6	44,2	44,8	
Connexions frigorifiques	Liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	
	Gaz	"	5/8	3/4	3/4	7/8	1	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	
	Refoulement	"	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1	1"1/8	1"1/8	
Plages de fonctionnement	Froid	°CBS	- 5 ~ + 43													
	Chaud	°CBH	- 20 ~ + 16													
Conditions de charge automatique	Extérieur	°CBS	+ 0 ~ + 43													
	Intérieur	°CBS	+ 10 ~ + 32													
Autres données d'entrée des logiciels RT	Source d'énergie		Aérothermie													
	Type de PAC		Compression électrique / DRV Air extérieur - Air recyclé													
	Production	Froid / Chaud	Oui / Oui													
	Loi d'eau	Froid / Chaud	Non / Non													
	Mode de Régulation	Froid / Chaud	40 % ~ 100 % / 40 % ~ 100 %													
Arrêt ventilateurs si consigne atteinte	Froid / Chaud	Oui / Oui (1)														

(1) Un paramétrage sur site est nécessaire.

Attention : avant tout chiffrage, veuillez vous rapprocher de votre agence commerciale qui vous orientera sur la meilleure approche possible en fonction des contraintes de votre client (budget, place, temps..).

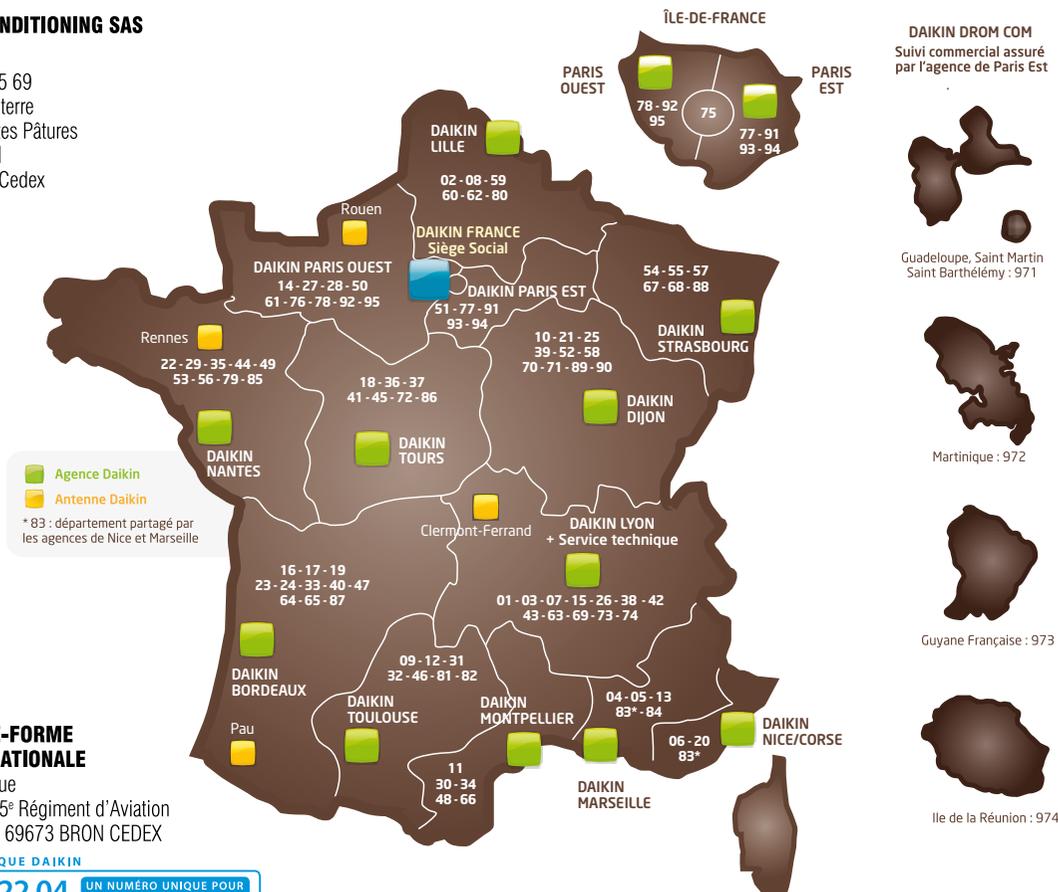
Un réseau à votre service

13 AGENCES COMMERCIALES - 4 ANTENNES LOCALES

DAIKIN AIRCONDITIONING SAS

Siège social

Tél.: 01 46 69 95 69
Z.A. du Petit Nanterre
31, rue des Hautes Pâtures
Bât B - Le Narval
92737 Nanterre Cedex



DAIKIN PLATE-FORME TECHNIQUE NATIONALE

Service Technique
30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX

SERVICE TECHNIQUE DAIKIN

04 37 72 22 04 UN NUMÉRO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS

PRIS D'UN APPEL LOCAL

Fax : 04 72 15 23 39

DAIKIN BORDEAUX

ZAC Madère - 2, rue Pablo Neruda
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél.: 05 57 92 07 92 - Fax : 05 57 92 07 97

DAIKIN DIJON

Parc Tertiaire des Grands Crus
Immeuble Pythagore - Bât. i
60, avenue du 14 Juillet
21300 CHENÔVE
Tél.: 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59

DAIKIN LILLE

Parc Europe - 340, avenue de la Marne
13, Europe Tertiaire - Entrée D
59700 MARCQ-EN-BAROEUL
Tél. : 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73

DAIKIN LYON

30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86

DAIKIN MARSEILLE

Immeuble Le Tritium - Bât. C
355, rue de Broglie - Parc de la Duranne
13857 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01

DAIKIN MONTPELLIER

Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08

DAIKIN NANTES

Nant'Est Entreprises - 3 ter, rue d'Athènes
BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30

DAIKIN NICE-CORSE

103, avenue France d'Outremer
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70

DAIKIN PARIS EST

7 quai Gabriel Péri
Lieu dit « Le Banc de Sable »
94340 JOINVILLE-LE-PONT
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29

DAIKIN PARIS OUEST

15, rue du Vieux Pont - Green Park - Bât. D
92735 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00

DAIKIN STRASBOURG

13, avenue de l'Europe - 67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95

DAIKIN TOULOUSE

2480, l'Occitane - Immeuble Regent Park II
Bât. B1 - Quartier Bouysset
BP 68105 - 31680 LABEGE CEDEX
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15

DAIKIN TOURS

39, rue de la Milletière
37100 TOURS
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21



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



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.

Les produits Daikin sont distribués par :