

Pompe à chaleur Air/Air Gamme "Optimised Heating"



Fluide **R-32** > Économies d'énergie **A⁺⁺** / **A⁺⁺⁺**
> Idéalement conçu pour combattre le froid hivernal



FTXTA-AW



RTXA-N



FTXTM-M



RXTM-N

Pourquoi choisir Daikin ?





Lorsque la température extérieure chute en dessous de 0°C, il est important de disposer d'un système efficace qui maintiendra une atmosphère intérieure idéale. Votre système ne doit pas se contenter de maintenir une température constante, il doit également être fiable, performant et facile à contrôler.

Grâce à notre expérience de plus de 90 ans dans les technologies de régulation climatique, nous avons la réponse pour créer un environnement agréable dans votre logement ou vos bureaux. Nous sommes heureux de vous proposer la gamme "Optimised Heating" composée du mural Perfera FTXTM-M et du dernier né, le Stylish FTXTA-AW.

Issue des travaux de notre Centre de recherche et développement européen, la gamme "Optimised Heating" offre des solutions de chauffage et climatisation fabriquées en Europe et destinées aux climats européens. Fonctionnant avec du réfrigérant R-32 et dotées de fonctionnalités ultra-intelligentes, les unités Stylish FTXTA-AW et Perfera FTXTM-M de la gamme "Optimised Heating" bénéficient des technologies les plus récentes pour garantir plus d'efficacité énergétique et d'économies d'énergie.

Vous souhaitez profiter d'un climat idéal en toutes circonstances ? La gamme "Optimised Heating" est faite pour vous.

Pourquoi choisir la gamme "Optimised Heating" ?

✓ Efficacité énergétique A+++

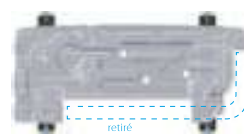
Idéalement conçus pour lutter contre le froid hivernal, les muraux FTXTA-AW et FTXTM-M créent un environnement intérieur agréable tout en maintenant d'excellents niveaux d'efficacité énergétique.

- › Développés pour atteindre de très hautes performances énergétiques en période hivernale, les monosplits Stylish et Perfera issus de la gamme "Optimised Heating" affichent le label A+++ en chauffage. En période estivale, ils sont également très performants et atteignent le label A++ en rafraîchissement.
- › Cette gamme est dotée d'un compresseur Swing amélioré qui utilise la technologie Inverter. L'unité extérieure ajuste progressivement sa puissance en fonction de la température à atteindre. Comparé à un compresseur rotatif, le Swing offre davantage d'économies d'énergie, réduit les risques de panne et fonctionne sans bruit ni vibration.

✓ Fiabilité

Pour garantir la fluidité de fonctionnement de votre système de chauffage, jusqu'à -25 °C extérieur, la gamme "Optimised Heating" est dotée de technologies de pointe :

- › Un compresseur garantissant confort, chauffage et puissance lorsque vous en avez besoin.
- › Des mises à niveau pour réduire les cycles de dégivrage.
- › Des tuyauteries plus longues et des raccords d'évacuation qui facilitent l'installation.
- › Un échangeur suspendu.
- › Une plaque inférieure conçue pour optimiser l'évacuation de l'eau et éviter la prise en glace.



Le nouveau cadre inférieur évacue l'eau directement au sol.



Avantages supplémentaires :

- Libère la glace fondue autour de l'échangeur de chaleur
- Empêche l'accumulation de glace entre les montants et les supports
- Utilise un amortisseur pour étouffer les vibrations

✓ Des performances élevées en chauffage

La gamme "Optimised Heating" a été conçue afin d'assurer votre confort malgré des conditions climatiques extrêmes.

Les muraux FTXTA-AW et FTXTM-M vous garantissent un fonctionnement optimum jusqu'à -25 °C extérieur.

Le mural FTXTM-M est capable de délivrer jusqu'à 4 kW à -25 °C (pour la taille 40).

✓ Impact environnemental réduit

L'utilisation du R-32 permet de réduire la charge de réfrigérant utilisée et diminue l'impact environnemental de 68 % par rapport au R-410A.

✓ Facilité d'installation

La gamme "Optimised Heating" a été conçue pour tout type d'environnement.

Son installation est rapide et facile :

- › **Tuyauterie plus longue** : permet aux installateurs de s'adapter aux murs les plus épais (type constructions en montagne).
- › **Poignée de levage améliorée** : grâce à cette poignée redessinée, les installateurs peuvent facilement transporter l'unité extérieure tout en portant des gants épais.



Visuel d'ambiance du mural FTXTM30M (Perfera Optimised Heating)



✓ Pilotage à distance

Grâce à l'application Daikin Online Controller*, vous pouvez programmer, gérer et surveiller votre système de chauffage depuis n'importe quel endroit.

* Carte fournie de série pour le mural FTXTA-AW. Carte en option (BRP069B41) pour le mural FTXTM-M.



Votre habitation

Cet écran donne une vue d'ensemble de votre habitation et vous permet de contrôler jusqu'à 50 unités en même temps.



Pièce par pièce

Avec le thermostat interactif, vous pouvez régler la température, le mode de fonctionnement, la purification de l'air et la vitesse de ventilation pour chacune des pièces.



Programmation horaire

Programmez jusqu'à 6 actions différentes chaque jour pendant 7 jours.



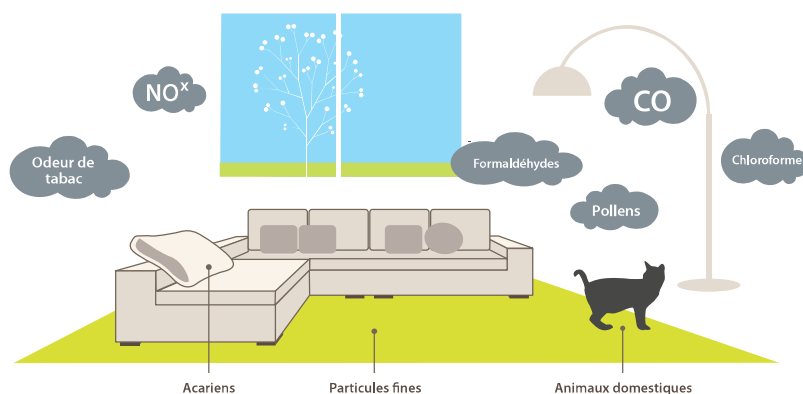
Consommation d'énergie

Suivez et adaptez vos consommations pour économiser de l'énergie et de l'argent.

✓ Qualité de l'air intérieur optimisée

Nos habitations comportent de nombreuses sources de pollution de l'air

Le formaldéhyde est l'un des polluants intérieurs les répandus depuis qu'il est utilisé dans certains matériaux de construction et produits ménagers. Le formaldéhyde peut être toxique, allergène et cancérigène.



Le saviez-vous ?

Le niveau de polluants contenus dans l'air intérieur peut être 2 à 5 fois, et dans certains cas 100 fois, plus élevé que le niveau de polluants contenus dans l'air extérieur.

(Source : USA Environmental Protection Agency).

La solution Daikin : le Flash Streamer

Les murs FTXTM-M et FTXTA-AW sont dotés de la **technologie unique Flash Streamer** utilisée pour les purificateurs d'air, qui permet de décomposer plus de 99 % des bactéries, virus, moisissures ou pollens. Le résultat : un air pur et sain dans votre intérieur.



Le Flash Streamer génère des flux d'électrons à grande vitesse avec une forte puissance d'oxydation.

Le préfiltre piège la poussière.



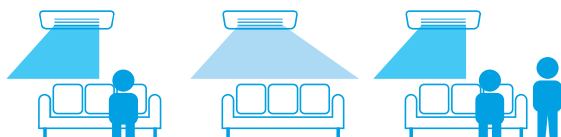
Le filtre désodorisant absorbe et décompose les odeurs avant que l'air ne soit diffusé dans la pièce.

✓ Confort

Avec la gamme "Optimised Heating", pas question de sacrifier votre confort au profit de l'efficacité énergétique.

Détecteur de présence bi-zone

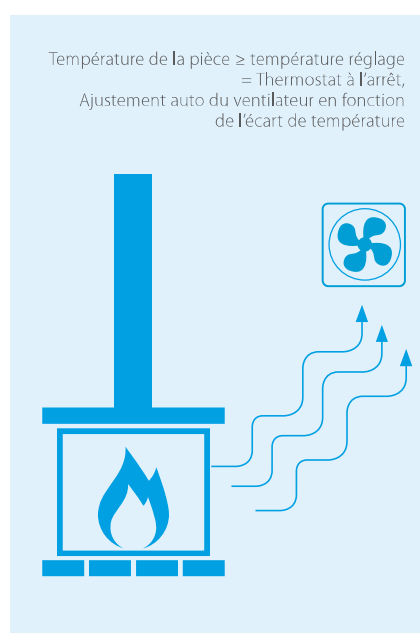
- › Le détecteur de présence bi-zone agit sur le confort et les économies de 2 façons :
 - Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste pour permettre la réalisation d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
 - Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de "courant d'air".



Visuel d'ambiance du mural FTXTA30AW (Stylish Optimised Heating)

Complémentarité avec d'autres sources de chaleur

- › Les murs FTXTM-M et FTXTA-AW sont flexibles et s'adaptent facilement à n'importe quel type de pièces, notamment celles qui comportent des sources de chaleur supplémentaires, comme une cheminée ou un poêle à bois.
- › Les pièces équipées d'une cheminée sont généralement plus chaudes et ont une température supérieure au réglage initial de l'unité.
- › Lorsqu'il y a une différence de température dans une pièce et qu'une cheminée est utilisée, l'appareil passe en mode "ventilation seule" pour distribuer la chaleur de la cheminée vers d'autres pièces.
- › Le flux d'air diminue à mesure que la température ambiante se rapproche du réglage original.



Icône "cheminée" sur la télécommande



Bouton d'activation "cheminée" sur la télécommande

Unité murale Stylish

Conçue pour le confort

✓ Pourquoi opter pour l'unité Stylish ?

L'unité murale Stylish réunit l'excellence du design et de la technologie pour offrir une solution complète de climatisation / chauffage adaptée à tout intérieur. Avec son épaisseur de 189 mm seulement, l'unité Stylish est la plus compacte du marché dans le segment design des unités murales. Doté de fonctionnalités innovantes, le mural Stylish permet l'obtention d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une fiabilité et d'un pilotage optimum.

✓ Design primé

Inspirée par ses prédécesseurs, Daikin Emura et Ururu Sarara, l'unité murale Stylish a reçu le prix "Good Design Award" pour son design avant-gardiste et ses fonctionnalités ultra-intelligentes. Ce prix récompense également l'unité Stylish pour sa capacité à améliorer le niveau de confort et d'efficacité énergétique dans l'industrie CVC.



GOOD DESIGN
AWARD 2017



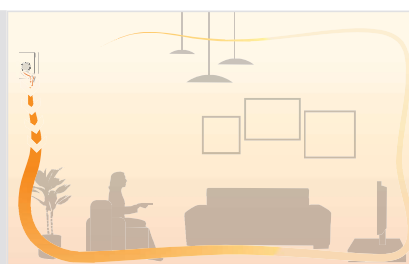
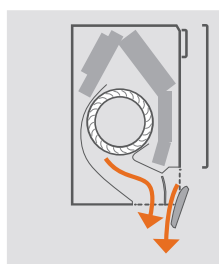
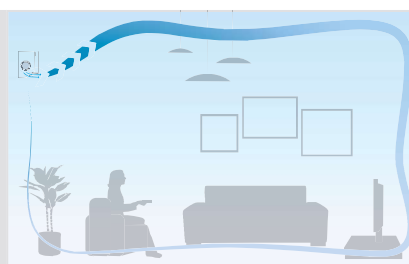
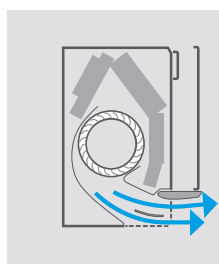
DESIGN
AWARD
2019



reddot award 2018
winner

✓ L'Effet Coanda

L'**Effet Coanda** optimise le flux d'air, pour obtenir un climat intérieur confortable. Grâce à l'utilisation de volets spécialement conçus pour ce produit, le flux d'air assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce.



L'Effet Coanda génère deux principes différents de circulation d'air en fonction du mode de fonctionnement de l'unité Stylish (rafraîchissement ou chauffage). La première illustration ci-dessus représente l'Effet Coanda en mode rafraîchissement (débit d'air plafond), tandis que la seconde représente l'Effet Coanda en mode chauffage (débit d'air vertical vers le bas).



✓ Températures intérieures stables

L'unité Stylish utilise un **détecteur thermique intelligent** quadrillant la pièce pour détecter la température de surface d'une pièce et créer un climat intérieur plus confortable.

Après avoir identifié la température ambiante, le détecteur thermique intelligent **distribue l'air de façon homogène dans la pièce** avant de faire circuler l'air chaud ou l'air froid vers les zones qui en ont besoin.

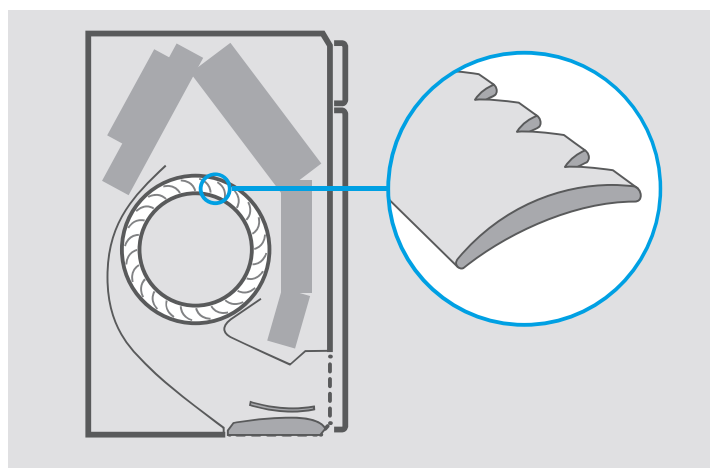


Le détecteur thermique intelligent mesure la température de surface d'une pièce en divisant cette dernière en une grille de 64 carrés distincts.

✓ Fonctionnement silencieux

L'unité Stylish est dotée d'un **ventilateur de conception nouvelle** conçu pour optimiser le flux d'air de façon à obtenir une efficacité énergétique supérieure avec des niveaux sonores réduits.

Pour cela, Daikin a créé ce nouveau ventilateur qui agit efficacement au cœur de l'unité compacte Stylish. Ensemble, le ventilateur et l'échangeur de chaleur atteignent des performances énergétiques optimales, tout en atteignant un niveau sonore quasiment inaudible pour les occupants.



Le nouveau design du ventilateur assure une dispersion acoustique et une réduction du bruit significative.

Pompe à chaleur Air / Air réversible

Mural Stylish "Optimised Heating" R-32 BLUEEVOLUTION



FTXTA-AW

Unité intérieure				FTXTA30AW
Puissance restituée	Froid		kW	0,70 / 3,00 / 4,50
	Chaud	+7 °CBS ext.	kW	0,80 / 3,20 / 6,90
	Chaud	-5 °CBS ext.	kW	- / 2,50 / 5,17
	Chaud	-10 °CBS ext.	kW	- / 2,08 / 4,80
	Chaud	-15 °CBS ext.	kW	- / 1,71 / 4,70
	Chaud	-20 °CBS ext.	kW	- / 1,34 / 4,30
	Chaud	-25 °CBS ext.	kW	- / 1,00 / 3,70
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,71
	Chaud	Nominal	kW	0,66
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825 Climat tempéré) 	Froid	Label		A++
		Pdesign		3,00
		SEER		7,63
		Conso. énerg. annuelle	kWh	138
	Chaud	Label		A+++
		Pdesign		2,60
		SCOP		5,10
		Conso. énerg. annuelle	kWh	714
Efficacité nominale	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	4,20 / 4,87
Couleur				Blanc
Dimensions	H x L x P		mm	295 x 798 x 189
Poids de l'unité			kg	11,5
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m³/h	714 / 498 / 342 / 276
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m³/h	690 / 480 / 360 / 306
Pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	43 / 32 / 25 / 20
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	41 / 31 / 24 / 19
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	-
	Chaud	Nominal	dB(A)	60

(1) EER/COP selon la norme Eurovent
*Carte Daikin Online Controller de série



RXTA-N

Groupe extérieur				RXTA30N
Dimensions	H x L x P		mm	551 x 763 x 312
Poids			kg	38
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	61
	Chaud	Nominal	dB(A)	61
Pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48
	Chaud	Nominal	dB(A)	49
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10 ~ 46
	Mode chaud		°CBH	-25 ~ 18
Réfrigérant / PRP				R-32 / 675
Charge (kg) / T eq CO ₂				1,1 / 0,74
Flag F-Gas				Non hermétique
Type de compresseur				Swing
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15
	Liquide	DE	"	1/4
	Gaz	DE	"	3/8
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240
	Câble liaison	Int./ext.	mm²	4G1,5
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A

Pompe à chaleur Air / Air réversible

Mural Perfera "Optimised Heating" R-32 BLUEEVOLUTION



FTXTM-M

Unité intérieure				FTXTM30M	FTXTM40M
Puissance restituée	Froid		kW	0,70 / 3,00 / 4,50	0,70 / 4,00 / 5,10
	Chaud	+7 °CBS ext.	kW	0,80 / 3,20 / 6,70	0,80 / 4,00 / 7,20
	Chaud	-5 °CBS ext.	kW	- / 2,41 / 5,02	- / 3,01 / 5,95
	Chaud	-10 °CBS ext.	kW	- / 2,04 / 4,70	- / 2,55 / 5,30
	Chaud	-15 °CBS ext.	kW	- / 1,68 / 4,60	- / 2,10 / 5,00
	Chaud	-20 °CBS ext.	kW	- / 1,33 / 4,20	- / 1,67 / 4,50
	Chaud	-25 °CBS ext.	kW	- / 0,98 / 3,60	- / 1,22 / 4,00
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,73	1,08
	Chaud	Nominal	kW	0,6	0,75
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825 Climat tempéré)	Froid	Label		A++	
		Pdesign		3,00	4,00
		SEER		7,60	7,70
		Conso. énerg. annuelle	kWh	138	182
	Chaud	Label		A+++	
		Pdesign		3,00	3,80
		SCOP		5,12	5,30
		Conso. énerg. annuelle	kWh	821	1 004
Efficacité nominale	EER / COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	4,10 / 5,34	3,71 / 5,37
Couleur				Blanc	
Dimensions	H x L x P		mm	294 x 811 x 272	300 x 1 040 x 295
Poids de l'unité			kg	10	14,5
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m³/h	702 / 480 / 378 / 312	930 / 552 / 342 / 276
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m³/h	732 / 420 / 294 / 246	1 062 / 624 / 426 / 348
Pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	45 / 33 / 25 / 21	46 / 32 / 24 / 20
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	45 / 31 / 22 / 19	46 / 31 / 22 / 19
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	60	
	Chaud	Nominal	dB(A)	61	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent
*Option Daikin Online Controller : carte BRP069B41

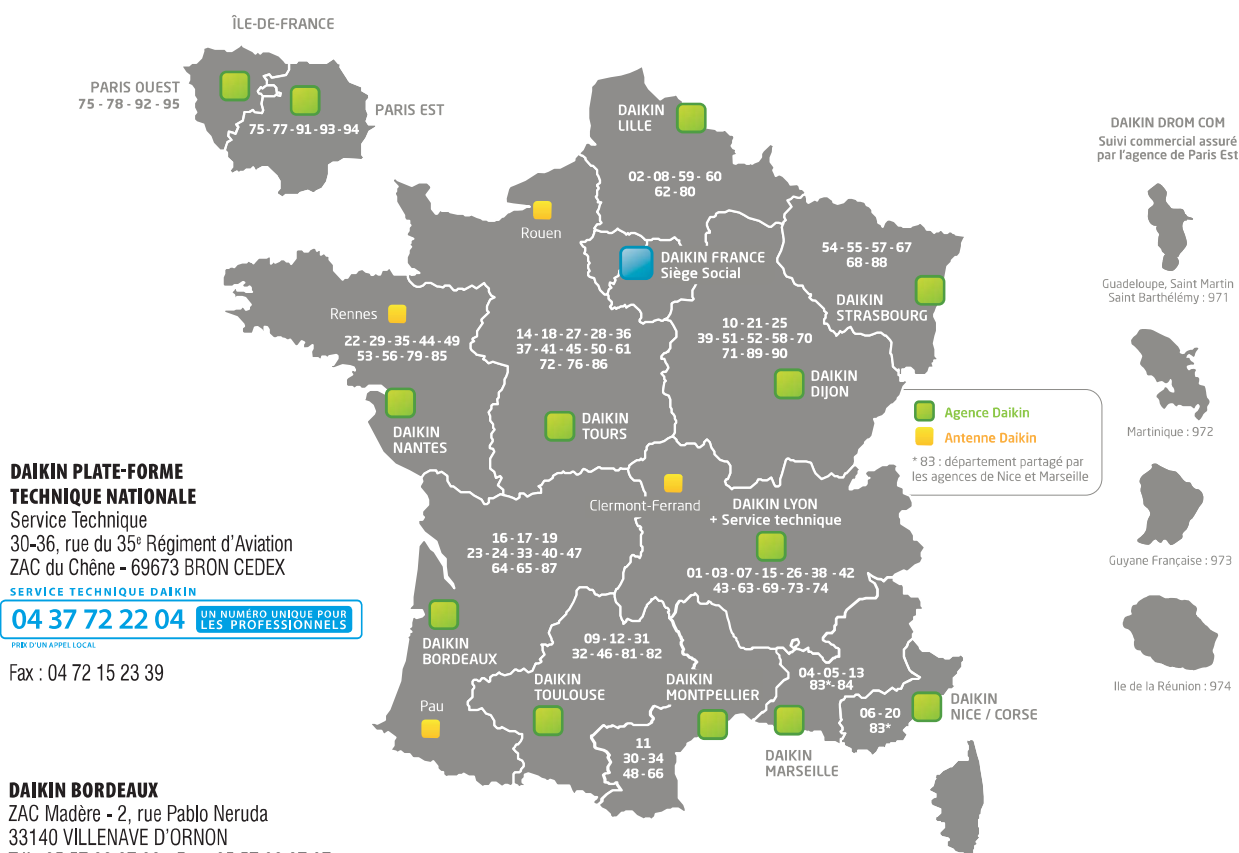


RXTM-N

Groupe extérieur				RXTM30N	RXTM40N
Dimensions	H x L x P		mm	551 x 763 x 312	
Poids			kg	38	
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	61	
	Chaud	Nominal	dB(A)	61	
Pression sonore	Froid	Nominal	dB(A)	48	
	Chaud	Nominal	dB(A)	49	
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid		°CBS	-10~46	
	Mode chaud		°CBH	-25~18	
Réfrigérant / PRP				R-32 / 675	
Charge (kg) / T eq CO ₂				1,1 / 0,74	
Flag F-Gas				Non hermétique	
Type de compresseur				Swing	
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	
Raccordements frigorigifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15	
	Liquide	DE	"	1/4	
	Gaz	DE	"	3/8	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
	Câble liaison	Int./ext.	mm²	4G1,5	
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A	

Un réseau à votre service

13 agences commerciales - 4 antennes locales



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !