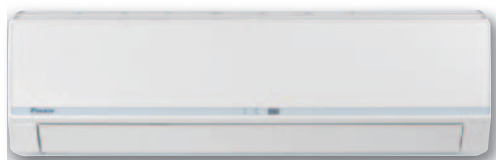


Unités de climatisation

Chauffage et rafraîchissement

Unité murale

- » Pour températures extérieures élevées (jusqu'à 52 °C)
- » 50 Hz
- » Système pompe à chaleur
- » Éco-énergétique
- » Déshumidification sans chute de température
- » Même ambiance confortable dans toute la pièce
- » Source d'air pur



FT(Y)-H

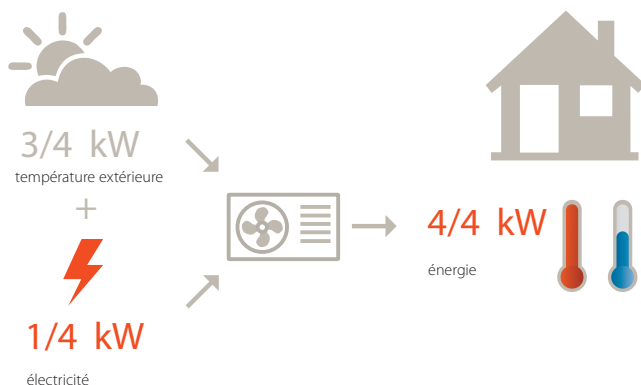


Pour toutes les habitations, pour toutes les pièces

Les unités murales Daikin sont la solution idéale en cas de réaménagement de pièce. Ces unités au design moderne et au fonctionnement extrêmement discret sont éco-énergétiques et créent un environnement très confortable aussi bien dans une salle de séjour qu'une cuisine ou une chambre, le jour comme la nuit, tout au long de l'année.

Ces pompes à chaleur murales sont des solutions de chauffage et de rafraîchissement tout-en-un qui permettent l'obtention de pièces agréablement chaudes en hiver et fraîches en été.

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split, avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure.



Effacité optimum et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur

Le saviez-vous ?

Les $3/4$ de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air-air proviennent d'une source renouvelable, à savoir l'air extérieur. Cette source énergétique est renouvelable et inépuisable*. L'énergie consommée par les pompes à chaleur inclut également $1/4$ d'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Cette électricité est cependant de plus en plus générée via des sources renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse. L'efficacité calorifique d'une pompe à chaleur est exprimée en COP (coefficient de performance), et son efficacité frigorifique en EER (taux d'efficacité énergétique).

* Objectif UE.COM (2008)/30



Mode Chauffage

Mode Rafraîchissement



Confort

- ▶ **Esthétique :** Ces unités s'intègrent facilement à toute décoration intérieure et à tout design. Le témoin DEL facilite la vérification des conditions de fonctionnement.
- ▶ **Amélioration de la qualité de l'air intérieur :** Plusieurs filtres sont proposés en option pour améliorer la qualité de l'air intérieur.
- ▶ **Excellente distribution de l'air :** La conception des volets associée à la fonction de balayage automatique permet une diffusion homogène de l'air dans la pièce.
- ▶ **Faible niveau sonore :** Les événements d'aération spécialement conçus réduisent efficacement le bruit de fonctionnement.
- ▶ **Vitesses de ventilation :** 4 vitesses de ventilation sont disponibles pour l'obtention d'un confort optimum.

Installation flexible et intelligence intégrée

- ▶ L'**unité extérieure** peut être installée sur un toit, sur une terrasse ou sur un mur extérieur.

- ▶ **Système de déshumidification :**

Le niveau d'humidité dans la pièce peut être réduit sans modification de la température ambiante.

- ▶ **Télécommande infrarouge conviviale :**



Télécommande infrarouge

1. **Mode turbo :** Lorsque le mode turbo est activé, il est possible de rapidement chauffer ou rafraîchir une pièce pendant 20 minutes (par exemple, lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur et que vous souhaitez obtenir un rafraîchissement rapide). Au bout de ce laps de temps, le réglage initial du système de climatisation est automatiquement rétabli.
2. **Conception anti-air froid :** Les doubles volets à débit d'air puissant s'aplatissent en mode rafraîchissement afin de permettre à l'air frais d'atteindre les coins de la pièce. Les volets s'abaissent de façon à souffler l'air chaud directement vers le sol et à réchauffer ainsi rapidement l'ensemble de la pièce.
3. La **télécommande infrarouge** est d'utilisation facile et intègre une fonction de minuterie. Cette minuterie permet la programmation de l'unité de façon qu'elle se mette en marche ou s'arrête à une heure spécifique.
4. **Fonction de redémarrage automatique :** En cas de coupure de courant en cours de fonctionnement, l'unité redémarre automatiquement avec la dernière configuration activée lorsque le courant est rétabli.
5. **Commande automatique de mode Sommeil :** Le réglage du mode Sommeil provoque une augmentation progressive de la température de consigne, de façon à permettre l'obtention d'un environnement confortable pour le sommeil.

Chauffage et rafraîchissement

Unités intérieures				FTY18H	FTY24H	FTY28H
Puissance frigorifique	nom.	kW		5,4	6,45	8,6
		Btu/h		18 400	22 000	29 300
Puissance calorifique	nom.	kW		6,0	7,2	9,2
		Btu/h		20 500	24 600	31 400
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW	2,00	2,30	3,20
	chauffage	nom.	kW	1,95	2,35	3,10
EER			kW/kW	2,70	2,80	2,69
			Btu/W	9,20	9,57	9,16
COP			kW/kW	3,08	3,06	2,97
			Btu/W	10,51	10,47	10,13
Consommation énergétique annuelle			kW/h	2 700	3 225	4 300
Dimensions	unité	H x L x P	mm	298 x 940 x 200	315 x 1 007 x 219	326 x 1 178 x 253
	unité prête à l'emploi	H x L x P	mm	380 x 1 010 x 285	395 x 1 073 x 313	417 x 1 265 x 343
Poids	unité		kg	13,0	15,5	17,5
	unité brute		kg	17	20,5	24
Ventilateur - Débit d'air	rafraîchissement		m ³ /h	9,50	10,4	14,9
	chauffage		m ³ /h	9,40	10,6	15,8
Pression sonore	rafraîchissement	M/B/SL	dBa	41/37/32	42/38/34	49/46/44
	chauffage	M/B/SL	dBa	41/37/32	42/38/34	49/46/44
Alimentation électrique				1~,220-240 V,50 Hz		

Unités extérieures				RY18H	RY24H	RY28H
Dimensions	unité	H x L x P	mm	680 x 913 x 378	700 x 955 x 396	840 x 1 080 x 412
	unité prête à l'emploi	H x L x P	mm	725 x 994 x 428	735 x 1 026 x 455	905 x 1 100 x 450
Poids	unité		kg	46	55	90
	unité brute		kg	51	60	105
Plage de fonctionnement		temp. ext.	min.-max.	°CBS 18 °C~52 °C		
Pression sonore	rafraîchissement		dBa	52	53	61
	chauffage		dBa	52	53	61
Réfrigérant	type			R-22		
	charge de réfrigérant	usine (pour 5 m de tuyauterie)	kg	1,17	1,90	2,55
		quantité supplémentaire	g/m	15	50	
Raccords de tuyauterie	dénivelé	UI - UE	max	10		15
	longueur totale de tuyauterie	réelle		25		30
	gaz/liquide		mm	ø12,7/ø6,4		ø15,9/ø6,4
Alimentation électrique				1~,220-240 V,50 Hz		



Froid seul

Unités intérieures				FT18H	FT24H	FT28H	
Puissance frigorifique	nom.	kW		5,4	6,45	8,6	
		Btu/h		18 400	22 000	29 300	
Puissance absorbée	rafraîchissement	nom.	kW		2,00	2,30	3,20
			Btu		9,20	9,57	9,16
EER			kW/kW	2,70	2,80	2,69	
Consommation énergétique annuelle			kW/h	2 700	3 225	4 300	
Dimensions	unité	H x L x P		mm	298 x 940 x 200	315 x 1 007 x 219	326 x 1 178 x 253
	unité prête à l'emploi	H x L x P		mm	380 x 1 010 x 285	395 x 1 073 x 313	417 x 1 265 x 343
Poids	unité		kg		13	15,5	17,5
	unité brute		kg		17	20,5	24
Ventilateur - Débit d'air	rafraîchissement		m ³ /h		14,2	15,8	20,0
Pression sonore		M/B/SL	dBA		41/37/32	42/38/34	49/46/44
Alimentation électrique				1~, 220-240 V, 50 Hz			
Unités extérieures				R18H	R24H	R28H	
Dimensions	unité	H x L x P		mm	680 x 913 x 378	700 x 955 x 396	840 x 1 080 x 412
	unité prête à l'emploi	H x L x P		mm	725 x 994 x 428	735 x 1 026 x 455	905 x 1 100 x 450
Poids	unité		kg		46	55	90
	unité brute		kg		17	20,5	24
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	temp. ext.	min.~max.	°CBS	18 °C~52 °C		
Pression sonore			dBA		52	53	61
Réfrigérant	type			R-22			
	charge de réfrigérant	usine (pour 5 m de tuyauterie)		kg	1,17	1,90	2,55
		quantité supplémentaire		g/m	15	50	
Raccords de tuyauterie	dénivelé	UI - UE	max	m	10	15	
	longueur totale de tuyauterie	réelle		m	25	30	
	gaz/liquide			mm	ø12,7/ø6,4	ø15,9/ø6,4	
Alimentation électrique				1~, 220-240 V, 50 Hz			



Unité intérieure
FT18H



Télécommande infrarouge



Unité extérieure
R18H

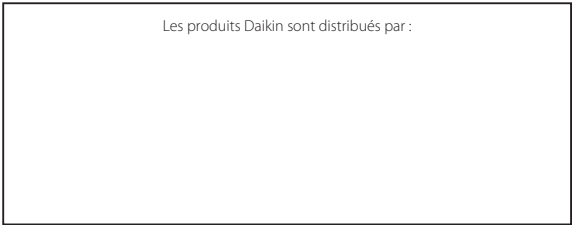


La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a rédigé le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Les produits Daikin sont distribués par :



ECPFR10-020