



FUJITSU



Nous créons
une atmosphère
saine et confortable

Inverter split modèle allège



Qu'est-ce une pompe à chaleur air/air?

Une pompe à chaleur air/air est une alternative écologique pour l'installation de chauffage classique. Cette pompe à chaleur fonctionne en quelque sorte comme un réfrigérateur, mais dans le sens inverse. Elle retire de la chaleur de l'air extérieur à une certaine température (jusqu'à -20°C) et transmet cette chaleur à l'air intérieur à une température plus élevée. La pompe à chaleur pompe donc de la chaleur d'un niveau de température bas vers un niveau haut. A cette fin, on utilise un liquide spécial pouvant transporter la chaleur, à savoir le liquide frigorigène sans HCFC. Le compresseur est la partie de l'appareil qui consomme le plus d'électricité. Le rendement de l'installation, c'est-à-dire le facteur bénéfice, est calculé en divisant l'énergie fournie (chaleur libérée) par l'énergie électrique consommée. La régulation optimale du compresseur est obtenue grâce à la technologie INVERTER, résultant dans un rendement de l'installation plus haut qu'avec des systèmes de climatiseurs classiques. Ainsi, on obtient des facteurs de bénéfice jusque 4,5. Grâce à sa vitesse de réaction rapide et ses rendements très hauts, c'est le système le plus avantageux et le plus confortable disponible sur le marché. Vous économisez jusqu'à 60% en comparaison avec des systèmes de chauffage classiques. Idéal pour TOUTES vos applications.

Une pompe à chaleur réversible peut également refroidir une chambre à l'intérieur en retirant la chaleur de l'air intérieur et de transporter celle-ci ensuite vers l'extérieur, de sorte que vous puissiez profiter d'un climat intérieur agréable pendant l'été.



Un temps de réaction rapide?

Par le fait que l'air est extrait et pulsé à l'aide de ventilateurs, l'air traité et l'air ambiant se mélangent rapidement. Avec une bonne sélection et un bon placement du système, vous vous trouverez dans une atmosphère très confortable sans courants d'air dans un laps de temps très court.

Quels sont les avantages de la technologie DC Inverter?

- La température désirée est atteinte plus rapidement (jusque 1,5x plus rapide qu'un compresseur marche/arrêt).
- Plus de confort grâce à une température stable dans la pièce (jusque $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$).
- Fonctionnement à niveau sonore bas du groupe extérieur.
- Installation économe en énergie grâce au liquide frigorigène R410A et au réglage modulant du compresseur.
- Vous économisez jusqu'à 60% en comparaison avec un système de chauffage traditionnel.
- Un haut rendement de l'installation, aussi pour des températures extérieures de -20°C .

Qui est Fujitsu?

Fujitsu, bien connu auprès du public par le monde informatique, est le N°1 des marques japonaises de qualité sur le marché européen. Ceci implique que ces appareils sont spécialement développés pour également répondre au climat et aux demandes belges. De ce fait, ils se situent au top absolu au niveau des pompes à chaleur air-air.

Modèle allège/plafonnier

Modèle allège/plafonnier universel qui permet une installation flexible aussi bien au sol, à la partie inférieure d'un mur ou au plafond. Cette pompe à chaleur air-air inverter split est un appareil doté d'une classe énergétique A qui dispose standard d'une commande à distance infrarouge.

L'appareil est approprié pour le refroidissement et le chauffage d'entre autres des pièces habitées, des bureaux, des magasins, des locaux d'école, des appartements et des vérandas. Ils sont surtout appropriés pour des espaces avec une superficie de 30 à 70m² par appareil.

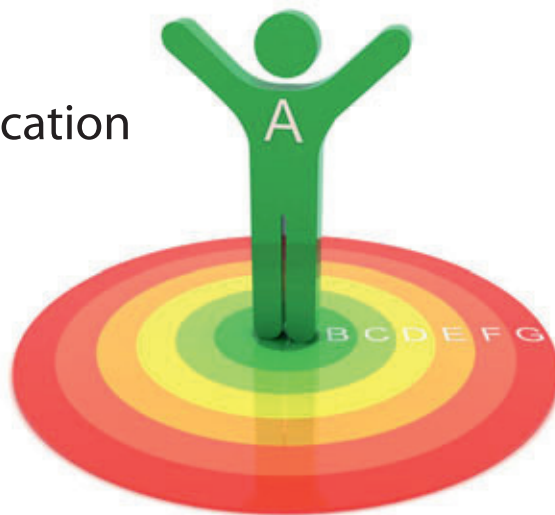
Ce système est spécialement développé pour chauffer en hiver jusqu'à une température extérieure de -15°C et pour refroidir en été jusqu'à des températures extérieures de -10°C à +43°C. De ce fait, vous pouvez utiliser l'appareil dans chaque saison et dans toutes les conditions.

Grâce à une fonction de double balayage automatique, horizontal et vertical, l'air traité est propulsé dans toutes les directions, ce qui permet d'obtenir un mélange parfait et un confort idéal dans un laps de temps très court.

Une commande à distance câblée avec minuterie hebdomadaire pour montage mural est disponible en option, si cela s'avère utile pour votre application.



La meilleure classification énergétique Classe A



- Très haut rendement (classe énergétique A)
- Niveau sonore très bas de l'unité intérieure grâce à la fonction Quiet
- Possibilité de passage automatique entre refroidissement et chauffage
- Les lamelles de distribution d'air se ferment automatiquement en mode de non-fonctionnement
- Redémarrage automatique en cas de panne de courant
- Réglage de la température modifiable en fonction de la hauteur d'installation de l'unité intérieure



Spécifications techniques

Unité intérieure			ABYF 18 LBT	ABYF 24 LBT
Unité extérieure			AOYA 18 LALL	AOYA 24 LALL
Capacité frigorifique (min. - nom. - max.)*	kW		0,90 - 5,20 - 5,90	0,90 - 7,10 - 8,00
Capacité calorifique (min. - nom. - max.)*	kW		0,90 - 6,00 - 7,50	0,90 - 8,00 - 9,10
	Réfrigérant		R410A	R410A
Capacité calorifique pour -7°C extérieur @ 21°C intérieur	kW		5,85	7,05
	Déshumidification	l/h	2	2,70
Débit d'air unité intérieure (maximum) (F/C)	m ³ /h		780/780	980/980
Débit d'air unité intérieure (moyen) (F/C)	m ³ /h		700/700	820/820
Débit d'air unité intérieure (minimum) (F/C)	m ³ /h		560/560	680/680
Débit d'air unité intérieure (Quiet) (F/C)	m ³ /h		500/500	540/540
	E.E.R. (refroidissement)	kW/kW	3,21	3,21
	C.O.P. (réchauffement)	kW/kW	3,61	3,61
	Consommation d'énergie / 500h	kWh	810	1105
	Classe énergétique		A/A	A/A
	Pression sonore niveau maximal @ 1 m (F/C)	dB	44/44	49/49
	Pression sonore niveau moyen @ 1 m (F/C)	dB	41/41	45/45
	Pression sonore niveau minimal @ 1 m (F/C)	dB	35/35	41/41
	Pression sonore niveau Quiet @ 1 m (F/C)	dB	32/32	36/36
	Pression sonore niveau maximal @ 1 m unité extérieure	dB	50/50	52/53
	Dimensions unité intérieure (H x L x P)	mm	655x990x199	655x990x199
	Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	578x790x300	578x790x315
	Poids unité intérieure	kg	27	27
	Poids unité extérieure	kg	40	44
	Tuyaux frigorifiques	pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
	Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques	m/m	25/15	30/20
	Longueur minimum tuyaux frigorifiques	m	3	3
	Evacuation condensat (i)	mm	26(21,5)	26(21,5)
	Amenée de courant		AOYA	AOYA
	Section câble alimentation	mm ²	3G 2,5	3G 2,5
	Section câble entre unité intérieure et unité extérieure	mm ²	4G 1,5	4G 1,5

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable.

* Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes.

(Refroidissement) Temp. intérieure : 27°C D.B./19°C N.B. - Temp. extérieure : 35°C D.B./24°C N.B.

(Réchauffement) Temp. intérieure : 20°C D.B. - Temp. extérieure : 7°C D.B./6°C N.B.



www.fujitsu-heatpumps.be

