



APPAREILS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

pour l'habitat

UNITE MURALE

R-410A



www.daikin.eu

ATXS-E



Siesta



L'ELEGANTE UNITE MURALE SIESTA® DE DAIKIN S'INTEGRE PARFAITEMENT A TOUTE PIECE, QU'IL S'AGISSE D'UNE SALLE DE SEJOUR, D'UN SALON OU D'UNE CHAMBRE. LE SYSTEME SIESTA® FAIT CIRCULER UN FLUX A PEINE PERCEPTIBLE D'UN DELICIEUX AIR FRAIS EN ETE, ET GENERE UNE CHALEUR ET UN CONFORT DIGNES D'UNE CHEMINEE EN HIVER.

CONFORT

- › Le **balayage automatique vertical** lève et abaisse automatiquement les volets afin d'assurer une distribution uniforme de l'air dans la pièce.
- › **5 vitesses de ventilation** sont disponibles, depuis la vitesse rapide jusqu'à la vitesse très lente.
- › La **fonction spéciale de déshumidification** de Daikin réduit l'humidité dans la pièce sans provoquer de variation de la température ambiante.
- › Le **mode Confort** garantit un fonctionnement sans courant d'air. Pendant le fonctionnement en mode rafraîchissement, l'angle du volet passe à l'horizontale afin d'éviter que l'air froid ne soit diffusé directement sur le corps. En mode chauffage, le volet se positionne à la verticale, vers le bas, de façon à diriger l'air chaud vers les pieds.



MODES
CHAUFFAGE



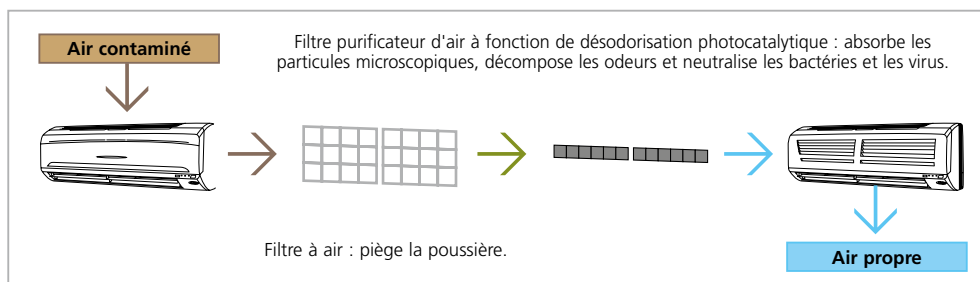
MODE
RAFFRAICHISSEMENT



- › En **mode Puissance**, le volume d'air est réglé au maximum pendant une période de 20 minutes (par exemple, lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur et que vous souhaitez rafraîchir rapidement la pièce). Le réglage initial du système de climatisation est ensuite automatiquement rétabli.
- › Le **mode Nuit** est automatiquement sélectionné lorsque le bouton d'arrêt de la minuterie est activé. Cette fonction évite les variations brusques de température dans la pièce via une augmentation/réduction en douceur de la température avant l'arrêt de l'unité de climatisation, de façon à permettre un confort accru pendant le sommeil.
- › La fonction **Silence de l'unité intérieure/extérieure** augmente le confort en réduisant automatiquement de 3 dB(A) le bruit de fonctionnement des unités intérieures et extérieures.

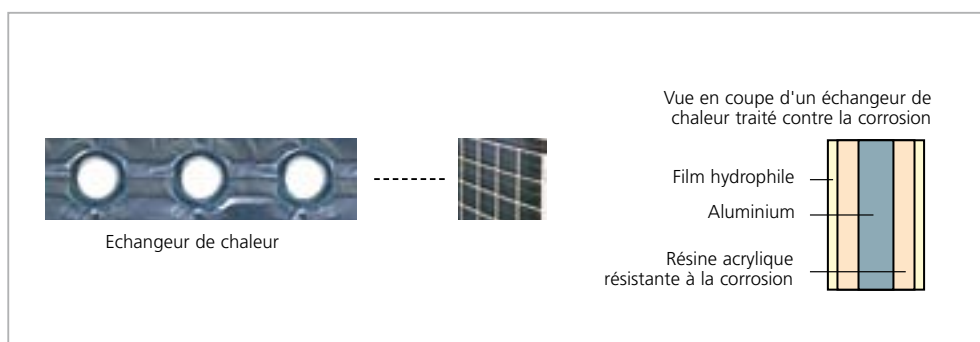
FILTRE

- › Cette unité murale est équipée d'un **filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane**. Ses fibres piègent la poussière de la taille du micron, tandis que l'apatite de titane absorbe les contaminants organiques tels que les bactéries et les virus. En outre, l'oxyde de titane activé par la lumière naturelle provoque la décomposition et l'élimination des odeurs. Le filtre dure 3 ans sans remplacement s'il est lavé tous les 6 mois environ.



SOUPLE D'INSTALLATION, FACILITE D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

- › L'unité extérieure peut être installée sur un toit, sur une terrasse ou contre un mur extérieur.
- › La commande à distance Daikin permet de **commander facilement le système**.
- › Les codes de panne s'affichent sur l'écran numérique de la commande à distance à infrarouge afin de **faciliter et d'accélérer les opérations de maintenance**.
- › Le traitement spécial anticorrosion des ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure lui confère **une grande résistance contre la corrosion par les pluies acides et le sel**. Cette résistance est encore renforcée par le traitement anti-rouille de la plaque d'acier qui se trouve sur la partie inférieure de l'appareil.





SYSTEME ECOENERGETIQUE

- › **Étiquette Énergétique** : jusqu'à la classe A.
- › La série E est équipée du nouveau **mode Economique** qui diminue le courant de service et la consommation électrique maximum au démarrage d'environ 30 %. Ce mode s'avère particulièrement pratique pour les personnes soucieuses d'économiser l'énergie, celles qui utilisent des appareils électriques en même temps que le système de climatisation, ainsi que celles équipées d'unités de climatisation multiples. Ce mode peut être facilement activé à partir du bouton ECONO de la commande à distance à infrarouge.
- › La **technologie Inverter** développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la climatisation. Le principe est simple : les Inverters règlent la puissance utilisée en fonction des besoins réels. Ni plus, ni moins. Cette technologie est associée à deux avantages concrets :

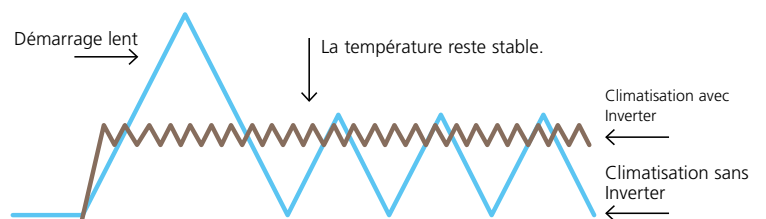
1. Confort

L'Inverter se rentabilise via une amélioration du confort. Un système de climatisation à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante. L'Inverter réduit le temps de démarrage du système, ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température ambiante requise.

Dès que la température cible est atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

2. Efficacité énergétique

Comme l'Inverter contrôle et règle la température ambiante en fonction des besoins, la consommation énergétique est 30 % inférieure à celle d'un système à marche/arrêt classique !



- › Le **détecteur de mouvements** détecte la présence d'une personne dans la pièce. L'unité bascule en mode économique lorsque la pièce est vide, et redémarre lorsqu'une personne pénètre dans la pièce.

APPLICATIONS

- › Ce modèle peut fonctionner aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage (version réversible).
- › L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration pièce unique (une unité intérieure connectée à une unité extérieure) ou une configuration pièces multiples (un maximum de 3 unités intérieures connectées à une unité extérieure).

SAVIEZ-VOUS *que...*

les systèmes réversibles requièrent 1 kW seulement d'électricité pour générer de 3 à 5 kW de puissance calorifique ? Cette efficacité énergétique est de 3 à 5 fois supérieure à celle des chaudières à combustible fossile.



PUISSANCE ET CONSOMMATION ENERGETIQUE

REVERSIBLE - COMMANDE PAR INVERTER (refroidissement par air)			ATXS25E	ATXS35E	ATXS50E
			ARXS25F	ARXS35F	ARXS50E
Puissance frigorifique	min.~nom.~max.	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	2,0~5,0~5,2
Puissance calorifique	min.~nom.~max.	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	2,0~5,8~6,0
Puissance absorbée	rafraîchissement nominale	kW	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,22	0,50~1,65~1,82
	chauffage nominale	kW	0,29~0,83~1,34	0,29~1,08~1,55	0,52~2,06~2,19
Efficacité frigorifique (EER)			4,17	3,40	3,03
Coefficient de performance (COP)			4,10	3,70	2,82
Etiquette énergétique	rafraîchissement		A	A	B
	chauffage		A	A	D
Consommation énergétique annuelle	rafraîchissement	kWh	300	500	830

Remarque :

- 1) Etiquette énergétique : échelle de A (efficacité maximum) à G (efficacité minimum).
- 2) Consommation énergétique annuelle : basée sur une utilisation moyenne de 500 heures par an à pleine charge (= conditions nominales).

COMBINAISONS POSSIBLES		2AMX40G* (1)	2AMX50G* (2)	3AMX52E* (3)
Nbre max. d'unités intérieures		2	2	3
Réversible	ATXS25E	•	•	•
	ATXS35E	•	•	•
	ATXS50E		•	•
Puissance frigorifique max.	kW	4,50	5,40	7,30
Puissance calorifique max.	kW	4,70	6,30	8,30
Puissance absorbée max. en mode rafraîchissement	kW	1,35	1,73	2,25
Puissance absorbée max. en mode chauffage	kW	1,18	1,68	2,51

Remarques :

- 1 Pour plus d'informations, se reporter au catalogue de modèles Multi/aux tableaux de combinaisons ou contacter le revendeur le plus proche.
- 2 (1) Les puissances frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D, E (classes 20, 25, 35).
- (2) Les puissances frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D, E (classes 20, 25, 35, 50).
- (3) Les puissances frigorifiques et calorifiques, et la puissance absorbée spécifiées sont indicatives et correspondent aux valeurs obtenues avec un raccordement aux séries murales D (classes 20, 25, 35) / E (classe 50).
- 3 N/A signifie "non applicable" dans la mesure où il s'agit d'une unité froid seul.
- 4 * Au moins deux unités intérieures doivent être connectées à cette unité extérieure Multi.

Hauteur	283 mm
Largeur	800 mm
Profondeur	195 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES INTERIEURES

REVERSIBLE				ATXS25E	ATXS35E	ATXS50E
Dimensions	H x L x P	mm	283 x 800 x 195			
Poids		kg	9			
Couleur			Blanc			
Débit d'air	rafraîchissement	GV/PV/SL	m³/min	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	chauffage	GV/PV/SL	m³/min	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Vitesse de ventilation			5 paliers, silence et automatique			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	GV/PV/SL	dB(A)	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	chauffage	GV/PV/SL	dB(A)	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	GV	dB(A)	56	57	62
Raccords de tuyauterie		liquide	mm	ø 6,4		
		gaz	mm	ø 9,5		
		évacuation	mm	ø 18		
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			

Hauteur	550 mm
Largeur	765 mm
Profondeur	285 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES EXTERIEURES

REVERSIBLE				ARXS25F	ARXS35F	ARXS50E
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Poids		kg	32	32	53	
Couleur du caisson			Blanc ivoire			
Niveau de pression sonore	rafraîchissement	GV/PV	dB(A)	46/43	47/44	47/44
	chauffage	GV/PV	dB(A)	47/44	48/45	48/45
Niveau de puissance sonore	rafraîchissement	GV	dB(A)	61	62	61
Compresseur		type	Type swing hermétique			
Type de réfrigérant			R-410A			
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)			
Longueur maximum de tuyauterie		m	20	20	30	
Dénivelé maximum		m	15	15	20	
Plage de fonctionnement	rafraîchissement	de ~ à	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	chauffage	de ~ à	°CBH	-15~20	-15~20	-15~18

Remarque :

- V1 = 1~, 220~240 V, 50 Hz.
- Puissances frigorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH • température extérieure : 35 °CBS • longueur de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m • dénivelé : 0 m.
- Puissances calorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20 °CBS • température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH • longueur de tuyauterie de réfrigérant : 7,5 m • dénivelé : 0 m.
- Les puissances sont nettes et incluent une déduction pour le mode rafraîchissement (un ajout pour le mode chauffage), de façon à prendre en compte la chaleur émise par le moteur du ventilateur de l'unité intérieure.
- Les unités doivent être sélectionnées en fonction de leur puissance nominale. La puissance maximum est limitée aux périodes de consommation de pointe.
- Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité. (Pour connaître les conditions de mesure, se reporter aux manuels d'ingénierie.)
- La puissance sonore est une valeur absolue indiquant la "puissance" générée par une source sonore.

DAIKIN, POUR UNE SATISFACTION GENERALE :

- › Panneaux plats esthétiques
- › Filtre purificateur d'air
- › Efficacité
- › Fonctionnement silencieux et mode nuit
- › Economies d'énergie grâce à la technologie Inverter
- › Installation flexible
- › Simplicité d'utilisation et de maintenance

ACCESSOIRES : SYSTEMES DE COMMANDE

UNITES INTERIEURES		ATXS25E	ATXS35E	ATXS50E
Adaptateur de câblage pour horloge/	contact normalement ouvert		KRP413A1S	
Commande à distance (1)	contact à impulsion normalement ouvert		KRP413A1S	
Tableau de commande centralisée	jusqu'à 5 pièces (2)		KRC72	
Commande à distance centralisée			DCS302C51	
Commande de marche/arrêt centralisée			DCS301B51	
Minuterie programmable			DST301B51	
Adaptateur d'interface (3)			KRP928A2S	

(1) Adaptateur de câblage fourni par Daikin. Minuterie et autres dispositifs : à fournir sur site.

(2) Un adaptateur de câblage est également requis pour chaque unité intérieure.

(3) Pour adaptateur DIII-NET

ACCESSOIRES : UNITES INTERIEURES

UNITES INTERIEURES		ATXS25E	ATXS35E	ATXS50E
Filter purificateur d'air avec fonction de désodorisation photocatalytique (avec armature)		KAF918A44		-
Filter purificateur d'air avec fonction de désodorisation photocatalytique (sans armature)		KAF918A44		KAF952A42
Protection antiviol pour commande à distance			KKF917AA4	

ACCESSOIRES : UNITES EXTERIEURES

UNITES EXTERIEURES	ARXS25,35F	ARXS50E
Grille de réglage de direction de l'air		KPW937A4





In all of us,
a green heart



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 système de gestion de la qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO14001 garantit quant à elle un système de gestion efficace du milieu, de manière à protéger la santé de l'homme et l'environnement contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



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



Daikin Europe N.V. participe au programme Eurovent de certification des unités de climatisation (AC), des dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et des ventilo-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Le présent document a été créé à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostende, Belgique
www.daikin.eu
BTW : BE 0412 120 336
RPR Ostende