

# Pompe à chaleur Air/Air Multisplit Sensira MXF-A(9)



- › Économies d'énergie en chauffage (jusqu'à **A\***)
- › Confort d'été économique (jusqu'à **A\*\***)
- › Contrôle de la température pièce par pièce



CTXF-C

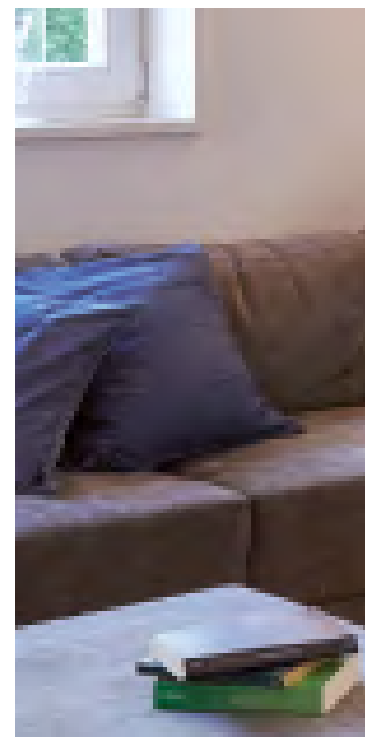


MXF-A(9)

# Pompes à chaleur Air / Air

## La solution d'aujourd'hui et de demain

Depuis près de 100 ans, Daikin ne cesse de se réinventer et d'innover afin de vous proposer des pompes à chaleur garantissant à la fois le chauffage et le rafraîchissement de votre espace intérieur... tout en répondant aux enjeux environnementaux, que ce soit en application résidentielle ou tertiaire.



### Pour répondre à vos besoins, Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

#### › Économies d'énergie

Suite à l'augmentation du coût des énergies, la réflexion quant au remplacement de la solution de chauffage par des solutions moins énergivores est encore plus d'actualité.

#### › Confort en toute saison

Que ce soit lors d'hivers rigoureux, d'étés chauds ou en mi-saison, s'assurer un confort intérieur agréable en toutes circonstances est requis.

#### › Consommation plus responsable

Afin de réduire les consommations énergétiques et soucieux de réduire sa dépendance notamment vis-à-vis des énergies fossiles, les solutions utilisant des ressources gratuites et infinies sont ainsi étudiées.

### Quel choix s'offre à vous ?

Vous souhaitez améliorer le confort et réaliser des économies d'énergie :

- › d'une seule pièce, optez pour le **Monosplit** (un groupe extérieur et une unité intérieure)
- › de plusieurs pièces, choisissez
  - le **Multisplit** (un groupe extérieur et plusieurs unités intérieures)
  - ou la solution **Monosplit Gainable + Multizoning** (un groupe extérieur et une unité intérieure couplée à un plénum motorisé distribuant l'air dans les pièces à l'aide de gaines).

Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ?

Découvrez la solution **Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).

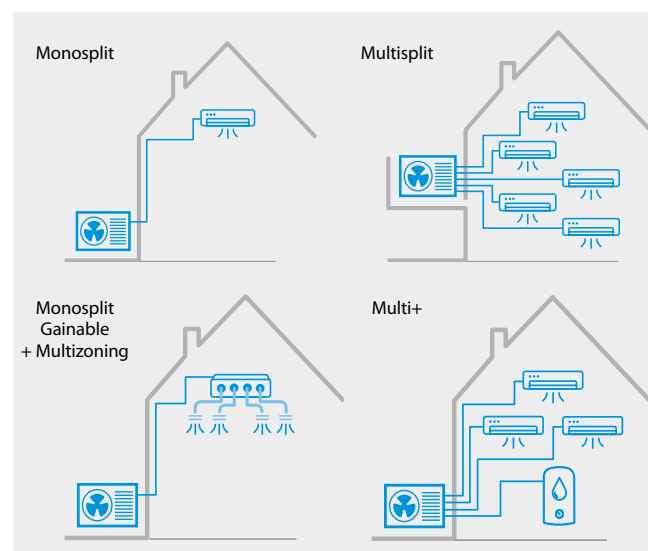
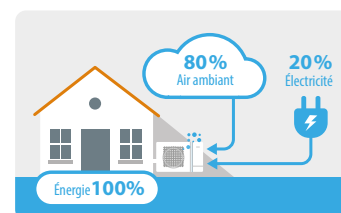
### › Fonctionnement simple et efficace

La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter).

Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète cette production et assure le fonctionnement du système.

En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur est prélevée de la ou des pièces intérieures et est extraite à l'extérieur.

En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, vous profitez d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.





## Multisplit Sensira

Conçue pour répondre au mieux à vos projets en résidentiel ou petit tertiaire, la gamme Multisplit Sensira vous accompagne dans vos recherches d'économies d'énergie et d'amélioration de votre confort.

### CTXF-C Mural Sensira

#### Économies d'énergie

- › **Label énergétique saisonnier jusqu'à A++/A+** (rafraîchissement/chauffage) pour un maximum d'économies d'énergie en chauffage et un minimum de dépenses en rafraîchissement
- › Éligible aux **Certificats d'économie d'énergie** (résidentiel et tertiaire), et **MaPrimeRénov' - parcours accompagné\***.

#### Confort en toute saison

- › **Faibles niveaux sonores** : à partir de 22 dB(A) seulement, en application multisplit
- › **Mode déshumidification** : permet de réduire le taux d'humidité sans modification de la température ambiante.
- › **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.



CTXF-C

Jusqu'à



Incluse.



BRC073 en option.

### Connectivité\*\*

#### À distance et du bout des doigts

Grâce à l'application Onecta, vous pouvez piloter votre unité depuis votre smartphone ou tablette où que vous soyez 24H/24 et 7J/7 pour un maximum d'économies et de confort.

#### Contrôle par la voix

Compatibilité avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.

#### Intégration dans la maison connectée

Compatibilité avec les box domotiques Somfy et Niko pour créer des scénarios de fonctionnement.



\*Soumis à conditions, voir : <https://france-renov.gouv.fr>. \*\*Ces fonctionnalités sont accessibles via l'option BRP069B45

# Pompe à chaleur Air/Air réversible

## Application Multisplit Sensira R-32



### Caractéristiques techniques

CTXF-C - Mural Sensira		CTXF20C	CTXF25C	CTXF35C
Débit d'air Froid (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	264 / 354 / 480 / 588	264 / 366 / 480 / 588	270 / 384 / 480 / 690
Débit d'air Chaud (Silence/PV/MV/GV)	m³/h	318 / 390 / 504 / 618	318 / 402 / 516 / 618	318 / 420 / 540 / 690
Pression sonore Froid (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	<b>22*</b> / 25 / 33 / 39	<b>22*</b> / 26 / 33 / 40	<b>22*</b> / 27 / 34 / 43
Pression sonore Chaud (Silence/PV/MV/GV)	dB(A)	<b>23*</b> / 28 / 36 / 31	<b>23*</b> / 28 / 34 / 40	<b>23*</b> / 29 / 35 / 40
Dimensions de l'unité - H x L x P	mm	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225
Diamètre tube liquide/gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8

\* En application Multisplit, le niveau sonore est supérieur de 2 dB(A) en vitesse silence par rapport à une combinaison Monosplit.

2MXF-A(9) - Groupe extérieur	2MXF40A	2MXF50A	3MXF52A9	3MXF68A9
Combinaisons (1)	20+20	25+25	20+20+35	25+25+35

### Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances					
Puissance restituée à +35°C (min./nom./max.)	kW	1,5 / 4 / 4,2	1,8 / 5 / 5,3	1,9 / 5,2 / 7,2	1,96 / 6,8 / 7,4
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	1,02	1,64	1,25	1,98
EER*		3,92	3,38	4,16	3,43
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	A++	A++
SEER		7,5	7,85	7,6	6,6
Pdesign	kW	4	5	5,2	6,8
Consommation énergétique annuelle	kWh	187	223	240	361

### Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances					
Puissance restituée à +7°C (min./nom./max.)	kW	1,3 / 4,2 / 4,6	1,2 / 5,6 / 5,8	1,4 / 6,8 / 8,1	2,31 / 8,6 / 10,65
Puissance restituée à -5°C (maximale)	kW	3,46	4,00	6,11	8,18
Puissance restituée à -10°C (maximale)	kW	2,94	3,12	5,2	7,02
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	1,02	1,51	1,71	2,21
COP*		4,12	3,71	3,98	3,89
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A+	A+	A+
SCOP		4,3	4,31	4,26	4,05
Pdesign	kW	3,2	4,2	5	5,30
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 043	1 346	1 644	1 834

### Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	552 x 852 x 350	552 x 852 x 350	734 x 973 x 401	734 x 973 x 401
Poids de l'unité	kg	36	41	57	57
Acoustique					
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 46	- / 48	46 / -	48 / -
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	- / 48	- / 50	47 / -	48 / -
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	- / 60	- / 60	59 / -	61 / -
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)	- / 62	- / 62	59 / -	61 / -

### Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg/T	0,88 / 0,60	1,15 / 0,78	1,8 / 1,22	2,00 / 1,35
Préchargé d'usine jusqu'à	m	20	20	30	30
Long. de tuyauterie max par circuit (UE > UI)	m	20	20	25	25
Long. de tuyauterie max total cumulé (UE > UI)	m	30	30	50	50
Dénivelé max (UE position la plus élevée > UI)	m	15	15	15	15
Dénivelé max (UE > UI position la plus élevée)	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Diamètre tube liquide	"	2x1/4	2x1/4	3x1/4	3x1/4
Diamètre tube gaz	"	2x3/8	2x3/8	3/8 - 2x1/2	3/8 - 2x1/2

### Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	50/220-240	50/220-240	50/220-240	50/220-240
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	20

(1) Sélection d'unités intérieures de la gamme Sensira CTXF-C, pour un taux de connexion de 100 % minimum.

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



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



Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !

250.DOC.MXE.24 - Caractéristiques techniques disponibles au 1<sup>er</sup> février 2024, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre. Les informations présentées dans cette brochure sont un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.