

## Pompe à chaleur Air/Air Mural Sensira

### FTXF-D/E



FTXF-E



RXF-E

# 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...

#### › 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).

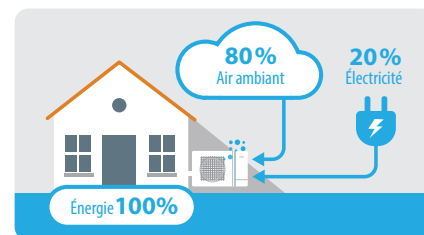
Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ? Découvrez la **nouvelle solution Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).

### ... Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

#### › Fonctionnement simple et efficace

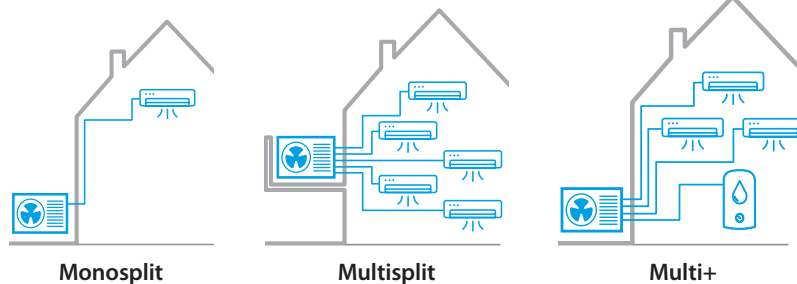
La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter).

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.



Monosplit

Multisplit

Multi+



## Le mural

La gamme murale Sensira est idéale pour équiper une seule pièce et assurer les besoins standards en chauffage et rafraîchissement. Sa gamme complète vous permet de trouver la solution adaptée à vos besoins.

# FTXF-D/E 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'économies d'énergie** pour le résidentiel (BAR-TH-129) et tertiaire (BAR-TH-158)

### Confort en toute saison

- › Très faibles niveaux sonores : **à partir de 20 dB(A)** seulement.
- › **Mode déshumidification** : permet de réduire le taux d'humidité sans modification de la température ambiante.
- › **Plage de fonctionnement élargie en rafraîchissement** : de -10 °C jusqu'à 48 °C extérieur.
- › **Redémarrage automatique** : après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.

\*\* Pour toute option (hors carte Onecta) avec les modèles FTXF-E, l'adaptateur KRP067A41 est requis.



A++ / A+\*

\* Sur les tailles 20, 25, 35, 42, 50 et 60



Incluse



En option (BRC073)\*\*

## 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.



\*\*\* Ces fonctionnalités sont accessibles via l'option BRP069C47 pour les modèles FTXF-E et BRP069B45 pour les modèles FTXF-D



# Mural Sensira FTXF-D/E • RXF-D/E • R-32



FTXF-E

RXF-E

## Informations techniques

| Unité intérieure              | FTXF20E | FTXF25E | FTXF35E | FTXF42E | FTXF50D | FTXF60D | FTXF71D |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Groupe extérieur              | RXF20E  | RXF25E  | RXF35E  | RXF42E  | RXF50D  | RXF60D  | RXF71D  |
| Indice puissance frigorifique | 2 kW    | 2,5 kW  | 3,3 kW  | 4,2 kW  | 5 kW    | 6 kW    | 7,1 kW  |

## Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

| Performances                                     |      |             |                |                |                |          |          |                |
|--|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------------|
| Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.) | kW   | 1,30/2/2,40 | 1,30/2,50/2,80 | 1,30/3,30/3,80 | 1,40/4,20/4,30 | 1,70/5/6 | 1,70/6/7 | 2,30/7,10/7,30 |
| Puissance absorbée à +35°C (nominale)            | kW   | 0,59        | 0,78           | 1,00           | 1,27           | 1,50     | 1,85     | 2,77           |
| EER*   |      | 3,38        | 3,24           | 3,30           | 3,30           | 3,33     | 3,25     | 2,56           |
| Plage de fonctionnement                          | °CBS | -10~48      | -10~48         | -10~48         | -10~48         | -10~48   | -10~48   | -10~48         |
| Performances saisonnières                        |      |             |                |                |                |          |          |                |
| Label saisonnier                                 |      | A++         | A++            | A++            | A++            | A++      | A++      | A              |
| SEER   |      | 6,50        | 6,50           | 6,50           | 6,50           | 6,21     | 6,15     | 5,15           |
| Pdesign  | kW   | 2,00        | 2,50           | 3,50           | 4,20           | 5,00     | 6,00     | 7,10           |
| Consommation énergétique annuelle                | kWh  | 108         | 135            | 188            | 226            | 282      | 342      | 483            |

## Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

| Performances                                    |      |                |                |                |             |             |             |             |
|---|------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.) | kW   | 1,30/2,40/3,30 | 1,30/2,80/3,70 | 1,30/3,50/4,40 | 1,40/4,60/5 | 1,70/6/7,70 | 1,70/6,40/8 | 2,30/8,20/9 |
| Puissance restituée à -5°C (nominale)           | kW   | 1,50           | 1,79           | 2,24           | 2,94        | 3,83        | 4,09        | 5,24        |
| Puissance restituée à -10°C (nominale)          | kW   | 1,26           | 1,52           | 1,90           | 2,50        | 3,26        | 3,47        | 4,45        |
| Puissance absorbée à +7°C (nominale)            | kW   | 0,64           | 0,75           | 0,94           | 1,24        | 1,62        | 1,63        | 2,21        |
| COP*  |      | 3,75           | 3,73           | 3,72           | 3,71        | 3,71        | 3,93        | 3,15        |
| Plage de fonctionnement                         | °CBH | -15 ~ 18       | -15 ~ 18       | -15 ~ 18       | -15 ~ 18    | -15 ~ 18    | -15 ~ 18    | -15 ~ 18    |
| Performances saisonnières                       |      |                |                |                |             |             |             |             |
| Label saisonnier                                |      | A+             | A+             | A+             | A+          | A+          | A+          | A           |
| SCOP  |      | 4,20           | 4,20           | 4,20           | 4,30        | 4,06        | 4,06        | 3,81        |
| Éligible CEE BAR-TH-129                         |      | ✓              | ✓              | ✓              | ✓           | ✓           | ✓           |             |
| Éligible CEE BAT-TH-158                         |      | ✓              | ✓              | ✓              | ✓           |             |             |             |
| Pdesign   | kW   | 2,20           | 2,40           | 2,60           | 3,30        | 4,60        | 4,80        | 6,20        |
| Consommation énergétique annuelle               | kWh  | 733            | 801            | 867            | 1 075       | 1 585       | 1 654       | 2 275       |

## Unité intérieure

| Caractéristiques générales                     |       |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Couleur  |       | Blanc mat       | Blanc mat       | Blanc mat       | Blanc mat       | Blanc mat        | Blanc mat        | Blanc mat        |
| Dimensions - HxLxP                             | mm    | 286 x 770 x 225 | 286 x 770 x 225 | 286 x 770 x 225 | 286 x 770 x 225 | 295 x 990 x 263  | 295 x 990 x 263  | 295 x 990 x 263  |
| Poids de l'unité                               | kg    | 8               | 8               | 8,5             | 9               | 13,5             | 13,5             | 13,5             |
| Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)   | m³/h  | 258/360/480/588 | 258/372/480/600 | 264/384/480/690 | 294/414/540/756 | 630/714/864/1008 | 642/732/888/1038 | 642/732/888/1038 |
| Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)   | m³/h  | 318/372/498/624 | 318/384/504/624 | 318/390/516/714 | 312/402/528/768 | 642/732/888/1038 | 678/768/948/1074 | 678/768/948/1074 |
| Acoustique                                     |       |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |
| Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV) | dB(A) | 20/25/33/39     | 20/26/33/40     | 20/27/34/43     | 22/30/36/45     | 31/34/39/43      | 33/36/41/45      | 34/37/42/46      |
| Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV) | dB(A) | 21/28/34/39     | 21/28/34/40     | 21/29/35/40     | 22/28/34/44     | 30/33/38/42      | 32/35/40/44      | 33/36/41/45      |
| Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)      | dB(A) | 53 / 55         | 54 / 55         | 54 / 56         | 59 / 59         | 59 / 61          | 60 / 62          | 62 / 62          |

## Groupe extérieur

| Caractéristiques générales                   |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP | mm    | 556 x 740 x 343 | 556 x 740 x 343 | 556 x 740 x 343 | 556 x 740 x 343 | 734 x 870 x 373 | 734 x 870 x 373 | 734 x 870 x 373 |
| Poids de l'unité                             | kg    | 24              | 24              | 24              | 28              | 46              | 50              | 50              |
| Acoustique                                   |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Pression sonore Froid (nominale / GV)        | dB(A) | - / 46          | - / 46          | - / 48          | - / 48          | 47 / -          | 49 / -          | 52 / -          |
| Pression sonore Chaud (nominale / GV)        | dB(A) | - / 47          | - / 47          | - / 48          | - / 48          | 49 / -          | 49 / -          | 52 / -          |
| Puissance sonore Froid (nominale / GV)       | dB(A) | 60 / -          | 60 / -          | 61 / -          | 61 / -          | 61 / -          | 63 / -          | 66 / -          |
| Puissance sonore Chaud (nominale / GV)       | dB(A) | 60 / -          | 60 / -          | 62 / -          | 62 / -          | - / -           | - / -           | - / -           |

## Caractéristiques frigorifiques

|                                      |        | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 |
|--------------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Réfrigérant / PRP                    |        | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 | R-32 / 675 |
| Charge / Eq. CO <sub>2</sub>         | kg / T | 0,42/0,28  | 0,42/0,28  | 0,55/0,37  | 0,75/0,51  | 0,90/0,61  | 1,15/0,78  | 1,15/0,78  |
| Préchargé d'usine jusqu'à            | m      | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |
| Longueur de tuyauterie max (UE > UI) | m      | 20         | 20         | 20         | 20         | 30         | 30         | 30         |
| Dénivelé max (UE > UI)               | m      | 12         | 12         | 12         | 12         | 20         | 20         | 20         |
| Diamètre tube liquide - gaz          | "      | 1/4 - 3/8  | 1/4 - 3/8  | 1/4 - 3/8  | 1/4 - 3/8  | 1/4 - 1/2  | 1/4 - 1/2  | 1/4 - 1/2  |

## Caractéristiques électriques

| Phase / Fréquence / Tension | Ph/Hz/V | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 | 1~/50/220-240 |
|-----------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Calibre disjoncteur         | A       | 16            | 16            | 16            | 16            | 20            | 20            | 20            |

\* EER/COP selon la norme Eurovent

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

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



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !

250.DOC.FTXFE.23 - Caractéristiques techniques disponibles au 1<sup>er</sup> avril 2023, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS Nanterre. Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'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. Crédit photos: Daikin - Jardindhiver.paris