



Systemes Multi Split



**GENERAL**  
Your climate. Our energy.

# Free Multi 2/3/4/5 (R32)

## Climat vert confortable pour plusieurs pièces

Vous voulez refroidir ou chauffer plusieurs pièces? Le concept Free Multi offre une gamme de possibilités. Une seule unité extérieure génère, de façon économique, de l'air froid ou chaud qui est diffusé par différents AircoHeaters.



### Modèle/classe/capacité

|                 |     |      |       |       |
|-----------------|-----|------|-------|-------|
| Type MSAO14RIX2 | A++ | A+++ | 3,6kW | 4,0kW |
| Type MSAO18RIX2 | A++ | A+++ | 4,3kW | 5,0kW |
| Type MSAO18RIX3 | A++ | A+++ | 6,9kW | 5,4kW |
| Type MSAO24RIX3 | A++ | A+++ | 7,0kW | 6,8kW |
| Type MSAO30RIX4 | A++ | A+++ | 7,3kW | 8,0kW |
| Type MSAO36RIX5 | A++ | A+++ | 8,7kW | 9,5kW |

### Unités intérieures combinables

#### Modèle High Wall



#### Cassettes



#### Encastrable



#### Sol

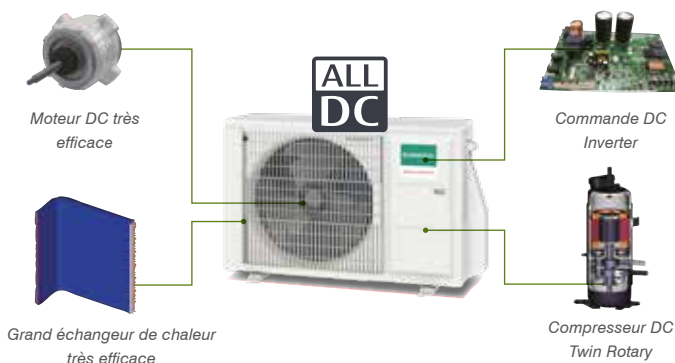


#### Plafond



## Le nec plus ultra

Grâce aux systèmes Multi Split un nouveau monde s'ouvre à nous, aux possibilités illimitées. Au niveau technique les unités extérieures excellent par l'application des technologies les plus récentes, comme les moteurs à CC et la détente réglée électriquement. Les possibilités de combinaison avec un éventail d'unités intérieures vous offrent la solution ajustée pour chaque projet. Cette innovation poussée se traduit par un rendement énergétique (classe A++ pour le chauffage et A+++ pour le refroidissement) et un confort élevés.



## Evacuation centrale pour le Multi R32 3/4/5

Tous les tuyaux et les unités intérieures connectés peuvent être évacués rapidement via notre méthode de vanne centralisée. Nécessite une seule évacuation.

## Design compact

Par rapport au type single, l'unité extérieure peut être installée dans différents endroits pour réaliser une installation compacte.

## Régulation

Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 unités intérieures à une unité extérieure au réfrigérant R32, et les régler individuellement. Elles peuvent réchauffer ou rafraîchir isolées ou en groupe. Refroidir et chauffer simultanément n'est pas possible dans une seule unité extérieure. Par unité intérieure, tous les raccords frigorifiques et électriques partent individuellement vers l'unité extérieure.



## Flexibilité

Le Free Multi R32 propose une large gamme d'unités intérieures de différentes capacités: 10 types d'unités et 37 modèles dans une plage de 2,0 kW à 7,0 kW. Ainsi le système est idéal pour les maisons.

## Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.

Configurez simplement votre combinaison avec l'application Multi Selector

L'application Multi Selector vous permet de sélectionner facilement et rapidement la combinaison optimale d'unités intérieures pour cadrer avec la puissance raccordable de l'unité extérieure. Vous pouvez télécharger gratuitement l'application pour des smartphones Apple, Android et Windows, ou utiliser la version Internet sur le site [www.multiselector.be](http://www.multiselector.be).

| Type unité extérieure | NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES |      | PUISSANCE RACCORDABLE |                   |
|-----------------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
|                       | MIN.                        | MAX. | MIN.                  | MAX.              |
| MSAO14RIX2            |                             |      | 14 kBTU (4,2 kW)      | 21 kBTU (6 kW)    |
| MSAO18RIX2            |                             |      | 14 kBTU (4,5 kW)      | 26 kBTU (7 kW)    |
| MSAO18RIX3            |                             |      | 14kBTU (4,5 kW)       | 30 kBTU (8,8 kW)  |
| MSAO24RIX3            |                             |      | 14 kBTU (4,5 kW)      | 36 kBTU (10,5 kW) |
| MSAO30RIX4            |                             |      | 25 kBTU (7,3 kW)      | 49 kBTU (14,4 kW) |
| MSAO36RIX5            |                             |      | 27 kBTU (7,9 kW)      | 54 kBTU (15,8 kW) |



Unités extérieures

MSAO14RIX2

MSAO18RIX2

MSAO18-24RIX3

MSAO30RIX4  
MSAO36RIX5



Commandez votre  
**AircoHeater**  
à distance!

## Interface LAN sans fil (option)

Cette interface LAN sans fil est la façon la plus avancée pour commander votre système de climatisation à distance en utilisant un appareil mobile tel qu'un smartphone ou une tablette. Le système peut commander une ou plusieurs unités intérieures. Dans les nouvelles unités intérieures le récepteur Wifi peut être monté de façon invisiblement dans l'unité.

### Fonctions

- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters

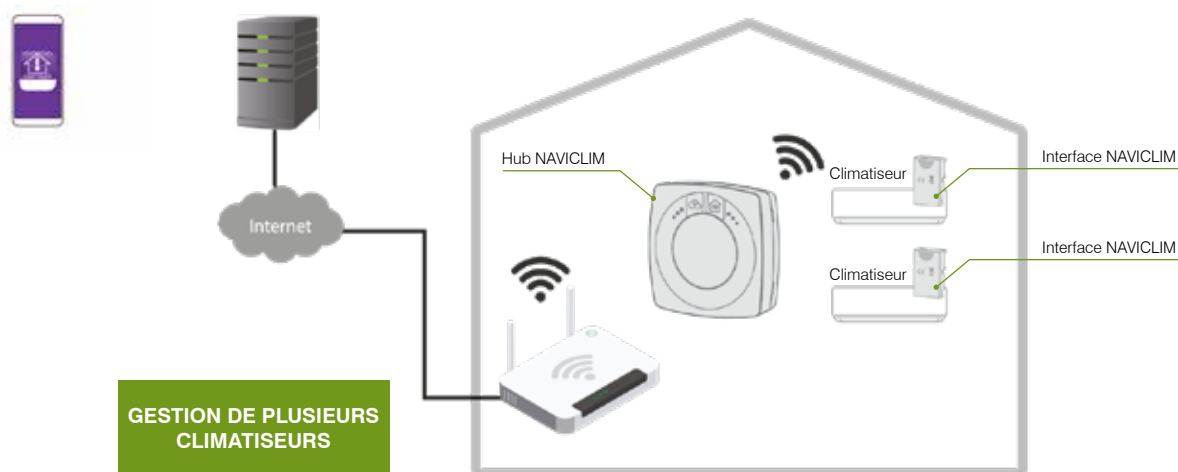
### Opérations de base

- Marche/Arrêt unités
- Sélection mode de fonctionnement (chauffage, refroidissement, séchage, auto, ventilation)
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Position de la lamelle (réglage de la direction du flux d'air)
- Réglage de la température ambiante
- Réglage de la minuterie (minuterie hebdomadaire)
- Réglage mode ECO




UTY-NWBA est le set de base Naviclim Wifi, vous en avez toujours besoin pour la première unité. Si vous avez plusieurs unités dans votre maison, il suffit d'ajouter le kit d'extension UTY-NWEX Naviclim Wifi.

## Cozytouch





# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FREE MULTI 2/3/4/5 (R32)

| Type unité extérieure  |  |                 | MSAO14RIX2    | MSAO18RIX2    | MSAO18RIX3     | MSAO24RIX3     | MSAO30RIX4     | MSAO36RIX5      |
|--|--|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacité   | chauffage (-10°C)/refroidissement              |                 | 3,60 4,00     | 4,30 5,00     | 6,9 5,40       | 7,00 6,80      | 7,30 8,00      | 8,70 9,50       |
| Réfrigérant  |  |                 | R32           | R32           | R32            | R32            | R32            | R32             |
| Spécifications   |  |                 |               |               |                |                |                |                 |
|  Chauffage* | puissance nominale                             | kW              | 4,4 (1,1~5,5) | 5,6 (1,8~6,6) | 6,8 (2,0~8,0)  | 8,0 (2,0~9,2)  | 9,6 (3,0~11,2) | 10,6 (3,5~12,0) |
|  | puissance absorbée nominale                    | kW              | 0,95          | 1,22          | 1,39           | 1,82           | 2,11           | 2,36            |
|  | COP/ SCOP°                                     |                 | 4,63 / 4,7    | 4,59 / 4,7    | 4,89/4,7       | 4,40/4,60      | 4,55/4,60      | 4,5/4,6         |
|  | classe énergétique                             |                 | A++           | A++           | A++            | A++            | A++            | A++             |
|  | consommation annuelle                          | kWh             | 1296          | 1434          | 1486           | 1826           | 1978           | 2130            |
|  | pression sonore (1m)                           | dB(A)           | 47            | 47            | 46             | 48             | 50             | 52              |
|  | niveau sonore (MAX)                            | dB(A)           | 60            | 60            | 59             | 61             | 63             | 65              |
|  | compresseur                                    |                 | Rotary        | Twin Rotary   | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary  |
|  | limite de fonct. refroid.                      | °C              | -10~46        | -10~46        | -10~46         | -10~46         | -10~46         | -10~46          |
| limite de fonct. chauffage   | °C   | -15~24          | -15~24        | -15~24        | -15~24         | -15~24         | -15~24         |                 |
| capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C   | kW   | 4,0-3,6-3,2     | 4,9-4,3-3,8   | 7,4-6,9-6,1   | 7,4-7,0-6,2    | 8,7-7,3-5,9    | 9,1-8,7-7,4    |                 |
| Refroidissement*   | puissance nominale (max)*                      | kW              | 4,0 (1,4~4,6) | 5,0 (1,7~5,8) | 5,4 (1,8~7)    | 6,8 (1,8~8,5)  | 8,0 (2,4~10,1) | 9,5 (3,0~11,0)  |
|  | puissance absorbée nominale                    | kW              | 0,97          | 1,24          | 1,13           | 1,74           | 2,05           | 2,5             |
|  | EER/SEER                                       |                 | 4,12 / 8,7    | 4,03 / 8,6    | 4,78/8,6       | 3,9/8,5        | 3,9/8,5        | 3,8/8,5         |
|  | classe énergétique                             |                 | A+++          | A+++          | A+++           | A+++           | A+++           | A+++            |
|  | consommation annuelle                          | kWh             | 209           | 263           | 220            | 280            | 329            | 391             |
| Dimensions et poids  |  |                 |               |               |                |                |                |                 |
| Unité extérieure   | hauteur-largeur-profondeur                     | mm              | 542-799-290   | 632-799-290   | 716-820-315    | 716-820-315    | 844-820-315    | 884-820-315     |
|  | poids  | kg              | 33            | 37            | 46             | 46             | 55             | 59              |
| Installation électrique  |  |                 |               |               |                |                |                |                 |
|  | alimentation                                   | V               | 230V/1F       | 230V/1F       | 230V/1F        | 230V/1F        | 230V/1F        | 230V/1F         |
|  | intensité max. (chauffer/refroidir)            | A               | 10,9/10,9     | 11,6/11,6     | 12/12          | 14,5/14,5      | 18,5/18,5      | 20/20           |
|  | fusible retardé                                | A               | 16            | 16            | 16             | 16             | 20             | 25              |
|  | unité à alimenter                              |                 | Ext.          | Ext.          | Ext.           | Ext.           | Ext.           | Ext.            |
|  | section câble alimentation                     | mm <sup>2</sup> | 3G2,5         | 3G2,5         | 3G2,5          | 3G2,5          | 3G2,5          | 3G4             |
|  | section entre int et ext                       | mm <sup>2</sup> | 2 x 4G1,5     | 2x 4G1,5      | 3x 4G1,5       | 3x 4G1,5       | 4x 4G1,5       | 5x 4G1,5        |
| Installation technique   |  |                 |               |               |                |                |                |                 |
|  | détente  |                 | Ext.          | Ext.          | Ext.           | Ext.           | Ext.           | Ext.            |
|  | diamètre gaz A (avec adaptateur)               | inch            | 3/8           | 3/8           | 3/8            | 1/2-(3/8)      | 1/2-(3/8)      | 1/2-(3/8)       |
|  | diamètre gaz B (avec adaptateur)               | inch            | 3/8           | 3/8           | 3/8            | 3/8            | 1/2-(3/8)      | 1/2-(3/8)       |
|  | diamètre gaz C                                 | inch            | -             | -             | 3/8            | 3/8            | 3/8            | 3/8-(1/2)       |
|  | diamètre gaz D                                 | inch            | -             | -             | -              | -              | 3/8            | 3/8             |
|  | diamètre gaz E                                 | inch            | -             | -             | -              | -              | -              | 3/8             |
|  | diamètre liquide A                             | inch            | 1/4           | 1/4           | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4             |
|  | diamètre liquide B                             | inch            | 1/4           | 1/4           | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4             |
|  | diamètre liquide C                             | inch            | -             | -             | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4             |
|  | diamètre liquide D                             | inch            | -             | -             | -              | -              | 1/4            | 1/4             |
|  | diamètre liquide E                             | inch            | -             | -             | -              | -              | -              | 1/4             |
|  | charge standard                                | kg/m            | 0,9-20        | 1,02-20       | 1,8-30         | 1,8-30         | 2,2-40         | 2,5-40          |
|  | charge supplémentaire                          | g/m             | 20            | 20            | 20             | 20             | 20             | 20              |
|  | Eq. CO <sub>2</sub> (charge st.-sup.)**        | kg-kg/m         | 608-14        | 689-14        | 1215-14        | 1215-14        | 1485-14        | 1688-14         |
|  | long. min. conduite par unité int./ min. total | m               | 2,5-5         | 2,5-5         | 2,5-10         | 2,5-10         | 2,5-15         | 2,5-15          |
|  | long. max. conduite par unité int./ max. total | m               | 20 (max. 30)  | 20 (max. 30)  | 25 (max.50)    | 25 (max.50)    | 25 (max.70)    | 25 (max.75)     |
|  | dénivellation max. entre ext/int               | m               | 15            | 15            | 15             | 15             | 15             | 15              |
|  | dénivellation max. entre int/int               | m               | 10            | 10            | 10             | 10             | 10             | 10              |

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011 \* Données d'après la norme EN14511 \*\* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

# AircoHeaters Design (R32)

Ces AircoHeaters silencieux au réfrigérant R32 ont un design quadrillé élégant et sont disponibles en blanc perle (ASDW) ou gris foncé (ASDG).



Couleur: blanc perle

- Type ASDW07RIX
- Type ASDW09RIX
- Type ASDW12RIX
- Type ASDW14RIX



Couleur: gris foncé

- Type ASDG07RIX
- Type ASDG09RIX
- Type ASDG12RIX
- Type ASDG14RIX

## Inclus



Télécommande à infrarouge  
avec support pour fixation murale

## En option



Commande étendue à 2 fils  
avec écran tactile UTY-RNRGZ5.  
Uniquement en combinaison  
avec interface commande murale  
UTY-TWRXZ2



Commande UTY-RLRG à 2 fils.  
Uniquement en combinaison  
avec interface commande  
murale UTY-TWRXZ2



Commande simple UTY-RSRG à  
2 fils. Uniquement en combinaison  
avec interface commande murale  
UTY-TWRXZ2



Commande murale simple encastrée  
UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en  
combinaison avec interface comman-  
de murale UTY-TWRXZ2



Naviclim Wifi set de base  
UTY-NWBA

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Unité intérieure (couleur: blanc perle) |   |       | ASDW07RIX    | ASDW09RIX    | ASDW12RIX    | ASDW14RIX    |
|---|---|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Unité intérieure (couleur: gris foncé)  |   |       | ASDG07RIX    | ASDG09RIX    | ASDG12RIX    | ASDG14RIX    |
| Capacité                                | chauffage (-10°C)* / refroidi*  |       | 1,82 2,50    | 2,34 3,20    | 3,12 4,20    | 3,64 5,0     |
| Réfrigérant                             |   |       | R32          | R32          | R32          | R32          |
| <b>Spécifications</b>                   |   |       |              |              |              |              |
| Chauffage                               | Puissance nom.*  | kW    | 2,8          | 3,6          | 4,8          | 5,6          |
| Refroidissement                         | Puissance nom.*   | kW    | 2,5          | 3,2          | 4,2          | 5,0          |
| Unité intérieure                        | débit d'air bas (quiet)   | m³/u  | 430 (270)    | 430 (270)    | 430 (270)    | 450 (280)    |
|   | débit d'air moyen   | m³/u  | 540          | 560          | 560          | 600          |
|   | débit d'air haut  | m³/u  | 650          | 700          | 700          | 770          |
|   | niveau sonore bas (Quiet)   | dB(A) | 29 (21)      | 29 (21)      | 30 (21)      | 30 (21)      |
|   | niveau sonore moyen   | dB(A) | 33           | 34           | 35           | 36           |
|   | niveau sonore haut  | dB(A) | 38           | 40           | 40           | 43           |
|   | ext. Stat. Druk   | Pa    | -            | -            | -            | -            |
|   | limite de fonction. refroid.  | °C    | 18~30        | 18~30        | 18~30        | 18~30        |
|   | limite de fonction. chauffage   | °C    | 16~30        | 16~30        | 16~30        | 16~30        |
| <b>Dimensions et poids</b>              |   |       |              |              |              |              |
| Unité intérieure                        | hauteur-largeur-profondeur  | mm    | 295-950-230  | 295-950-230  | 295-950-230  | 295-950-230  |
|   | hauteur d'encastrement  | mm    | -            | -            | -            | -            |
|   | poids   | kg    | 11           | 11           | 11           | 11,5         |
| <b>Installation technique</b>           |   |       |              |              |              |              |
|   | diamètre gaz  | inch  | 3/8          | 3/8          | 3/8          | 3/8          |
|   | diamètre liquide  | inch  | 1/4          | 1/4          | 1/4          | 1/4          |
|   | raccordement air frais  | mm    | -            | -            | -            | -            |
|   | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 13,8/15-16,8 | 13,8/15-16,8 | 13,8/15-16,8 | 13,8/15-16,8 |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

## FONCTIONS



## AircoHeaters Cool Black Paint (R32)

Vous aimez la forme et la fonctionnalité de l'AircoHeater AS blanc, mais sa couleur ne s'intègre pas très bien dans votre intérieur? Alors notre option "Cool Black Paint" pourrait offrir la solution. Avec cette option, les types AS12-14RIXE et AS18-24RIX obtiennent une couche de laque noire mate et se transforment ainsi en unités élégantes avec un design robuste.



Type ASC12RIXE  
Type ASC14RIXE



Type ASC18RIX  
Type ASC24RIX



### Inclus



Télécommande à infrarouge  
avec support pour fixation murale

### En option



Commande tactile UTY-RNRGZ5  
à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



Commande UTY-RLRG à 2 fils.  
Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



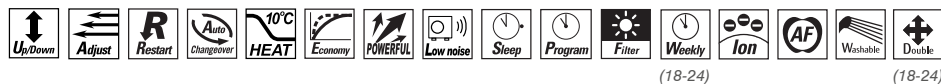
Naviclim Wifi set de base  
UTY-NWBA



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Type                          |                                   |       | ASC12RIXE               | ASC14RIXE              | ASC18RIX                | ASC24RIX                |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité                      | chauffage (-10°C)* / refroidi*    |       | <b>3,12</b> <b>4,30</b> | <b>3,64</b> <b>5,0</b> | <b>4,37</b> <b>6,06</b> | <b>5,64</b> <b>7,82</b> |
| Réfrigérant                   |                                   |       | R32                     | R32                    | R32                     | R32                     |
| <b>Spécifications</b>         |                                   |       |                         |                        |                         |                         |
| Chauffage                     | Puissance nom.*                   | kW    | 4,8                     | 5,6                    | 6,72                    | 8,67                    |
| Refroidissement               | Puissance nom.*                   | kW    | 4,3                     | 5                      | 6,06                    | 7,82                    |
| Unité intérieure              | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 430 (270)               | 450 (280)              | 640 (510)               | 640 (510)               |
|                               | débit d'air moyen                 | m³/u  | 560                     | 600                    | 810                     | 850                     |
|                               | débit d'air haut                  | m³/u  | 700                     | 770                    | 980                     | 1170                    |
|                               | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 30 (21)                 | 30 (21)                | 35 (29)                 | 35 (29)                 |
|                               | niveau sonore moyen               | dB(A) | 35                      | 36                     | 40                      | 40                      |
|                               | niveau sonore haut                | dB(A) | 40                      | 43                     | 45                      | 49                      |
|                               | plage de fonct. pression statique | Pa    | -                       | -                      | -                       | -                       |
|                               | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | -                       | -                      | -                       | -                       |
|                               | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30                   | 18~30                  | 18~30                   | 18~30                   |
| limite de fonct. chauffage    | °C                                | 16~30 | 16~30                   | 16~30                  | 16~30                   |                         |
| <b>Dimensions et poids</b>    |                                   |       |                         |                        |                         |                         |
| Unité intérieure              | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 270-834-222             | 270-834-222            | 280-980-240             | 280-980-240             |
|                               | hauteur d'encastrement            | mm    | -                       | -                      | -                       | -                       |
|                               | poids                             | kg    | 10                      | 10                     | 12,5                    | 13                      |
| <b>Installation technique</b> |                                   |       |                         |                        |                         |                         |
|                               | diamètre gaz                      | inch  | 3/8                     | 3/8                    | 1/2                     | 1/2                     |
|                               | diamètre liquide                  | inch  | 1/4                     | 1/4                    | 1/4                     | 1/4                     |
|                               | raccordement air frais            | mm    | -                       | -                      | -                       | -                       |
|                               | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 13,8/15,8-16,7          | 13,8/15,8-16,7         | 13,8/15,8-16,7          | 13,8/15,8-16,7          |

## FONCTIONS



# AircoHeaters High Wall (R32)

Le confort, c'est d'avoir à tout moment la température idéale chez soi. C'est facile grâce à la technologie DC Inverter de General. Cette pompe à chaleur High Wall Inverter rafraîchit ou chauffe une pièce de façon extrêmement économique et garde l'air intérieur sain.



Type AS07RIXE  
Type AS09RIXE  
Type AS12RIXE  
Type AS14RIXE



Type AS18RIX  
Type AS24RIX



Type ASD07RIX  
Type ASD09RIX  
Type ASD12RIX  
Type ASD14RIX



## Inclus



## En option



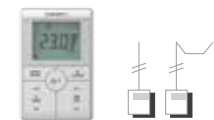
Commande tactile UTY-RNRGZ5 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



Commande murale UTY-RLRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



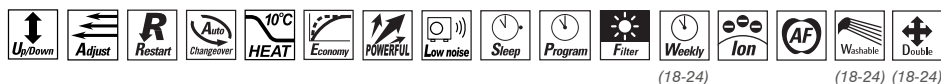
Commande simple UTY-RSRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Type                   |                                   |       | AS07RIXE       | AS09RIXE       | AS12RIXE       | AS14RIXE       | AS18RIX        | AS24RIX        |
|------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacité               | chauffage (-10°C)* / refroid*     |       | 1,82 2,5       | 2,34 3,2       | 3,12 4,30      | 3,64 5,0       | 4,37 6,06      | 5,64 7,82      |
| Réfrigérant            |                                   |       | R32            | R32            | R32            | R32            | R32            | R32            |
| Spécifications         |                                   |       |                |                |                |                |                |                |
| Chauffage              | Puissance nom.*                   | kW    | 2,8            | 3,6            | 4,8            | 5,6            | 6,72           | 8,67           |
| Refroidissement        | Puissance nom.*                   | kW    | 2,5            | 3,2            | 4,3            | 5              | 6,06           | 7,82           |
| Unité intérieure       | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 430 (270)      | 430 (270)      | 430 (270)      | 450 (280)      | 640 (510)      | 640 (510)      |
|                        | débit d'air moyen                 | m³/u  | 540            | 560            | 560            | 600            | 810            | 850            |
|                        | débit d'air haut                  | m³/u  | 650            | 700            | 700            | 770            | 980            | 1170           |
|                        | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 29 (21)        | 29 (21)        | 30 (21)        | 30 (21)        | 35 (29)        | 35 (29)        |
|                        | niveau sonore moyen               | dB(A) | 33             | 34             | 35             | 36             | 40             | 40             |
|                        | niveau sonore haut                | dB(A) | 38             | 40             | 40             | 43             | 45             | 49             |
|                        | plage de fonct. pression statique | Pa    | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                        | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                        | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30          | 18~30          | 18~30          | 18~30          | 18~30          | 18~30          |
|                        | limite de fonct. chauffage        | °C    | 16~30          | 16~30          | 16~30          | 16~30          | 16~30          | 16~30          |
| Dimensions et poids    |                                   |       |                |                |                |                |                |                |
| Unité intérieure       | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 270-834-222    | 270-834-222    | 270-834-222    | 270-834-222    | 280-980-240    | 280-980-240    |
|                        | hauteur d'encastrement            | mm    | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                        | poids                             | kg    | 10             | 10             | 10             | 10             | 12,5           | 13             |
| Installation technique |                                   |       |                |                |                |                |                |                |
|                        | diamètre gaz                      | inch  | 3/8            | 3/8            | 3/8            | 3/8            | 1/2            | 1/2            |
|                        | diamètre liquide                  | inch  | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4            |
|                        | raccordement air frais            | mm    | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                        | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 |

## FONCTIONS



| Type                   |                                   |       | ASD07RIX     | ASD09RIX     | ASD12RIX     | ASD14RIX     |
|------------------------|-----------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Capacité               | chauffage (-10°C)* / refroid*     |       | 1,82 2,5     | 2,34 3,2     | 3,12 4,3     | 3,64 5,0     |
| Réfrigérant            |                                   |       | R32          | R32          | R32          | R32          |
| Spécifications         |                                   |       |              |              |              |              |
| Chauffage              | Puissance nom.*                   | kW    | 2,8          | 3,6          | 4,42         | 4,67         |
| Refroidissement        | Puissance nom.*                   | kW    | 2,5          | 3,2          | 4,3          | 5            |
| Unité intérieure       | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 430 (270)    | 430 (270)    | 430 (270)    | 450 (280)    |
|                        | débit d'air moyen                 | m³/u  | 540          | 560          | 560          | 600          |
|                        | débit d'air haut                  | m³/u  | 650          | 700          | 700          | 770          |
|                        | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 29 (21)      | 29 (21)      | 30 (21)      | 30 (21)      |
|                        | niveau sonore moyen               | dB(A) | 33           | 34           | 35           | 36           |
|                        | niveau sonore haut                | dB(A) | 38           | 40           | 40           | 43           |
|                        | plage de fonct. pression statique | Pa    | -            | -            | -            | -            |
|                        | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | -            | -            | -            | -            |
|                        | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30        | 18~30        | 18~30        | 18~30        |
|                        | limite de fonct. chauffage        | °C    | 16~30        | 16~30        | 16~30        | 16~30        |
| Dimensions et poids    |                                   |       |              |              |              |              |
| Unité intérieure       | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 270-834-215  | 270-834-215  | 270-834-215  | 270-834-215  |
|                        | hauteur d'encastrement            | mm    | -            | -            | -            | -            |
|                        | poids                             | kg    | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Installation technique |                                   |       |              |              |              |              |
|                        | diamètre gaz                      | inch  | 3/8          | 3/8          | 3/8          | 3/8          |
|                        | diamètre liquide                  | inch  | 1/4          | 1/4          | 1/4          | 1/4          |
|                        | raccordement air frais            | mm    | -            | -            | -            | -            |
|                        | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 11,8/15-16,7 | 11,8/15-16,7 | 11,8/15-16,7 | 11,8/15-16,7 |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

## FONCTIONS



## AircoHeaters sol et plafond (R32)

Les AircoHeaters à monter sous le plafond produisent la température souhaitée dans les petites pièces comme les grandes pièces, jusqu'aux coins les plus éloignés. Cet AircoHeater est donc idéal pour les bureaux, les magasins et les lofts.

Les appareils General pour sol sont équipés de filtres pour épurer l'air et consomment particulièrement peu. En outre, ces modèles de sol sont très flexibles au niveau de l'installation : sous une fenêtre, dans une niche et même à demi intégrés dans le mur.



Sol



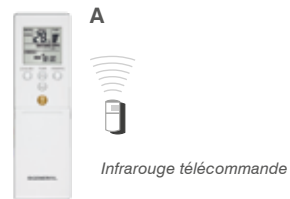
ABF09RIX  
ABF12RIX  
ABF14RIX

Plafond

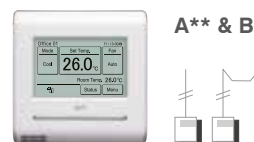


AB18RIX

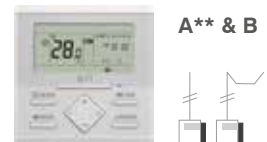
### Inclus



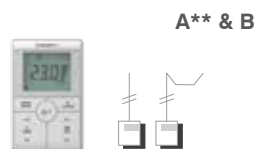
### En option\*



Commande étendue à 2 fils  
avec écran tactile UTY-RNRGZ5



Commande UTY-RLRG à 2 fils



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils



Commande murale simple encastrée  
UTY-RCRGZ1 à 2 fils



Naviclim Wifi set de base  
UTY-NWBA



Infrarouge télécommande  
UTY-LBTGH

\* L'unité AB18RIX ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

\*\* Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ3 pour les unités ABF

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**Veillez noter que, bien que nos modèles de sol contiennent un capteur de détection de fuite, l'espace minimum au sol est plus élevé que pour les autres types. Consultez toujours le manuel d'installation le plus récent pour déterminer l'espace minimum requis pour se conformer à la législation sur la concentration.**

| Type                   |                                   |       | ABF09RIX       | ABF12RIX       | ABF14RIX       | AB18RIX      |
|------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Capacité               | chauffage (-10°C)* / refroidi*    |       | 2,34 3,2       | 3,12 4,30      | 3,64 5,0       | 4,37 6,06    |
| Réfrigérant            |                                   |       | R32            | R32            | R32            | R32          |
| Spécifications         |                                   |       |                |                |                |              |
| Chauffage              | Puissance nom.*                   | kW    | 3,6            | 4,8            | 5,6            | 6,72         |
| Refroidissement        | Puissance nom.*                   | kW    | 3,2            | 4,3            | 5,0            | 6,06         |
| Unité intérieure       | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 360 (270)      | 380 (270)      | 400 (270)      | 710 (650)    |
|                        | débit d'air moyen                 | m³/u  | 440            | 490            | 520            | 790          |
|                        | débit d'air haut                  | m³/u  | 530            | 600            | 650            | 840          |
|                        | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 28 (22)        | 30 (22)        | 31 (22)        | 33 (31)      |
|                        | niveau sonore moyen               | dB(A) | 34             | 36             | 38             | 36           |
|                        | niveau sonore haut                | dB(A) | 39             | 42             | 44             | 38           |
|                        | plage de fonct. pression statique | Pa    | -              | -              | -              | -            |
|                        | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | -              | -              | -              | -            |
|                        | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30          | 18~30          | 18~30          | 18~30        |
|                        | limite de fonct. chauffage        | °C    | 16~30          | 16~30          | 16~30          | 16~30        |
| Dimensions et poids    |                                   |       |                |                |                |              |
| Unité intérieure       | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 600-740-200    | 600-740-200    | 600-740-200    | 235-1080-705 |
|                        | hauteur d'encastrement            | mm    | -              | -              | -              | -            |
|                        | poids                             | kg    | 14             | 14             | 14             | 24           |
| Installation technique |                                   |       |                |                |                |              |
| Unité intérieure       | diamètre gaz                      | inch  | 3/8            | 3/8            | 3/8            | 1/2          |
|                        | diamètre liquide                  | inch  | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4          |
|                        | raccordement air frais            | mm    | -              | -              | -              | -            |
|                        | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 13,8/15,8-16,7 | 25/32        |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

## FONCTIONS



ABF09-14RIX

AB18 RIX



# AircoHeaters Cassette (R32)

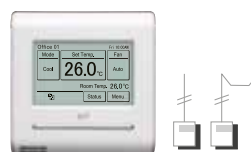
Comment un appareil compact, monté haut dans le plafond, peut-il rafraîchir et chauffer une pièce jusque dans ses moindres recoins ? C'est grâce à la technologie inverter de General. Une véritable innovation, idéale pour les grands espaces comme les magasins et les bureaux.



Type AU07RIX  
Type AU09RIX  
Type AU12RIX  
Type AU14RIX  
Type AU18RIX



## Commande murale au choix\*



Commande tactile UTY-RNRGZ5  
à 2 fils



Commande murale UTY-RLRG  
à 2 fils



Commande simple UTY-RSRG  
à 2 fils



Commande murale simple  
encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils



Naviclim Wifi set de base  
UTY-NWBA



Infrarouge télécommande  
UTY-LNTG

\* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| Type                       |                                   |   | AU07RIX  | AU09RIX     | AU12RIX     | AU14RIX     | AU18RIX     |             |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacité                   | chauffage (-10°C)* / refroidi*    |   | 1,82 2,5 | 2,34 3,2    | 3,12 4,3    | 3,64 5,0    | 4,37 6,06   |             |
| Réfrigérant                |                                   |   | R32      | R32         | R32         | R32         | R32         |             |
| Spécifications             |                                   |   |          |             |             |             |             |             |
| Chauffage                  | Puissance nom.*                   |  | kW       | 2,8         | 3,6         | 4,8         | 5,6         | 6,72        |
| Refroidissement            | Puissance nom.*                   |   | kW       | 2,5         | 3,2         | 4,3         | 5,0         | 6,06        |
| Unité intérieure           | débit d'air bas (quiet)           |   | m³/u     | 440 (390)   | 440 (390)   | 470 (410)   | 490 (410)   | 490 (410)   |
|                            | débit d'air moyen                 |   | m³/u     | 490         | 490         | 530         | 580         | 580         |
|                            | débit d'air haut                  |   | m³/u     | 540         | 540         | 610         | 680         | 680         |
|                            | niveau sonore bas (Quiet)         |   | dB(A)    | 29 (27)     | 29 (27)     | 31 (28)     | 32 (29)     | 32 (29)     |
|                            | niveau sonore moyen               |   | dB(A)    | 31          | 31          | 34          | 35          | 35          |
|                            | niveau sonore haut                |   | dB(A)    | 33          | 33          | 37          | 38          | 38          |
|                            | plage de fonct. pression statique |   | Pa       | -           | -           | -           | -           | -           |
|                            | pression stat. ext. régl. d'usine |   | Pa       | -           | -           | -           | -           | -           |
|                            | limite de fonct. refroid.         |   | °C       | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       |
| limite de fonct. chauffage |                                   | °C  | 16~30    | 16~30       | 16~30       | 16~30       | 16~30       |             |
| Dimensions et poids        |                                   |   |          |             |             |             |             |             |
| Unité intérieure           | hauteur-largeur-profondeur        |   | mm       | 245-570-570 | 245-570-570 | 245-570-570 | 245-570-570 | 245-570-570 |
|                            | hauteur d'encastrement            |   | mm       | 262         | 262         | 262         | 262         | 262         |
|                            | poids                             |   | kg       | 15          | 15          | 15          | 15          | 15          |
| Installation technique     |                                   |   |          |             |             |             |             |             |
|                            | diamètre gaz                      |   | inch     | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 1/2         |
|                            | diamètre liquide                  |   | inch     | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         |
|                            | raccordement air frais            |   | mm       | option      | option      | option      | option      | option      |
|                            | diamètre évac. condensat int/ext  |   | mm       | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

## FONCTIONS



## AircoHeaters à encastrer (R32)

Vous aimez les intérieurs minimalistes qui respirent l'espace et le calme ? Alors, cherchez du côté des AircoHeaters à encastrer. La chaleur ou l'air frais sont diffusés de manière pratiquement silencieuse par des grilles discrètes. Les unités peuvent prendre place dans un faux plafond, un faux mur ou un encadrement de plaques de plâtre (sous le plafond), ou même dans la menuiserie.

Les modèles encastrables "mini duct" ARC07-18RIX ont une profondeur de seulement 450mm et une hauteur de 198mm. Cela permet de limiter la hauteur d'encastrement à seulement 225mm. Le niveau sonore des slims ducts AR07-18RIX est particulièrement bas et ils sont équipés en standard d'un filtre purificateur d'air. Ces deux séries d'unités intérieures ne se montent qu'horizontalement.



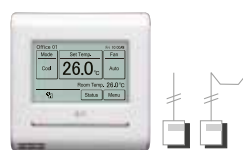
Type ARC07RIX  
Type ARC09RIX  
Type ARC12RIX  
Type ARC14RIX  
Type ARC18RIX



Type AR07RIX  
Type AR09RIX  
Type AR12RIX  
Type AR14RIX  
Type AR18RIX



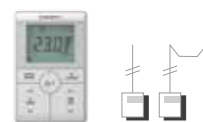
### Commande murale au choix\*



Commande tactile  
UTY-RNRGZ5 à 2 fils



Commande murale UTY-RLRG  
à 2 fils



Commande simple UTY-RSRG  
à 2 fils



Set commande IR  
UTY-LBTGM



Commande murale simple  
encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils



Naviclim Wifi set de base  
UTY-NWBA

\* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**ATTENTION: les mini ducts et les slim ducts R32 ne peuvent PAS être montés verticalement.**

| Type                          |                                   |       | ARC07RIX    | ARC09RIX    | ARC12RIX    | ARC14RIX    | ARC18RIX    |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacité                      | chauffage (-10°C)* / refroid*     |       | 1,82 2,5    | 2,34 3,2    | 3,12 4,3    | 3,64 5,0    | 4,37 6,06   |
| Réfrigérant                   |                                   |       | R32         | R32         | R32         | R32         | R32         |
| <b>Spécifications</b>         |                                   |       |             |             |             |             |             |
| Chauffage                     | Puissance nom.*                   | kW    | 2,8         | 3,6         | 4,42        | 4,67        | 6,72        |
| Refroidissement               | Puissance nom.*                   | kW    | 2,5         | 3,2         | 3,66        | 3,87        | 6,06        |
| Unité intérieure              | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 390 (360)   | 400 (360)   | 430 (360)   | 530 (360)   | 540 (480)   |
|                               | débit d'air moyen                 | m³/u  | 440         | 450         | 490         | 640         | 750         |
|                               | débit d'air haut                  | m³/u  | 550         | 600         | 650         | 800         | 940         |
|                               | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 24 (23)     | 24 (23)     | 25 (23)     | 27 (23)     | 26 (23)     |
|                               | niveau sonore moyen               | dB(A) | 26          | 26          | 27          | 30          | 29          |
|                               | niveau sonore haut                | dB(A) | 29          | 29          | 31          | 35          | 33          |
|                               | plage de fonct. pression statique | Pa    | 0-30        | 0-30        | 0-30        | 0-50        | 0-50        |
|                               | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | 10          | 10          | 10          | 10          | 15          |
|                               | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       |
| limite de fonct. chauffage    | °C                                | 16~30 | 16~30       | 16~30       | 16~30       | 16~30       |             |
| <b>Dimensions et poids</b>    |                                   |       |             |             |             |             |             |
| Unité intérieure              | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 198-700-450 | 198-700-450 | 198-700-450 | 198-700-450 | 198-900-450 |
|                               | hauteur d'encastrement            | mm    | 225         | 225         | 225         | 225         | 225         |
|                               | poids                             | kg    | 15,5        | 15,5        | 15,5        | 15,5        | 18,5        |
| <b>Installation technique</b> |                                   |       |             |             |             |             |             |
|                               | diamètre gaz                      | inch  | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 1/2         |
|                               | diamètre liquide                  | inch  | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         |
|                               | raccordement air frais            | mm    | -           | -           | -           | -           | -           |
|                               | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

| Type                          |                                   |       | AR07RIX     | AR09RIX     | AR12RIX     | AR14RIX     | AR18RIX     |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacité                      | chauffage (-10°C)* / refroid*     |       | 1,82 2,5    | 2,34 3,2    | 3,12 4,3    | 3,64 5,0    | 4,37 6,06   |
| Réfrigérant                   |                                   |       | R32         | R32         | R32         | R32         | R32         |
| <b>Spécifications</b>         |                                   |       |             |             |             |             |             |
| Chauffage                     | Puissance nom.*                   | kW    | 2,8         | 3,6         | 4,8         | 5,6         | 6,72        |
| Refroidissement               | Puissance nom.*                   | kW    | 2,5         | 3,2         | 4,3         | 5,00        | 6,06        |
| Unité intérieure              | débit d'air bas (quiet)           | m³/u  | 470 (440)   | 500 (450)   | 550 (480)   | 600 (480)   | 820 (750)   |
|                               | débit d'air moyen                 | m³/u  | 490         | 550         | 600         | 700         | 880         |
|                               | débit d'air haut                  | m³/u  | 550         | 600         | 650         | 800         | 940         |
|                               | niveau sonore bas (Quiet)         | dB(A) | 25 (24)     | 26 (25)     | 27 (26)     | 28 (26)     | 29 (27)     |
|                               | niveau sonore moyen               | dB(A) | 26          | 27          | 28          | 30          | 30          |
|                               | niveau sonore haut                | dB(A) | 28          | 28          | 29          | 32          | 32          |
|                               | plage de fonct. pression statique | Pa    | 0-90        | 0-90        | 0-90        | 0-90        | 0-90        |
|                               | pression stat. ext. régl. d'usine | Pa    | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          |
|                               | limite de fonct. refroid.         | °C    | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       | 18~30       |
| limite de fonct. chauffage    | °C                                | 16~30 | 16~30       | 16~30       | 16~30       | 16~30       |             |
| <b>Dimensions et poids</b>    |                                   |       |             |             |             |             |             |
| Unité intérieure              | hauteur-largeur-profondeur        | mm    | 198-700-620 | 198-700-620 | 198-700-620 | 198-700-620 | 198-900-620 |
|                               | hauteur d'encastrement            | mm    | 240         | 240         | 240         | 240         | 240         |
|                               | poids                             | kg    | 16          | 17          | 17          | 17          | 20          |
| <b>Installation technique</b> |                                   |       |             |             |             |             |             |
|                               | diamètre gaz                      | inch  | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 1/2         |
|                               | diamètre liquide                  | inch  | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         | 1/4         |
|                               | raccordement air frais            | mm    | -           | -           | -           | -           | -           |
|                               | diamètre évac. condensat int/ext  | mm    | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       | 25/32       |

\* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

## FONCTIONS



## Single+ (R32)

### Le surplus de confort

Chaque local présente ses propres caractéristiques qui influencent le confort, comme par exemple la forme, l'orientation ou la charge interne. Le concept Single+ de General combine les unités extérieures à la technologie inverter avec 2 ou 3 unités intérieures à capacité égale afin d'obtenir un ensemble parfaitement réglé. Les unités intérieures peuvent être librement intégrées dans le local tout en garantissant le confort partout.



Unit. ext. /classe/capacité

|               |      |      |         |        |
|---------------|------|------|---------|--------|
| Type AO36RIX  | A+   | A++  | 9,13kW  | 9,5kW  |
| Type AO36RIXF | A+   | A++  | 9,13kW  | 9,5kW  |
| Type AO54RIXF | n.a. | n.a. | 12,97kW | 13,4kW |

Unités intérieures combinables

Cassettes



Type AU18RIX  
Type AU24RIX

Encastrable



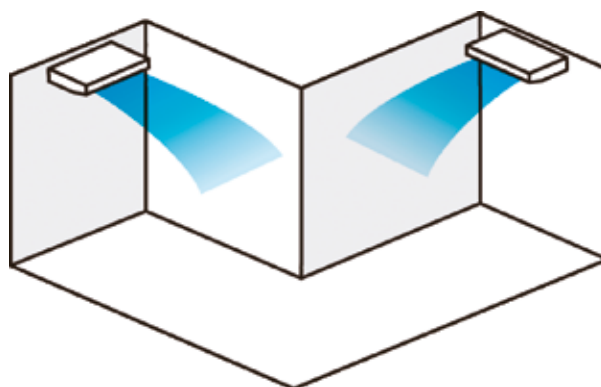
Type AR18RIX



Type AR24RIX

## Réglage

La puissance requise est simultanément distribuée dans 1 seul local par 2 ou 3 unités intérieures. La sélection des unités se fait par le tableau de sélection. Une seule commande contrôle toutes les unités intérieures d'un système. Il est même possible de régler plusieurs systèmes avec une seule commande murale ou de connecter le tout à un système VRF à condition d'appliquer un convertisseur.



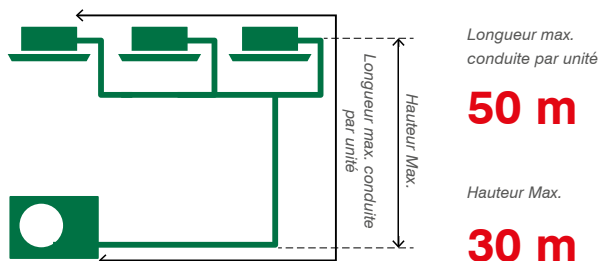


## Système de connexion efficace

Le raccordement frigorifique par l'unité extérieure se fait par un seul ensemble de tuyaux. Ensuite, des séparateurs spécifiques sont utilisés afin de séparer la tuyauterie vers les unités intérieures de façon équilibrée pour un confort optimal. Le raccordement électrique part de l'unité extérieure vers la première unité intérieure. La connexion électrique de cette unité intérieure est ensuite raccordée à la deuxième et troisième unité intérieure de même pour la commande.

## Possibilités de raccordement

Les unités raccordées fonctionnent toujours dans le même mode de fonctionnement et celles-ci peuvent refroidir ou chauffer. Le tableau à droite donne un aperçu des possibilités de raccordement



## Particularités

### Contacts externes dans l'unité extérieure

- Indication Marche/Arrêt
- Indication d'alarme de l'unité intérieure/extérieure
- Niveau sonore bas en 2 étapes (-2dB/-4dB)
- Limitation de la puissance de pointe (0-50-75-100%)

### Connexions pour la signalisation et la gestion externe

Signalisation :


- Indication 'marche'
- Indication 'alarme'

Contrôle externe :

- L'unité fonctionne en mode 'low noise' (à programmer -2 ou -4dB) si le contact en question est fermé
- La puissance absorbée est limitée à 0-50-75-100% si le contact en question est fermé (sans cette limitation la puissance absorbée peut atteindre 130% de la puissance nominale)

|                    | 11 kW   | 11 kW   | 14 kW  | 16kW  |
|--------------------|---|---|--|---|
| Cassettes          | <br>AU18RIX x2 | <br>AU18RIX x2 | <br>AU24RIX x2 | <br>AU18RIX x3 |
| Encastrable        | <br>AR18RIX x2 | <br>AR18RIX x2 | <br>AR24RIX x2 | <br>AR18RIX x3 |
| Unités extérieures | <br>AO36RIX    | <br>AO36RIXF   | <br>AO54RIXF   | <br>AO54RIXF   |

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE SINGLE+ (R32)

| Type unité extérieure   |   |            | AO36RIX                | AO36RIXF               | AO54RIXF                 |
|---|---|------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Capacité  | chauffage (-10°C)/refroidissement             |            | <b>9,13</b> <b>9,5</b> | <b>9,13</b> <b>9,5</b> | <b>12,97</b> <b>13,4</b> |
| Réfrigérant   |   |            | R32                    | R32                    | R32                      |
| <b>Spécifications</b>   |   |            |                        |                        |                          |
| <b>Chauffage</b><br> | puissance nominale                            | kW         | 10,8 (2,7~12,7)        | 10,8 (2,7~12,7)        | 15,5 (4,7~16,5)          |
|   | puissance absorbée nominale                   | kW         | 2,88                   | 2,45                   | 4,16                     |
|   | COP/SCOP°                                     |            | 3,75/4,0               | 4,4/4,3                | 3,73/n.a.                |
|   | classe énergétique                            |            | A+                     | A+                     | n.a.                     |
|   | consommation annuelle                         | kWh        | 3044                   | 2828                   | n.a.                     |
|   | Puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C             | kW         | 10,28/9,13/7,98        | 10,28/9,13/7,98        | 14,26/12,97/11,67        |
|   | niveau sonore                                 | dB(A)      | 55                     | 55                     | 57                       |
|   | compresseur                                   |            | Twin Rotary            | Twin Rotary            | Twin Rotary              |
|   | débit d'air haut                              | m³/u       | 3750                   | 3750                   | 4450                     |
|   | limite de fonction. refroid.                  | °C         | -15~46                 | -15~46                 | -15~46                   |
| limite de fonction. chauffage   | °C  | -15~24     | -15~24                 | -15~24                 |                          |
| <b>Refroidissement*</b>   | puissance nominale*                           | kW         | 9,5 (2,8~11,2)         | 9,5 (2,8~11,2)         | 13,4 (4,5~14,5)          |
|   | puissance absorbée nominale                   | kW         | 2,97                   | 2,91                   | 4,41                     |
|   | EER/SEER                                      |            | 3,2/6,1                | 3,26/6,55              | 3,04                     |
|   | classe énergétique                            |            | A++                    | A++                    | n.a.                     |
|   | consommation annuelle                         | kWh        | 545                    | 507                    | n.a.                     |
| <b>Dimensions et poids</b>  |   |            |                        |                        |                          |
|   | hauteur-largeur-profondeur                    | mm         | 788-940-320            | 788-940-320            | 998-940-320              |
|   | poids   | kg         | 52                     | 52                     | 67                       |
| <b>Installation électrique</b>  |   |            |                        |                        |                          |
|   | alimentation                                  | V          | 230/1F                 | 400/3F                 | 400/3F                   |
|   | intensité max. (chauffer/refroidir)           | A          | 22,6-22,6              | 10,5/10,5              | 14/14                    |
|   | fusible retardé                               | A          | 25                     | 16                     | 16                       |
|   | unité à alimenter                             |            | Ext.                   | Ext.                   | Ext.                     |
|   | section                                       | mm²        | 3G4                    | 5G2,5                  | 5G2,5                    |
|   | section entre ext.-int. (master + slave)      | mm²        | 4G1,5+3G1,5            | 4G1,5+3G1,5            | 4G1,5+3G1,5              |
|   | section commande (master + slave)             | mm²        | 3G0,3                  | 3G0,3                  | 3G0,5                    |
| <b>Installation technique</b>   |   |            |                        |                        |                          |
|   | détente                                       |            | Ext.                   | Ext.                   | Ext.                     |
|   | diamètre gaz                                  | inch       | 5/8                    | 5/8                    | 5/8                      |
|   | diamètre liquide                              | inch       | 3/8                    | 3/8                    | 3/8                      |
|   | charge standard (CO <sub>2</sub> -eq.)*       | kg-m (kg)  | 1,9-30 (1282)          | 1,9-30 (1282)          | 2,7-30 (1823)            |
|   | charge supplémentaire (CO <sub>2</sub> -eq.)* | g/m (kg/m) | 40 (27)                | 40 (27)                | 40 (27)                  |
|   | longueur max. conduite                        | m          | 50                     | 50                     | 50                       |
|   | longueur min. conduite                        | m          | 5                      | 5                      | 5                        |
|   | dénivellation                                 | m          | 30                     | 30                     | 30                       |

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

\* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SINGLE+ UNITÉS INTÉRIEURES (R32)

|   |            | CASSETTES       |                 |                   |                   | UNITÉS ENCASTRABLES |                 |                   |                   |
|---|------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Type unité intérieure                         |            | 2x AU18RIX      | 2xAU18RIX       | 2 x AU24RIX       | 3 x AU18RIX       | 2x AR18RIX          | 2xAR18RIX       | 2 x AR24RIX       | 3 x AR18RIX       |
| Type unité extérieure                         |            | AO36RIX         | AO36RIXF        | AO54RIXF          | AO54RIXF          | AO36RIX             | AO36RIXF        | AO54RIXF          | AO54RIXF          |
| Capacité chauffage (-10°C)/refroid.           |            | <b>9,13 9,5</b> | <b>9,13 9,5</b> | <b>12,97 13,4</b> | <b>12,97 13,4</b> | <b>9,13 9,5</b>     | <b>9,13 9,5</b> | <b>12,97 13,4</b> | <b>12,97 13,4</b> |
| Réfrigérant                                   |            | R32             | R32             | R32               | R32               | R32                 | R32             | R32               | R32               |
| <b>Spécifications</b>                         |            |                 |                 |                   |                   |                     |                 |                   |                   |
| Chauffage puissance nominale (min-max)        | kW         | 10,8 (2,7~12,7) | 10,8 (2,7~12,7) | 15,5 (4,7~16,5)   | 15,5 (4,7~16,5)   | 10,8 (2,7~12,7)     | 10,8 (2,7~12,7) | 15,5 (4,7~16,5)   | 15,5 (4,7~16,5)   |
| Refroidissement* puissance nominale (min-max) | kW         | 9,5 (2,8~11,2)  | 9,5 (2,8~11,2)  | 13,4 (4,5~14,5)   | 13,4 (4,5~14,5)   | 9,5 (2,8~11,2)      | 9,5 (2,8~11,2)  | 13,4 (4,5~14,5)   | 13,4 (4,5~14,5)   |
| <b>Unité intérieure</b>                       |            |                 |                 |                   |                   |                     |                 |                   |                   |
| débit d'air bas (quiet)                       | m³/u       | 490 (410)       | 490 (410)       | 600 (450)         | 490 (410)         | 820 (750)           | 820 (750)       | 750 (580)         | 820 (750)         |
| débit d'air moyen                             | m³/u       | 580             | 580             | 830               | 580               | 880                 | 880             | 910               | 880               |
| débit d'air haut                              | m³/u       | 680             | 680             | 930               | 680               | 940                 | 940             | 1100              | 940               |
| niveau sonore bas (Quiet)                     | dB(A)      | 30 (26)         | 30 (26)         | 36 (30)           | 30 (26)           | 29 (27)             | 29 (27)         | 27 (25)           | 29 (27)           |
| niveau sonore moyen                           | dB(A)      | 34              | 34              | 44                | 34                | 30                  | 30              | 29                | 30                |
| niveau sonore haut                            | dB(A)      | 38              | 38              | 49                | 38                | 32                  | 32              | 31                | 32                |
| plage de fonct. pression statique             | Pa         | -               | -               | -                 | -                 | 0-90                | 0-90            | 30-150            | 0-90              |
| pression stat. ext. régl. d'usine             | Pa         | -               | -               | -                 | -                 | 25                  | 25              | 35                | 25                |
| limite de fonct. refroid.                     | °C         | 18~30           | 18~30           | 18~30             | 18~30             | 18~30               | 18~30           | 18~30             | 18~30             |
| limite de fonct. chauffage                    | °C         | 16~30           | 16~30           | 16~30             | 16~30             | 16~30               | 16~30           | 16~30             | 16~30             |
| Commande filaire (opt.)                       |            | 3 fils          | 3 fils          | 3 fils            | 3 fils            | 3 fils              | 3 fils          | 3 fils            | 3 fils            |
| <b>Dimensions et poids</b>                    |            |                 |                 |                   |                   |                     |                 |                   |                   |
| hauteur-largeur-profondeur                    | mm         | 245-570-570     | 245-570-570     | 245-570-570       | 245-570-570       | 198-900-620         | 198-900-620     | 270-1135-700      | 198-900-620       |
| hauteur d'encastrement                        | mm         | 262             | 262             | 262               | 262               | 240                 | 240             | 270               | 240               |
| poids   | kg         | 15              | 15              | 16                | 15                | 20                  | 35              | 20                | 20                |
| <b>Installation technique</b>                 |            |                 |                 |                   |                   |                     |                 |                   |                   |
| diamètre gaz L1                               | inch       | 5/8             | 5/8             | 5/8               | 5/8               | 5/8                 | 5/8             | 5/8               | 5/8               |
| diamètre liquide L1                           | inch       | 3/8             | 3/8             | 3/8               | 3/8               | 3/8                 | 3/8             | 3/8               | 3/8               |
| diamètre gaz L2,L3,(L4)                       | inch       | 1/2             | 1/2             | 1/2               | 1/2               | 1/2                 | 1/2             | 1/2               | 1/2               |
| diamètre liquide L2,L3,(L4)                   | inch       | 1/4             | 1/4             | 1/4               | 1/4               | 1/4                 | 1/4             | 1/4               | 1/4               |
| charge standard (Eq. CO <sub>2</sub> )*       | kg-m (kg)  | 1,9-30 (1282)   | 1,9-30 (1282)   | 2,7-30 (1823)     | 2,7-30 (1823)     | 1,9-30 (1282)       | 1,9-30 (1282)   | 2,7-30 (1823)     | 2,7-30 (1823)     |
| charge supplémentaire (Eq. CO <sub>2</sub> )* | g/m (kg/m) | 40 (27)         | 40 (27)         | 40 (27)           | 40 (27)           | 40 (27)             | 40 (27)         | 40 (27)           | 40 (27)           |
| longueur max. L1+L2+L3+(+L4)                  | m          | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                  | 50              | 50                | 50                |
| longueur min. L1+L2+L3+(+L4)                  | m          | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                   | 5               | 5                 | 5                 |
| longueur max. L2,L3,(L4)                      | m          | 20              | 20              | 20                | 20                | 20                  | 20              | 20                | 20                |
| max. diff. de long. entre L2,L3,(L4)          | m          | 8               | 8               | 8                 | 8                 | 8                   | 8               | 8                 | 8                 |
| dénivellation max. H1                         | m          | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                  | 30              | 30                | 30                |
| dénivellation max. H2                         | m          | 0,5             | 0,5             | 0,5               | 0,5               | 0,5                 | 0,5             | 0,5               | 0,5               |
| raccordement air frais                        | mm         | -               | -               | -                 | -                 | -                   | -               | -                 | -                 |
| diamètre évac. condensat int/ext              | mm         | 25/32           | 25/32           | 25/32             | 25/32             | 25/32               | 25/32           | 25/32             | 25/32             |

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

\* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

# Climeleon

## Revêtement silencieux

L'unité extérieure de votre airco ou pompe à chaleur fait trop de bruit ? Ou défigure votre habitation ? Dans ce cas, un Climeleon cover silencieux offre la solution.

min.  
**7dB**  
insonorisation\*



*\*Résultats calculés sur les unités extérieures de climatiseurs et pompes à chaleur General.*

## Durable

Les Climeleon unit covers sont fabriqués dans des matériaux durables testés pour toutes les conditions climatiques.

## Débit de l'air

Les Climeleon unit covers ont été conçus de façon à ce que le débit de l'air ne soit pas entravé et que la pompe à chaleur maintienne son rendement.

## Insonorisant

La forme des écailles et le matériau insonorisant réduisent le niveau sonore d'au moins 7dB\* à la source.

## Design

Le Climeleon Wave offre une finition esthétique. Il est à la fois discret (noir) et élégant.



Faites le  
TEST



Calculez le  
résultat d'insonorisation  
à [www.climeleon.com](http://www.climeleon.com).

**climeleon**  
OUTDOOR UNIT ENCASING

## LEGENDE FONCTIONS



### Fonction swing vertical

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, uniquement en position verticale.



### Double fonction swing

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, verticalement et horizontalement.



### Vitesse automatique du ventilateur

L'unité adapte automatiquement le débit selon les conditions ambiantes.



### Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en conservant ses paramètres, dès que le courant est revenu.



### Auto changeover

L'appareil passe automatiquement du refroidissement au chauffage (pour les versions 'R' seulement) ou inversement en fonction de la température demandée et la température ambiante.



### Minuterie 'sommeil'

Après un certain temps, l'unité se déclenche, et la température instaurée se réduit graduellement afin de passer à une température confortable pour votre repos nocturne.



### Minuterie 'programme'

Dans un laps de temps de 24 h cette minuterie numérique permet d'effectuer deux sélections marche/arrêt : unit On>Off et unit Off>On.



### Minuterie On / Off

Minuterie 1 cycle : la minuterie numérique permet d'activer ou de désactiver automatiquement l'unité dans un délai donné (max. 12h), configuration unique.



### Minuterie hebdomadaire

Pour chaque jour de la semaine vous pouvez instaurer différents cycles, ceux-ci constituant ensemble le programme hebdomadaire.



### Minuterie hebdomadaire avec abaissement nocturne

La température peut être réglée sur 2 périodes de températures différentes, pour chaque jour de la semaine.



### Entretien facile

Entretien facile grâce au panneau frontal amovible.



### Indication filtre

Un voyant indique quand il faut nettoyer le filtre.



### Filtre Long life\* ion

Les effets oxydants des ions dans la fine structure en céramique du filtre décomposent les odeurs absorbées. (\*)Ce filtre peut être utilisé 3 années lorsqu'il est lavé quand il est sale.



### Filtre Appel-catechin

La fonction électrostatique du filtre absorbe les finespoussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.



### Human sensor

Senseur qui détecte la présence d'activités humaines dans la pièce.



### Remote

Optionnellement vous pouvez contrôler et gérer votre Airco-Heater à distance.



### Raccord canalisation

Cette unité permet d'effectuer la distribution de l'air totalement (AR) ou partiellement (AU) via un système de canalisations.



### Raccord air frais

Cette unité dispose d'un raccord séparé pour air frais, les accessoires pour le raccord ne sont pas fournis.



### Raccordement du ventilateur

Commande électrique pour un ventilateur supplémentaire : possibilité d'une commande synchrone simultanée marche/arrêt du ventilateur externe et du ventilateur de l'unité intérieure, exclusivement avec un set de câbles en option.



### Multi Code

Possibilité d'attribuer à 4 unités au maximum dans un même local, un code spécifique qui permettra à chacun de commander son unité individuelle à l'aide de sa télécommande infrarouge.



### Group Control

Vous pouvez raccorder jusqu'à 16 unités à une seule commande et les faire fonctionner simultanément. Chaque unité règle individuellement sa propre zone. De plus, chaque groupe peut se subdiviser en 2 groupes, sur demande le deuxième groupe pourrait être déclenché séparément.



### I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, un nouveau concept n'offrant que des avantages pour votre confort et votre bourse! Grâce à une percée technologique, ce concept est capable de fournir, de manière vraiment efficace, plus de puissance que l'inverter standard PWM (Pulse Wide Modulation). I-PAM est remarquablement plus rapide lors du démarrage.



### V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, une évolution hautement technologique sur le I-PAM. Grâce au logiciel innovateur cette technologie donne un signal de commande parfait (courbe sinusoïdale) au compresseur, sans utiliser un filtre actif. Résultat : une meilleure efficacité avec plus de confort !



### Mode chauffage 10°C

La température ambiante peut être réglée de façon à ce qu'elle ne descende pas sous les 10°C. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.



### Mode économie d'énergie

Dans ce mode, la température programmée augmente légèrement en mode refroidissement et elle baisse légèrement en mode chauffage afin que le fonctionnement de l'appareil soit aussi économique que possible.



### Filtre automatique

Après un certain temps, le filtre se nettoie de lui-même.



### Nettoyage des filtres UV

Les rayons ultraviolets suppriment la croissance des champignons et des bactéries à l'intérieur de l'unité intérieure.



### Fonction séchage unité intérieure

L'unité intérieure peut être séchée pour prévenir le développement de moisissures et de bactéries.



### Powerful mode

Fonctionnement maximum du ventilateur et compresseur pour obtenir la température désirée en un rien de temps.



### Low noise mode

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



### Energy saving mode

Cette fonction augmente légèrement la température ambiante programmée pendant le cycle de refroidissement et la diminue lors du réchauffement pour un fonctionnement plus économique.



### Purificateur d'air au plasma

Un filtre à charge électrique élimine les salissures, la poussière et les odeurs. Il prévient également le développement de bactéries.



### Retour automatique à la température programmée

La température revient automatiquement à la température précédemment programmée.



### Entrée externe on/off



### Set Temp.

La température minimale et maximale peut être réglée pour économiser l'énergie tout en maintenant le confort.



