## CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

# UNICO NEXT-F

[PVA]

| | |
|---|---|
| Taille | **8** |
| Classe énergétique | **A** |
| Technologie | **inverter** |
| Réfrigérant | **R290** |



## Plastique recyclé 100 % post-consommation

Il se caractérise par une bande frontale noire en plastique recyclé, un matériau offrant les mêmes performances techniques que le plastique d'origine, mais issu de la valorisation de produits en fin de vie. Cette réalisation constitue un premier exemple concret des travaux de recherche et développement menés par Olimpia Splendid en collaboration avec Safe, pôle italien du Consortium pour l'Économie Circulaire, dans le cadre du projet Oltre il Green (« Au-delà du vert »), notamment axé sur la récupération des plastiques issus des DEEE.

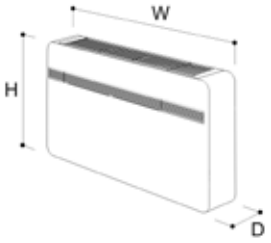
## Circuit frigorifique à faible charge de R290

Afin de rendre le confort durable accessible à tous, un circuit frigorifique innovant intégrant des batteries de 5 mm a été développé. Cette conception permet d'atteindre la puissance frigorifique requise tout en maintenant une charge de gaz R290 inférieure au seuil réglementaire de 152 g. L'unité peut ainsi être installée dans toutes les pièces, sans contrainte de surface minimale.

## INFO TECHNIQUES

- L'évacuation des condensats est toujours obligatoire (même en cas d'utilisation pour la climatisation uniquement). Voir le manuel d'installation pour plus de détails.
- L'agencement interne de la machine est optimisé pour faciliter l'entretien.
- Filtre électrostatique avec fonction anti-poussière.
- Large volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce.
- Contact marche/arrêt pour l'activation ou l'augmentation de l'énergie.
- Un port RS485 est prévu pour contrôler l'unité avec un BMS externe en langage Modbus RTU.
- Emballage 100% recyclable, 98% sans plastique.

## DIMENSIONS ET POIDS




| | | 8 |
|---|---|---|
| W | mm | 1015 |
| H | mm | 540 |
| D | mm | 180 |
| POIDS NET | kg | **41** |

**Climatisation**

**Chauffage**

**Déshumidification**

**Ventilation**

**Auto Mode**

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

| | |
|---|---|
| B1029 | Thermostat sans fil |
| B1030 | Thermostat sans fil IAQ |
| B1128 | Relais sans fil |
| B0984 | Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre |
| B0564 | Kit grilles diamètre 160 mm |
| B0753 | Kit protection anti-pluie pour grilles 200 mm |



## DONNÉES TECHNIQUES

| | | | | Unico Next-F 8 HP PVA | Unico Next 10 HP PVAN | Unico Next 12 HP EVAN | Unico Next 12 HP EVANX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Code produit** | | | | 02523 | 02456 | 02526 | 02577 |
| **EAN code** | | | | 8021183025231 | 8021183024562 | 8021183025262 | 8021183025774 |
| Capacité nominale de refroidissement | P. nominale | (1) | kW | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 2,6 |
| Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max) | | (1) | kW | 1,0 / 1,6 / 2,1 | 1,0 / 2,1 / 2,5 | 1,5 / 2,6 / 3,1 | 1,5 / 2,6 / 3,1 |
| Puissance en refroidissement avec fonction Silent Mode | | | kW | - | 1,4 | 2,1 | 2,2 |
| Puissance absorbée en froid (min/nom/max) | | (1) | kW | 0,3 / 0,6 / 1,1 | 0,3 / 0,8 / 1,1 | 0,4 / 1,0 / 1,6 | 0,4 / 1,0 / 1,6 |
| Absorption en mode refroidissement (min/nom/max) | | (1) | A | 2,5 / 6,1 / 7,4 | 2,5 / 4,7 / 7,2 | 1,9 / 4,1 / 7,6 | 1,9 / 4,1 / 7,6 |
| Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - refroidissement | QDD | (1) | kWh/h | 0,6 | 0,8 | 1 | 1 |
| Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement | | (1) | | A | A | A | A |
| Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max) | | | m³/h | 195 / 270 / 380 | 195/270/380 | 210 / 270 / 410 | 210 / 270 / 410 |
| Débit d'air extérieur en refroidissement (min/moy/max) | | | m³/h | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 |
| Capacité de déshumidification | | | l/h | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| EER | EERd | (1) | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Capacité nominale de chauffage | P. nominale | (1) | kW | 1,5 | 1,7 | 2,4 | 2,4 |
| Puissance fournie en chauffage (min/nom/max) | | (1) | kW | 1,0 /1,5 / 2,1 | 1,0 / 1,7 / 2,3 | 1,2 / 2,4 / 2,7 | 1,2 / 2,4 / 2,7 |
| Puissance en chauffage avec fonction Silent Mode | | | kW | - | 1,4 | 1,9 | 2,1 |
| Puissance absorbée en chaud (min/nom/max) | | (1) | kW | 0,3 / 0,5 / 1,1 | 0,3 / 0,5 / 1,0 | 0,3 / 0,8 / 1,1 | 0,3 / 0,8 / 1,1 |
| Absorption en mode chauffage (min/nom/max) | | (1) | A | 2,1 / 3,5 / 6,2 | 2,1 / 3,4 / 5,9 | 1,5 / 3,4 / 5,4 | 1,5 / 3,4 / 5,4 |
| Consommation d'énergie pour les équipements à double conduit - chauffage | QDD | (1) | kWh/h | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 |
| Classe d'efficacité énergétique en chauffage | | (1) | | A | A | A | A |
| Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max) | | | m³/h | 195 / 270 / 380 | 195/270/380 | 210/270/410 | 210/270/410 |
| Débit d'air extérieur en chauffage (min/moy/max) | | | m³/h | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 | 350 / - / 650 |
| COP | COPd | (1) | | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Résistance électrique de chauffage (min/moy/max) | | | kW | - | - | - | 1,5/1,75/2,0 |
| Puissance maximale absorbée avec une résistance électrique de chauffage | | | kW | - | - | - | 1,5/1,75/2,0 |
| Intensité maximale absorbée de la résistance électrique | | | A | - | - | - | 7,2 / 7,7 / 8,4 |
| Débit d'air intérieur avec résistance électrique en chauffage (min/moy/max) | | | m³/h | - | - | - | 210/270/410 |
| Pression sonore interne (min/max) | | (2) | dB(A) | 27-42 | 26-40 | 26-42 | 26-42 |
| Pression sonore interne en Silent Mode | | | dB(A) | - | 30 | 30 | 30 |
| Puissance en mode "thermostat éteint" | PTO | | W | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Puissance en mode "veille" (EN 62301) | PSB | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Tension d'alimentation | | | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tension d'alimentation (min/max) | | | V | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq) | | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Vitesse de ventilation interne | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vitesse de ventilation externe | | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Diamètre des trous sur le mur | | (3) | mm | 162/202 | 162/202 | 162/202 | 162/202 |
| Profondeur maximale trous mur | | | m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Degré de protection | | | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gaz réfrigérant | | (4) | Type | R290 | R290 | R32 | R32 |
| Charge de gaz réfrigérant | | | kg | 0,145 | 0,145 | 0,28 | 0,28 |
| Potentiel de Réchauffement Global | PRG | | | 3 | 3 | 675 | 675 |
| Pression de service maximale | | | MPa | 3,10 | 3,1 | 4,2 | 4,2 |
| Portée maximale de la télécommande (distance/angle) | | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage) | | | mm | 1015 x 540 x 180 | 1015 x 540 x 180 | 1015 x 540 x 180 | 1015 x 540 x 180 |
| Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur ) (avec emballage) | | | mm | 1100 x 605 x 290 | 1100 x 605 x 290 | 1100 x 605 x 290 | 1100 x 605 x 290 |
| Poids (sans emballage) | | | kg | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Poids (avec emballage) | | | kg | 43 | 43 | 43 | 43 |

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environnement extérieur | Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max) | - / DB 43°C | - / DB 43°C | - / DB 43°C | - / DB 43°C |
| | Températures de fonctionnement en chauffage (min/max) | DB -15°C / DB 24°C | DB -15°C / DB 24°C | DB -15°C / DB 24°C | DB -15°C / DB 24°C |
| Environnement intérieur | Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max) | DB 18°C / DB 35°C | DB 18°C / DB 35°C | DB 18°C / DB 35°C | DB 18°C / DB 35°C |
| | Températures de fonctionnement en chauffage (min/max) | - / DB 27° C | - / DB 27° C | - / DB 27° C | - / DB 27° C |

(1) Conditions d'essai : les données nominales se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.
(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.
(3) Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico.
(4) Équipement hermétiquement scellé contenant du gaz avec GWP équivalent 3.