

Principes d'installation

Les principales règles à suivre

1. Aucune zone minimale d'installation selon la norme CEI 60335-2-40

En référence à la norme CEI 60335-2-40, tous les modèles Unico présents dans ce catalogue peuvent être installés librement à l'intérieur de chaque pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limites de zone praticable.



Approfondissement sur le gaz R290 (A3) selon la norme CEI 60335-2-40

La norme CEI 60335-2-40 fournit la méthode de calcul de la surface minimale dans laquelle les climatiseurs contenant des gaz réfrigérants de type A3 peuvent être installés. Les climatiseurs fixes contenant des charges R290 supérieures à 152 g nécessitent une vérification de la surface praticable de la pièce d'installation :

- plus la quantité de charge de réfrigérant est élevée, plus la pièce doit être grande ;
- plus la hauteur d'installation de la machine est basse, plus la pièce doit être grande.

Le tableau ci-dessous indique les surfaces minimales praticables des pièces dans lesquelles les machines peuvent être installées, en fonction de la hauteur d'installation et des grammes de charge de réfrigérant (entre 152 g et 988 g). Les zones inférieures à celles indiquées ne permettent pas l'installation du climatiseur dans la pièce en question, à moins que de prendre des précautions supplémentaires prévues par la norme CEI 60335-2-40 (telles que des capteurs de gaz, une ventilation supplémentaire, etc.).

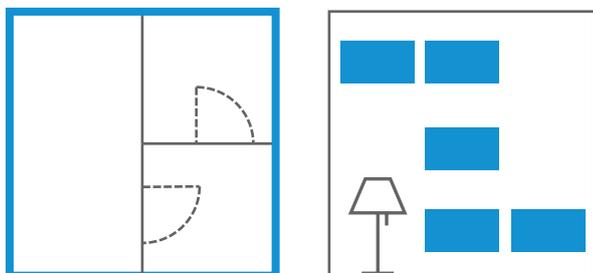
Surfaces minimales praticables de la pièce pour le gaz R290		Hauteur d'installation du climatiseur			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Charge de gaz du climatiseur	≤ 152 g (Unico avec R290)	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

N.B. les vérifications au cas par cas doivent être effectuées par l'installateur chargé de l'installation du climatiseur.

Les climatiseurs Unico au gaz R290, présents dans ce catalogue, ont des charges inférieures à 152 g : il n'est donc pas nécessaire d'effectuer une vérification de la surface minimale d'installation et ils peuvent être installés à l'intérieur de n'importe quelle pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limite de zone praticable.

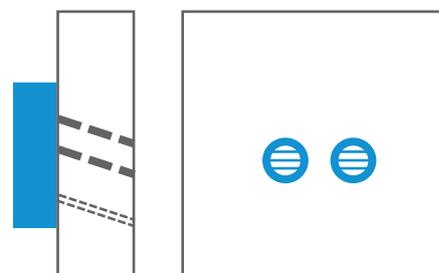
2. Sur le périmètre, en haut ou en bas

Unico peut être installé le long du mur tout autour de la maison, près du sol ou du plafond, au centre du mur ou dans les coins de la pièce (à l'exception des modèles Unico Easy qui peuvent être installés exclusivement au sol). Consulter le manuel spécifique à chaque modèle pour connaître les distances de dégagement et les procédures d'installation.



3. À l'extérieur, uniquement 2 trous

Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site www.olimpiasplendid.fr. Dans les modèles avec pompe à chaleur (versions HP), il est toujours nécessaire de faire un troisième petit trou, pour l'évacuation des condensats. Les modèles Unico, précédemment installés, peuvent être facilement remplacés, grâce au maintien de la même distance entre les trous d'entrée et de sortie d'air. Utiliser les gabarits de perçage pour effectuer les contrôles nécessaires avant l'installation.

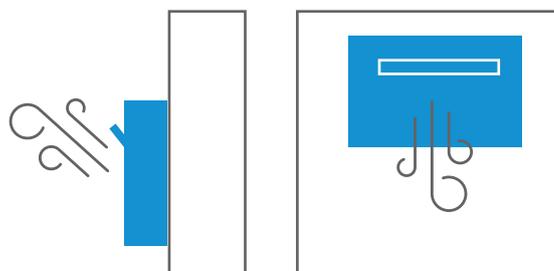


4. Évacuation des condensats

Pour toutes les versions HP, il est obligatoire de créer une évacuation des condensats (sauf dans le cas où le fonctionnement en « FROID SEUL » est défini lors de l'installation, option valable uniquement pour le modèle Unico Next PVAN). Toutes les versions SF peuvent éviter l'évacuation des condensats, à condition de respecter les conditions indiquées dans les manuels d'installation du modèle spécifique (si la température extérieure est supérieure à 23°C).

5. Volet réglé pour un meilleur confort

Selon le type d'installation choisi, il est nécessaire d'optimiser la distribution de l'air dans la pièce, en configurant correctement l'ouverture du volet (voir les instructions dans le manuel sous "Configuration de l'installation haute/basse").



Wi-Fi Control

Informations sur le contrôle à partir de Smartphones et tablettes

Les climatiseurs Unico sans unité extérieure peuvent être facilement contrôlés, à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, notamment à partir de Smartphones et de tablettes. Pour les activer et configurer les principales fonctions, il suffit de télécharger l'application iOS ou Android compatible avec le modèle de climatiseur et, si le Wi-Fi n'est pas intégré, demander l'installation de la carte d'interface dédiée (réf. B1015 en option).



Olimpia Splendid Unico

Il s'agit de l'application disponible pour les modèles Unico Air, Unico Art et Unico R, associée à la carte d'interface dédiée (réf. B1015).



OS Home

Il s'agit de l'application disponible pour la nouvelle génération de climatiseurs, à wi-fi intégré, Unico Next.



Toutes les applications permettent de gérer un ou plusieurs climatiseurs sans unités extérieures installés dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation), mais aussi de programmer les minuteries d'allumage et d'extinction.

Découvrez sur le site Olimpiaspplendid.fr les nouvelles possibilités de gestion et de contrôle à distance des versions Unico Next avec Wi-Fi intégré.

