Mimetico

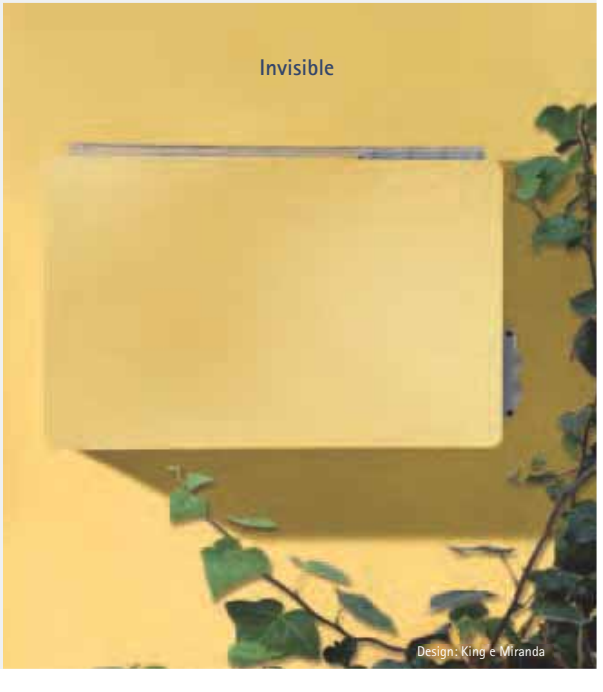
L'unité extérieure invisible

Brevettato Patented

MIMETICO COMME SON NOM L'INDIQUE

Olimpia Splendid a breveté Mimetico, le nouveau climatiseur fixe à unité extérieure "invisible". La grille frontale très inesthétique est remplacée par un panneau fermé dont la surface est entièrement personnalisable. Une des innovations de Mimetico réside dans le soufflage vertical du flux d'air, ce qui permet d'utiliser l'espace situé devant l'unité extérieure. Il peut aussi être fixé directement sur le mur, diminuant ainsi significativement son encombrement.

Comme d'autres produits innovants d'Olimpia Splendid, Mimetico a été créé pour améliorer l'esthétique des bâtiments et minimiser la pollution visuelle.



Mimetico : une conception nouvelle

Le développement d'un groupe de ventilation innovant et l'utilisation d'échangeurs de chaleur à haute efficacité en V ont permis de créer une unité dont la structure est entièrement différente des unités traditionnelles, grâce à un design réellement unique. La grille frontale inesthétique des unités extérieures habituelles, découvrant le ventilateur, est remplacée par un panneau frontal fermé dont la surface est entièrement personnalisable et donc facile à dissimuler. Le panneau frontal de Mimetico peut être peint de la même couleur que le mur, devenant ainsi pratiquement invisible. Il est également possible de coller différents matériaux sur le panneau frontal tels que du verre, du bois, de la pierre, etc...

Encombrement réduit : il passe pratiquement inaperçu

Le flux d'air est aspiré par le bas et soufflé verticalement par le haut, différenciant ainsi Mimetico des unités extérieures traditionnelles où l'air est aspiré dans la zone postérieure et expulsé par la grille frontale. Ceci permet d'utiliser l'espace traditionnellement perdu devant l'unité extérieure, tout en diminuant son encombrement.

Soufflage vertical de l'air avec sortie à 45°.
Technologie Inverter DC disponible en deux puissances.

Design élégant

L'unité intérieure de Mimetico a également été conçue par King et Miranda. Son design élégant et soigné dans les moindres détails, ainsi que ses lignes sobres et épurées, lui permettent de toujours s'inscrire avec harmonie et discrétion dans toutes les ambiances.

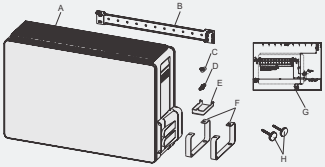
Polyvalence d'installation

Mimetico peut être installé de quatre manières différentes : au mur, encastré, au sol sur un balcon ou sous une fenêtre, ou à l'intérieur d'une niche.

1. Installation murale

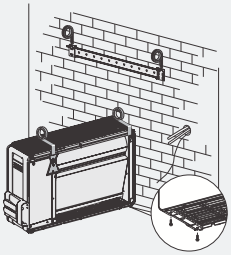
Mimetico peut être directement accolé au mur, sans les traditionnels supports inesthétiques et encombrants, rendant ainsi la pollution visuelle quasi nulle. Les accessoires nécessaires à la fixation murale ou au positionnement au sol sont fournis avec l'appareil.

Gabarit et kit de montage mural



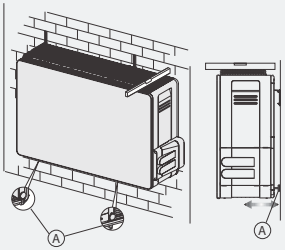
A - Unité extérieure
B - Bride de fixation murale
C - Coude d'évacuation des condensats
D - Porte-caoutchouc évacuation des condensats
E - Cache de l'évacuation des condensats
F - Pieds
G - Gabarit
H - Butées

Positionnement de l'unité extérieure



Positionnement des supports muraux, gabarit de montage.

Positionnement de l'unité extérieure



Mise à niveau de l'unité extérieure et réglage. Distanciers pour un positionnement correct.

Unité extérieure traditionnelle.

Unité extérieure Mimetico.

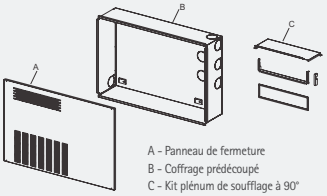
Pollution visuelle quasi nulle

- Panneau frontal personnalisable
- Pas de grille
- Pas de ventilateur
- Pas de support apparent
- Utilisation totale de l'espace frontal

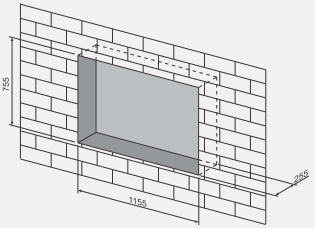
2. Installation encastrée

Configuration de l'appareil pour le montage dans une niche

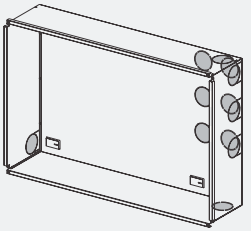
Retirer le panneau frontal, la grille supérieure et le cache des vannes. Retirer le cut-off supérieur. Appliquer la partie inférieure du convoyeur dans le logement du cut-off. Monter la partie supérieure du convoyeur dans le logement de la grille supérieure. Puis le visser à la partie inférieure (2 vis). Appliquer les garnitures adhésives aux quatre rebords supérieurs du convoyeur assemblé.



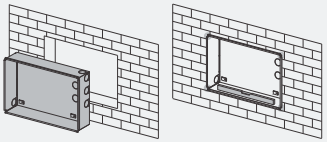
Kit installation encastrée comprenant tout le nécessaire au montage (code B0519).



Dimension de la niche à pratiquer dans le mur :
Prof.= 225 mm, Largeur = 1155 mm, Hauteur = 755 mm.



Coffrage avec prédécoupes



Montage du coffrage à l'intérieur de la niche.
Insérer le coffrage dans la niche murale.
Fixation avec vis et chevilles.

Après avoir préparé l'appareil pour l'insertion dans la niche, le placer dans le coffrage mural.
L'appareil doit être placé sur des pieds, et positionné sur le côté gauche de la niche.

Panneau de fermeture

3. Installation au sol, sur un balcon ou sous une fenêtre

Mimetico souffle l'air vers le haut en laissant la plus grande liberté d'utilisation de l'espace avoisinant. Grâce à une sortie d'air à 45°, Mimetico peut être placé directement sur le sol, sur des pieds adéquats fournis, mais il peut aussi être installé sous une fenêtre. Pour l'installation en terrasse, il résout définitivement le problème habituel d'impossibilité d'utilisation de la zone située devant l'unité extérieure (soit pour éviter toute obstruction, soit parce que l'air chaud expulsé empêche la présence de fleurs et de plantes). Pour les installations au sol, le Kit panneau postérieur (B0517) permet de placer Mimetico à distance du mur, sans en compromettre l'esthétique. Mimetico a été conçu pour résister aux contraintes climatiques (pluie, neige, etc...).

4. Installation spéciale à l'intérieur de niches ou recoins

Grâce à la caractéristique de soufflage vertical de son unité extérieure, Mimetico permet d'expulser l'air vers l'extérieur, sans reflux vers l'intérieur de la cavité, permettant ainsi à l'appareil de garantir un rendement optimal.

		MIMETICO INVERTER DC 10 HP	MIMETICO INVERTER DC 12 HP
		Cod. OS-CSEEDH10EI	Cod. OS-CSEEDH12EI
Puissance en refroidissement (min / nom / max) (1)	kW	1,1 / 2,6 / 3,2	1,4 / 3,2 / 3,7
Puissance en chauffage (min / nom / max) (1)	kW	0,9 / 2,7 / 3,4	1,3 / 3,8 / 4,7
Puissance absorbée en refroidissement (1)	W	765	970
Puissance absorbée en chauffage (1)	W	730	1000
Intensité absorbée nominale en refroidissement (1)	A	3,50	4,44
Intensité absorbée nominale en chauffage (1)	A	3,34	4,57
Consommation annuelle d'énergie en refroidissement (1)	kWh	383	485
Capacité de déshumidification	l/h	1,0	1,2
Tension d'alimentation	V - Ph - Hz	220/240 - 1 - 50	220/240 - 1 - 50
Tension d'alimentation min / max	V	207 / 264	207 / 264
Puissance absorbée maxi en refroidissement (1)	W	2300	2300
Puissance absorbée maxi en chauffage (1)	W	2150	2150
Intensité absorbée maxi en refroidissement (1)	A	8,7	8,7
Intensité absorbée maxi en chauffage (1)	A	8,2	8,2
Degré de protection (Unité extérieure / Unité intérieure)	-	IPX4 / IPX1	IPX4 / IPX1
Pression maxi de service	MPa	4,15	4,15
E.E.R	-	3,40	3,30
C.O.P.	-	3,70	3,80
Classe d'efficacité énergétique en refroidissement	-	A	A
Classe d'efficacité énergétique en chauffage	-	A	A
UNITÉ INTÉRIEURE :			
Débit d'air en refroidissement (max / moyen / min)	m^3/h	450 / 400 / 340	620 / 530 / 460
Débit d'air en chauffage (max / moyen / min)	m^3/h	450 / 400 / 340	620 / 530 / 460
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	760 x 253 x 190	935 x 253 x 190
Niveau sonore (min - max)	dB(A)	28 - 37	30 - 38
Poids (sans emballage)	kg	8,0	11,0
UNITÉ EXTÉRIEURE :			
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	946 x 597 x 266	946 x 597 x 266
Débit d'air maxi	m^3/h	950	950
Niveau sonore	dB(A)	46	47
Poids (sans emballage)	kg	36	37

Vitesses de ventilation (intérieur / extérieur)	-	3 / 1	3 / 1
ø de raccordement liquide	pouce - mm	1/4'' - 6,35	1/4'' - 6,35
ø de raccordement gaz	pouce - mm	3/8'' - 9,52	1/2'' - 12,7
Longueur maxi inter-unités	m	15	15
Dénivelé maxi	m	8	8
Fluide frigorifique / charge	-/kg	R410 / 0,88	R410 / 1,05
Complément de charge (au-dessus de 5 mètres)	g/m	30	30
Câble d'alimentation (nb. de pôles x section)	$-/mm^2$	3 x 1,5	3 x 1,5
Câble de communication (nb. de pôles x section)	$-/mm^2$	4 x 1,5	4 x 1,5
Portée maximale de la télécommande (distance / angle)	m/°	8 m / 45°	8 m / 45°
Fusible	-	10AT	10AT

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT	Température intérieure	Température extérieure
Températures de fonctionnement maximum en refroidissement	32°C BS - 24°C BH	43°C BS
Températures de fonctionnement minimum en refroidissement	17°C BS	15°C BS
Températures de fonctionnement maximum en chauffage	27°C BS	24°C BS - 18°C BH
Températures de fonctionnement minimum en chauffage	17°C BS	-15°C BS

CONDITIONS D'ESSAI

(1) Les données techniques se réfèrent à la norme EN 14511.

HP = pompe à chaleur