

CLIMATISEURS  
DE CAVE À VINS

MPC

GENESIS-VINTAGE

MONOBLOC

*"Faire de votre cave  
un paradis sous terre"*

ARIA

*Pour la CAVE*



# MONOBLOCS MPC GENESIS ET VINTAGE

## LA CLIMATISATION CINQ ÉTOILES

Au fil des années Friax Industrie a étoffé sa gamme de climatiseurs de cave à vin pour vous proposer le Must en la matière :

La climatisation 5 étoiles.

Les gammes MPC Genesis et Vintage permettent d'adapter totalement un climatiseur de cave monobloc à la configuration des lieux. De base, il se positionne dans le mur de la cave sans contrainte d'épaisseur. Si cette position n'est pas adaptée, il peut être installé soit à l'intérieur (Montage IN), soit à l'extérieur de la cave (Montage OUT) en rajoutant simplement une façade spécifique et une gaine.

### > UNE TEMPÉRATURE CONSTANTE, POINT CLÉ DE LA CONSERVATION.

Les brusques changements de température affectent le vin entraînant un vieillissement aléatoire ou pire, une dégradation irréversible des bouteilles.

La fonction de base des MPC **GENESIS** et **VINTAGE** Friax est d'obtenir la stabilité des températures en rafraîchissant ou en réchauffant\* la cave suivant les conditions extérieures du moment.

### UNE HYGROMÉTRIE ADAPTÉE.

Un air trop sec est néfaste pour la garde. Il assèche l'extrémité des bouchons entraînant l'écoulement du liquide. L'air pénétrant à l'intérieur de la bouteille provoque une madérisation et une perte irrémédiable des arômes.

L'excès d'humidité décolle et dégrade les étiquettes diminuant en grande partie la valeur des précieux flacons.

Le procédé Cold Water Recycling (CWR) de Friax maintient la cave dans une plage d'humidité idéale. Les caves trop humides sont assainies. Pour les caves trop sèches, les modèles de l'appellation **VINTAGE** sont équipés du HGR% qui permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur ni de traitement sur l'eau.

### L'ABSENCE DE VIBRATIONS.

Les vibrations nuisent au vin, inutile d'en rajouter. Les MPC Friax pour la cave sont fournies avec leur propre support antivibratile comprenant une double barrière d'amortisseurs pour le compresseur. Les tubulures internes sont étudiées pour ne transmettre aucune vibration.

### UNE RÉGULATION SANS FAILLE...

... et sans fil. La nouvelle télécommande permet sans les contraintes liées au câblage, d'éloigner le contrôleur du Monobloc lorsque celui-ci est en version IN ou OUT pour faciliter le réglage et la lecture des paramètres.

### CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME MPC.

Les Monoblocs MPC - **GENESIS** sont équipés de base d'un support pour la fixation au travers d'un mur, d'une carrosserie isolée thermiquement, de ventilateurs basse consommation EC (Green Energy) à vitesse variable, de la fonction refroidissement, de la stabilisation de l'hygrométrie CWR (Cold Water Recycling), de l'ajustement automatique de la pression de condensation même lorsque l'appareil est en version IN, d'une ceinture chauffante RC sur le compresseur dont le fonctionnement est optimisé pour des implantations dans des endroits froids en hiver et d'une télécommande sans fil à écran digital pouvant être déportée à l'extérieur de la cave. La version **VINTAGE** comprend en plus la fonction chauffage et un humidificateur HGR% intégré, contrôlé par la télécommande.

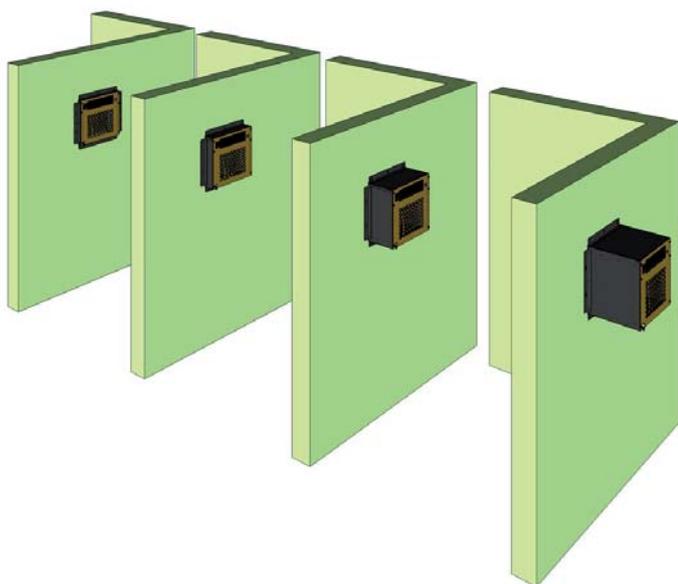
A l'aide des gaines et des kits plenums d'adaptations (KFG30-48), ces appareils peuvent être installés à l'intérieur (Montage IN) ou à l'extérieur de la cave (montage OUT) jusqu'à une distance de 10 m.



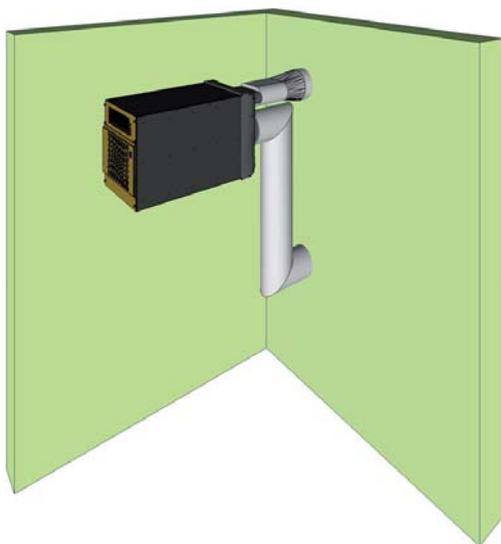
\*seulement sur Vintage

# > POSSIBILITÉS D'INSTALLATIONS

## MONTAGE A TRAVERS LE MUR VERSIONS GENESIS ET VINTAGE



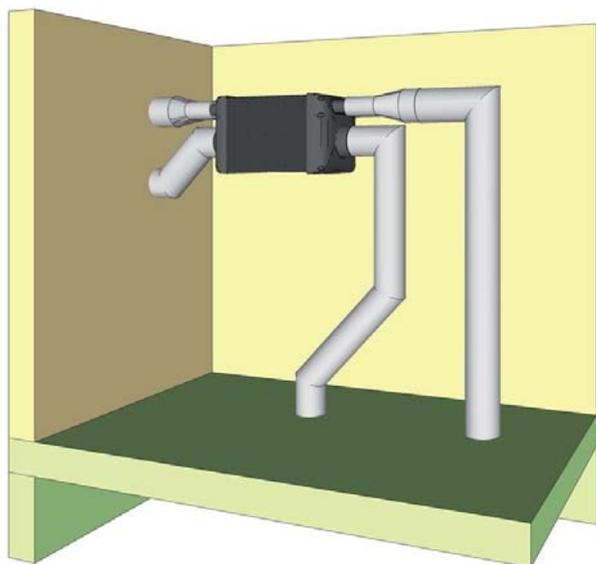
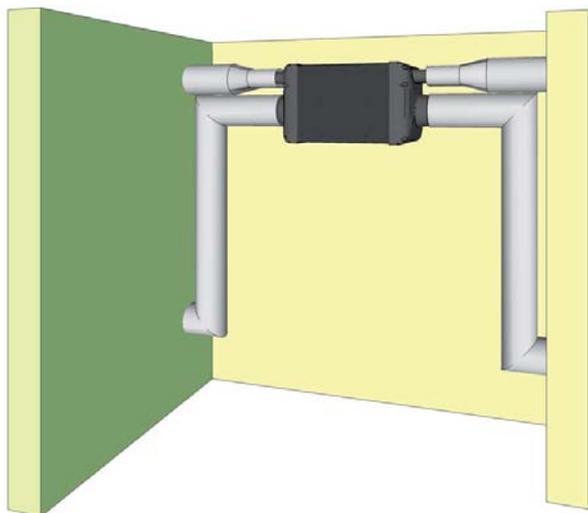
## MONTAGE A L'INTÉRIEUR DE LA CAVE : IN VERSIONS GENESIS ET VINTAGE + FAÇADE KFG30-48



## MONTAGE A L'EXTÉRIEUR DE LA CAVE : OUT VERSIONS GENESIS ET VINTAGE + FAÇADE KFG30-48



## MONTAGE PARTICULIER : IN ET OUT VERSIONS GENESIS ET VINTAGE + 2 FAÇADES KFG30-48



# > CARACTÉRISTIQUES

## MPC Genesis & Vintage

T cave= +12°C - Text = 32 °C

	MPC...	30	48
Puissance frigorifique	W	780	1100
Puissance chauffage*	W	800	800

	SPC...	30	48
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité absorbée	A max	3,5	4,1

	MPC...	30	48
Débit d'air dans la cave	m3/h	310	365
Niveau de pression sonore à 5m	db	41	41
Débit d'air condenseur	m3/h	405	510
Poids net	kg	45	49
Couleur carrosserie		Bronze	Bronze
Fluide Frigorigène		R134A	R134A

\*Sur appellation Vintage

### ACCESSOIRES POUR GAINAGE IN ET OUT

## Genesis et Vintage



- **KFG30-48** Façade isolée pour montage IN ou OUT + rallonge de sonde cave
- **KBPL300** Plenum pour bouches de ventilation 300 x 150
- **KGDD300** Grille double déflexion pour boîtier KBPL300
- **KGS160** Gaine souple isolée ø160
- **KGS200** Gaine souple isolée ø200
- **KGRKR160** Gaine polyéthylène semi-rigide isolée ø160
- **KS2M** Support Mural pour installation IN et OUT

## > SÉLECTIONNER UN CLIMATISEUR DE CAVE MPC

### Sélection

MPC 30

MPC 48

Volume de cave (m3) 10 20 30 40 50 60

Non isolée

Semi-enterrée

Isolée \*

### Référence

T° ext : 32° C

T° cave : 12° C

\*Isolation du plafond et des parois : 60mm de PU

Avertissement : les sélections présentées sur ces diagrammes ne sont données qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas remplacer un bilan thermique qui prendra en compte l'ensemble des paramètres liés à la cave.



### APPELLATION

## Genesis

- **Froid seul**
- Montage au travers du mur
- Carrosserie peinture époxy noire
- Façades aluminium couleur bronze
- Vidange en façade coté cave avec possibilité dessous contre le mur
- Détendeur thermostatique inox
- **CWR** (Cold water recycling) stabilisation de l'hygrométrie
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Alimentation avec sectionneur
- Ventilateur condenseur basse consommation **EC** à vitesse variable
- **KPC** Régulation de la pression de condensation par variation de la vitesse du ventilateur à commutation électronique **EC**
- **RC** Ceinture chauffante sur compresseur avec programme d'optimisation et d'économie d'énergie
- **RSF** boîtier de contrôle sans fil
- Affichage de la température et des fonctions de l'appareil
- Fluide R134A

### ACCESSOIRES

## Genesis

- **KPR** Kit Pompe de Relevage

### APPELLATION

## Vintage

Equipements **Genesis** plus

- **KCH** fonction chauffage intégré
- **KHGR%** Humidificateur intégré
- Affichage de la température, de l'humidité et des fonctions de l'appareil

### ACCESSOIRES

## Vintage

- **KLP%** kit limiteur de pression pour humidificateur
- **KPR** Kit Pompe de Relevage



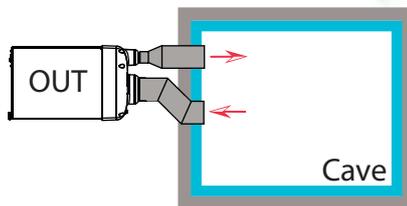
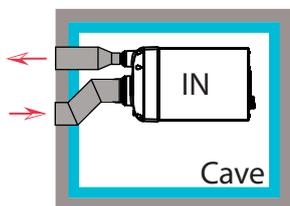
### Télécommande RSF

- . Affichage de la température cave
- . Affichage de l'humidité (Sur Vintage)
- . Affichage des alarmes
- . Affichage de l'heure
- . Affichage des dégivrages
- . Affichage de la vitesse des ventilateurs de l'évaporateur et du condenseur à air
- . Affichage du mode de fonctionnement (Chaud ou Froid)
- . Affichage de l'humidification (Sur Vintage)
- . Affichage de la température de condensation
- . Ecran à cristaux liquides rétro éclairé
- . Clavier de réglage et d'intervention
- . Alimentation par pile LR03 AAA
- . Installation à l'intérieur ou à l'extérieur de la cave

# > APPLICATIONS IN OU OUT

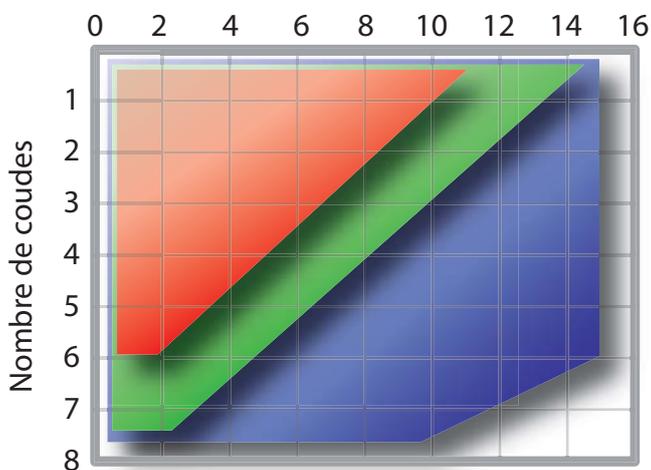
## QUELLE GAINÉ POUR LES MPC ?

A l'aide des tableaux suivants, déterminer le diamètre de gaine à utiliser pour raccorder le MPC en montage IN ou OUT. Privilégier les gaines de grand diamètre pour réduire les émissions sonores et les longueurs les plus courtes pour limiter les échanges thermiques avec l'environnement.



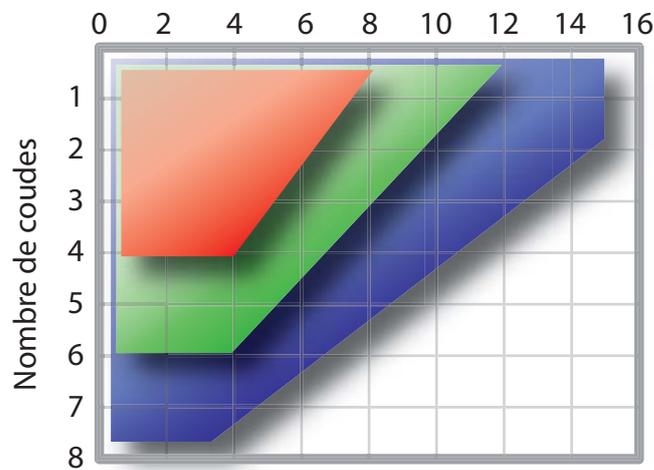
### MPC 30

Longueur gaine (Soufflage + reprise)



### MPC 48

Longueur gaine (Soufflage + reprise)

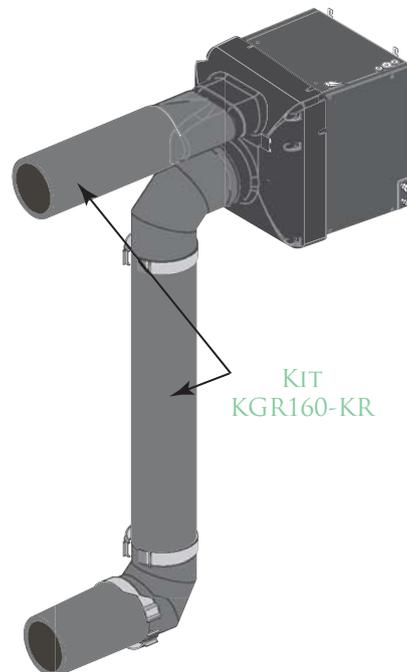
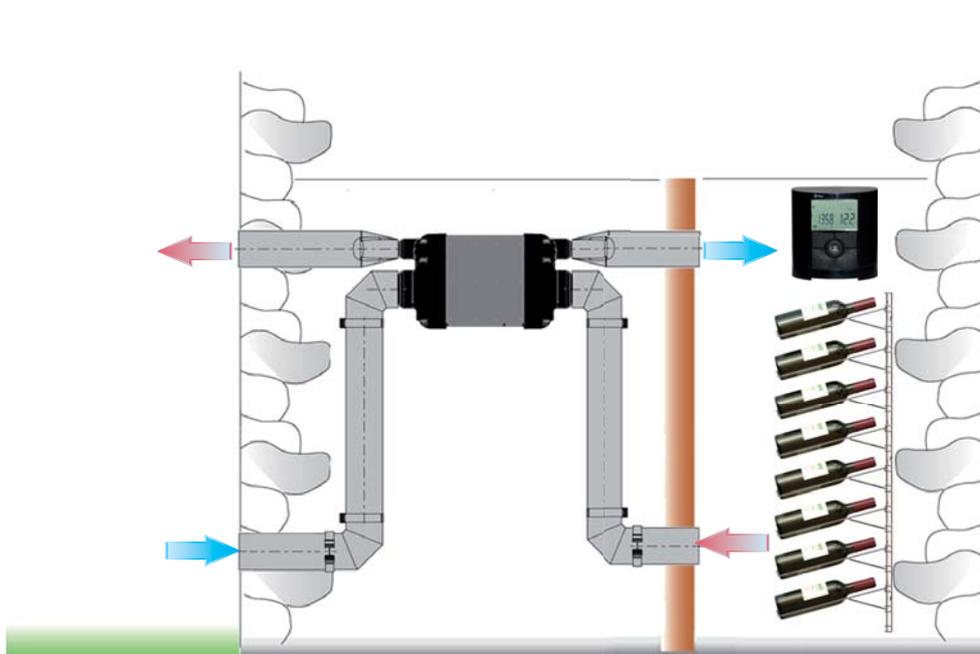


Laine de verre  $\varnothing 200$   
Kit Gaine souple KGS

Polyéthylène  $\varnothing 160$   
Gaine semi-rigide KGRKR

Laine de verre  $\varnothing 160$   
Kit Gaine souple KGS

## KIT GAINÉ SEMI-RIGIDE POLYÉTHYLÈNE EXPENSÉ KGR160-KR $\varnothing 160$



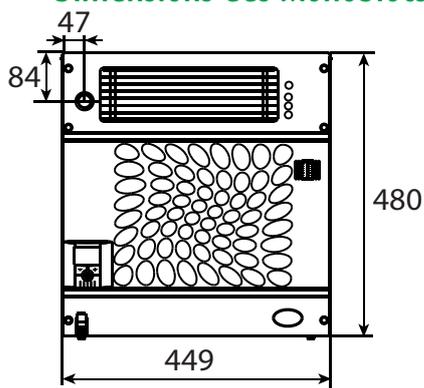
# > DIMENSIONS

## Télécommande

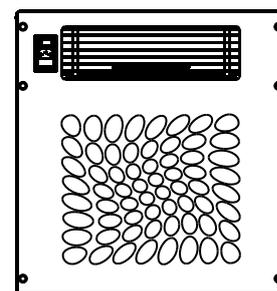
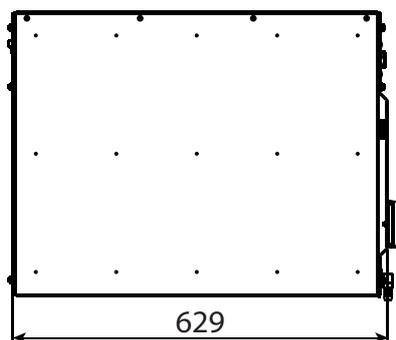


La télécommande se clips sur la façade coté cave du MPC.  
Lors des montages en IN ou en OUT elle peut être déportée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cave

## Dimensions des Monoblocs MPC 30 et 48 en montage mural

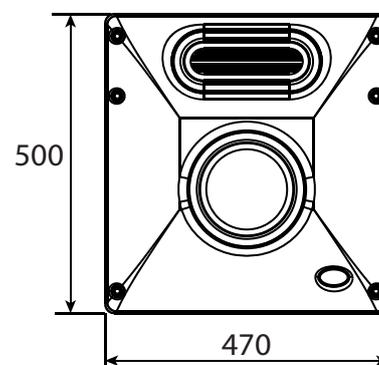
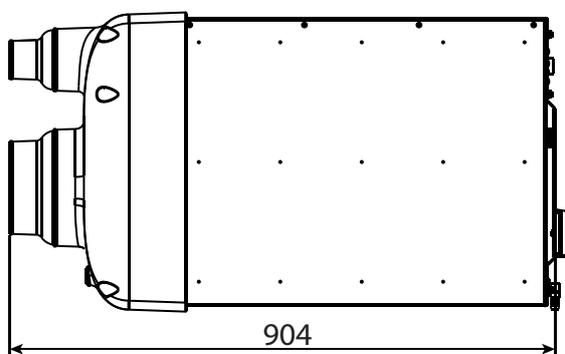
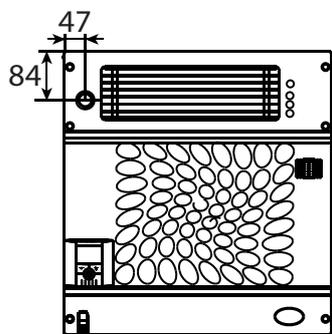


Coté Cave



Extérieur Cave

## Dimensions des Monoblocs MPC 30 et MPC 48, application gainable IN avec façade KFG30-48



## Dimensions des Monoblocs MPC 30 et MPC 48, application gainable OUT avec la façade KFG30-48

