



FRIA 
INDUSTRIE

- Expert de la Cave à Vin -

CLIMATISEURS DE CAVE
2026

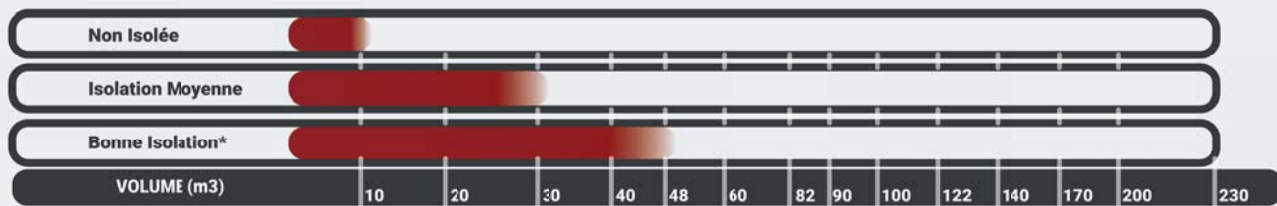
SÉLECTION RAPIDE

Découvrez en un coup d'oeil quelles gammes et puissances sont adaptées à votre projet

Soyez encore plus précis dans votre sélection : friax.fr/selection

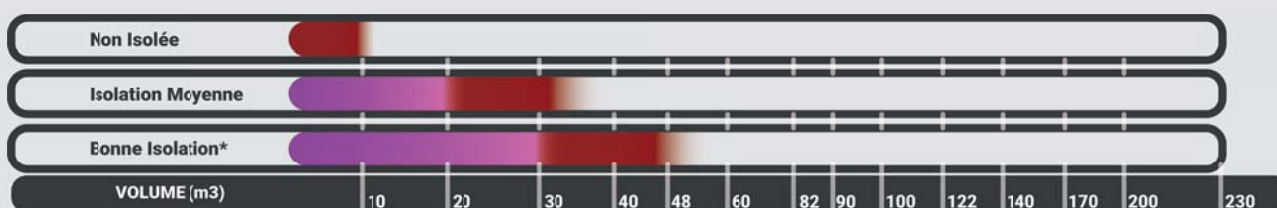
SÉLECTION RAPIDE POUR CAVE À VIN

Chill' loop | H20X0 - H20X - H20PL - H20A



* Isolation murs et plafond
entre 60 et 80 mm de Polyuréthane

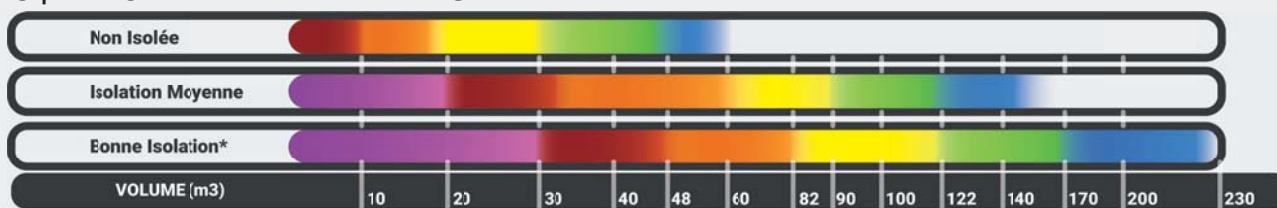
Monoblocs | MPCO - MPCJ - MPCG - MPCA



* Isolation murs et plafond
entre 60 et 80 mm de Polyuréthane



Splits Systems | EVX0 - EVX2 - EVPL2 - EVG - EVI - EVA2

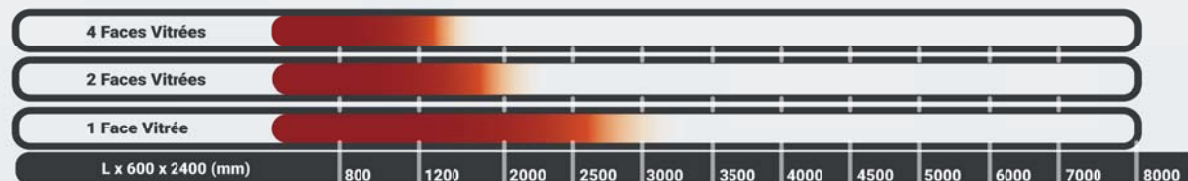


* Isolation murs et plafond
entre 60 et 80 mm de Polyuréthane



SÉLECTION RAPIDE POUR ARMOIRE À VIN SUR MESURE

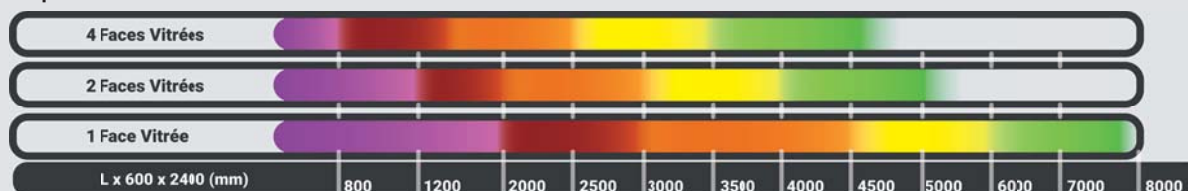
Chill' loop | H20A



* Isolation parois, sol et plafond
30 mm Polyuréthane + 20 mm Bois
Double vitrage anti-UV 4x12x4
Menuiseries rupture de pont thermique



Splits Systems | EVA2



* Isolation parois, sol et plafond
30 mm Polyuréthane + 20 mm Bois
Double vitrage anti-UV 4x12x4
Menuiseries rupture de pont thermique



AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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.

- 04 *Notre Histoire*
- 06 *La Conservation du vin*
- 07 *WineSupervisor | La Cave, Connectée.*

08 *Chill' loop*

- 10 *Mural H₂OXO*
- 12 *Mural H₂OX*
- 16 *Plafonnier H₂OPL*
- 20 *Armoire H₂OA*

24 *Les Monoblocs*

- 26 *Traversant MPCO*
- 28 *Traversant MPCJ*
- 32 *Gainable MPCG*
- 36 *Armoire MPCA*

40 *Les Splits System*

- 42 *Mural EVXO*
- 44 *Mural EVX2*
- 48 *Plafonnier EVPL2*
- 52 *Gainable EVG/EVI*
- 56 *Armoire EVA2*
- 60 *Groupes de condensation*
- 64 *Solutions multisplits*

65 *Accessoires*

EXPERT DE LA CAVE A VIN

Contrôler l'**alchimie** du vin pour aboutir à l'**épanouissement**, c'est le secret de la climatisation de cave **Friax**.

Une fois installée dans la cave, vous l'oublierez... C'est beaucoup plus tard, en dégustant une bonne bouteille, que vous apprécierez la **parfaite maîtrise** des conditions de garde qu'il a fallu pour permettre à votre vin de s'exprimer pleinement... après tout ce temps !

Nos climatiseurs sont conçus avant tout pour le **confort du vin**, mais ne font pas l'impasse sur l'utilisateur.

De la conception, à l'utilisation, en passant par l'installation, chaque détail est pensé pour une expérience simple. Nos équipes se remettent en question tous les jours pour proposer **des produits toujours plus fiables et toujours plus adaptables**.

ATMOSPHERE MAÎTRISÉE

Depuis 2004 nous mettons tout notre savoir faire **au service des vins**. Le contrôle parfait d'une température constante et une hygrométrie adaptée sont au cœur de notre régulation.

Au fil des années Friax Industrie a su faire évoluer sa gamme pour proposer une solution à toutes les problématiques de caves.

Professionnel ou particulier, cave ou vitrine, votre climatiseur de cave vous permettra de retrouver enfin la joie de conserver des bouteilles sans craindre l'instant où vous devrez les déboucher.

Les brusques changements de température affectent le vin en entraînant un vieillissement aléatoire et une dégradation irréversible des arômes. Les caves trop humides dégradent les étiquettes diminuant en partie la valeur des précieux flacons. Les caves trop sèches détériorent les bouchons, laissant alors pénétrer de l'air dans les bouteilles.

Climatiser pour **maîtriser l'atmosphère de sa cave est un élément indispensable** à la préservation de l'investissement que représente le vin. **L'expertise Friax** est une assurance de la longévité des bouteilles à travers le temps.

TOURNÉ VERS LE FUTUR

L'innovation est notre ADN

« **La Cave, Partout** », nous l'inventons et la réinventons tous les jours. Comme un bon vin, nous devenons meilleurs avec le temps !

Nous accordons la plus grande importance à la **conservation du patrimoine** que représente chaque millésime. C'est pourquoi nous adaptons nos outils et nos gammes en permanence pour une meilleure protection des bouteilles.

Friax Industrie, **entreprise Française**, est situé au cœur des Alpes en Auvergne Rhône-Alpes, carrefour de l'innovation et des échanges Européens.

Découpe laser, ligne de charge ATEX, laboratoire de fabrication additive, sont quelques-uns de nos outils de R&D et

de production qui nous permettent de nous hisser au rang **d'expert mondial** de la cave à vin.

Nous croyons en une démarche responsable dans la conception de nos produits. Votre cave ne doit pas avoir un impact significatif sur le dérèglement climatique. Les climatiseurs Friax intègrent **les technologies les plus modernes et les moins gourmandes en énergie**, ainsi que des réfrigérants réduisant l'impact sur le réchauffement climatique.

Chaque détail compte pour que le vin exprime au mieux le moindre de ses arômes et dévoile sa plus belle robe !

Expert de la Cave à Vin depuis **2004**

LA CONSERVATION DU VIN

Peu importe le millésime, l'AOP ou l'AOC, chaque bouteille représente un patrimoine et un savoir-faire à protéger ! Qu'il soit prêt à boire, ou qu'il se repose dans la cave pour une petite, longue ou très longue garde de plus de 20 ans... le vin nécessite la plus grande des attentions pour voyager dans le temps et arriver au bout à restituer toute la pureté de ses arômes.

La tendance des vin issus de l'agriculture biologique ou de l'élevage naturel sans sulfite, rend les bouteilles encore plus sensibles au moindre changement d'atmosphère de conservation – sans additif, la dernière barrière de la conservation est une véritable stabilité. Mais il n'en est pas moins vrai pour les vins traditionnels, qui méritent la plus grande des attentions.

Les climatiseurs Friax adaptent la cave aux conditions spécifiques de garde des vins.



La température idéale de conservation d'un vin se situe entre 12 et 15°C. Ce sont les changements brusques de température qui posent un risque lors du vieillissement des bouteilles.

C'est pourquoi Friax propose des finitions intégrant le chauffage pour lisser les courbes de températures entre les saisons. Pour encore plus de sécurité, des thermostats mécaniques complètent la smart-regulation Friax.

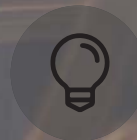


L'humidité doit être adaptée entre 65 et 75%. Une ambiance trop sèche peut entraîner un écoulement du contenu des bouteilles laissant entrer de l'air et provoquant une oxydation du vin. Une ambiance trop humide dégrade les étiquettes et favorise la formation de moisissures. Les Friax proposent une finition intégrant de série l'humidification entre les cycles de fonctionnement de la climatisation pour réduire l'assèchement naturel de la cave.



Les vibrations nuisent aux vins. Nos solutions sont étudiées pour se faire discrètes et ne pas endommager les bouteilles.

Les climatiseurs Friax comprennent des doubles barrières d'ammortisseurs sur les compresseurs et leurs tubulures.



Les vins craignent la lumière. Il est préférable d'utiliser dans les caves des solutions d'éclairages sortant des spectres UV néfastes aux vins pour ne pas abîmer la robe et les arômes.

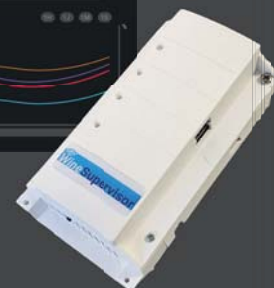
Les néons sont à proscrire et les LED doivent être attentivement sélectionnées.

WineSupervisor 3

La Cave, Connectée.

Compatible avec tous les Friax
Céos et Vintage

Accessible depuis tous vos appareils
Web - Smartphone - Tablette



Contrôle à distance

Surveillez température et humidité en temps réel pour ne jamais passer à côté d'une variation de l'atmosphère de conservation de vos bouteilles. Prenez la main à distance et ajustez les paramètres.



Historique de conservation

Le WineSupervisor 3 permet de conserver un historique complet de l'ambiance de la cave et des périodes de fonctionnement des climatiseurs Friax. Une assurance et une preuve de la bonne conservation des bouteilles.



Mapping de vos installations

Si vous êtes utilisateur ou installateur en charge de la maintenance de sites, retrouvez toutes vos caves sur la carte et soyez informés de leur état de fonctionnement directement sur l'écran de votre smartphone.



Alarmes Configurables

Configurez et recevez des alarmes en temps réel pour intervenir en cas de besoin. Gardez une traçabilité de tous les événements de la cave. Donnez accès à votre technicien pour une maintenance dans les règles de l'art.

Des formules d'abonnements à la carte pour démultiplier les fonctionnalités de votre Friax *

Formule BASIC

Inclus à vie avec le boîtier
WineSupervisor 3

- .Accès à distance (24/7)
- .Visualisation Temp. / Hygro.
- .Alarmes en direct

Formule DEGUSTATION

Période d'essai incluse
à la mise en service

- .Accès à distance (24/7)
- .Visualisation Temp. / Hygro.
- .Alarmes en direct
- .Contrôle à distance
- .Mode Expert
- .Courbes de fonctionnement
- .3 ans d'historiques
- .Eclairage connecté
- .Mode silence connecté
- .Accès maintenance

Formule API

Abonnement via le site web

- .Accès à distance (24/7)
- .Visualisation Temp. / Hygro.
- .Alarmes en direct
- .Contrôle à distance
- .Mode Expert
- .Courbes de fonctionnement
- .Historiques illimités
- .Eclairage connecté
- .Mode silence connecté
- .Accès maintenance
- .Fonctionnalités sur mesure
- .Export complet pour la traçabilité

Existe aussi en version Modbus pour intégration à un réseau de supervision existant

Code	Description	Infos
KWSP-I	Kit WineSupervisor I - Version Modbus	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor 3 - Version Connectée	p68

*Nécessite l'installation d'un boîtier WineSupervisor 3 - Fonctionnalités selon modèles et finitions - Règlement annuel (Si vous décidez de ne pas renouveler votre abonnement, le passage en formule BASIC gratuite se fait automatiquement et vous restez connectés)



Chill'loop

La flexibilité d'un split system sans les contraintes
d'une installation frigorifique

FRIA
INDUSTRIE

Chill'loop c'est le concept de climatiseur de cave à vin Friax basé sur une technologie de boucle d'eau glacée. Il offre la flexibilité d'un split system plug&play sans les contraintes d'une installation frigorifique classique.



Mural H2OXO | Onyx p 10

Le Chill'loop H2OXO Onyx c'est le modèle développé pour vous faire profiter du savoir faire, du design et de la technologie des Friax au meilleur prix grâce à son équipement en froid seul.



Mural H2OX | Vintage p 12

Le Chill'loop H2OX c'est la solution murale avec l'équipement le plus complet qui va devenir l'élément central du décors de votre cave grâce à un design discret et personnalisable.



Plafonnier H2OPL | Vintage p 16

Le Chill'loop H2OPL simplifie la pose du climatiseur au plafond lorsque les murs sont couverts de bouteilles.



Armoire H2OA | Céos p 20

Le Chill'loop H2OA s'intègre parfaitement dans vos projets sur mesure en simplifiant l'installation du système frigorifique. Vous avez toute la liberté de créer les armoires et les petites caves que vous imaginez.

MURAL H2OXO Onyx

Chill'loop Onyx



Le Chill' loop H2OXO Onyx mural offre la flexibilité d'un split system sans les contraintes d'une installation frigorifique.

Installer H2OXO Onyx pour la climatisation de sa cave c'est profiter de la simplicité de la technologie Chill'loop Friax au meilleur prix.

FRIAX
INDUSTRIE

Finition Onyx

Le climatiseur Chill'Loop H2OXO Onyx est configuré pour maintenir votre cave à la température de conservation des vins idéale dans les périodes de fortes chaleurs.

Fidèle à la conception d'origine des Chill'Loop Friax, il permet de rafraichir sans déshumidifier la pièce où il est installé. Ceci est rendu possible grâce à un dimensionnement précis du système frigorifique et à l'utilisation du bac CWR (Cold Water Recycling) dessiné spécialement pour recycler l'eau de condensation naturelle de la cave. Attention toutefois, les caves au demeurant naturellement trop sèches ne seront pas ré-humidifiées.

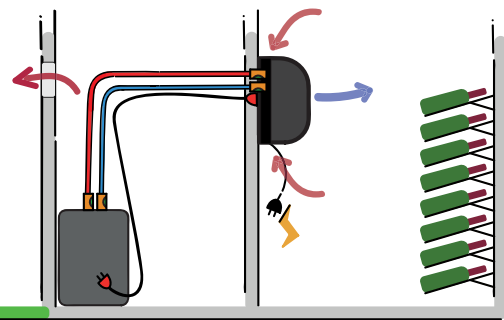
Le contrôleur électronique à led blanche de dernière génération, positionné en façade du frigorifère dans la cave, régule la température interne de la cave et la température de l'eau du groupe en toutes saisons.

Facile à installer

Chill'Loop c'est comme un split system, avec une unité intérieure dans la cave et un groupe à distance, mais le fluide utilisé pour le refroidissement de la cave est simplement de l'eau glacée au lieu d'un gaz réfrigérant. Il doit être installé dans un local ventilé hors-gel suffisamment spacieux comme un garage ou un vide sanitaire.

Le raccordement entre les deux unités se fait à l'aide d'un kit de liaison KLCL. Celui-ci comprend les tubes, les raccords rapides, les liaisons électriques et la pompe dont la puissance varie en fonction de la longueur retenue.

Une fois l'installation réalisée, il suffit d'ajouter de l'eau, de brancher et le tour est joué.



Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, Chill' loop utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique et le fluide caloporteur utilisé pour climatiser votre cave n'est ni plus ni moins que de l'eau* (H2O).

*L'utilisation d'eau déminéralisée est recommandée



MURAL H2OXO Onyx - Description

Onyx Froid seul

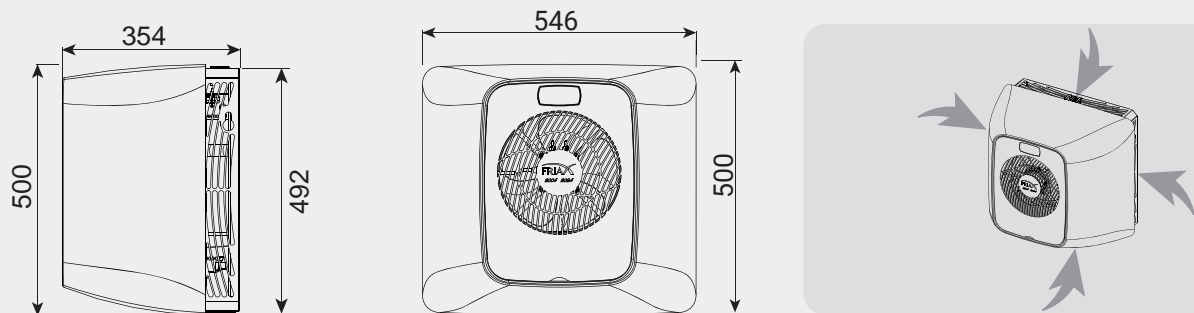
- Frigorifère mural
 - Carrosserie ABS noire nuit texturée
 - Façade noire brillante
 - Vidange condensats gravitaire in ou out
 - CWR (Cold water recycling)
 - Cordon d'alimentation avec prise
 - Ventilateurs frigorifère basse consommation EC à vitesse variable
 - Régulateur Led en façade avec affichage de la température, des alarmes et des fonctions de l'appareil
- Groupe extérieur à la cave
 - Carrosserie peinture époxy noire
 - Fluide R290 sans impact sur le réchauffement climatique
- Kit de liaisons KLCL (A ajouter en accessoire)
 - Deux longueurs de tube isolé correspondant à la distance entre le H2OX et le groupe
 - Les raccordements électriques équipés de connecteurs à positionner entre le groupe et le frigorifère.
 - Les raccords hydrauliques pour connecter les différents éléments sans outils.
 - une pompe à eau glacée dimensionnée en fonction de la longueur du kit de liaison KLCL.

	Chill' loop	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050
<i>Caractéristiques électriques</i>	Chill' loop	50
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	4.5
<i>Caractéristiques frigorifère H2OXO</i>	H2OXO	50
Débit d'air dans la cave	m3/h	440
Couleur carrosserie / façade		Noir / Noir
Fluide		H2O
Poids	kg	18
<i>Caractéristiques groupe</i>	H2OXO	50
Capacité eau	L	30
Couleur carrosserie		Noir
Fluide frigorigène		R290
Poids groupe à vide	kg	39
Rejet de chaleur	W	1420
Débit d'air groupe	m3/h	350
1 - Chill' loop H2OXO Onyx	<i>Code article</i>	CL50_H2OXO_ONY
2 - Kits de liaison	<i>Code article</i>	
4 m Accessoires + Pompe 1 + Liaisons (longueur 4 m)		KLCL-4-P1
6 m Accessoires + Pompe 1 + Liaisons (longueur 6 m)		KLCL-6-P1
8 m Accessoires + Pompe 1 + Liaisons (longueur 8 m)		KLCL-8-P1
10 m Accessoires + Pompe 2 + Liaisons (longueur 10 m)		KLCL-10-P2
12 m Accessoires + Pompe 2 + Liaisons (longueur 12 m)		KLCL-12-P2
16 m Accessoires + Pompe 2 + Liaisons (longueur 16 m)		KLCL-16-P2

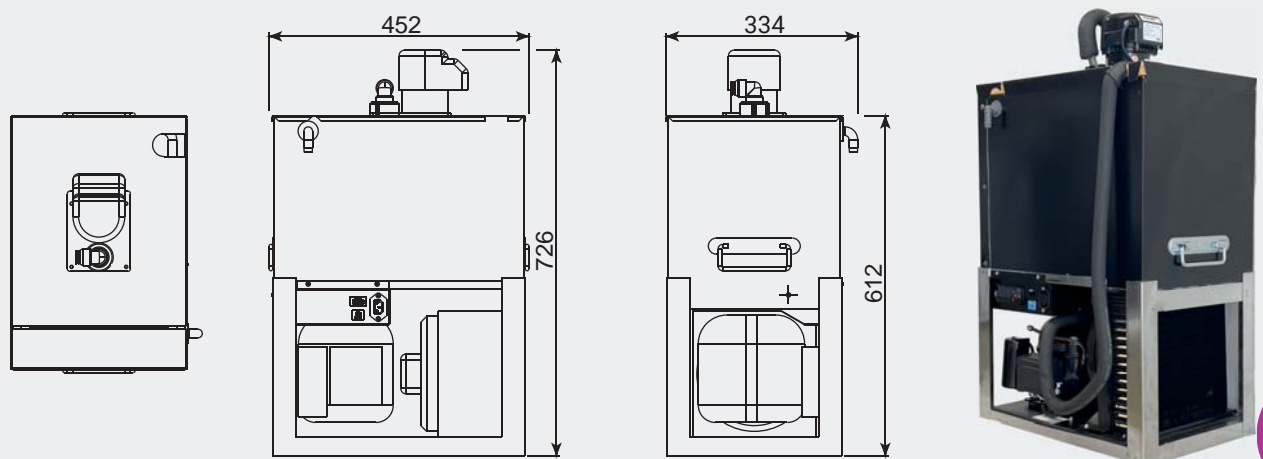
Accessoires

Code	Description	Compatibilité	
		Onyx	Infos
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KS2M	Kit support mural MPCG, groupe Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X	p70
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigel GREENFREEZE -18°C pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p70

Dimensions - Frigorifère



Dimensions - Groupe





Chill' loop H2OX mural offre la flexibilité d'un split system sans les contraintes d'une installation frigorifique.

Basé sur une technologie de boucle d'eau glacée, il transformera n'importe quelle pièce isolée en une cave à vin idéale. Sa mise en service ne nécessite que le raccordement de quelques connecteurs rapides.

Le frigorigère H2OX se fixe sur le mur pour traiter l'air de la cave.

Finition Vintage

Chill' loop permet de climatiser une cave saine en conservant son humidité pour protéger au mieux le vin et sa bouteille. Avec une finition Vintage en standard, il intègre le chauffage pour limiter les écarts de températures entre les différentes saisons et le système d'humidification **HGR%** destiné aux caves modernes bien souvent trop sèches. L'utilisation d'un kit KLPWSECU-XJ facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau du HGR%.

Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



Personnalisable

Le design moderne et épuré de ce climatiseur de cave peut être personnalisé pour que chaque cave à vin devienne unique. La façade colorée interchangeable permet une infinité de possibilités. Le Chill' loop H2OX est livré de base avec une façade noir brillant.

WineSupervisor

Surveillez et pilotez votre cave à distance (**Web/Android/iOS**) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.

Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, Chill' loop utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique. Le fluide caloporteur utilisé pour climatiser votre cave n'est ni plus ni moins que de l'eau.

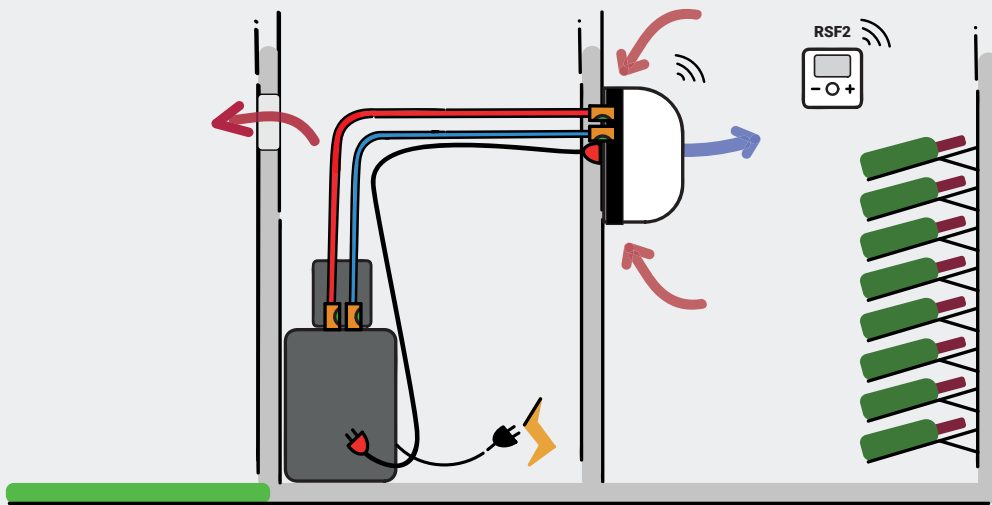


Simplicité de mise en service et d'utilisation

Installation, utilisation ou maintenance, les climatiseurs de cave Chill' loop sont conçus pour être à la portée de tous en conservant le niveau de qualité des produits Friax. Aucune manipulation de fluide frigorigène à prévoir.

Un ensemble Chill' loop c'est :

Un frigorigère | Un groupe | Un kit KLCL "liaison + pompe"



Il suffit de fixer le frigorigère dans la cave, de mettre le groupe dans un endroit préservé du gel à l'abri des intempéries (garage, vide sanitaire...) et de les raccorder avec un kit de liaison de longueur adapté.

En cas de risque de gel l'utilisation du fluide antigel GREENFREEZE est recommandé (voir accessoires)

- 1.** Le **BRANCHEMENT** se fait en tirant les tubes souples isolés et les liaisons électriques du kit de raccordement **KLCL** sélectionné pour la cave. La pompe de circulation d'eau glacée est incluse dans le kit pour une puissance optimale.
Seul un cutter est utile pour réaliser les branchements hydrauliques. La partie électrique se fait à l'aide de connecteurs rapides.
- 2.** Un simple **COMPLEMENT D'EAU*** est nécessaire pour obtenir une cave climatisée de 8 à 16°C en fonction du volume, de l'isolation et des besoins. Quelques litres en circuit fermé suffisent.
- 3.** Après la **MISE SOUS TENSION** la prise en main est rapide, tout se déroule sur la télécommande pour démarrer l'appareil.

*L'utilisation d'eau déminéralisée est recommandée

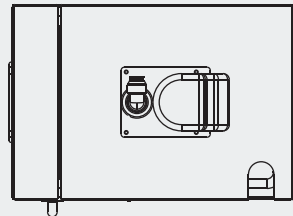
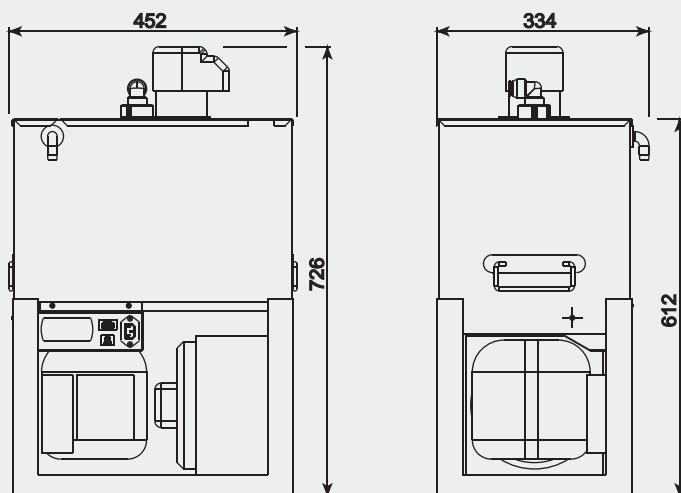
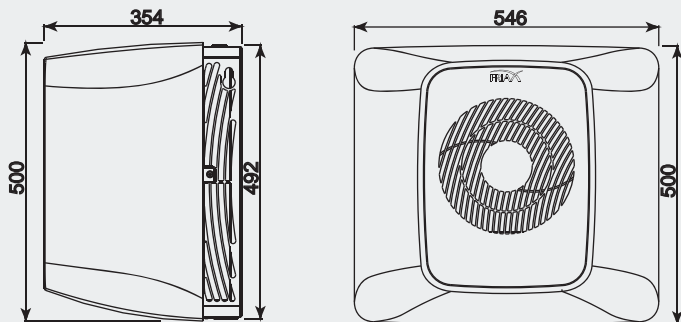


L'ajout d'un kit WineSupervisor 3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



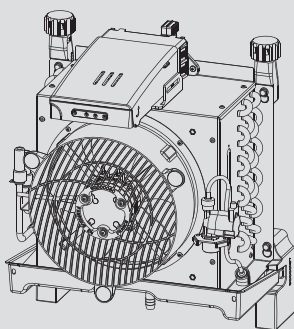
MURAL H2OX

Dimensions



Le H2OX doit être installé suffisamment loin d'obstacles pour permettre la reprise d'air sur sa périphérie.

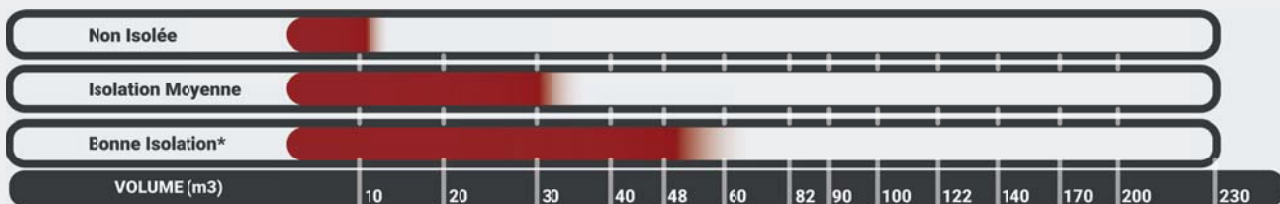
Existe aussi en **version intégrable** sans carrosserie



Dans sa version intégrable le H2OX peut-être installé directement dans des éléments de caves préfabriqués en bois ou en béton. Une façade personnalisée permettra de l'oublier !

Consultez nous pour vos projets

Sélection rapide



12°C
35°C ext.

* Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de Polyuréthane

AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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








Caractéristiques techniques

	Chill' loop	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050
Puissance Chauffage	W	800
Caractéristiques électriques		Chill' loop
	Chill' loop	50
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	4.4
Caractéristiques frigorigère H2OX		H2OX
Débit d'air dans la cave	m3/h	440
Couleur carrosserie / façade		Blanc / Noir
Fluide		H2O
Poids	kg	18
Caractéristiques groupe		H2OX
Capacité eau	L	30
Couleur carrosserie		Noir
Fluide frigorigène		R290
Poids groupe à vide	kg	39
Rejet de chaleur	W	1420
Débit d'air groupe	m3/h	350
1 - Chill' loop H2OX Vintage		CL50_H2OX_VT
	<i>Code article</i>	
2 - Kits de liaison		Code
	<i>Description</i>	
4 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 4 m)	KLCL-4-P1
6 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 6 m)	KLCL-6-P1
8 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 8 m)	KLCL-8-P1
10 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 10 m)	KLCL-10-P2
12 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 12 m)	KLCL-12-P2
16 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 16 m)	KLCL-16-P2

Les kits de liaison Chill' loop **KLCL** sont composés de :

- Deux longueurs de tube isolé correspondant à la distance entre le H2OX et le groupe.
- Les raccords électriques équipés de connecteurs à positionner entre le groupe et le frigorigère.
- Les raccords hydrauliques pour connecter les différents éléments sans outils.
- Une **pompe à eau** glacée dimensionnée en fonction de la longueur du kit de liaison KLCL.

Personnalisation

Code	Description	Compatibilité	Infos
 KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur Bois Cèdre	X	p68
 KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick	X	p68
 KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense	X	p68
 KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire	X	p68
 KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté	X	p68
 KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé	X	p68
 KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé	X	p68
 KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage	X	p68
 KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat	X	p68

Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Demandez nous une couleur ou un gravage à votre image !

Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Vintage	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor 3 Version connectée	X	p68
KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play pour H2OX - EVX - MPCJ	X	p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur H2OX et MPCJ	X	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigel GREENFREEZE -18°C pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p69
KSTART-1	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X	p69
KS2M	Kit support mural MPCG, groupe Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X	p70

Indispensable !

NOUVEAU

Le Chill' loop H2OPL plafonnier offre la flexibilité d'un split system sans les contraintes d'une installation frigorifique.

Basé sur une technologie de boucle d'eau glacée, il transformera n'importe quelle pièce isolée en une cave à vin idéale. Sa mise en service ne nécessite que le raccordement de quelques connecteurs rapides.

Le frigorigère H2OPL se fixe au plafond pour traiter l'air de la cave.

Finition Vintage

Le Chill' loop permet de climatiser une cave saine en conservant son humidité pour protéger au mieux le vin et sa bouteille. Avec une finition Vintage en standard, il intègre le chauffage pour limiter les écarts de températures entre les différentes saisons et le système d'humidification **HGR%** destiné aux caves modernes bien souvent trop sèches. L'utilisation d'un kit KLPWSECU facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau.

Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor

Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.

Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, Chill' loop utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique. Le fluide caloporteur utilisé pour climatiser votre cave n'est ni plus ni moins que de l'eau.

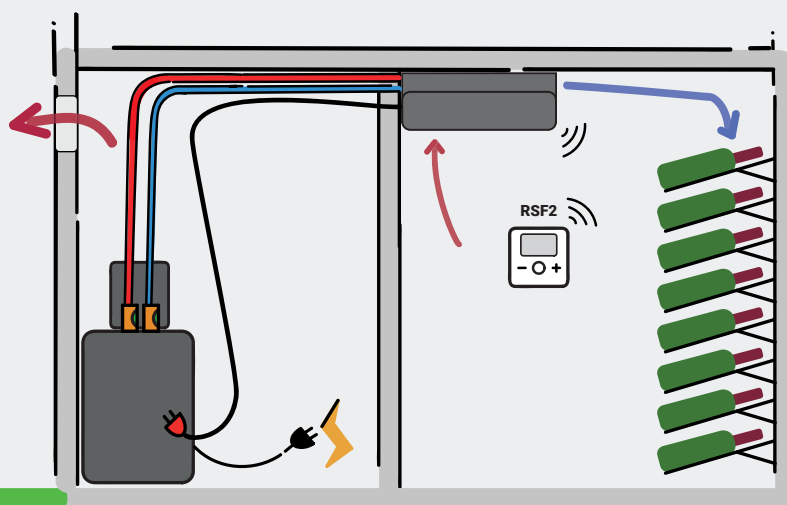


Simplicité de mise en service et d'utilisation

Installation, utilisation ou maintenance, les climatiseurs de cave Chill' loop sont conçus pour être à la portée de tous en conservant le niveau de qualité des produits Friax. Aucune manipulation de fluide frigorigène à prévoir.

Un ensemble Chill' loop c'est :

Un frigorifère | Un groupe | Un kit KLCL "liaison + pompe"



Il suffit de fixer le frigorifère dans l'angle situé entre le plafond et un mur de la cave. De mettre le groupe dans un endroit préservé du gel à l'abri des intempéries (garage, vide sanitaire...) et de les raccorder ensemble avec un kit de liaison de longueur adapté.

En cas de risque de gel l'utilisation du fluide antigel GREENFREEZE est recommandé (voir accessoires)

1. Le **BRANCHEMENT** se fait en tirant les tubes souples isolés et les liaisons électriques du kit de raccordement **KLCL** sélectionné pour la cave. La pompe de circulation d'eau glacée est incluse dans le kit pour une puissance optimale.
Seul un cutter est utile pour réaliser les branchements hydrauliques. La partie électrique se fait à l'aide de connecteurs rapides.
2. Un simple **COMPLEMENT D'EAU*** est nécessaire pour obtenir une cave climatisée de 8 à 16°C en fonction du volume, de l'isolation et des besoins. Quelques litres en circuit fermé suffisent.
3. Après la **MISE SOUS TENSION** la prise en main est rapide, tout se déroule sur la télécommande pour démarrer l'appareil.

*L'utilisation d'eau déminéralisé est recommandée



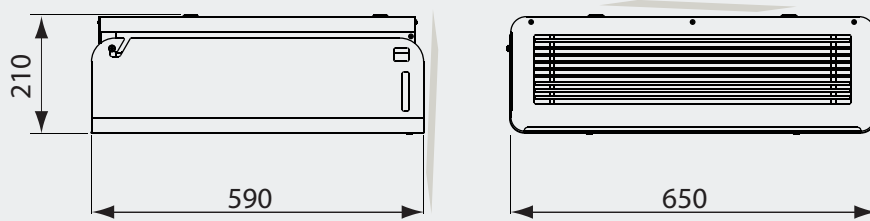
L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



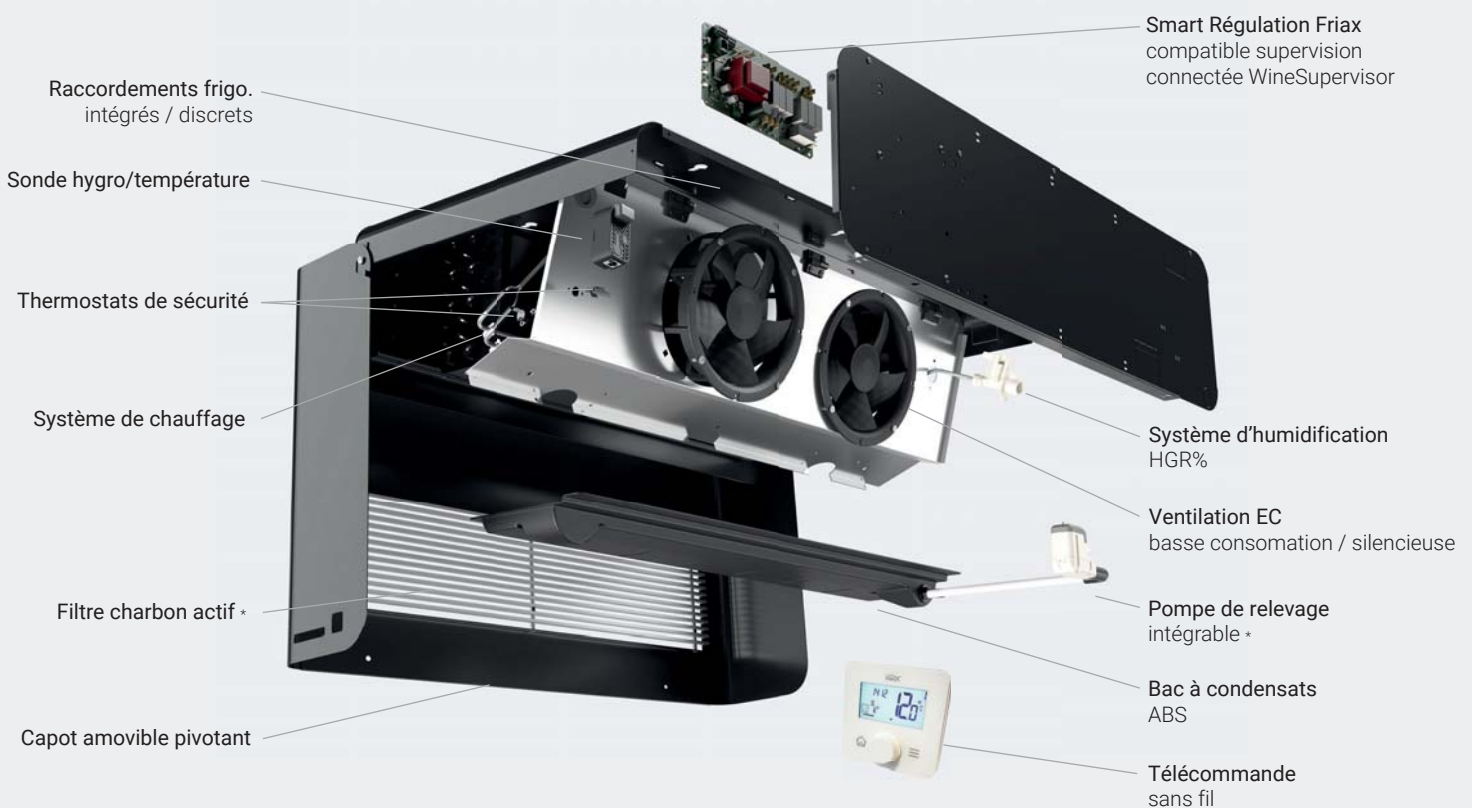
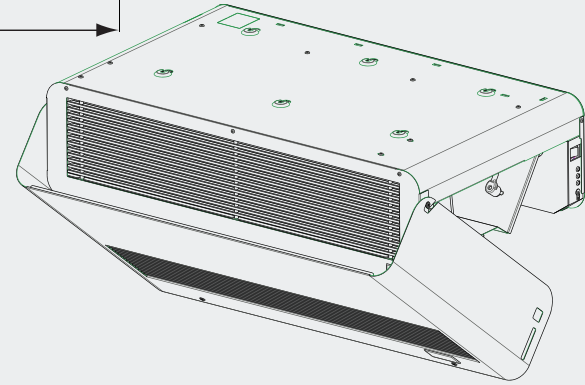
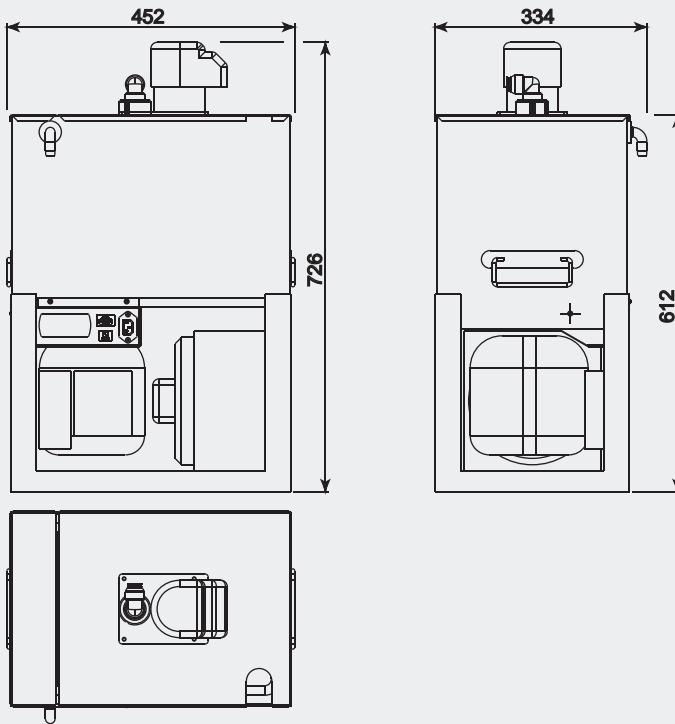
PLAFONNIER H2OPL

Dimensions

CL50_H2OPL_VT



Groupe CL50



PLAFONNIER H2OPL

Caractéristiques techniques

	Chill' loop	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050
Puissance Chauffage	W	800
Caractéristiques électriques		Chill' loop
		50
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	4.4
Caractéristiques frigorifère H2OX		H2OX
		50
Débit d'air dans la cave	m3/h	440
Couleur carrosserie / façade		Noir
Fluide		H2O
Poids	kg	21
Caractéristiques groupe		H2OX
		50
Capacité eau	L	30
Couleur carrosserie		Noir
Fluide frigorigène		R290
Poids groupe à vide	kg	39
Rejet de chaleur	W	1420
Débit d'air groupe	m3/h	350
1 - Chill' loop H2OX Vintage		Code article
		CL50_H2OPL_VT
2 - Kits de liaison		Code
	Description	
4 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 4 m)	KLCL-4-P1
6 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 6 m)	KLCL-6-P1
8 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 8 m)	KLCL-8-P1
10 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 10 m)	KLCL-10-P2
12 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 12 m)	KLCL-12-P2
16 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 16 m)	KLCL-16-P2

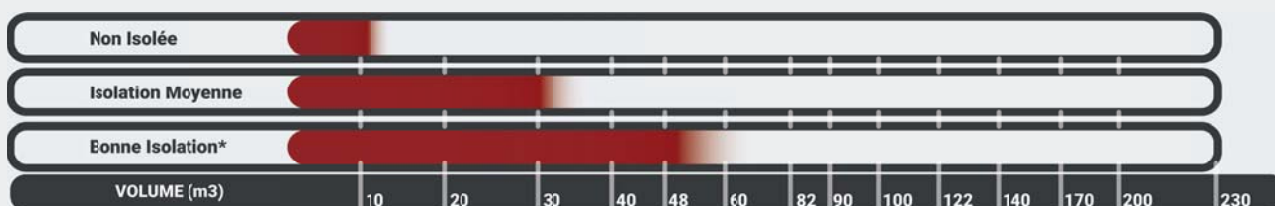
Les kits de liaison Chill' loop **KLCL** sont composés de :

- Deux longueurs de tube isolé correspondant à la distance entre le H2OX et le groupe.
- Les raccords électriques équipés de connecteurs à positionner entre le groupe et le frigorigère.
- Les raccords hydrauliques pour connecter les différents éléments sans outils.
- Une **pompe à eau** glacée dimensionnée en fonction de la longueur du kit de liaison KLCL.

Accessoires

Code	Description	Compatibilité		Infos
		Vintage		
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor 3 Version connectée	X		p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur H2OX et MPCJ	X		p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KHGCHAPL	Filtre à charbon actif	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél GREENFREEZE -18°C pour Chill' loop - Bidon 20l	X		p69
KSTART-1	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X		p69
KS2M	Kit support mural MPCG, groupe Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X		p70

Sélection rapide



* Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de Polyuréthane

AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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

Chill' loop H20A c'est la simplicité d'installation pour les armoires sur mesures. Basé sur une technologie **MicroChiller** (boucle d'eau glacée), sa mise en service ne nécessite que le raccordement de quelques connecteurs rapides.

Sa nouvelle carrosserie en PMMA noir brillant permet de le laisser visible sans nuire à l'esthétique du lieu où il est posé. Installé sur une cloison, il convient également très bien aux caves de petit volumes.

Finition Céos

Le Chill' loop permet de climatiser une cave saine en conservant son humidité pour protéger au mieux le vin et sa bouteille. Avec une finition Céos en standard, il intègre le système d'humidification **HGR%** destiné à adapter l'hygrométrie des caves trop sèches. Aucun apport en chaleur ou eau déminéralisée n'est requis.

L'utilisation d'un kit KLPWSECU facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau.

Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Céos, elle affiche la température et l'humidité.



Personnalisable

Proposé de série dans sa version PMMA noir brillant, le corps de l'H20A peut être personnalisé et adapté à la couleur et au matériau de votre projet pour disparaître dans l'environnement de la cave. Votre créativité est la seule limite... Découvrez les couleurs standards dans la rubrique accessoires.

WineSupervisor

Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.

Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, Chill' loop utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique. Le fluide caloporteur utilisé pour climatiser votre cave n'est ni plus ni moins que de l'eau.



ARMOIRE H2OA

Simplicité de mise en service et d'utilisation

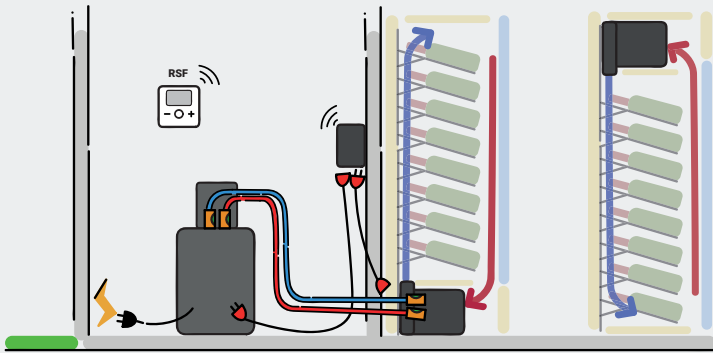
Installation, utilisation ou maintenance, les climatiseurs de cave Chill' loop sont conçus pour être à la portée de tous en conservant le niveau de qualité des produits Friax. Aucune manipulation de fluide frigorigène à prévoir.

Un ensemble Chill' loop H2OA Céos c'est :

Un ou deux frigorifères | Un groupe | Un ou deux kit KLCL "liaison + pompe"

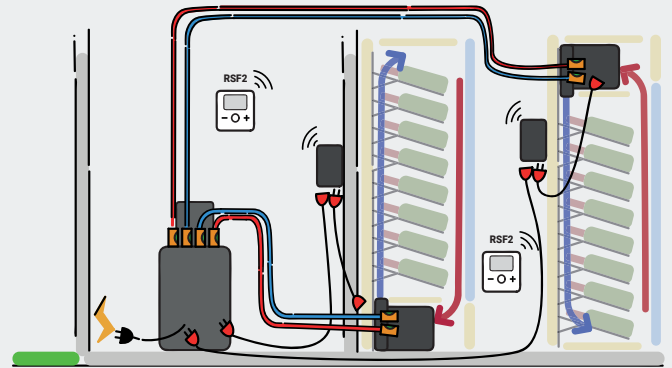


H2OA pour armoire mono-température



L'unité intérieure H2OA se pose dans l'armoire à vin en position haute ou basse. L'unité extérieure va se mettre dans un endroit ventilé et suffisamment vaste, à l'abri des intempéries et préservé du gel (garage, vide sanitaire, etc...)

H2OA pour armoire bi-températures



Les 2 unités intérieures H2OA se posent dans une ou deux armoires à vin en position haute ou basse pour réguler chacune une température. L'unité extérieure équipée de ses deux pompes se mettra dans un endroit ventilé et suffisamment vaste, à l'abri des intempéries et préservé du gel (garage, vide sanitaire, etc...)

1. Le **BRANCHEMENT** se fait en tirant les tubes souples isolés et les liaisons électriques du kit de raccordement **KLCL** sélectionné pour la cave. La pompe de circulation d'eau glacée est incluse dans le kit pour une puissance optimale. Seul un cutter est utile pour réaliser les branchements hydrauliques. La partie électrique se fait à l'aide de connecteurs rapides.

2. Un simple **COMPLEMENT D'EAU*** est nécessaire pour obtenir une cave climatisée de 8 à 16°C en fonction du volume, de l'isolation et des besoins. Quelques litres en circuit fermé suffisent.

3. Après la **MISE SOUS TENSION** la prise en main est rapide, tout se déroule sur la télécommande pour démarrer l'appareil.

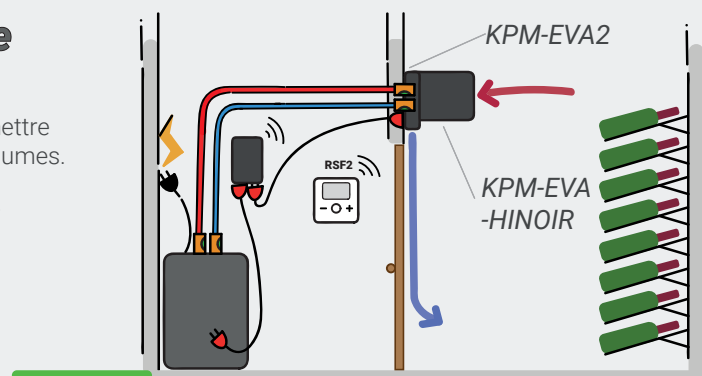
*L'utilisation d'eau déminéralisé est recommandée - En cas de risque de gel privilégier le fluide antigel Green-Freeze (Voir accessoires)

H2OA pour cave de petit volume

Chill'loop 50 H2OA Céos équipé du kit de pose murale **KPM-EVA2** se fixe facilement contre une paroi pour permettre la climatisation et l'humidification des caves de petits volumes.

Prévoir d'ajouter un kit d'habillage **KPM-EVA-HINOIR** pour fermer le dessous du frigorifère.

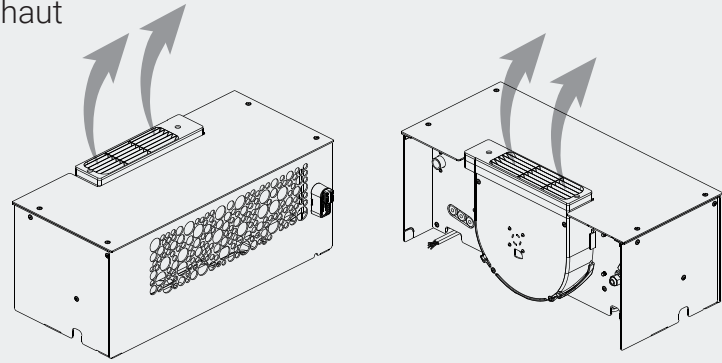
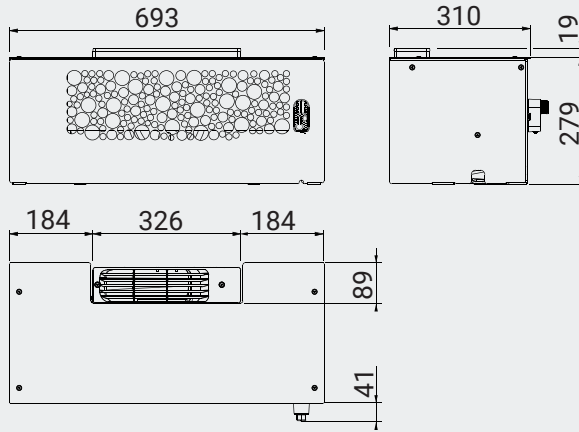
Le groupe se logera dans un local suffisamment ventilé pour éviter de surchauffer l'ambiance.



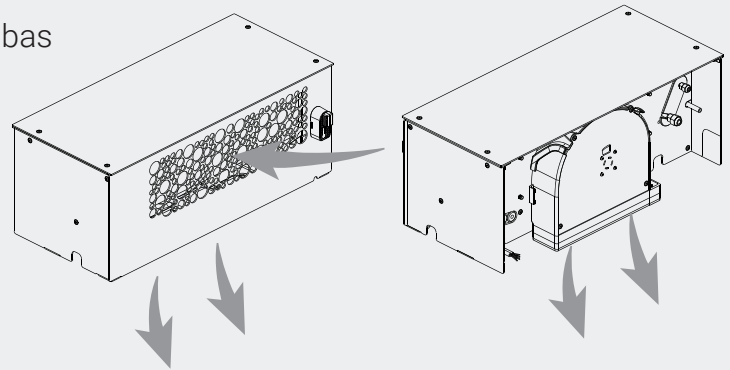
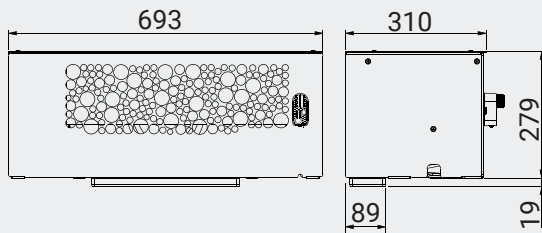
ARMOIRE H2OA

Dimensions

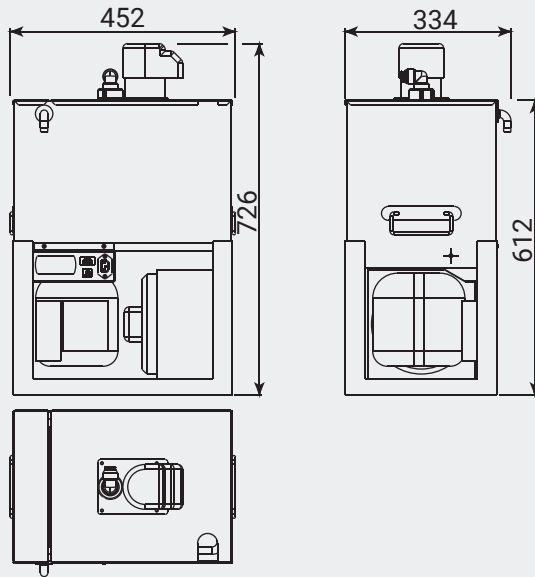
Frigorifère | Configuration soufflage vers le haut



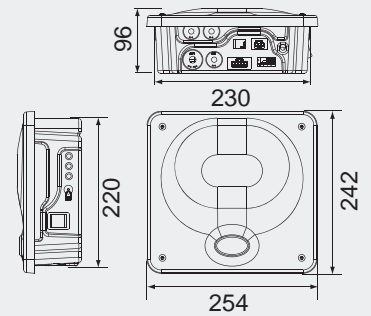
Frigorifère | Configuration soufflage vers le bas



Groupe Chill'loop

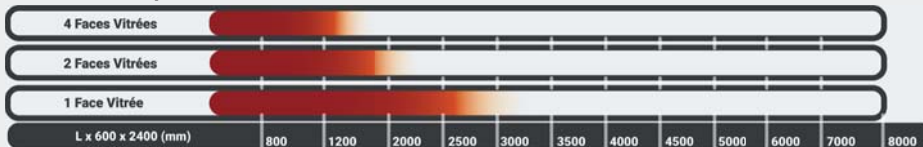


Boitier de raccordement



Sélection rapide

CHILL' LOOP pour armoire à vin sur mesure

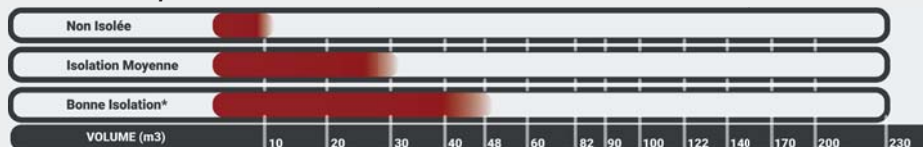


12°C
32°C ext.

* Isolation parois, sol et plafond
30 mm Polyuréthane + 20 mm Bois
Double vitrage anti-UV 4x12x4
Menuiseries rupture de pont thermique

H2OA

CHILL' LOOP pour cave



12°C
35°C ext.

* Isolation murs et plafond
entre 60 et 80 mm de Polyuréthane

H2O1

H2OA

AVERTISSEMENT

Les sélections 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.

ARMOIRE H2OA

Caractéristiques techniques

	Chill' loop	50	50 bi-températures
Volume maximum de la cave <small>Voir tableau de sélection rapide</small>	m3	50	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050	1050
Puissance Chauffage	W	-	-
Humidificateur HGR%	Céos	Oui	Oui
<i>Caractéristiques électriques</i>	Chill' loop	50	50
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	4,8	6,1
<i>Caractéristiques frigorifère</i>	Type	50H2OACS	2 x 50H2OACS
Débit d'air dans la cave	m3/h	370	2 x 370
Couleur carrosserie		Noir brillant	Noir brillant
Fluide		H2O	H2O
Poids	kg	9	2 x 9
<i>Caractéristiques groupe</i>	Type	CL50	CL50T
Capacité eau	L	30	30
Couleur carrosserie		Noir	Noir
Fluide frigorigène		R290	R290
Poids groupe à vide	kg	39	39
Rejet de chaleur	W	1420	1420
Débit d'air groupe	m3/h	350	350
1 - Chill' loop H2OA Céos	<i>Code article</i>	CL50_H2OA_CS	CL50_2H2OA_CS
2 - Kits de liaison	<i>Description</i>	<i>Code</i>	
4 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 4 m)	KLCL-4-P1	
6 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 6 m)	KLCL-6-P1	
8 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 1 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 8 m)	KLCL-8-P1	
10 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 10 m)	KLCL-10-P2	
12 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 12 m)	KLCL-12-P2	
16 m	Accessoires de raccordement + Pompe circul. 2 + Liaison hydrau. et élec. (longueur 16 m)	KLCL-16-P2	






Les kits de liaison Chill' loop **KLCL** sont composés de :

- Deux longueurs de tube isolé correspondant à la distance entre le H2OA et le groupe.
- Les raccords électriques équipés de connecteurs à positionner entre le groupe et le frigorigère.
- Les raccords hydrauliques pour connecter les différents éléments sans outils.
- Une **pompe à eau** glacée dimensionnée en fonction de la longueur du kit de liaison KLCL.

Pour la version bi-températures :
-prévoir 2 kits de liaisons.
-Les longueurs de chaque kit peuvent être différentes.

Indispensable !


Personnalisation

Code	Description	Compatibilité	Infos
 KCEVA-CUIVRE	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Cuivre brossé pour 1 unité	X	p68
 KCEVA-ARGENT	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Argent brossé pour 1 unité	X	p68
 KCEVA-GLITTER	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Noir pailleté pour 1 unité	X	p68
 KCEVA-OV	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Or vintage pailleté pour 1 unité	X	p68
 KCEVA-AGN	Plus-value carrosserie Alu Peint EVA/H2OA Anodic Grey Natura pour 1 unité	X	p68


Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Demandez nous une couleur ou un gravage à votre image !

Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Céos	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor 3 Version connectée	X	p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél GREENFREEZE -18°C pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p69
KSTART-I	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X	p69
KS2M	Kit support mural pour groupe Chill'Loop	X	p70
KPM-EVA2	Kit de pose mural pour EVA2 et H2OA	X	p70
KPM-EVA2-HINOIR	Habillage inférieur pour EVA2 et H2OA pose mural	X	p70



1 L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



LES MONOBLOCS

Des climatiseurs de caves à vin compacts qui intègrent
tout le savoir faire Friax



Les Monoblocs Friax sont des appareils faciles à poser. Ils ne nécessitent pas obligatoirement l'intervention d'un spécialiste.



Traversant MPCO | Onyx p **26**

Le MPCO Onyx est le produit monobloc le plus simple dans son équipement et ses fonctionnalités, sans faire l'impasse sur la sécurité et le design. Avec une solution en froid seul, il permet de protéger son vin au meilleur prix.



Traversant MPCJ | Vintage p **28**

Le MPCJ Vintage, c'est le monobloc Friax avec l'équipement le plus complet. Il dispose d'un design épuré et personnalisable qui permet de configurer l'atmosphère de sa cave à vin.



Gainable MPCG | Vintage p **32**

Le MPCG monobloc équipé d'une façade gainable peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la cave pour optimiser l'espace.



Armoire MPCAs | Céos p **36**

Le MPCAs a spécialement été développé pour équiper facilement les armoires à vin vitrées sur mesure et les petits espaces caves.



Installer MPCO Onyx pour la climatisation de sa cave c'est profiter de la technologie, du savoir faire et du design d'un Friax **au meilleur prix**.

Appareil anniversaire spécialement conçu pour les 20 ans de la marque.

Finition Onyx

Le climatiseur MPCO Onyx est configuré pour maintenir votre cave à la température de conservation des vins idéale dans les périodes de fortes chaleurs.

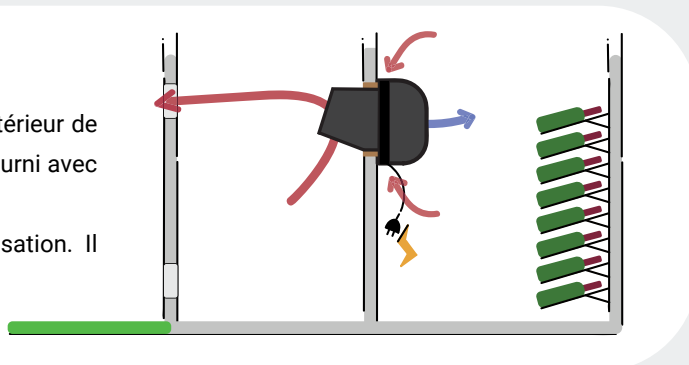
Fidèle à la conception d'origine des climatiseurs Friax, il permet de rafraichir sans déshumidifier la pièce où il est installé. Ceci est rendu possible grâce à un dimensionnement précis du système frigorifique et à l'utilisation du bac CWR (Cold Water Recycling) dessiné spécialement pour recycler l'eau de condensation naturelle de la cave. Attention toutefois, les caves au demeurant naturellement trop sèches ne seront pas ré-humidifiées.

Le contrôleur électronique à led blanche de dernière génération, positionné en façade, régule la température interne et contrôle la vitesse de ventilation du groupe en toutes saisons pour garder l'équilibre du système quelques soient les conditions extérieures à la cave.

Facile à installer

Pour faciliter le montage l'installation se fait par l'intérieur de la cave directement au travers du chassis en bois fourni avec l'appareil.

Le MPCO Onyx est conçu pour être simple d'utilisation. Il nécessite très peu d'entretien.



Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, le MPCO Onyx utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie. La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique.



TRAVERSANT MPCO Onyx - Description

Onyx **Froid seul**

- Montage au travers du mur
- Côté cave carrosserie ABS noire nuit texturée
- Façade noire brillante
- Carrosserie groupe extérieur peinture époxy noire
- Vidange condensats gravitaire in ou out
- **CWR** (Cold water recycling)
- Cordon d'alimentation avec prise
- Ventilateurs basse consommation **EC** à vitesse variable
- **KPC** Régulation de la pression de condensation
- Régulateur **Led** en façade avec affichage de la température, des alarmes et des fonctions de l'appareil
- Chassis de pose murale
- Fluide **R290** sans impact sur le réchauffement climatique

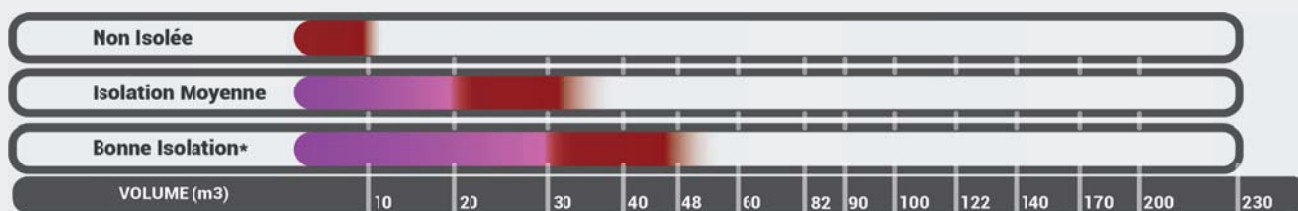
Caractéristiques techniques

	MPCO	30	48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100
	MPCO	30	48
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A	5.7	7.14
Débit d'air dans la cave	m3/h	452	442
Niveau de pression sonore à 5m	dbA	37	45
Poids net	kg	32	36
Couleur carrosserie		Noir	Noir
Fluide Frigorigène		R290	R290
Monobloc MPCO 48 Onyx	Code article	MPCO30_ONY	MPCO48_ONY

Accessoires

Code	Description	Compatibilité Onyx	Infos
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69

Sélection rapide



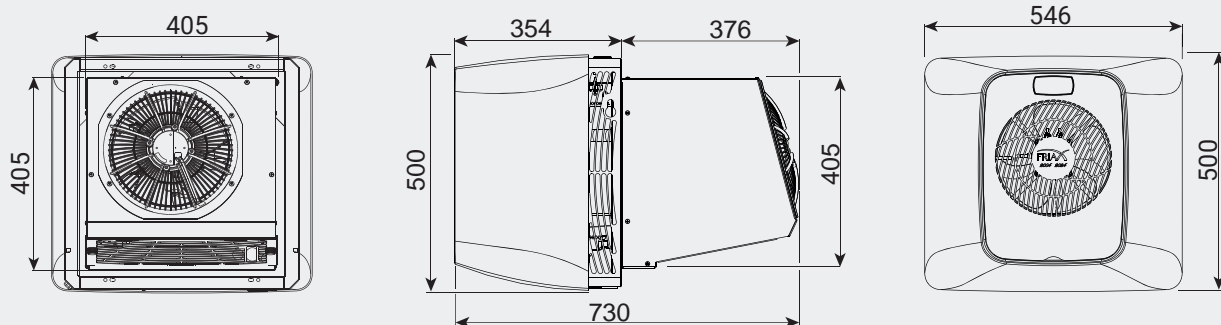
+ Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de Polyuréthane



AVERTISSEMENT

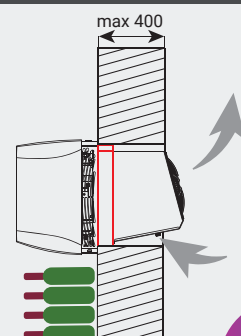
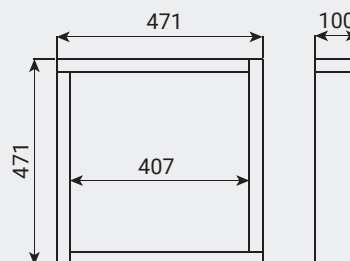
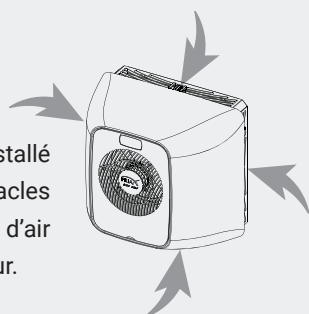
Les sélections présentées ne sont données qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas remplacer un bilan thermique qui prendra en compte l'ensemble des paramètres liés à la cave.

Dimensions



Chassis de pose murale

Le MPCO doit être installé suffisamment loin d'obstacles pour permettre la reprise d'air en périphérie contre le mur.





L'installation d'un **Monobloc MPCJ** pour la climatisation d'une cave permet de **s'affranchir des contraintes** liées aux liaisons frigorifiques des splits system grâce à une installation en **traversée de paroi "window"**.

Le design moderne et épuré de ce climatiseur de cave **peut être personnalisé** pour que chaque cave à vin devienne unique.



Finition Vintage

L'appellation Vintage permet de maintenir une cave saine avec une régulation de la climatisation et du chauffage pour limiter les écarts de températures entre les saisons et protéger au mieux le vin. Vintage intègre également le système d'humidification **KHGR%**. Branché sur le réseau d'eau de ville, Il permet d'amener l'humidité à la valeur demandée (Idéalement 65/75%). Pas d'apport de chaleur, l'eau adoucie ou déminéralisée n'est pas nécessaire. L'utilisation d'un kit KLPWSECU facilitera et sécurisera son raccordement.



Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil RSF2 à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



Personnalisable

Le design moderne et épuré de ce climatiseur de cave peut être personnalisé pour que chaque cave à vin devienne unique. La façade colorée interchangeable permet une infinité de possibilités. Le MPCJ est livré de base avec une façade noir brillant.



WineSupervisor

Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (*KWSP-III*) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.



Conception durable

Pour participer à l'effort de protection de notre planète, la gamme MPCJ utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie. La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique.

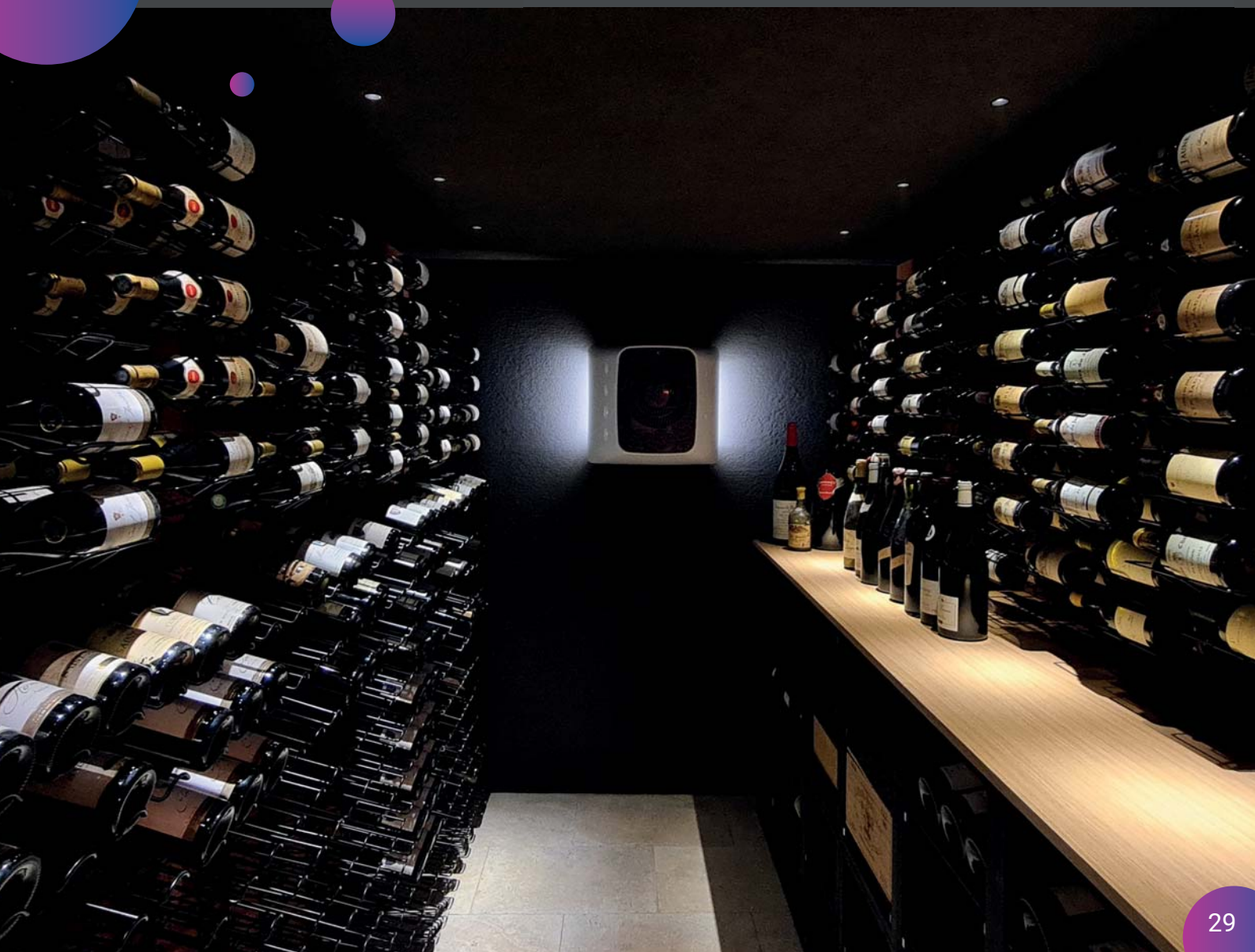
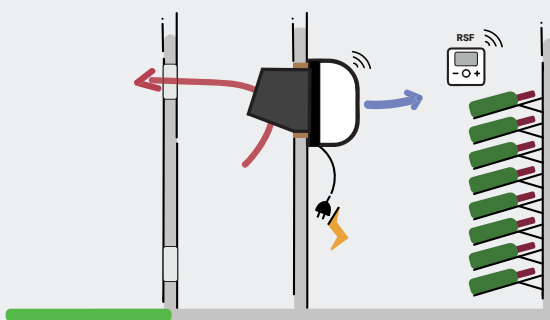




Facile à utiliser

Installation, utilisation ou maintenance, les monoblocs MPCJ sont conçus pour être simples. L'accès technique est facilité grâce à un démontage rapide.

L'expertise Friax Industrie vous garantit que vos vins seront bien gardés !



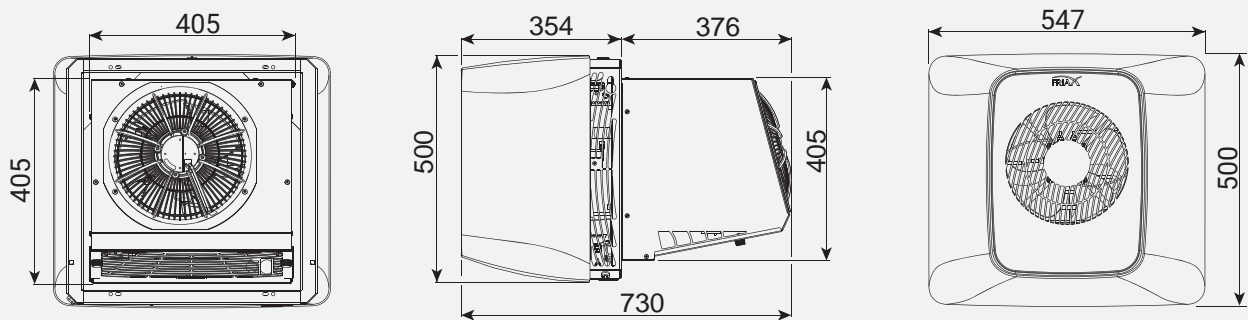
TRAVERSANT MPCJ - Description

Vintage

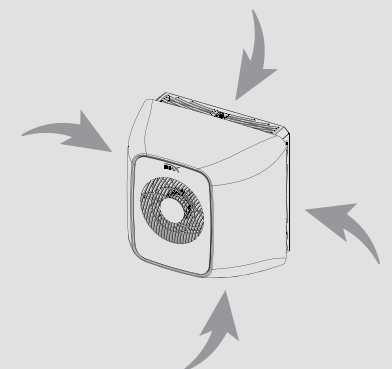
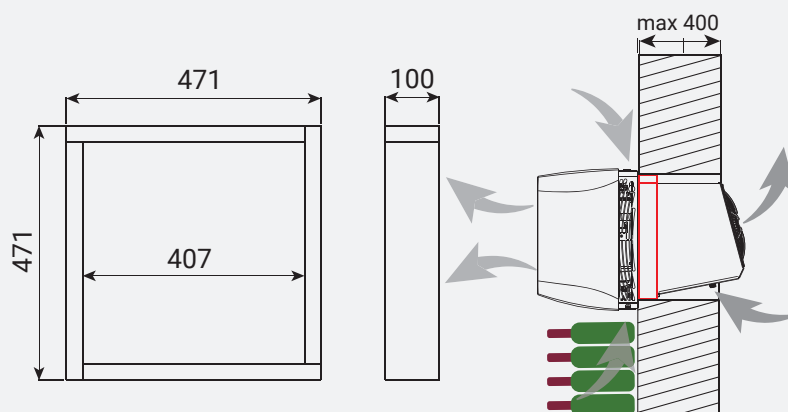
Froid - Chauffage - Humidification

- Montage au travers du mur
- Côté cave carrosserie ABS blanche
- Façades personnalisables
- Carrosserie peinture époxy noire
- Vidange condensats
- **CWR** (Cold water recycling)
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Cordon d'alimentation
- Ventilateurs basse consommation **EC** à vitesse variable
- **KPC** Régulation de la pression de condensation
- **RC** Kit hiver en standard. Ceinture chauffante sur compresseur avec programme d'économie d'énergie
- **RSF2** télécommande sans fil radio blanche avec affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- **KCH** fonction chauffage intégrée
- **KHGR%** Humidificateur intégré
- Chassis de pose murale
- Fluide R290 sans impact sur l'environnement

Dimensions



Chassis de pose murale MPCJ



Le MPCJ doit être installé suffisamment loin d'obstacles pour permettre la reprise d'air sur sa périphérie contre le mur.

TRAVERSANT MPCJ

Caractéristiques techniques

	MPCJ	30	48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100
Puissance Chauffage	W	800	800
	MPCJ	30	48
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité froid	A max	5.7	7.3
Intensité chaud	A max	3.9	3.9
Débit d'air dans la cave	m3/h	452	442
Niveau de pression sonore à 5m	dbA	37	45
Poids net	kg	32	36.6
Couleur carrosserie		Blanc / Noir	Blanc / Noir
Fluide Frigorigène		R290	R290

Monobloc MPCJ Vintage

Code article

MPCJ30_VT

MPCJ48_VT


Personnalisation


Code	Description	Compatibilité	Infos
 KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur Bois Cèdre	X	p68
 KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick	X	p68
 KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense	X	p68
 KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire	X	p68
 KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté	X	p68
 KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé	X	p68
 KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé	X	p68
 KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage	X	p68
 KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat	X	p68

Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Demandez nous une couleur ou un gravage à votre image !

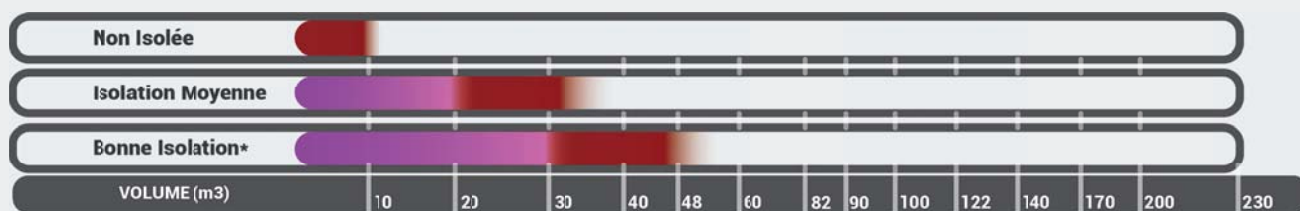
Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Vintage	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p68
KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play pour H20X - EVX - MPCJ	X	p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur H20X et MPCJ	X	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KSTART-I	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X	p69

 1 L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



Sélection rapide



 12°C / 32°C ext. * Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de Polyuréthane

 MPC 30  MPC 48

AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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.



Les **Monoblocs MPCG** multiplient les solutions d'implantations lors du montage.

Equipés en standard d'une façade gainable **KFG**, ces appareils se positionnent aussi bien dans le mur, qu'à l'intérieur ou à l'extérieur du volume à climatiser pour contourner les contraintes de place.

Groupe et évaporateur peuvent être gainés séparément ou simultanément grâce à l'ajout d'un kit **KFG** supplémentaire.

L'installation d'un **MPCG** pour la climatisation d'une cave permet de **s'affranchir des contraintes** liées aux liaisons frigorifiques des splits system.

Finition Vintage



L'appellation Vintage permet de maintenir une cave saine avec une régulation de la climatisation et du chauffage pour limiter les écarts de températures entre les saisons et protéger au mieux le vin. Vintage intègre également le système d'humidification **KHGR%**. Branché sur le réseau d'eau de ville, il permet d'amener l'humidité à la valeur demandée (Idéalement 65-75%). Pas d'apport de chaleur, l'eau adoucie ou déminéralisée n'est pas nécessaire. L'utilisation d'un kit KLPWSECU facilitera et sécurisera son raccordement.

Télécommande RSF2 nouvelle génération



C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor



Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.

Conception durable



Pour participer à l'effort de protection de notre planète, le **MPCG** utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique.

GAINABLE MPCG

Possibilités d'installations



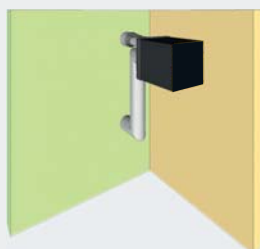
Ces appareils sont équipés en standard d'une façade plexy noir brillant et d'un kit façade gainable **KFG** permettant le gainage du groupe ou de l'évaporateur. L'ajout d'un kit **KFG30-48** supplémentaire permettra de gagner le deuxième côté au besoin (Montage IN/OUT).

Le MPCG peut se fixer dans des cloisons de **70 à 600 mm d'épaisseur**. L'isolation thermique de la carrosserie permet de le faire dépasser ou de le mettre affleurant à l'intérieur de la cave et de gagner le côté opposé.



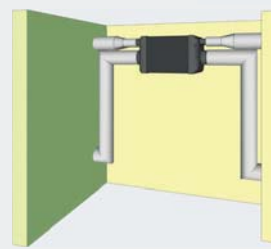
Montage IN

Appareil dans la cave
Gainage côté groupe



Montage OUT

Appareil attachant à la cave
Gainage côté évaporateur.



Montage IN / OUT

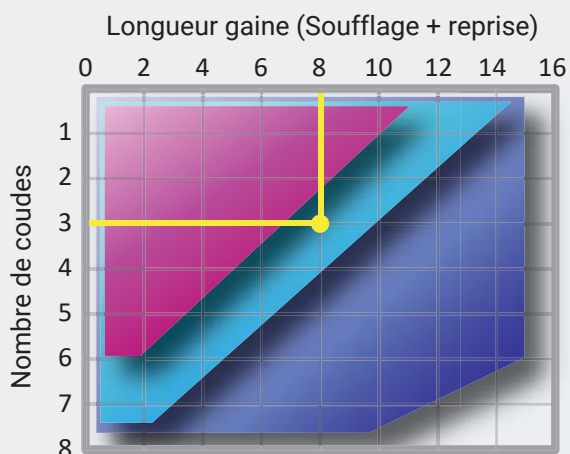
Gainage complet
(nécessite un kit KFG30-48 supplémentaire)

MPCG doit être installé à l'abri des intempéries dans une zone hors Gel

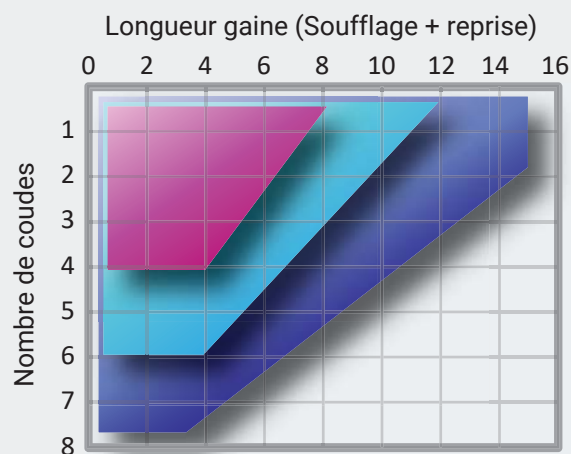
Quelles gaines pour les MPCG ?

A l'aide des tableaux suivants, déterminez le diamètre de gaine à utiliser pour raccorder le MPC en montage IN ou OUT que ce soit côté condenseur ou évaporateur. Privilégiez les gaines de grand diamètre pour réduire les émissions sonores et les longueurs les plus courtes pour limiter les échanges thermiques avec l'environnement.

MPCG 30



MPCG 48



Gaine souple isolée laine de verre \varnothing 160 (KGS160)

Gaine semi-rigide polyéthylène \varnothing 160 (KGR160)

Gaine souple isolée laine de verre \varnothing 200 (KGS200)
ou
Gaine semi-rigide polyéthylène \varnothing 180 (KGR180)

Exemple de sélection de gaine pour MPC30 :

8m de gaine au total (soufflage + reprise)
3 coudes
= Gaine semi-rigide polyéthylène \varnothing 160

GAINABLE MPCG - Description

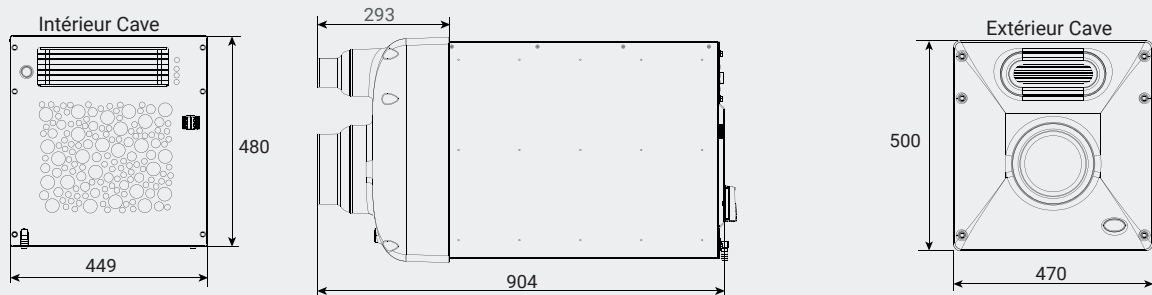
Vintage

Froid - Chauffage - Humidification

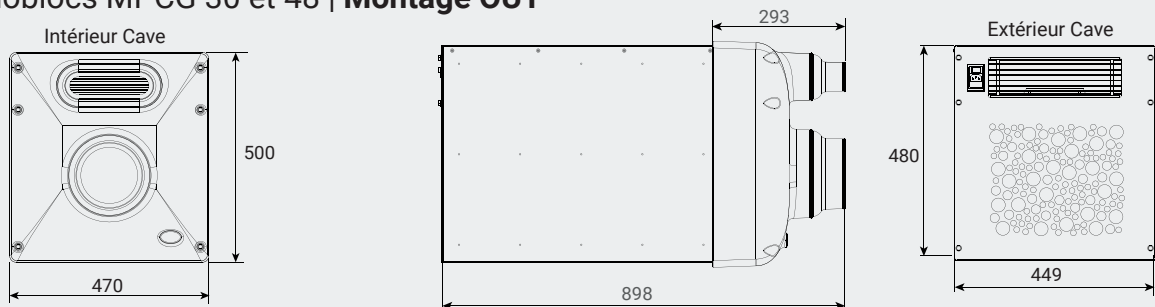
- Montage au travers du mur
- Carrosserie peinture époxy noire
- Façade gainable KFG et façade plexy noir brillant
- Vidange condensats en façade
- **CWR** (Cold water recycling)
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Cordon d'alimentation avec sectionneur
- Ventilateurs basse consommation EC à vitesse variable
- **KPC** Régulation de la pression de condensation
- **RC** Ceinture chauffante sur compresseur (Kit Hiver) avec programme d'économie d'énergie
- **RSF** télécommande sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- **KCH** fonction chauffage intégrée
- **KHGR%** Humidificateur intégré
- **R290** Fluide sans impact sur le réchauffement climatique

Dimensions

Monoblocs MPCG 30 et 48 | Montage IN

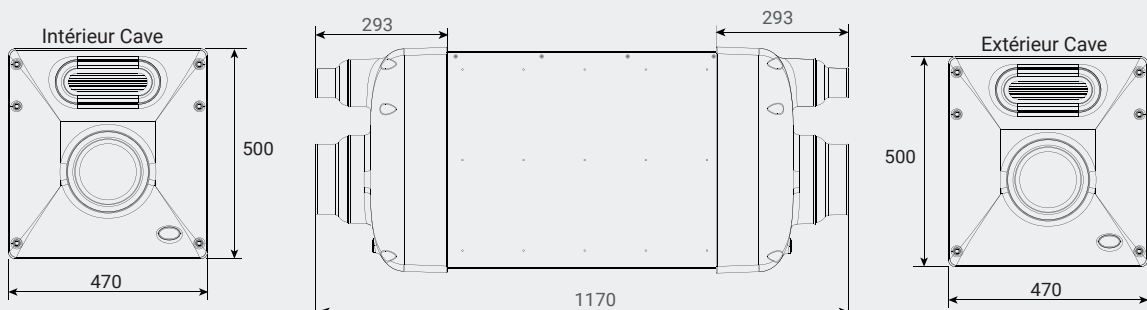


Monoblocs MPCG 30 et 48 | Montage OUT



Monoblocs MPCG 30 et 48 | Montage IN / OUT

(nécessite un kit KFG30-48 supplémentaire)



GAINABLE MPCG

Caractéristiques techniques

	MPCG	30	48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100
Puissance Chauffage	W	800	800
	MPCG	30	48
Tension	50Hz	230V/1+T	230V/1+T
Intensité froid	A max	5.4	7
Intensité chaud	A max	4.3	4.3
	MPCG	30	48
Débit d'air dans la cave	m3/h	310	365
Niveau de pression sonore à 5m	db	37	45
Débit d'air condenseur	m3/h	350	510
Poids net	kg	45	49
Couleur carrosserie		Noir	Noir
Fluide Frigorigène		R290	R290

Monobloc MPCG Vintage	<i>Code article</i>	MPCG30_VT	MPCG48_VT
------------------------------	---------------------	------------------	------------------

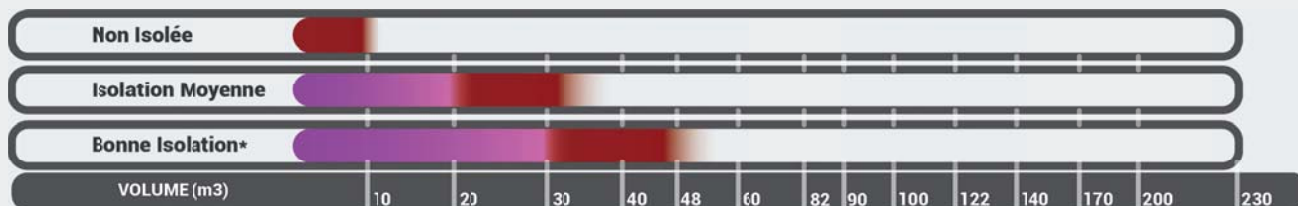
Accessoires

Code	Description	Compatibilité	
		Vintage	Infos
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur H2OX et MPCJ	X	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KSTART-I	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X	p69
KFG30-48	Kit façade gainable pour MPCG avec rallonge de sonde	X	p70

Retrouvez les kits de gainage p70 de votre catalogue

1 L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.

Sélection rapide



* Isolation murs et plafond entre 60 et 80 mm de Polyuréthane



AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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.

ARMOIRE MPCA



Le monobloc intégrable pour armoire à vin

Grâce à la capacité d'intégration des climatiseurs MPCA, laissez votre imagination prendre le dessus pour réaliser la cave sur mesure de vos rêves.

Vous pourrez alors exposer vos vins au coeur d'une Vibliothèque mono ou multi-températures à l'hygrométrie contrôlée et cela dans un silence absolu...

Appellation Céos



C'est la solution la plus complète sur les **MPCA**. Elle assure les fonctions de climatisation et d'humidification de la cave. Optimisés pour des caves et des armoires trop sèches, ces modèles sont équipés du système **HGR%**. Il permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur et ne nécessite pas d'eau déminéralisée ou d'adoucisseur.

L'utilisation d'un kit **KLPWSECU** facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau. Pas besoin de raccorder une vidange, les eaux de condensation seront évaporées par le double système d'évaporation intégré dans l'appareil.

Télécommande RSF2 nouvelle génération



C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Céos, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor


Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.

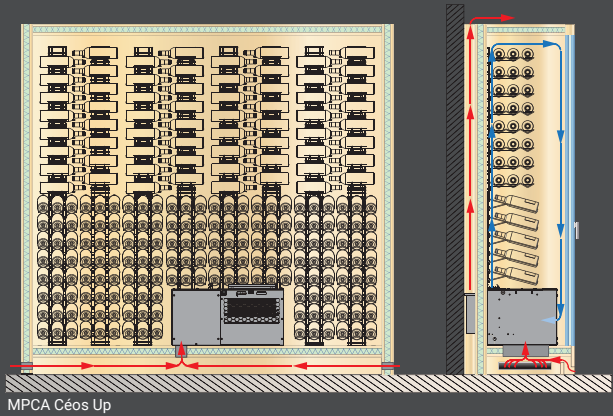
Conception durable



Pour participer à l'effort de protection de notre planète, le **MPCA** utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R290 dans le circuit frigorifique réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique.

ARMOIRE MPCA - Possibilités d'installation

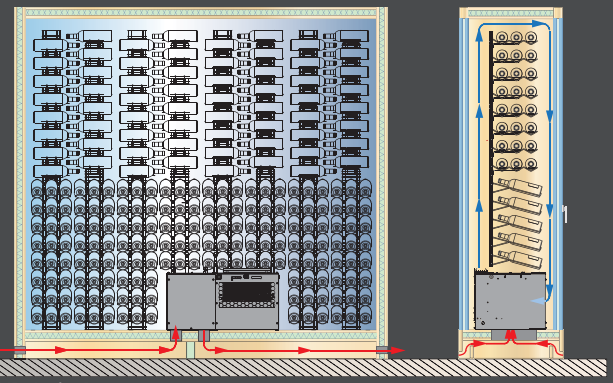


MPCA Céos Up

en aspirant l'air par le dessous du meuble et en le rejetant par l'arrière vers le haut.

FINITION UP

Utilisée pour les armoires adossées à une cloison. L'air climatisé est pulsé derrière les supports des bouteilles pour brasser doucement l'ambiance de la cave. La ventilation du groupe de condensation se fait



MPCA Céos Down

en aspirant l'air par le dessous du meuble. L'air chaud est rejeté vers le bas dans une direction opposée à l'aspiration (nécessite un aménagement).

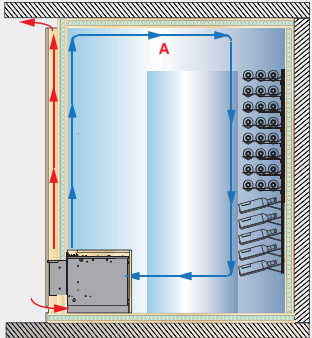
FINITION DOWN

Pour les vitrines positionnées en îlot ou en séparation de deux espaces avec 2, 3 ou 4 faces vitrées. L'air climatisé est pulsé derrière les rangements de bouteilles puis est aspiré par l'avant du monobloc.



Pour tous les modèles l'éclairage de l'armoire peut être actionné par la télécommande sans fil du climatiseur. Les MPCA sont également équipés d'un double système d'évaporation des condensats permettant de se passer d'une vidange si nécessaire.

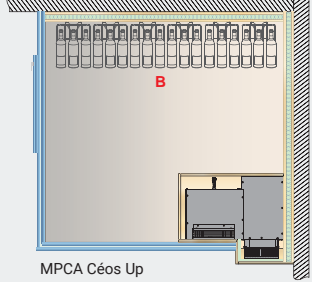
Pour aller encore plus loin | Espace cave sur mesure



< Installer un espace cave climatisé dans un living room ou une pièce de loisir devient relativement simple avec le **MPCA**.

Posé sur une réhausse **KRH** dans le local, il se branche simplement sur une prise de courant.

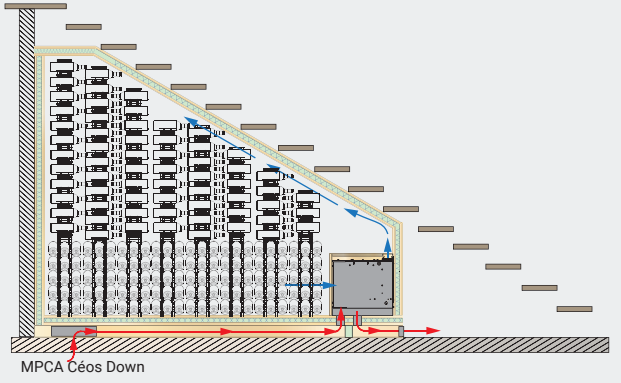
Un kit **KLPWSECU-XJ** permettra de raccorder l'humidificateur pour une protection optimale des bouteilles. Pas de vidange à prévoir.



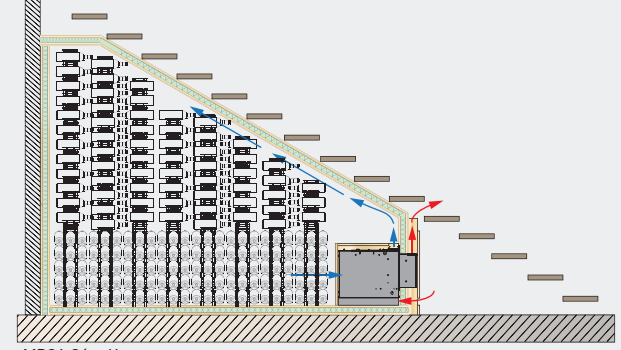
MPCA Céos Up

Sans bruit, dans une ambiance parfaitement contrôlée vos vins seront à l'abri pour longtemps.

Pour optimiser l'espace et créer une cave originale, l'appareil se positionne facilement sous un escalier >



MPCA Céos Down



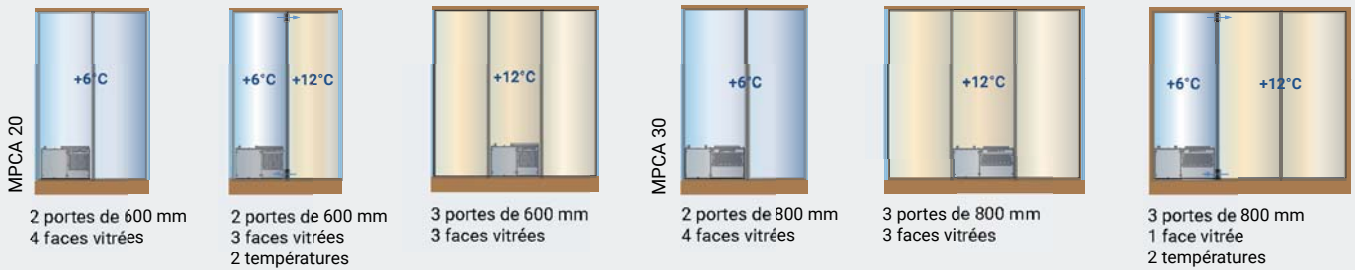
MPCA Céos Up

ARMOIRE MPCA - Description

Céos Froid - Humidification

- Montage au travers du mur/armoire
- Carrosserie peinture époxy noire
- **CWR** (Cold water recycling)
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Sectionneur
- Ventilateurs basse consommation EC à vitesse variable
- **KPC** Régulation de la pression de condensation
- **RSF2** télécommande radio sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- **KHGR%** Humidificateur intégré
- Bac d'évacuation des condensats CC (chaud + électrique)
- R290 Fluide sans impact sur le réchauffement climatique

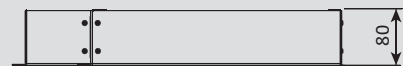
Configurations d'armoires sur mesure



ZOOM ACCESSOIRE

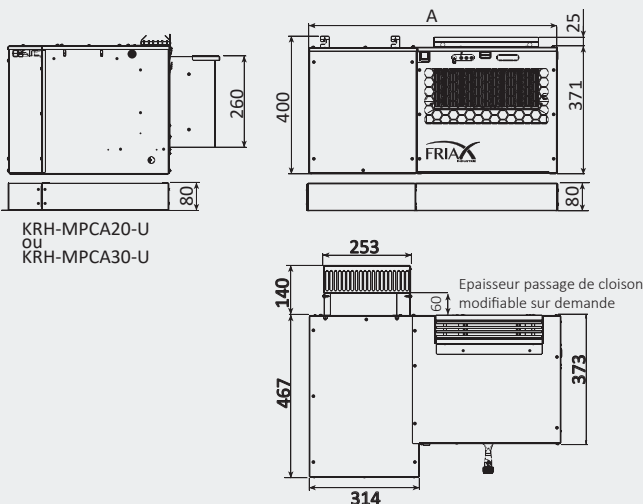


Pour la finition UP, le kit réhausse isolée **KRH** évite la réalisation d'une plinthe en surélevant le MPCA pour faciliter la circulation d'air sous le groupe.



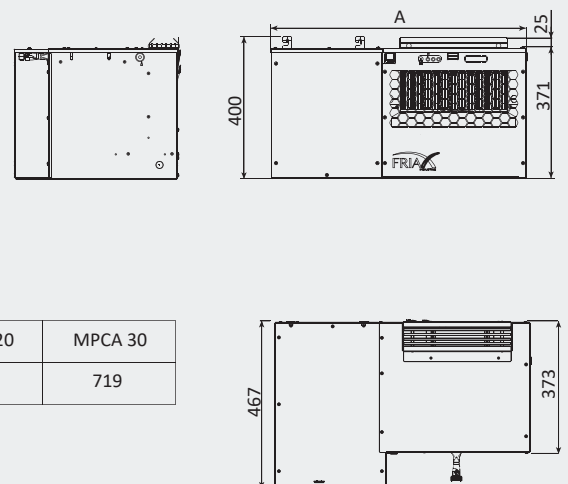
Dimensions

Monobloc MPCA 20 et 30 Finition UP



KRH-MPCA20-U
OU
KRH-MPCA30-U

Monobloc MPCA 20 et 30 Finition DOWN



	MPCA 20	MPCA 30
A	578	719

ARMOIRE MPCA


Caractéristiques techniques

	MPCA	20	30	
Puissance frigo. +6°C / +12°C 28°C ext	W	460/680	620/800	
Réglage de la température	°C	6 -16	6 -16	
	MPCA	20	30	
Tension	50Hz	230V/1+T	230V/1+T	
Intensité absorbée	A max	5.4	7	
	MPCA	20	30	
Débit d'air dans la cave	m3/h	210	240	
Température extérieur d'utilisation	C°	28	28	
Débit d'air extérieur	m3/h	270	350	
Poids net	kg	45	47	
Couleur carrosserie		Noir	Noir	
Fluide Frigorigène		R290	R290	
Monobloc MPCA Céos UP - Soufflage condenseur vers le haut		Code article	MPCA20_CC_CS_U	MPCA30_CC_CS_U
Monobloc MPCA Céos DOWN - Soufflage condenseur vers le bas		Code article	MPCA20_CC_CS_D	MPCA30_CC_CS_D

Accessoires

Code	Description	Compatibilité		Infos
		Céos		
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X		p68
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X		p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KSTART-I	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X		p69
KRH-MPCA20-U	Kit rehausse MPCA 20 UP pour reprise d'air sur l'arrière	X		p70
KRH-MPCA30-U	Kit rehausse MPCA 30 UP pour reprise d'air sur l'arrière	X		p70
PR60010256	Minigaine ABS Coude 90° Horizontal (60x200)	X		p71
PR60010257	Minigaine ABS longueur 1m (60x200)	X		p71
PR60010261	Minigaine ABS Bride Fixation (60x200)	X		p71
PR60010263	Minigaine ABS Coude 90° vertical (60x200)	X		p71
KB2T-SPLIT	Kit de régulation Bi-Température pour armoire multi-zone	X		p71

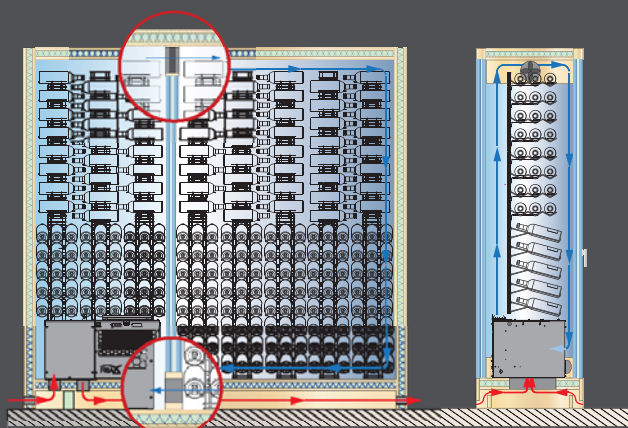
1 L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



REGULATION MULTI-ZONE

Le MPCA avec le kit **KB2T-SPLIT** permet de combiner dans un même meuble une cave de jour pour la mise en température des vins blancs et Champagnes (+6°C) et de contrôler une deuxième zone en cave de service pour les vins rouges (+16°C) ou en cave de garde (+12°C) pour tous les vins.

Dans cette configuration, le MPCA se place dans la zone la plus froide. Le kit de régulation bi-température KBT2-SPLIT assure la gestion de la température par circulation de l'air de la zone la plus froide vers la zone la plus chaude.



MPCA 30 CC Céos Down + Kit KB2T-SPLIT

LES SPLITS SYSTEM

détente directe

Des appareils pour répondre à toutes les architectures de cave

FRIA
INDUSTRIE

Les splits systèmes Friax sont des solutions complètes (évaporateur + groupe + régulation) pour équiper des caves de tous volumes en apportant une solution d'intégration optimale. Toute la gamme est préchargé au R513A, fluide non inflammable et à faible potentiel de réchauffement climatique.



Mural EVXO | Onyx p 42

Le mural EVXO Onyx, c'est la solution split au meilleur prix ! Un appareil simple, en froid seul, pour bien commencer à protéger son vin.



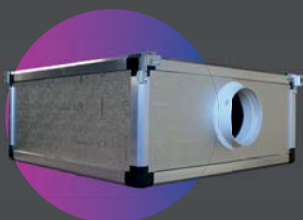
Mural EVX2 | Vintage p 44

Le mural EVX Vintage c'est le nouvel élément de décors personnalisable dans la cave ! Une solution complète et sécurisée pour maintenir température et hygrométrie tout au long de l'année.



Plafonnier EVPL2 | Vintage p 48

Le plafonnier EVPL c'est la solution split la plus flexible et la plus complète du marché ! Son installation au centre de la cave ou contre un mur reste simple, discrète et sans bavure.



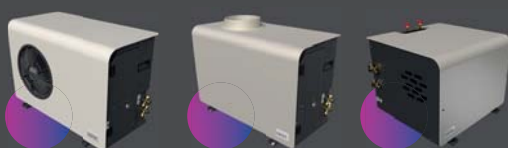
Gainable EVG/EVI | Vintage p 52

La configuration des évaporateurs gainables EVG/EVI permet cacher totalement le climatisation des regards, pour ne place qu'aux bouteilles.



Armoire EVA2 | Céos p 56

Le split system EVA2 laisse libre cours à votre créativité en s'intégrant facilement dans les armoires sur mesure ou les petites caves que vous imaginez.



Groupes de condensation p 60

Des groupes aux lignes modernes, à associer aux évaporateurs Friax pour s'intégrer à toutes les architectures.



Solutions multisplits p 64

Un groupe de puissance variable associé à plusieurs évaporateurs et régulations.

MURAL EVXO Onyx

Split System Onyx

Le **Split System SPC EVXO Onyx** mural offre la possibilité d'éloigner jusqu'à 20 m le groupe extérieur de l'évaporateur dans la cave, voire plus dans certaines conditions.

Le **SPC EVXO Onyx** pour la climatisation de sa cave c'est profiter de la technologie des splits Friax **au meilleur prix**.

FRIAX

INDUSTRIE

Finition Onyx



Le climatiseur **SPC EVXO Onyx** est configuré pour maintenir votre cave à la température de conservation des vins idéale dans les périodes de fortes chaleurs.

Fidèle à la conception d'origine des splits Friax, il permet de rafraichir sans déshumidifier la pièce où il est installé. Ceci est rendu possible grâce à un dimensionnement précis du système frigorifique et à l'utilisation du bac CWR (Cold Water Recycling) dessiné spécialement pour recycler l'eau de condensation naturelle de la cave. Attention toutefois, les caves au demeurant naturellement trop sèches ne seront pas ré-humidifiées.

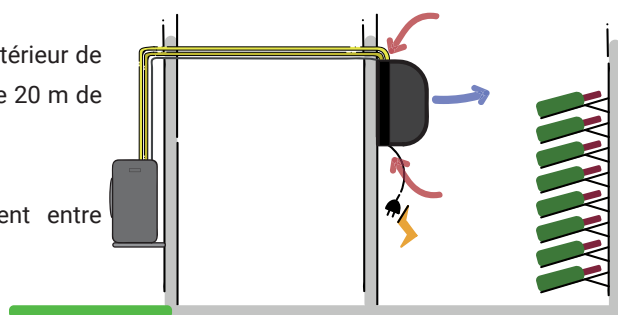
Le contrôleur électronique à led blanche de dernière génération, positionné en façade, régule la température interne et contrôle la vitesse de ventilation du groupe en toutes saisons pour garder l'équilibre du système quelques soient les conditions extérieures à la cave..

Pratique à installer



Le groupe du split system **SPC EVXO Onyx** se positionne à l'extérieur de la maison. Il peut être installé sans problème à une distance de 20 m de l'unité intérieure.

Les liaisons électriques et frigorifiques se font directement entre l'évaporateur et le groupe par votre installateur.



Conception durable



Pour participer à l'effort de protection de notre planète, SPC Onyx utilise les technologies de ventilation les plus modernes et les moins gourmandes en énergie.

La charge de réfrigérant R513A dans le circuit frigorifique du groupe réduit l'impact du climatiseur sur le réchauffement climatique



MURAL EVXO Onyx

Onyx Froid seul

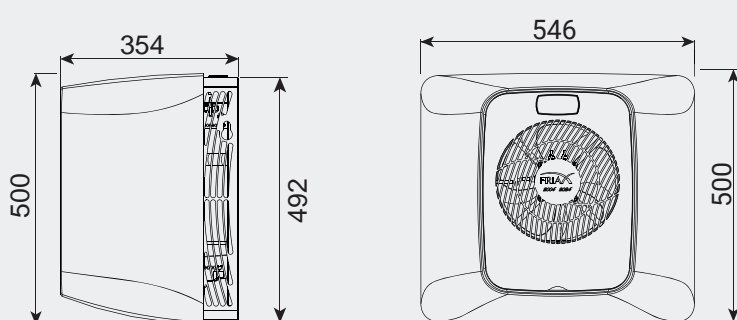
- Evaporateur mural montage dans la cave
 - Carrosserie ABS noire nuit texturée
 - Façade noire brillante
 - Raccordement frigorifique Flare
 - Détendeur thermostatique
 - Cordon d'alimentation
 - Ventilation EC basse consommation
 - Bornier de raccordement intégré à l'évaporateur
 - Régulateur Led en Façade avec affichage de la température, des alarmes et des fonctions de l'appareil.
 - Livré sous pression d'Azote
- Groupe extérieur à la cave
 - Carrosserie peinture époxy noire
 - Fluide R513A

Split Mural EVXO		48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	1100
<i>Caractéristiques évaporateur</i>		EVXO 48
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	0,5
Ventilateur	Nombre	1
Débit d'air dans la cave	m3/h	452
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"
Raccordement liquide (Flare)	Φ	1/4"
Poids	kg	18
Couleur carrosserie / façade		Noir / Noir
<i>Caractéristiques groupe</i>		GCH 48
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	5.41
Débit d'air	m3/h	520
Niveau de pression sonore à 5m sans BNS	dBA	40
Niveau de pression sonore à 5m avec BNS	dBA	37
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"
Raccordement gaz liquide (Flare)	Φ	1/4"
Poids net	Kg	38
Couleur carrosserie	RAL7016 + anodic Grey Natura	
Fluide frigorigène	R513A	
Préchargé pour	m	6
Split Mural EVXO ONYX		Code article SPC48_EVXO_ONY

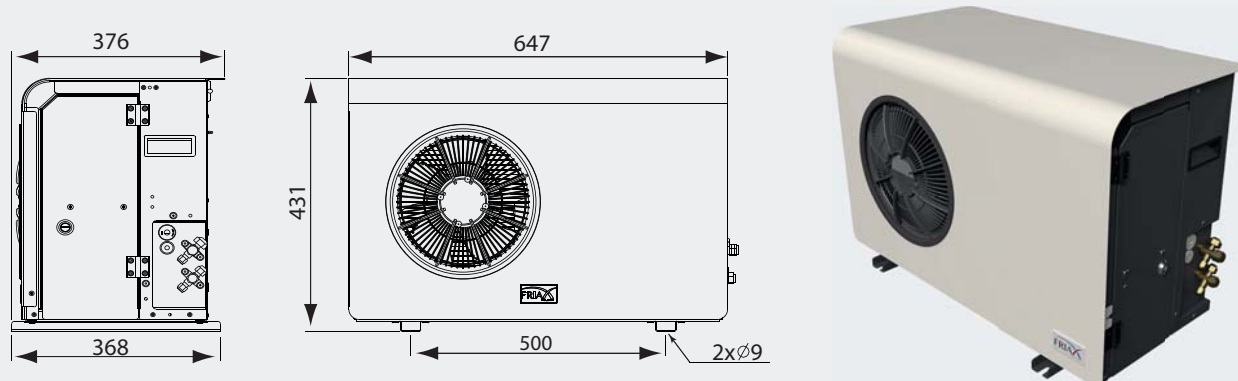
Accessoires

Code	Description	Compatibility		Infos
		Onyx		
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
BNS-30-48-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 30 à 48 groupe GCH	X		p69
KS2M	Kit support mural groupe pour MPCG, Chill'Loop, groupe GCH GCG GCW	X		p70

Dimensions évaporateur



Dimensions groupe



MURAL EVX2

LES SPLITS SYSTEM



Les évaporateurs des splits EVX2 se positionnent contre le mur de la cave. La carte de régulation intégrée dans l'évaporateur permet un raccordement direct du groupe sans passer par un boîtier de connexion.

Le design personnalisable de l'évaporateur lui permet une bonne intégration dans tous les styles de caves.

Finition Vintage

La version Vintage intègre en plus du froid le système d'humidification **HGR%** et le chauffage pour limiter les écarts de températures entre les saisons et protéger au mieux le vin. Le système d'humidification permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur et ne nécessite pas de déminéraliser l'eau avec un adoucisseur. L'utilisation d'un kit **KLPWSECU** facilitera et sécurisera son raccordement sur le réseau d'eau.



Personnalisable

Le design moderne et épuré de ce climatiseur de cave peut être personnalisé pour que chaque cave à vin devienne unique. La façade colorée interchangeable permet une infinité de possibilités. Le split EVX2 est livré de base avec une façade noir brillant.



Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF2** à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor

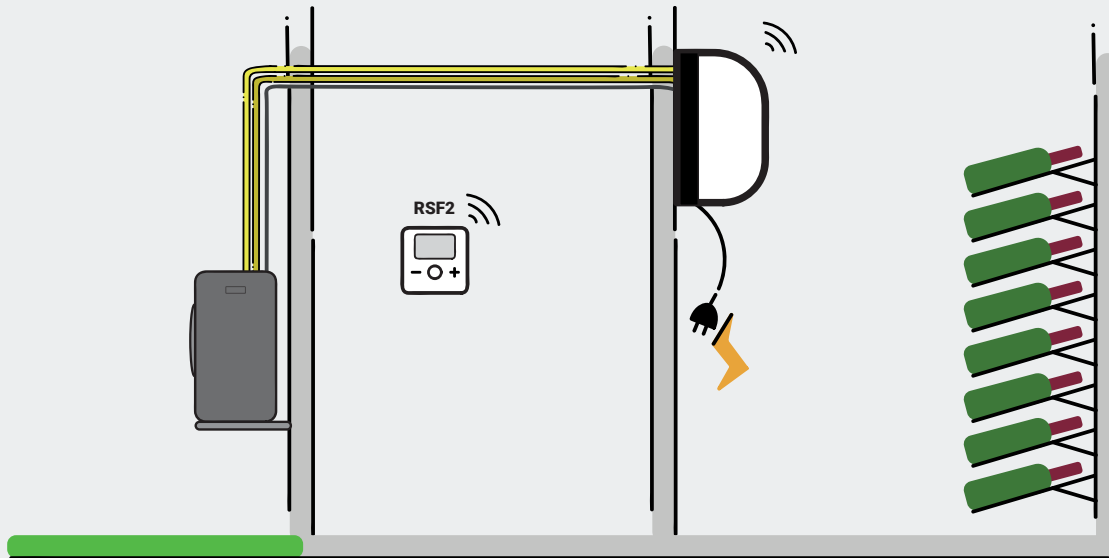
Surveillez et pilotez votre cave à distance (**Web/Android/iOS**) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.



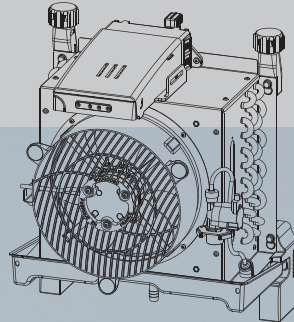
MURAL EVX2

La solution split mural

Les évaporateurs EVX2 s'intègrent discrètement dans le décor de la cave et au milieu des bouteilles en se fixant simplement au mur.



Existe aussi en **version intégrable** sans carrosserie



Dans sa version intégrable EVX2 peut-être installé directement dans des éléments de caves préfabriquées en bois ou en béton. Une façade personnalisée permettra de l'oublier !

Consultez nous pour vos projets



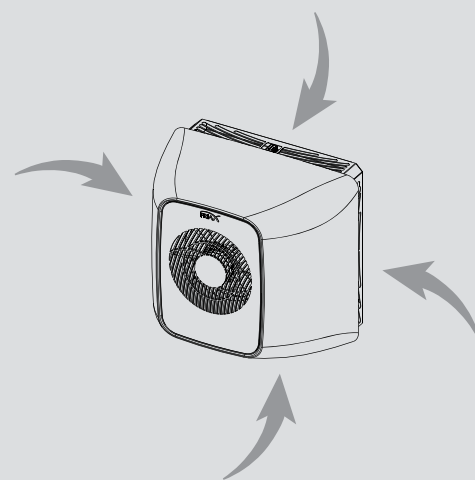
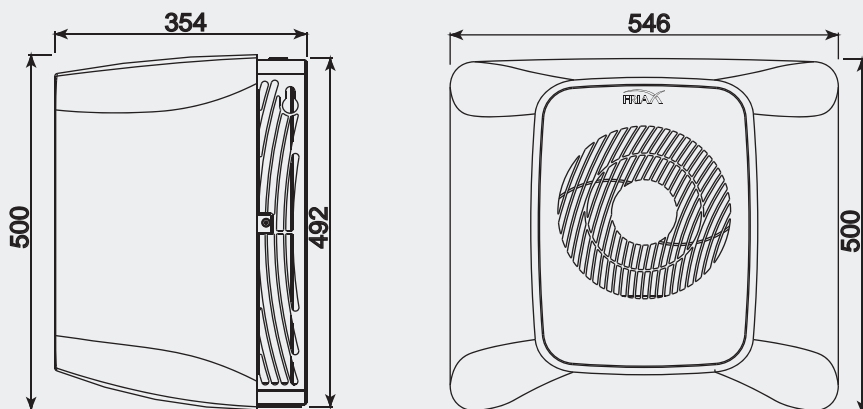
MURAL EVX2 - Description

Evaporateur Vintage

Froid – Chauffage – Humidification

- Montage mural dans la cave
- Carrosserie ABS blanche
- Façades personnalisables
- Raccordement frigorifique Flare
- Détendeur thermostatique
- Bac à condensat ABS Cold water recycling CWR
- Boîtier de régulation et de raccordement intégré
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Télécommande radio sans fil **RSF2** avec affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- Chauffage intégré **KCH** avec double klaxon de sécurité
- Humidificateur intégré **KHGR%**
- Ventilateur EC basse consommation énergétique, faible niveau sonore
- Evaporateur livré sous pression d'Azote

Dimensions évaporateur EVX2












L'EVX doit être installé suffisamment loin d'obstacles pour permettre la reprise d'air sur sa périphérie.

MURAL EVX2

Caractéristiques Techniques

<i>Split Mural EVX2 Vintage</i>	SPC	30	48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1130
Puissance Chauffage sur Vintage	W	800	800
<i>Caractéristiques évaporateur EVX2 Vintage</i>	SPC	30	48
Tension	50Hz	230 V / 1+T	230 V / 1+T
Intensité froid	A max	0.37	0.37
Intensité chaud	A max	3.9	3.9
Ventilateur	Nombre	1	1
Débit d'air	mh/3	452	452
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"
Raccordement liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"
Poids net	kg	18	18
Couleur carrosserie		Noir/Blanc	Noir/Blanc
Fluide Frigorigène		R513A	R513A
<i>Caractéristiques groupes EVX2 (voir p60)</i>	SPC	30	48
Groupe de condensation à air	Type	GCH30	GCH48
Groupe de condensation à air gainable	Type	GCG30	GCG48
Groupe de condensation à eau	Type	GCW48	GCW48
Split Mural EVX2 condensation à air	<i>Code article</i>	SPC30_HEVX2_VTX	SPC48_HEVX2_VTX
Split Mural EVX2 condensation à air gainable	<i>Code article</i>	SPC30_GEVX2_VTX	SPC48_GEVX2_VTX
Split Mural EVX2 condensation à eau	<i>Code article</i>	SPC30_WEVX2_VTX	SPC48_WEVX2_VTX

Personnalisation

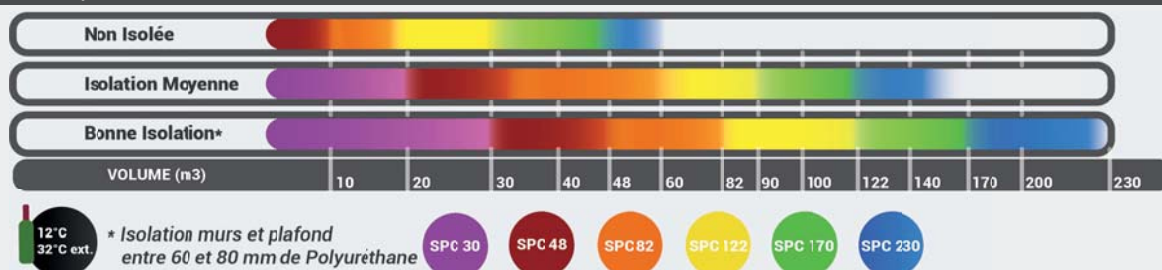
Code	Description	Compatibilité	Infos
 KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur Bois Cèdre	X	p68
 KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick	X	p68
 KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense	X	p68
 KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire	X	p68
 KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté	X	p68
 KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé	X	p68
 KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé	X	p68
 KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage	X	p68
 KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat	X	p68

Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Demandez nous une couleur ou un gravage à votre image !

Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Vintage	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p68
KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play pour H20X - EVX - MPCJ	X	p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur EVX	X	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X	p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X	p69
KSTART-1	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X	p69
BNS-30-48-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 30 à 48	X	p69
BNS-30-230-GCW	Kit Bas Niveau Sonore Groupes à condensation à eau GCW 30-230	X	p69
KS2M	Kit support Mural MPCG, Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X	p70
KFG-GCG30-48	Kit plenum groupe GCG 30-48	X	p70
KFG-GCG82-122	Kit plenum groupe GCG 82-122	X	p70
KFG-GCG170-230	Kit plenum groupe GCG 170-230	X	p70

Sélection rapide



AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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

PLAFONNIER EVPL2

Silence, design et performance.

Les évaporateurs EVPL2 se distinguent par leur niveau sonore exceptionnellement faible, faisant d'eux les plus silencieux de leur génération.

Leur design sobre et raffiné s'harmonise aussi bien avec les caves vitrées luxueuses qu'avec les espaces plus traditionnels.

La large plage de puissance de la gamme offre la possibilité de climatiser de grands volumes tout en garantissant un confort optimal à l'utilisateur.

Finition Vintage

La version Vintage intègre en plus du froid, le système d'humidification HGR% et le chauffage pour limiter les écarts de températures entre les saisons et protéger au mieux le vin. Le système d'humidification permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur et ne nécessite pas de déminéraliser l'eau avec un adoucisseur. L'utilisation d'un kit KLPWSECU facilitera et sécurisera son raccordement sur le réseau d'eau.

Télécommande RSF2 nouvelle génération

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil RSF2 à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.

**WineSupervisor**

Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (KWSP-III) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.



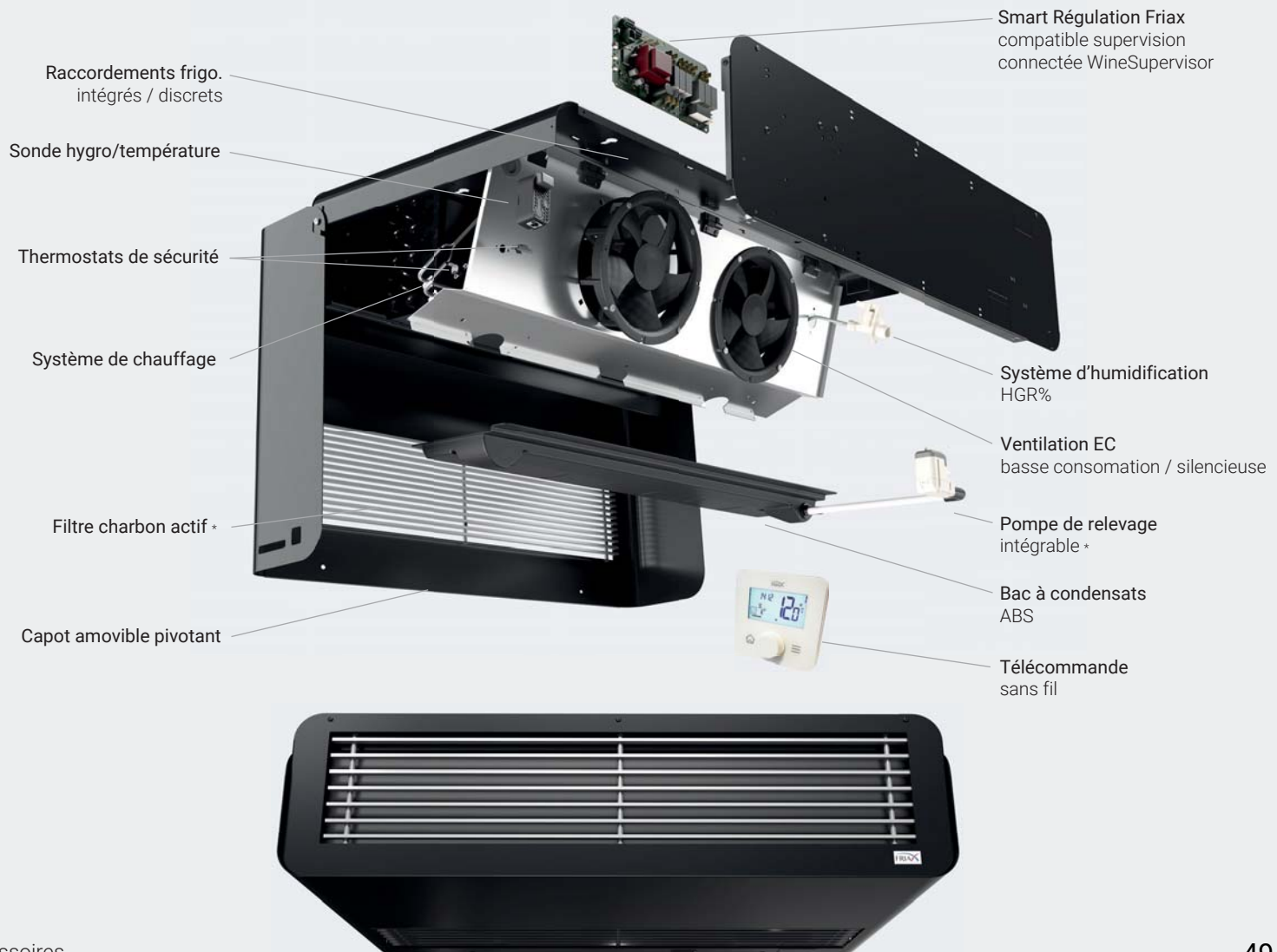
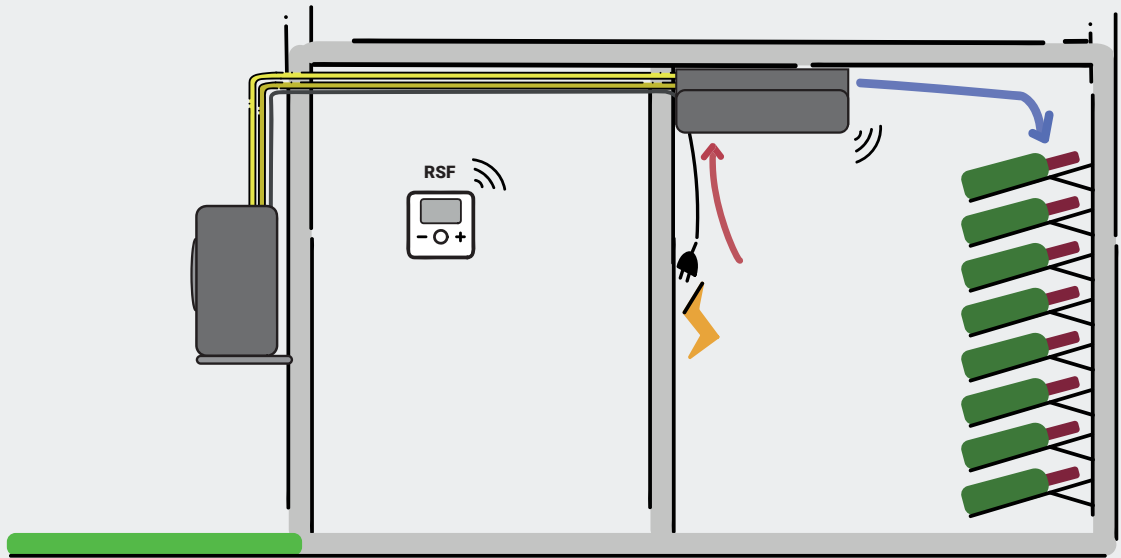
PLAFONNIER EVPL2

La solution Split Plafonnier

L'installation de l'évaporateur se fait directement dans l'angle entre le mur et le plafond.

L'ergonomie optimisée de l'EVPL2 facilite le montage et la maintenance tandis que la régulation sans fil intégrée réduit significativement les temps de câblage et de mise en service, pour une installation rapide et efficace.

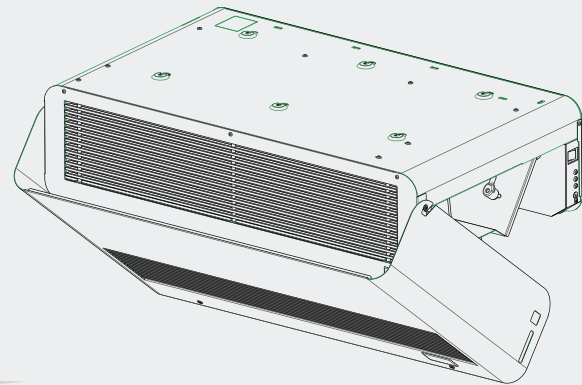
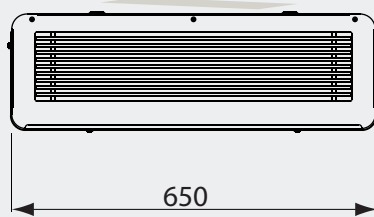
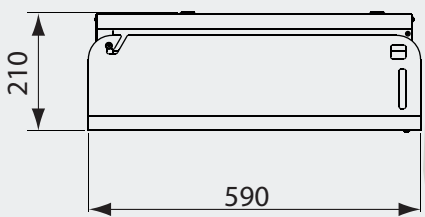
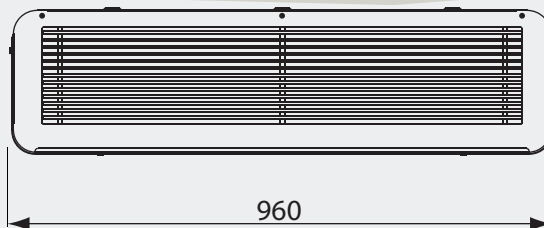
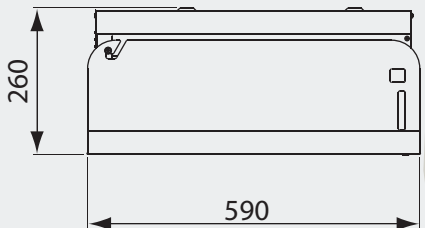
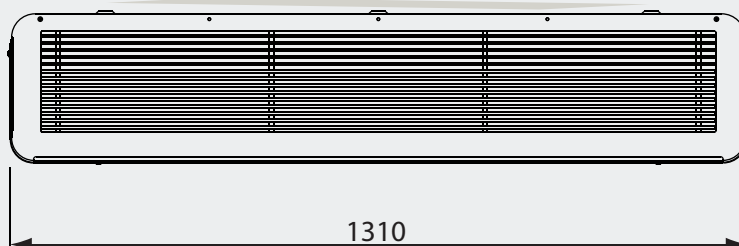
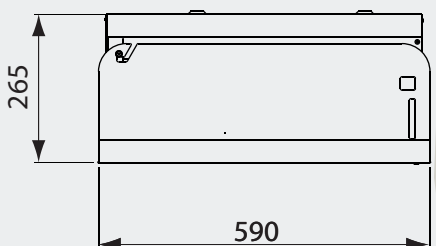
Grâce à leur conception compacte et silencieuse, les évaporateurs EVPL2 s'intègrent parfaitement dans tous les types de caves, vitrées ou traditionnelles en dissimulant élégamment les raccordements techniques.



*accessoires

PLAFONNIER EVPL2 - Description**Evaporateur Vintage****Froid – Chauffage – Humidification**

- Montage plafonnier dans l'angle de la cave
- Carrosserie galvanisée laquée anti-corrosion
- Raccordement frigorifique Flare dans la carrosserie
- Détendeur thermostatique
- Electrovanne Pump Down **PDO** sur modèles 170 et 230
- Bac à condensat ABS Cold water recycling **CWR**
- Raccordement vidange dans la carrosserie
- Boîtier de régulation et de raccordement intégré dans la carrosserie
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Chauffage intégré **KCH** avec double klixon de sécurité
- Humidificateur intégré **KHGR%**
- Ventilateurs EC basse consommation énergétique, faible niveau sonore
- Evaporateur livré sous pression d'Azote
- Télécommande radio sans fil **RSF2** avec affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil

Dimensions évaporateurs EVPL2**EVPL2 30 - 48****EVPL2 82 - 122****EVPL2 170 - 230**

PLAFONNIER EVPL2

Caractéristiques Techniques

Split plafonnier EVPL2 Vintage	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Puissance Chauffage sur Vintage	W	850	850	850	1000	1600	2000
Caractéristiques évaporateur EVPL2	SPC	30	48	82	122	170	230
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité froid	A max	0.27	0.51	0.51	0.51	0.97	0.97
Intensité chaud	A max	3.61	3.69	3.91	4.56	7.29	8.99
Ventilateur	Nombre	1 x 200	2 x 200	2 x 200	2 x 200	3 x 200	3 x 200
Débit d'air	m3/h	400	560	820	760	1070	1070
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net	Kg	19	21	30	32	40	40
Couleur carrosserie		Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A

Caractéristiques groupes EVPL2 (voir p60) SPC		30	48	82	122	170	230
Groupe de condensation à air	Type	GCH30	GCH48	GCH82	GCH122	GCH170	GCH230
Groupe de condensation à air gainable	Type	GCG30	GCG48	GCG82	GCH122	GCG170	GCG230
Groupe de condensation à eau	Type	GCW30	GCW48	GCW82	GCW122	GCW170	GCW230

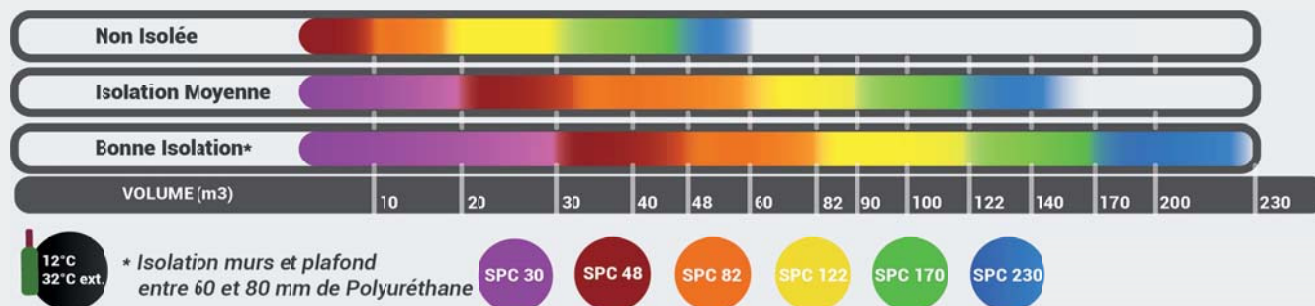
Splits system plafonnier EVPL2

Split Plaf. EVPL2 condensation à air	Code art.	SPC30_HEVPL2_VTX	SPC48_HEVPL2_VTX	SPC82_HEVPL2_VTX	SPC122_HEVPL2_VTX	SPC170_HEVPL2_VTX	SPC230_HEVPL2_VTX
Split Plaf. EVPL2 cd à air gainable	Code art.	SPC30_GEVPL2_VTX	SPC48_GEVPL2_VTX	SPC82_GEVPL2_VTX	SPC122_GEVPL2_VTX	SPC170_GEVPL2_VTX	SPC230_GEVPL2_VTX
Split Plaf. EVPL2 condensation à eau	Code art.	SPC30_WEVPL2_VTX	SPC48_WEVPL2_VTX	SPC82_WEVPL2_VTX	SPC122_WEVPL2_VTX	SPC170_WEVPL2_VTX	SPC230_WEVPL2_VTX

Accessoires

Code	Description	Compatibilité		Infos
		Vintage		
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X		p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X		p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KHGCHAPL	Filtre à charbon actif	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
KSTART-1	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X		p69
BNS-30-48-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 30 à 48	X		p69
BNS-82-122-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 82 à 122	X		p69
BNS-170-230-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 170 à 230	X		p69
BNS-30-230-GCW	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe à condensation à eau GCW 30 à 230	X		p69
KS2M	Kit support Mural MPCG, Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X		p70
KFG-GCG30-48	Kit plenum groupe GCG 30-48	X		p70
KFG-GCG82-122	Kit plenum groupe GCG 82-122	X		p70
KFG-GCG170-230	Kit plenum groupe GCG 170-230	X		p70

Sélection rapide



AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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



Le confort discret des gainables...

Les évaporateurs des splits gainables plafonniers EVG et consoles EVI s'intègrent facilement à l'intérieur ou à l'extérieur des espaces ou l'esthétique est privilégiée.

Ce type de climatiseur invisible et silencieux apportera un confort supplémentaire dans la cave grâce à son unité intérieure prévue pour être installée avec un réseau de gaine. La variété de dimensions et les nombreuses possibilités d'implantations facilitent leur intégration dans des espaces de styles différents.

Appellation Vintage



C'est la solution la plus complète. Sur les **EVG** et **EVI** elle assure les fonctions de climatisation, de chauffage et d'humidification de la cave. Optimisés pour des caves trop sèches, ces modèles sont équipés du système **HGR%**. Il permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur et ne nécessite pas d'eau déminéralisée ou d'adoucisseur.

L'utilisation d'un kit **KLPWSECU** facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau.

Télécommande RSF2 nouvelle génération



C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil RSF2 à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Vintage, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor



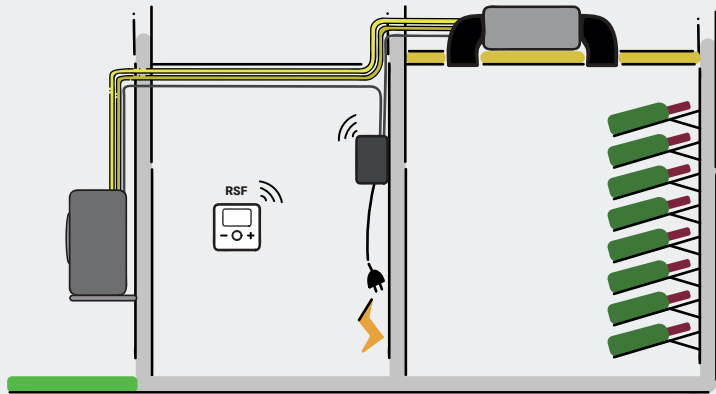
Surveillez et pilotez votre cave à distance (Web/Android/iOS) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.



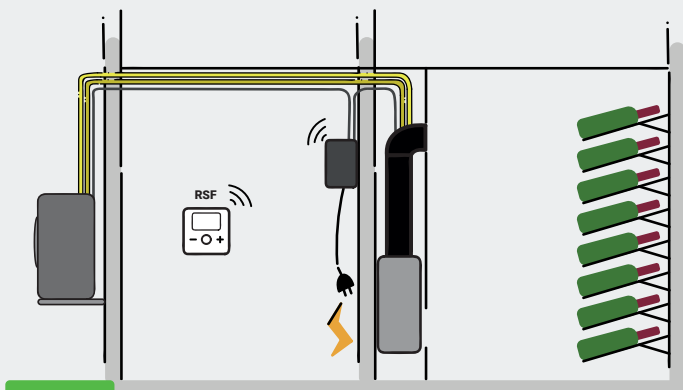
GAINABLE EVG / EVI - Possibilités d'installations

Habillez les évaporateurs EVG et EVI et ils se fondent dans l'environnement de la cave : ils sont invisibles et silencieux ! La large plage de puissance de la gamme permet de climatiser de grands volumes sans jamais compromettre le confort de l'utilisateur.

Evaporateur gainable horizontal EVG



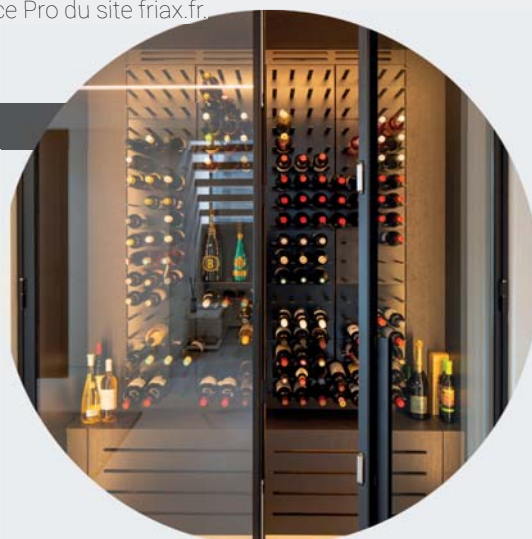
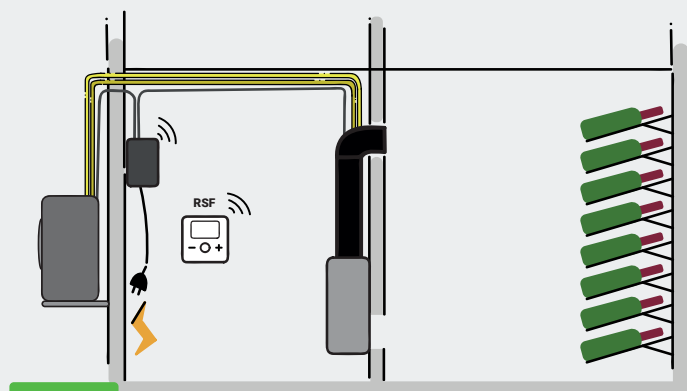
Evaporateur gainable vertical EVI version IN *



*Les EVI sont livrés de base en configuration IN. Il suffit d'intervenir les panneaux démontables pour les mettre en configuration Out.

Téléchargez la notice de montage dans l'espace Pro du site friax.fr.

Evaporateur gainable vertical EVI version OUT*



GAINABLE EVG / EVI - Description

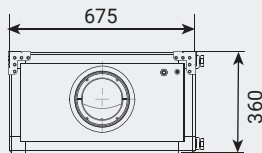
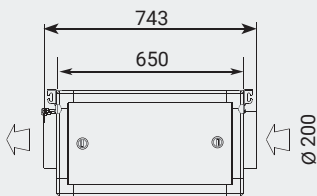
Evaporateur Vintage

Froid - Chauffage - Humidification

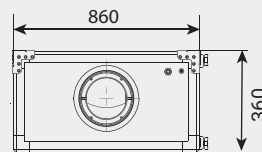
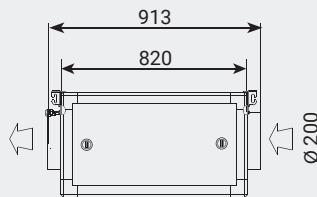
- Chassis aluminium à rupture de pont thermique
- Panneaux polyuréthane aluminisé I
- EVI livré en standard en version In (Version Out en inversant les panneaux)
- Détendeur thermostatique
- **CWR** (Cold water recycling)
- Ventilation à vitesse variable EC
- **RSF2** télécommande sans fil radio
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- **KCH** chauffage intégré
- **KHGR%** humidificateur intégré
- Evaporateur livré sous pression d'Azote

EVG | Dimensions évaporateurs horizontaux

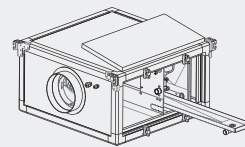
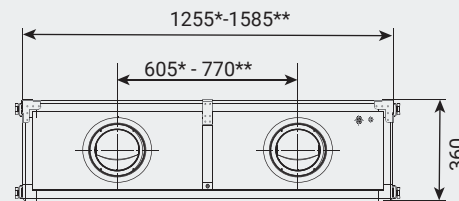
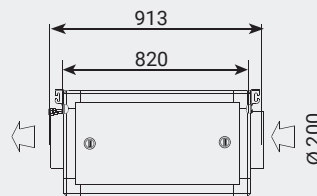
SPC 30 - 48



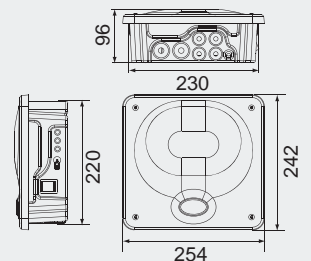
SPC 82 - 122



SPC 170* - 230**

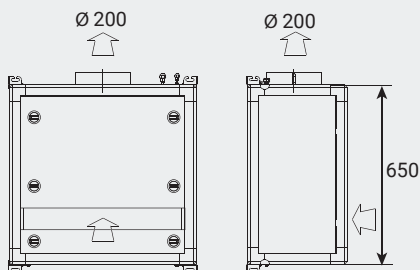


Boitier de raccordement

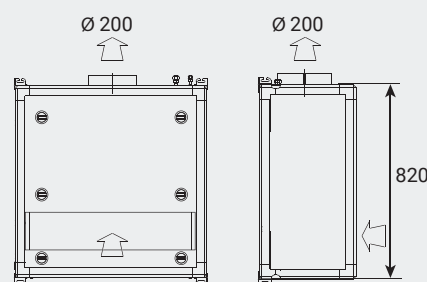


EVI | Dimensions évaporateurs verticaux

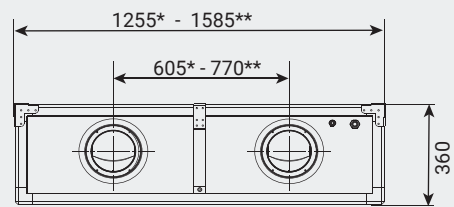
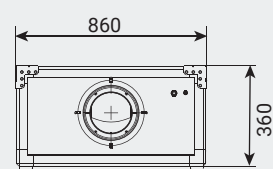
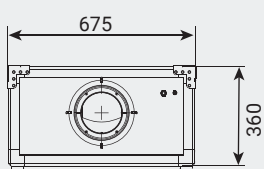
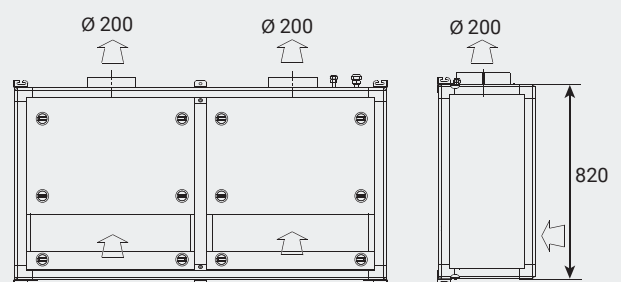
SPC 30 - 48



SPC 82 - 122



SPC 170* - 230**



GAINABLE EVG / EVI

Caractéristiques techniques

<i>Splits gainables EVG/EVI Vintage</i>	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Puissance Chauffage sur Vintage	W	800	800	850	1000	1600	2000
<i>Caractéristiques évaporateurs EVG/EVI</i>	SPC	30	48	82	122	170	230
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité froid	A max	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9
Intensité chaud	A max	4.9	4.9	5.1	5.8	10	11.7
Ventilateur	Nombre	1	1	1	1	2	2
Débit d'air	m3/h	310	490	560	580	1075	1100
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement gaz liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net	Kg	26	26	32	36	48	56
Couleur carrosserie		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Pression statique disponible max	Pa	100	100	100	100	100	100
<i>Caractéristiques groupes EVG/EVI (voir p60)</i>	SPC	30	48	82	122	170	230
Groupe de condensation à air	Type	GCH30	GCH48	GCH82	GCH122	GCH170	GCH230
Groupe de condensation à air gainable	Type	GCG30	GCG48	GCG82	GCH122	GCG170	GCG230
Groupe de condensation à eau	Type	GCW30	GCW48	GCW82	GCW122	GCW170	GCW230

Splits system évaporateur gainable horizontal EVG Vintage

Split EVG condensation à air	Code art.	SPC30_HEVG_VTX	SPC48_HEVG_VTX	SPC82_HEVG_VTX	SPC122_HEVG_VTX	SPC170_HEVG_VTX	SPC230_HEVG_VTX
Split EVG condensation à air gainable	Code art.	SPC30_GEVG_VTX	SPC48_GEVG_VTX	SPC82_GEVG_VTX	SPC122_GEVG_VTX	SPC170_GEVG_VTX	SPC230_GEVG_VTX
Split EVG condensation à eau	Code art.	SPC30_WEVG_VTX	SPC48_WEVG_VTX	SPC82_WEVG_VTX	SPC122_WEVG_VTX	SPC170_WEVG_VTX	SPC230_WEVG_VTX

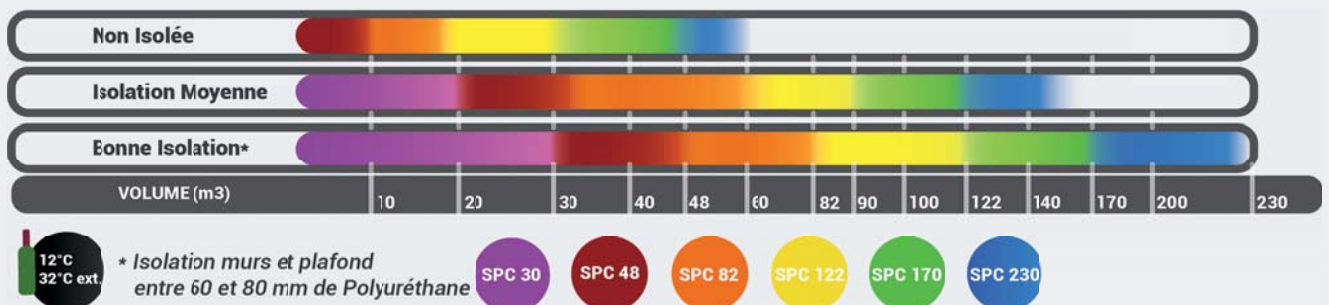
Splits system évaporateur gainable vertical EVI Vintage

Split EVI condensation à air	Code art.	SPC30_HEVI_VTX	SPC48_HEVI_VTX	SPC82_HEVI_VTX	SPC122_HEVI_VTX	SPC170_HEVI_VTX	SPC230_HEVI_VTX
Split EVI condensation à air gainable	Code art.	SPC30_GEVI_VTX	SPC48_GEVI_VTX	SPC82_GEVI_VTX	SPC122_GEVI_VTX	SPC170_GEVI_VTX	SPC230_GEVI_VTX
Split EVI condensation à eau	Code art.	SPC30_WEVI_VTX	SPC48_WEVI_VTX	SPC82_WEVI_VTX	SPC122_WEVI_VTX	SPC170_WEVI_VTX	SPC230_WEVI_VTX

Accessoires

Code	Description	Compatibilité		Infos
		Vintage		
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X		p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X		p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
KSTART-1	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X		p69
BNS-30-48-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 30 à 48	X		p69
BNS-82-122-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 82 à 122	X		p69
BNS-170-230-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 170 à 230	X		p69
BNS-30-230-GCW	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe à condensation à eau GCW 30 à 230	X		p69
KS2M	Kit support Mural MPCG, Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X		p70
KFG-GCG30-48	Kit plenum groupe GCG 30-48	X		p70
KFG-GCG82-122	Kit plenum groupe GCG 82-122	X		p70
KFG-GCG170-230	Kit plenum groupe GCG 170-230	X		p70
	Accessoires de gainages pour EVG et EVI	X		p70 - p71

Sélection rapide



AVERTISSEMENT

Les sélections présentées 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



Les évaporateurs des splits EVA2 ont été développés spécialement pour équiper vos armoires sur mesure.

Ces appareils répondent à la tendance actuelle, en restauration et chez le particulier, de présenter des bouteilles de vin sur de grandes surfaces de mur sans empiéter de façon importante dans la pièce d'exposition. De cette manière les amateurs de vins éclairés peuvent profiter au maximum de leur collection.

Les évaporateurs EVA se fondent dans l'atmosphère de vos armoires et de vos pièces à vivre ! Les splits system Friax reposent sur les technologies silencieuses les plus modernes et les moins gourmandes en énergie. Une fois installés dans la cave, vous les oublierez...

Appellation Céos



C'est la solution la plus complète sur les **EVA2**. Elle assure les fonctions de climatisation et d'humidification de la cave. Optimisés pour des caves et des armoires trop sèches, ces modèles sont équipés du système **HGR%**. Il permet de remonter l'humidité sans apport de chaleur et ne nécessite pas d'eau déminéralisée ou d'adoucisseur.

L'utilisation d'un kit **KLPWSECU** facilitera et sécurisera le raccordement sur l'eau.

Télécommande RSF2 nouvelle génération



C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil RSF2 à radio fréquence, plus de problème de distance, le signal passe au travers des murs. Vous pouvez contrôler votre cave jusque dans votre cuisine. Sur les modèles Céos, elle affiche la température et l'humidité.



WineSupervisor



Surveillez et pilotez votre cave à distance (**Web/Android/iOS**) pour ne jamais prendre le moindre risque avec vos bouteilles. L'ajout d'un kit connecté WineSupervisor (**KWSP-III**) permet de piloter le climatiseur, d'être alerté en cas d'anomalie, d'enregistrer l'historique complet de l'atmosphère de conservation, et de donner accès en direct à un technicien en cas de besoin. Pour des installations domotique plus complexes, les données sont disponibles en Modbus.



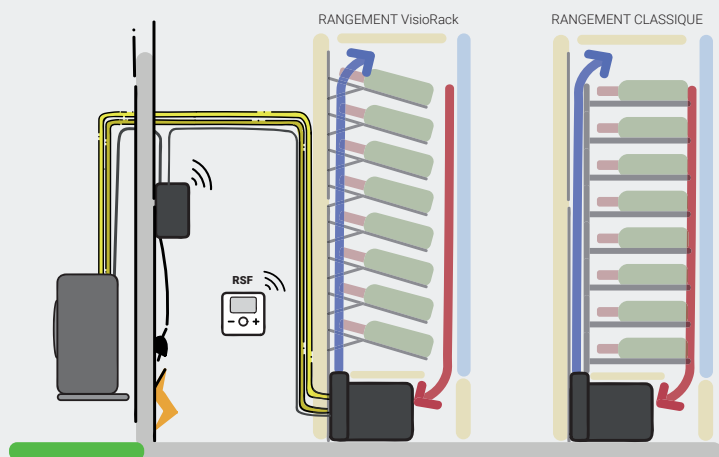
ARMOIRE EVA2

Ces appareils ont été développés pour s'intégrer au mieux dans les plus petits espaces. Soyez créatif, EVA2 viendra se loger dans tous vos projets d'armoires, de vitrines et de petites caves.

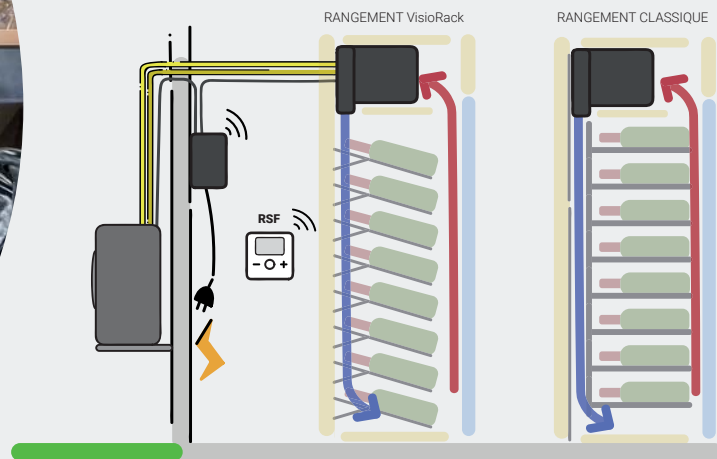
L'évaporateur EVA2 très compact, est conçu pour équiper des meubles à partir d'une profondeur de **350 mm**. Une ventilation EC permet d'ajuster le débit à la perte de charge du meuble dans lequel il est implanté et cela directement avec la télécommande. Le diffuseur escamotable se retourne de 180° selon que l'appareil se positionne en plinthe ou en corniche dans l'armoire à vin. Très étroit il autorise le soufflage en double fond dans un meuble. Le bac à condensats est monté sur glissières pour faciliter le nettoyage lors des opérations de maintenance.

Proposé de série dans sa version PMMA noir brillant, le corps de l'EVA2 peut être personnalisé et adapté à la couleur et au matériau de votre projet pour disparaître dans l'environnement de la cave. Votre créativité est la seule limite... Découvrez les couleurs standards dans la rubrique accessoires.

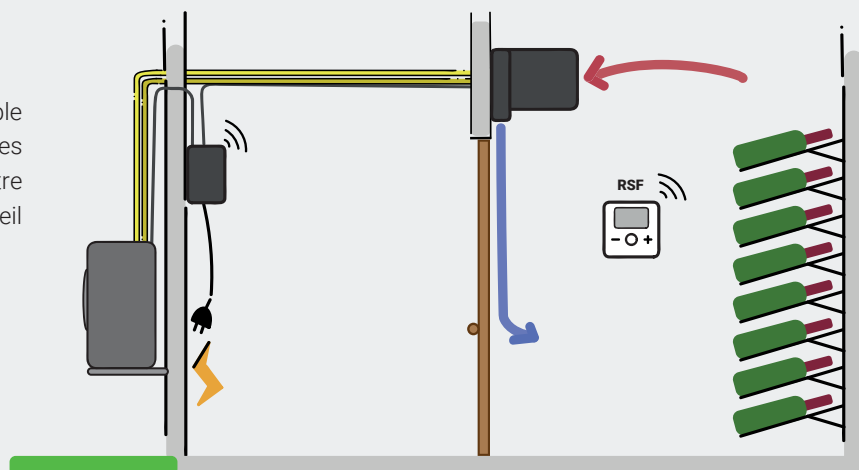
Configurations



Vitrine soufflage vers le haut



Vitrine soufflage vers le bas



Cave soufflage vers le bas

EVA2 associé à son support mural invisible KPM-EVA2 permet de résoudre la problématique des caves étroites où un soufflage de face peut être inconfortable et où l'installation d'un appareil gainable est impossible.

Prévoir l'installation d'un panneau d'habillage en partie inférieure dans la cas d'un montage mural. (ex : KPM-EVA-HINOIR pour la carrosserie noire standard)

ARMOIRE EVA2 - Description

Evaporateur Céos

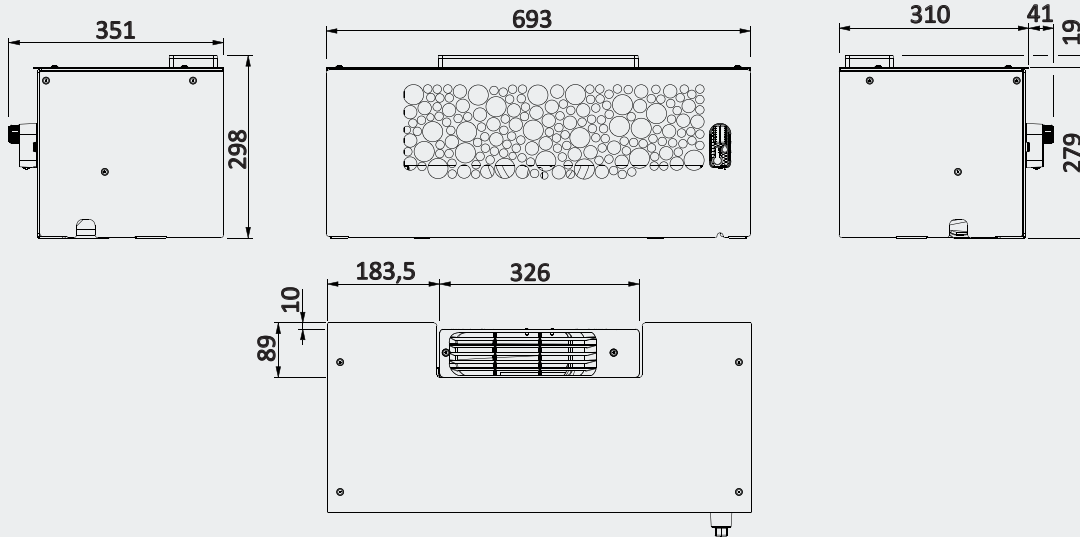
Froid - Humidification

- Carrosserie PMMA
- Raccordement frigorifique Flare
- Bac à condensat amovible
- Détendeur thermostatique
- **CWR** (Cold water recycling) stabilisation de l'hygrométrie
- Ventilation EC à vitesse variable
- **RSF2** télécommande sans fil radio
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- Diffuseur orientable vers le haut ou vers le bas (Configuration standard : haut)
- **KHGR%** humidificateur intégré
- Evaporateur livré sous pression d'azote

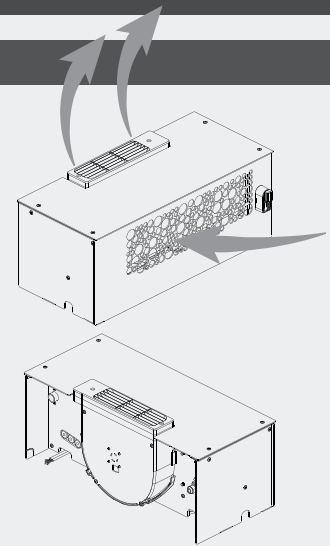
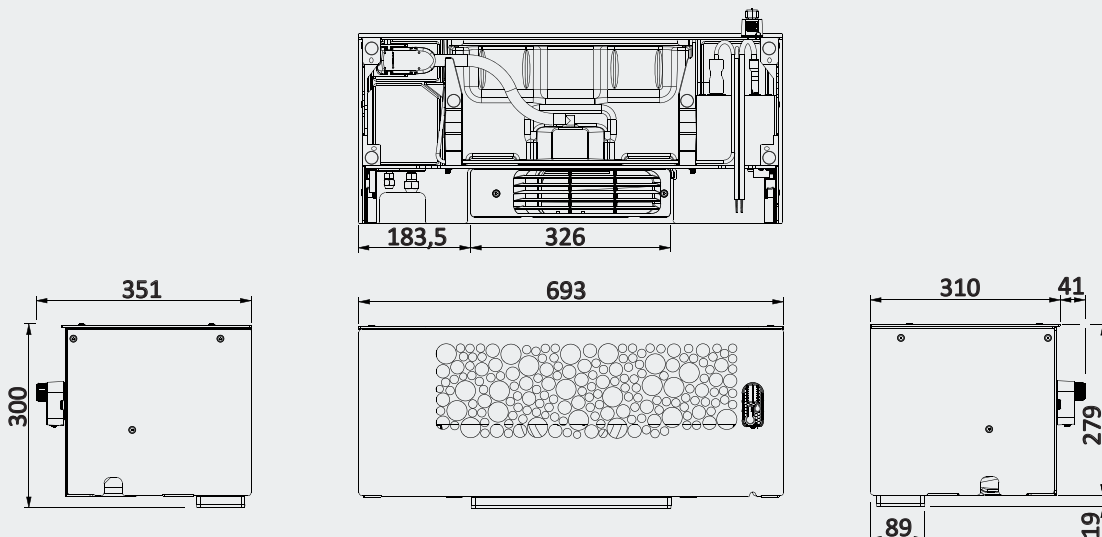
Dimensions évaporateurs EVA2

SPC 30 - 48 - 82 - 122* - 170*

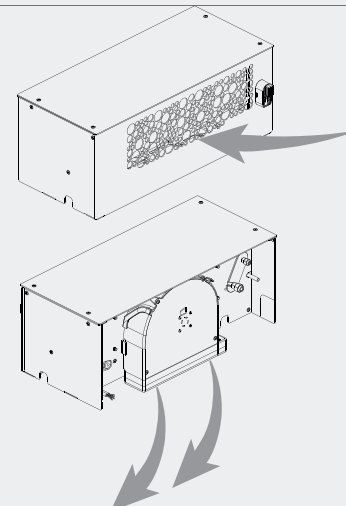
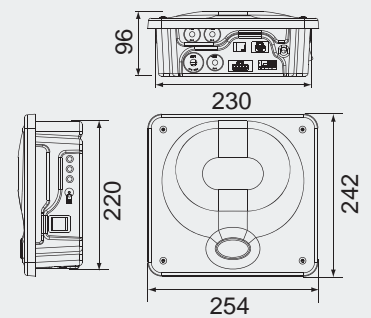
Configuration soufflage vers le haut



Configuration soufflage vers le bas



Boitier de raccordement



ARMOIRE EVA2

Caractéristiques techniques

<i>Split armoire EVA2 Céos</i>	SPC	30	48	82	122	170
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1130	1470	2370	2750
Puissance Chauffage	W	-	-	-	-	-
<i>Caractéristiques évaporateurs EVA2</i>	SPC	30	48	82	122	170
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	0.8	0.8	0.8	1.6	1.8
Évaporateur *	Nombre	1	1	1	2	2
Débit d'air / Evaporateur	m3/h	310	490	560	2 x 490	2 x 560
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8"
Raccordement liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	2 x 1/4"	*2 x 1/4" + EVPD 3/8"
Poids net	Kg	9	9	10	2 x 9	2 x 10
Couleur carrosserie		Noir brillant	Noir brillant	Noir brillant	Noir brillant	Noir brillant
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A

<i>Caractéristiques groupes EVA2 (voir p60)</i>	SPC	30	48	82	122	170
Groupe de condensation à air	Type	GCH30	GCH48	GCH82	GCH122	GCH170
Groupe de condensation à air gainable	Type	GCG30	GCG48	GCG82	GCH122	GCG170
Groupe de condensation à eau	Type	GCW30	GCW48	GCW82	GCW122	GCW170

Splits system évaporateur armoire EVA2 Céos

Split EVA2 condensation à air	Code art.	SPC30_HEVA2_CSX	SPC48_HEVA2_CSX	SPC82_HEVA2_CSX	SPC122_HEVA2_CSX	SPC170_HEVA2_CSX
Split EVA2 condensation à air gainable	Code art.	SPC30_GEVA2_CSX	SPC48_GEVA2_CSX	SPC82_GEVA2_CSX	SPC122_GEVA2_CSX	SPC170_GEVA2_CSX
Split EVA2 condensation à eau	Code art.	SPC30_WEVA2_CSX	SPC48_WEVA2_CSX	SPC82_WEVA2_CSX	SPC122_WEVA2_CSX	SPC170_WEVA2_CSX

*EVPD 3/8" : Electrovanne Pump Down

Personnalisation

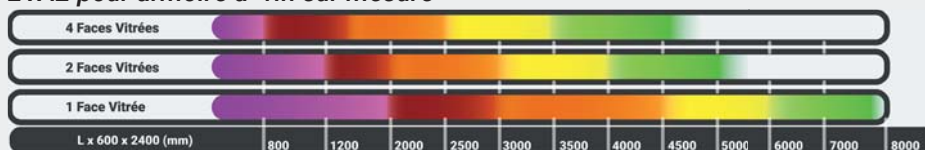
Code	Description	Compatibilité	Infos
KCEVA-CUIVRE	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2O2A Cuivre brossé pour 1 unité	X	p68
KCEVA-ARGENT	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2O2A Argent brossé pour 1 unité	X	p68
KCEVA-GLITTER	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2O2A Noir pailleté pour 1 unité	X	p68
KCEVA-OV	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2O2A Or vintage pailleté pour 1 unité	X	p68
KCEVA-AGN	Plus-value carrosserie Alu Peint EVA/H2O2A Anodique Grey Natura pour 1 unité	X	p68

Accessoires

Code	Description	Compatibilité		Infos
		Céos		
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p68
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X		p68
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X		p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p69
KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	X		p69
KPR-UF	Kit pompe de relevage plug&play universel Friax	X		p69
KSTART-I	Starting pack Friax comprenant KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X		p69
BNS-30-48-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 30 à 48	X		p69
BNS-82-122-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 82 à 122	X		p69
BNS-170-230-GCH	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe GCH GCG 170 à 230	X		p69
BNS-30-230-GCW	Kit Bas Niveau Sonore pour groupe à condensation à eau GCW 30 à 230	X		p69
KS2M	Kit support Mural MPCG, Chill'loop, groupe GCH GCG GCW	X		p70
KPM-EVA2	Kit de pose murale frigorigère H2O2A, évaporateur EVA2	X		p70
KPM-EVA2-HINOIR	Habillage inférieur pour EVA2 et H2O2A pose mural	X		p70
KB2T-SPLIT	Kit de régulation Bi-Température pour armoire multi-zone	X		p71

Sélection rapide

EVA2 pour armoire à vin sur mesure



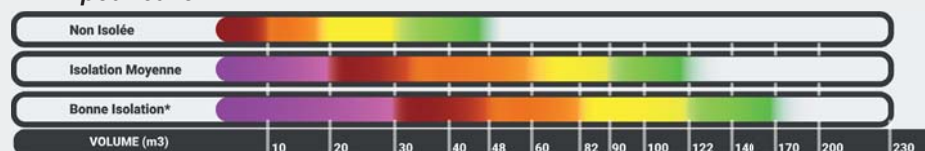
* Isolation parois, sol et plafond
30 mm Polyuréthane + 20 mm Bois
Double vitrage anti-UV 4x12x4
Menuiseries rupture de pont thermique



AVERTISSEMENT

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

EVA2 pour cave



* Isolation murs et plafond
entre 60 et 80 mm de Polyuréthane



Groupes de Condensation

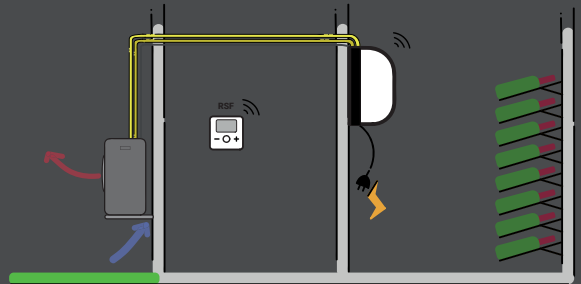
Les splits systèmes Friax sont des solutions de climatisation complète qui se composent toujours d'un évaporateur, d'un groupe de condensation et d'une régulation associés.

Pour faciliter l'installation et répondre à toutes les contraintes architecturales, 3 versions sont disponibles sur l'ensemble de la plage de puissance :

Quel groupe de condensation utiliser, GCH - GCG ou GCW ?

GCH | Groupe de condensation à air

Idéal pour les installation à l'extérieur des bâtiments, les groupes GCH disposent d'un design moderne et de toutes les technologies nécessaires pour assurer le puissance tout en réduisant les perturbation. La maintenance est simplifiée grâce à une conception simple mais complète.

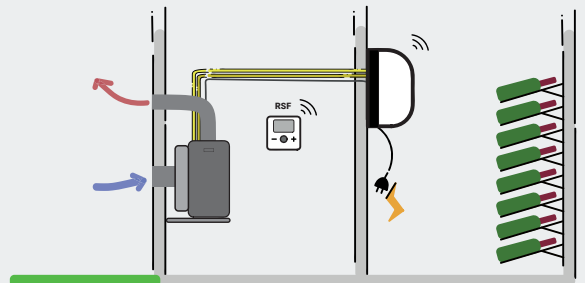
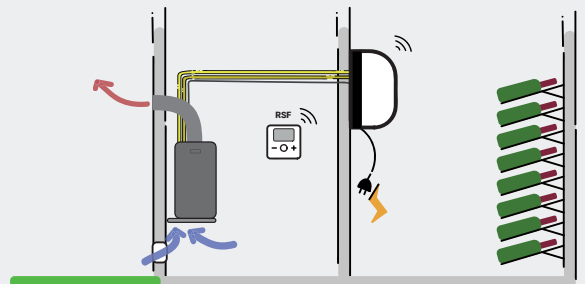


GCG | Groupe de condensation gainé

Lorsque l'environnement de la climatisation ne permet pas de mettre le groupe au dehors, il peut être judicieux de l'installer à l'intérieur du bâtiment dans un local technique distant de la cave.

Pour ne pas renouveler l'air du local et éviter de modifier sa température, l'utilisation d'un **plenum KBPL-GCG** s'avère nécessaire.

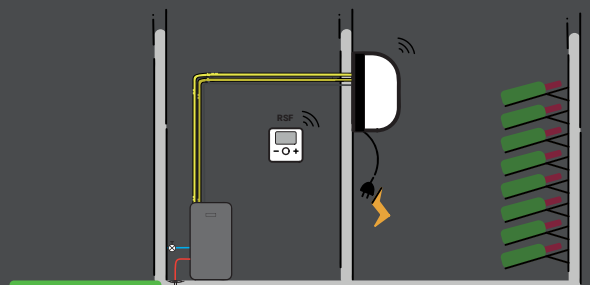
Il se pose directement à l'aspiration du groupe. Associé à une gaine de reprise, l'aspiration se fait directement sur l'extérieur.



GCW | Groupe de condensation à eau

Si aucune solution avec un groupe ventilé n'est possible, Friax propose ses nouvelles unités à condensation à eau **GCW**.

Installés à l'intérieur du bâtiment dans un local technique séparé de la cave, les groupes **GCW** peuvent se raccorder sur une boucle d'eau glacée, une tour de refroidissement ou en eau perdue sur le réseau d'eau de ville.



Les unités de condensation à air GCH pour splits 30 à 230



Les splits de taille 30 à 230 à condensation à air extérieurs sont équipés des nouveaux groupes **GCH**.

Les groupes **GCH** se composent d'un châssis en tôle galvanisée peint et d'une carrosserie revêtue d'une peinture bicolore prévue pour une installation extérieure.

Ils sont équipés d'un réservoir liquide, d'une ligne liquide avec déshydrateur et voyant. Des vannes flares sont prévues pour le raccordement frigorifique.

La sécurité du groupe est assurée par des pressostats haute et basse pression à cartouche. La régulation de température de condensation **KPC** permet le bon fonctionnement du système frigorifique été comme hiver.

Le compresseur reçoit une résistance de carter **RC** réglée pour assurer sa protection lorsque le split Friax travaille en mode chauffage.

Le raccordement électrique se fait sur un coffret électrique étanche. Les groupes de condensation sont préchargés en fluide frigorigène pour une liaison de 6m.

L'accès à la partie électrique est facilité grâce au portillon situé sur le coté de l'appareil.

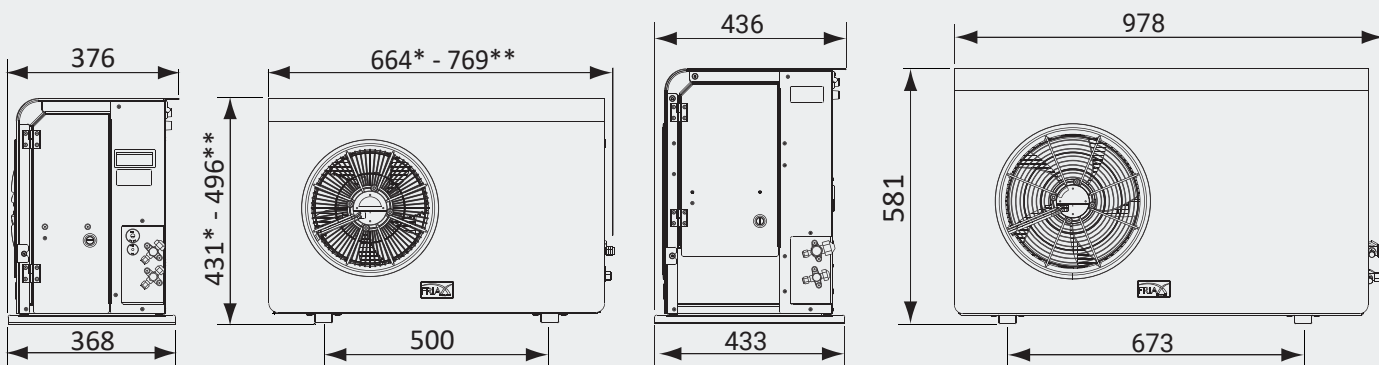
Le capot monté sur charnière simplifie les opérations de mise en service et de maintenance.



L'isolation acoustique du groupe peut être renforcée avec un kit **BNS** (voir accessoires des splits).

SPC 30* - 48* - 82** - 122** GCH

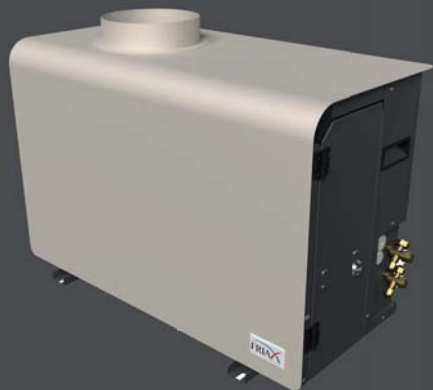
SPC 170 et 230 GCH



Caractéristiques Techniques

Groupe GCH 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigorifique	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	5.31	5.41	8.81	10.31	11.81	12.31
Puissance absorbée	W	454	607	795	1093	1209	1371
Débit d'air	m3/h	321	520	607	1025	1170	1460
Niveau de pression sonore à 5m sans BNS	dB(A)	32	40	41	43	51	51
Niveau de pression sonore à 5m avec BNS	dB(A)	29	37	38	40	48	48
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement gaz liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net	Kg	36	38	54	57	60	70
Couleur carrosserie	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Préchargé pour	m	6	6	6	6	6	6

Les unités de condensation à air gainables GCG pour splits 30 à 230



Les splits de taille 30 à 230 à condensation à air gainables sont équipés du groupes **GCG**.

Les groupes **GCG** se composent d'un châssis en tôle galvanisée peint et d'une carrosserie revêtue d'une peinture bicolore prévue pour une installation intérieure ou extérieure.

Ils sont équipés d'une ventilation centrifuge EC à vitesse variable (Pression statique maximale de 100 Pa), d'un réservoir de liquide, d'une ligne liquide avec déshydrateur et voyant. Des vannes flares sont prévues pour le raccordement frigorifique. La sécurité du groupe est assurée par des pressostats haute et basse pression à cartouche. La régulation de pression de condensation **KPC** permet le bon fonctionnement du système frigorifique été comme hiver.

Le compresseur reçoit une résistance de carter **RC** régulée pour assurer sa protection lorsque le split Friax travaille en mode chauffage.

Le raccordement électrique se fait sur un coffret électrique IP65. Les groupes de condensation sont préchargés de base en fluide frigorigène pour une liaison de 6m. Ø de raccordement des gaines 200mm ou 355mm suivant modèle.

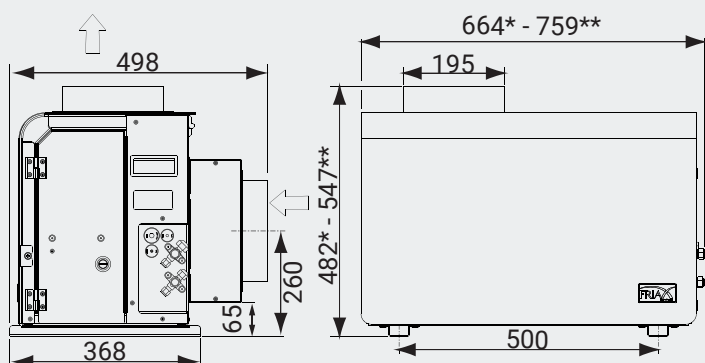
Un plenum **KFG-GCG** est proposé en accessoire lorsque l'appareil doit être raccordé sur une gaine d'aspiration d'air neuf.



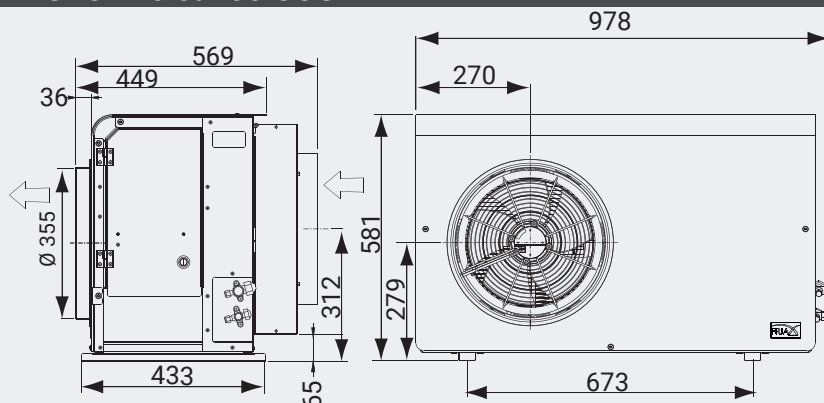
SPC 122 GCG + KFG-GCG82-122

L'isolation acoustique du groupe peut être renforcée avec un kit **BNS** (voir accessoires des splits).

SPC 30* - 48* - 82** - 122** GCG



SPC 170 et 230 GCG



Caractéristiques Techniques

Groupe GCG 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigorifique	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	5.21	5.31	8.71	10.21	13.61	14.11
Puissance absorbée	W	464	640	829	1177	1350	1590
Débit d'air	m3/h	321	520	607	1025	1170	1460
Pression disponible sur air	Pa	100	100	100	100	80	80
Raccordement gaine ventilation	φ	200	200	200	200	355	355
Niveau de pression sonore à 5m sans BNS	dB(A)	32	40	41	43	51	51
Niveau de pression sonore à 5m avec BNS	dB(A)	29	37	38	40	48	48
Raccordement gaz aspiration (Flare)	φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement gaz liquide (Flare)	φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net	Kg	36	38	54	57	69	79
Couleur carrosserie		RAL7016 + anodic Grey Natura					
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Préchargé pour	m	6	6	6	6	6	6

Les unités de condensation à eau pour splits GCW 30 à 230

Les splits de taille 30 à 230 à condensation à eau sont équipés de groupes **GCW**.

Les groupes **GCW** se composent d'un châssis en tôle galvanisée et d'une carrosserie revêtue d'une peinture bicolore.

Ils s'installent sous abris dans un environnement hors gel. **Ils ne sont pas isolés thermiquement et ne peuvent donc pas être installés dans la cave.**

Ils sont équipés d'une ligne liquide avec déshydrateur et voyant. Des vannes flares sont prévues pour le raccordement frigorifique.

La sécurité du groupe est assurée par des pressostats haute et basse pression à cartouche. La régulation de pression de condensation est assurée par une vanne à eau pressostatique à régler lors de la mise en service de l'appareil. Elle assure le bon fonctionnement du système été comme hiver et optimise la consommation des appareils raccordés sur l'eau de ville. Les unités GCW peuvent également se raccorder sur des réseaux d'eau glacée lorsque les sites en sont pourvus.

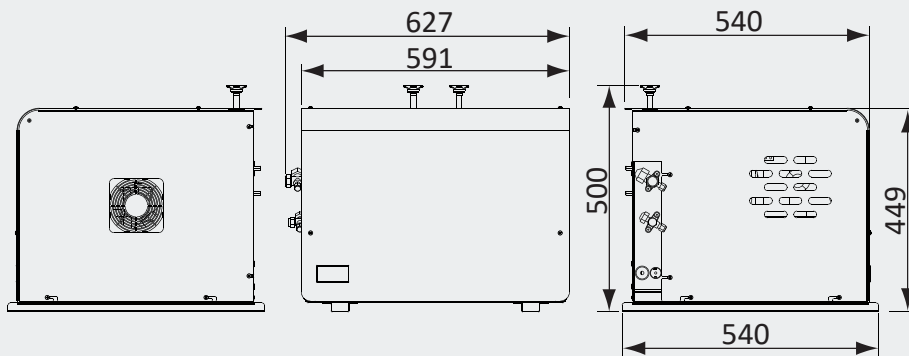


Le raccordement électrique se fait sur un coffret électrique étanche. Les groupes de condensation sont préchargés de base en fluide frigorigène pour une liaison de 6m.



L'isolation acoustique du groupe peut être renforcée avec un kit **BNS** (Voir accessoires des splits).

SPC 30 - 48 - 82 - 122 - 170 - 230 GCW



Les groupes à condensation à eau doivent être installés dans un local dont la température est supérieure à 0°C si le réseau n'est pas glycolé.

Caractéristiques Techniques

Groupe W 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigorifique	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	3.82	3.92	7.32	8.82	10.32	10.82
Puissance absorbée	W	400	553	741	1023	1150	1290
Niveau de pression sonore à 5m Groupe W	db	37	40	40	40	47	47
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement gaz liquide (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Raccordement eau sur W	Φ	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M
Poids net	Kg	30	39	52	54	55	64
Couleur carrosserie	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluide frigorigène		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Préchargé pour	m	6	6	6	6	6	6

Solutions Multi-Splits Friax

La solution pour répondre à vos projets les plus prestigieux et les plus fous !

Cave à vin haut de gamme, grand volume de stockage, espace de présentation, application spécifique...

Nos experts techniques vous accompagnent pour concevoir la solution sur mesure en puisant dans nos gammes de produits fabriqués en France.

Des plus petits au plus grands projets, Friax se démarque pour assurer une sécurité sans faille à vos caves tout au long de l'année : **climatisation, chauffage, humidification**, entretien ou maintenance, rien n'est laissé au hasard.

L'offre Multi-Split, vous donne désormais accès au meilleur de la climatisation Friax avec des solutions pour les projets d'envergure ! **Grandes puissances, multi-cave, multi-températures, diffusion homogène** ... nous étudions avec vous les possibilités pour des installations de 2 évaporateurs à bien plus encore.

Une solution prête à poser pour tous les environnements :

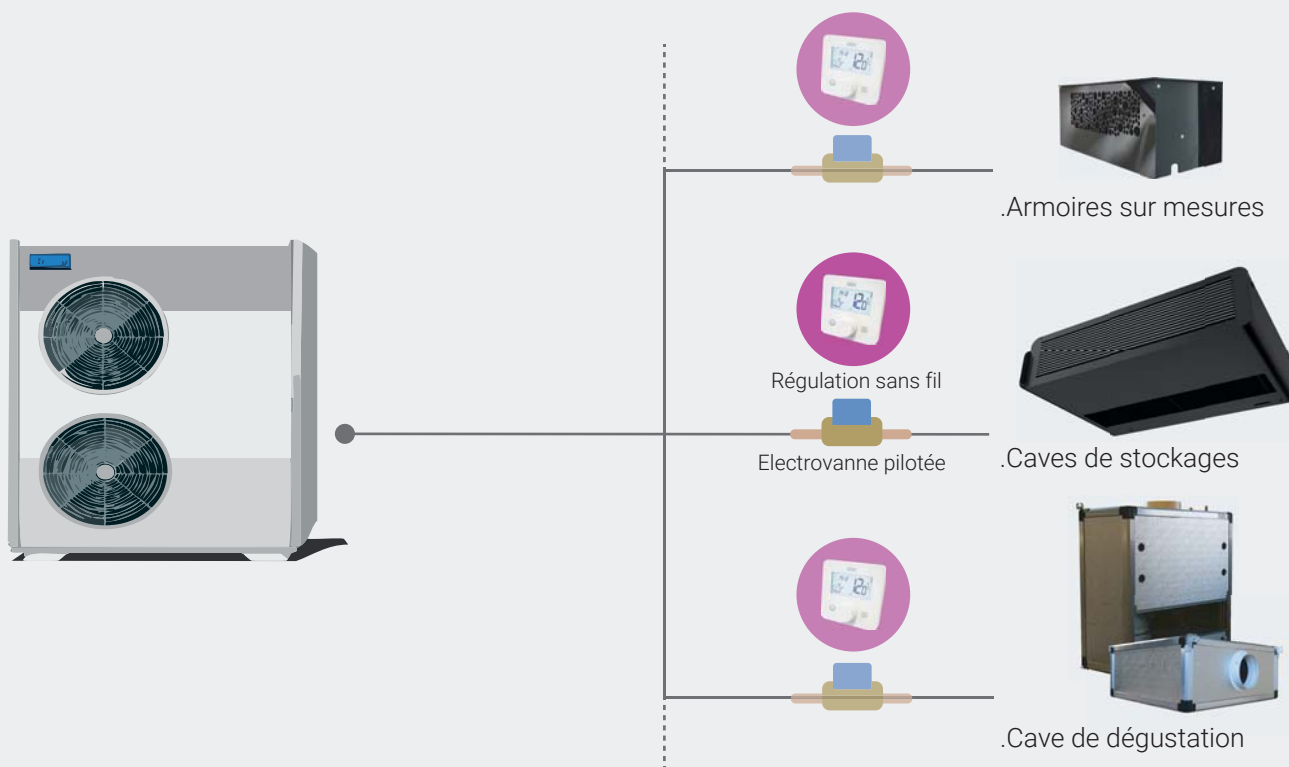
Groupe de condensation à air

+

Régulation

+

Évaporateurs



Compatible avec l'ensemble des évaporateurs Friax, la solution Multi-Splits permet de matcher un groupe avec toutes les caves du projet en mixant la gamme afin de répondre à tous les besoins, toutes les architectures et toutes les puissances...



.Mural EVX2



.Plafonnier EVPL2



.Gainables EVG / EVI



.Armoire EVA2

Pour définir avec nous une solution à votre projet contactez notre équipe technique par mail sur service.client@friax.fr ou par téléphone au +33 4 79 34 91 84 .

LES ACCESSOIRES

Les indispensables Friax pour une installation
dans les règles de l'art



Pour faciliter, sécuriser et améliorer l'installation des produits Friax, nous vous proposons une gamme complète d'accessoires compatibles.



Humidificateur HygroVino p 67



Cave Connectée p 68



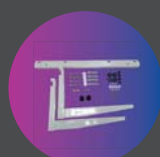
Personnalisation p 68



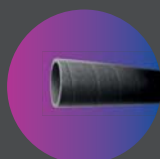
Protection et assainissement p 69



Acoustique p 69



Pose et Supports p 70



Gainage et Ventilation p 70



Régulation p 71



HUMIDIFICATEUR HYGROVINO 2.4



L'humidificateur HygroVino est un véritable complément pour les caves naturellement trop sèches ou équipées d'un climatiseur sans humidificateur intégré.

Ce petit appareil au design moderne fonctionne en autonomie de tout autre système pour assurer une protection maximum de la cave à vin grâce à l'expertise Friax Industrie.

Air humidifié et filtré

Grâce à son filtre anti-microbien l'humidificateur HygroVino humidifie délicatement les caves à vin avec un air propre et sain.

A l'inverse d'une technologie à ultrasons, son fonctionnement est sans risque pour la cave. L'eau n'a pas besoin d'être traitée avant utilisation.

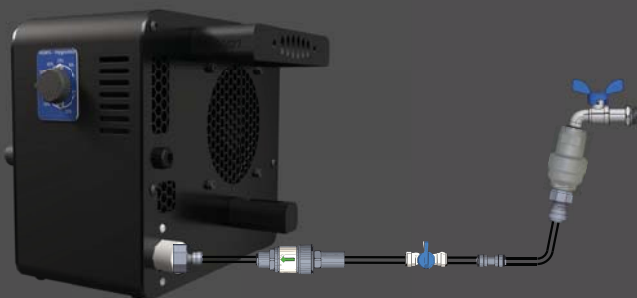
Conception simple et durable

L'humidificateur se raccorde sur le réseau d'eau de la maison. La prise branchée, il est prêt à fonctionner.

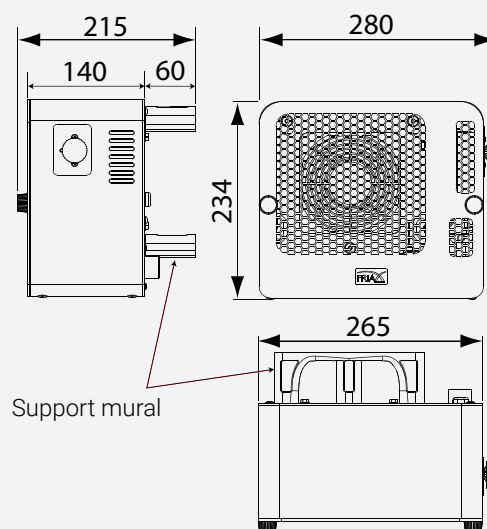
Fixé au mur ou posé sur une étagère, il maintient toujours l'humidité demandée. Aucune vidange n'est nécessaire.

Pour les caves à cigares il peut être utilisé en humidior.

HygroVino repose sur une conception éco-responsable avec des matériaux totalement recyclables ne craignant pas la corrosion. Le principe d'humidification utilisé est peu énergivore, ne s'entartre pas et n'apporte pas de chaleur dans la cave comme les systèmes à résistances électriques. La couleur Noir Mat de son design moderne peut être personnalisée sur demande.



Le kit **KLPWSECU-XJ** proposé en accessoire, permet de simplifier le raccordement hydraulique, de limiter la pression d'eau à sa valeur optimale et de sécuriser l'installation de l'appareil.





Humidificateur de cave à vin

HygroVino 2.4 Code article **KHGV24**



Accessoires

Code	Description	Infos
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	p69
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	p69
KHGVRF1	Filtre de recharge	p69
KHGVRF4	Filtre de recharge Pack de 4	p69

Cave Connectée



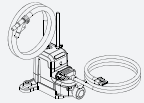





	Code Article	Description	Compatibilité	Céos	Vintage
	KWSP-I	Kit WineSupervisor I version MODBUS	H20X, H20A MPCJ, MPCG, MPCA EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2	●	●
	KWSP-III	Kit WineSupervisor 3 version Connectée winesupervisor.fr	H20X, H20A, H20PL MPCJ, MPCG, MPCA EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2	●	●

Personnalisation

	Code Article	Description	Compatibilité	Céos	Vintage
	KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play Friax	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur Bois Cèdre	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé	H20X MPCJ EVX2		●
	KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage	H20X MPCJ EVX2		●
	KCEVA-CUIVRE	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H20A Cuivre brossé pour 1 unité	H20A EVA2	●	
	KCEVA-ARGENT	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H20A Argent brossé pour 1 unité	H20A EVA2	●	
	KCEVA-GLITTER	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H20A Noir pailleté pour 1 unité	H20A EVA2	●	
	KCEVA-OV	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H20A Or vintage pailleté pour 1 unité	H20A EVA2	●	
	KCEVA-AGN	Plus-value carrosserie Alu Peint EVA/H20A Anodic Grey Natura pour 1 unité	H20A EVA2	●	
	KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat	H20X MPCJ EVX2		●

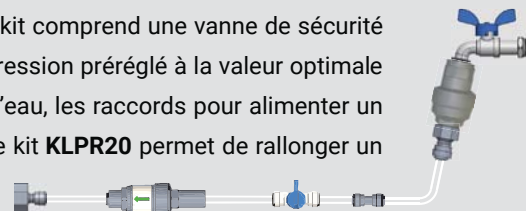
Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Demandez nous une couleur ou un gravage à votre image !

Protection et assainissement

	Code Article	Description	Compatibilité	Onyx	Céos	Vintage
	KLPWSECU-XJ	Kit limiteur de pression avec vanne de sécurité 1/4" pour humidificateur HGR%	H2OX, H2OPL, H2OA MCPJ, MPCG, MPCA EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2 HygroVino 2.4		●	●
	KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur HGR%	H2OX, H2OPL, H2OA MCPJ, MPCG, MPCA EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2 HygroVino 2.4		●	●
	KPR-UF	Kit pompe de relevage Plug&Play universel Friax	H2OXO, H2OX, H2OPL, H2OA, MPCO, MPCJ, MPCG, MPCA EVXO, EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2	●	●	●
	KHGVRF1	Filtre de rechange humidification cave	HygroVino 2.4		-	-
	KHGVRF4	Filtre de rechange humidification cave - Pack de 4	HygroVino 2.4		-	-
	KHGCHAPL	Filtre à charbon actif	H2OPL, EVPL2		●	●
	KNET125	Nettoyant climatiseur spécial cave sans odeur 125 ml	H2OXO, H2OX, H2OPL, H2OA MPCO, MCPJ, MPCG, MPCA EVXO, EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2	●	●	●
	KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél 20 litres GREENFREEZE -18°C (2 bidons requis pour CL50)	H2OXO, H2OX, H2OPL, H2OA	●	●	●


Raccorder l'humidification FRIAX

Le kit **KLPWSECU-XJ** facilite et sécurise le raccordement d'eau des produits Céos, Vintage et de l'humidificateur HygroVino. Le système ne doit pas dépasser 2,8 bars pour une humidification idéale. Pour cela le kit comprend une vanne de sécurité qui prévient d'une inondation accidentelle en cas de fuite sur le circuit, un limiteur de pression pré-réglé à la valeur optimale pour le système d'humidification HGR%, une vanne d'arrêt à positionner sur le circuit d'eau, les raccords pour alimenter un deuxième évaporateur. Il est fourni avec 10 m de tube souple de diamètre 6,35 mm. Le kit **KLPR20** permet de rallonger un circuit trop court.








Starting Pack FRIAX


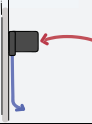



Le kit d'accessoires pour bien protéger son climatiseur et son vin

	Code Article	Composé de	Compatibilité	Onyx	Céos	Vintage
	KSTART-I	KWSP-III KLPWSECU-XJ KNET125	H2OX, H2OA, H2OPL MPCJ, MPCG, MPCA EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●



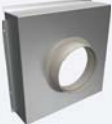








Acoustique

	Code Article	Description	Compatibilité	Onyx	Céos	Vintage
	BNS-30-48-GCH	Kit bas niveau sonore pour groupe GCH, GCG 30 et 48	EVXO, EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2	●	●	●
	BNS-82-122-GCH	Kit bas niveau sonore pour groupe GCH, GCG 82 et 122	EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	BNS-170-230-GCH	Kit bas niveau sonore pour groupe GCH, GCG 170 à 230	EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	BNS-30-230-GCW	Kit bas niveau sonore pour groupe GCW 30 à 230	EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	KFG30-48	Kit façade gainable pour MPC avec rallonge de sonde	MPCG			●














Pose et Supports

	Code Article	Description	Compatibilité	Onyx	Céos	Vintage
	KS2M	Kit support mural groupe	Groupes Chill'loop MPCG Groupes GCH, GCG, GCW	●	●	●
	KPM-EVA2	Kit de pose mural pour unité intérieure	H20A EVA2		●	
	KPM-EVA2-HINOIR	Habillage inférieur pour EVA2 et H20A pose mural	H20A EVA2		●	
	KRH-MPCA20-U	Kit rehausse MPCA 20 UP pour reprise d'air sur l'arrière	MPCA		●	
	KRH-MPCA30-U	Kit rehausse MPCA 30 UP pour reprise d'air sur l'arrière	MPCA		●	

Gainage et Ventilation

	Code Article	Description	Compatibilité	Onyx	Céos	Vintage
	KBPL300	Boitier Plenum 300x150 pour gaines Ø 160 à Ø 200	MPCG EVG, EVI			●
	KGDD300	Grille double déflexion pour boitier KBPL300	MPCG EVG, EVI			●
	KFG-GCG30-48	Kit plenum groupe GCG 30-48	EVX2, EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	KFG-GCG82-122	Kit plenum groupe GCG 82-122	EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	KFG-GCG170-230	Kit plenum groupe GCG 170-230	EVPL2, EVG, EVI, EVA2		●	●
	KFG30-48	Kit façade gainable pour MPCG avec rallonge de sonde	MPCG			●
	KGR160-KR	Kit gaine semi-rigide Ø160 2 longueurs 1m - 2 coudes 90° 3 raccords	MPCG EVG, EVI			●
	KGR160-C45	Coude 45° pour gaine rigide isolée Ø160	MPCG EVG, EVI			●
	KGR160-C90	Coude 90° pour gaine rigide isolée Ø160	MPCG EVG, EVI			●
	KGR160	Gaine rigide isolée Ø160 - 1m	MPCG EVG, EVI			●
	KGR160-RC	Raccord pour gaine rigide isolée Ø160	MPCG EVG, EVI			●
	KGR160-FX	Collier de fixation pour gaine rigide isolée Ø160	MPCG EVG, EVI			●
	KGR180-KR	Kit gaine semi-rigide Ø180 2 longueurs 1m - 2 coudes 90° 3 raccords - 1 réduction Ø180-200	MPCG EVG, EVI			●

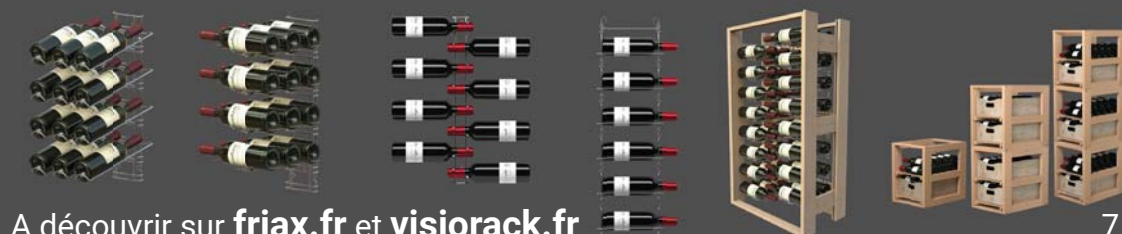
Gainage et Ventilation

	Code Article	Description	Compatibilité	Céos	Vintage
	KGR180-KR2	Kit gaine semi-rigide Ø180 Evap.EVG 2 longueurs 1m - 2 coudes 90° 4 raccords - 2 réduction Ø180-200	EVG		●
	KGR180-C45	Coude 45° pour gaine rigide isolée Ø180	MPCG EVG, EVI		●
	KGR180-C90	Coude 90° pour gaine rigide isolée Ø180	MPCG EVG, EVI		●
	KGR180	Gaine Rigide isolée Ø180 - 1m	MPCG EVG, EVI		●
	KGR180-RC	Raccord pour gaine rigide isolée Ø180	MPCG EVG, EVI		●
	KGR180-FX	Collier de fixation pour gaine rigide isolée Ø180	MPCG EVG, EVI		●
	KGR180-R200	Réduction pour gaine rigide isolée Ø180 / 200	MPCG EVG, EVI		●
	KGS160	Gaine souple isolée Ø160 - 10m	MPCG EVG, EVI		●
	KGS200	Gaine souple isolée Ø200 - 10m	MPCG EVG, EVI		●
	PR60010256	Minigaine ABS coude 90° horizontal 60x200	MPCA	●	
	PR60010257	Minigaine ABS longueur 1m 60x200	MPCA	●	
	PR60010261	Minigaine ABS bride fixation 60x200	MPCA	●	
	PR60010263	Minigaine ABS coude 90° vertical 60x200	MPCA	●	

Régulation



	Code Article	Description	Compatibilité	Céos	Vintage
	KB2T-SPLIT	Kit de régulation bi-température pour régulation multizone d'armoire à vin	MPCA EVA2, H20A	●	





VOTRE DISTRIBUTEUR

CLIMATISEURS DE CAVE

Couverture : Cave de dégustation 40 m³ - Chalet privé - Courchevel 1850 - France // Split system SPC 82 HEVPL2 Vintage + Winesupervisor 3

231 / 233 Rue de la Prairie
73420 Voglans – FRANCE

www.friax.fr

+33 (0)4 79 34 91 84
info@friax.fr

FR-DC-FRIAX-2026-V1 - Non Contractuel