

A close-up, warm-toned photograph of a woman with long, wavy brown hair, smiling and holding a glass of rosé wine. She is wearing a black and white striped shirt. The background is blurred, showing other people and lights, suggesting a social gathering.

Chill'loop

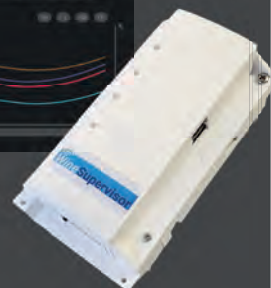
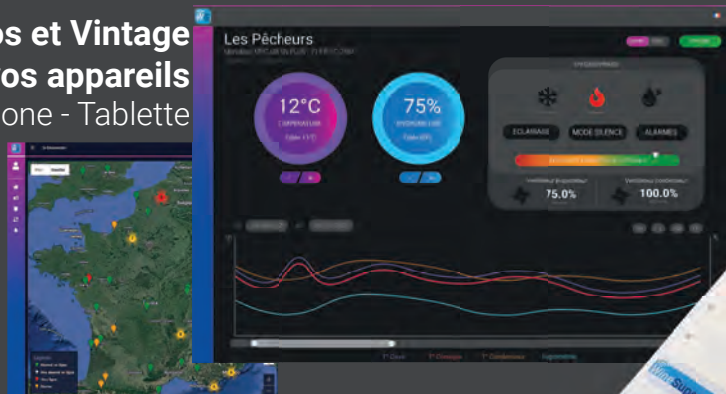
La flexibilité d'un split system sans les contraintes
d'une installation frigorifique

FRIA
INDUSTRIE

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 que **WineSupervisor 3** et son interface connectée démultiplie les fonctionnalités de votre Friax

Formule BASIC

Gratuite, incluse à vie avec WS3*
-Visualisation des valeurs T et Hr%**
-Alarmes en direct

Formule DEGUSTATION

1 an offert à la mise en service puis abonnement ou passage en BASIC***
-Visualisation des valeurs T et Hr%**
-Alarmes en direct
-Mode Expert
-Courbes des différentes fonctions
-3 ans d'historiques
-Contrôle à distance
-Eclairage connecté
-Mode silence connecté
-Accès maintenance

Formule API

Abonnement ou passage automatique en BASIC***
-Visualisation des valeurs T et Hr%**
-Alarmes en direct
-Mode Expert
-Courbes des différentes fonctions
-Contrôle à distance
-Eclairage connecté
-Mode silence connecté
-Accès maintenance
-Export des valeurs pour traçabilité complète des bouteilles à travers le temps

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

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

*Nécessite l'installation d'un boîtier WineSupervisor 3

** Pour modèles Céos et Vintage

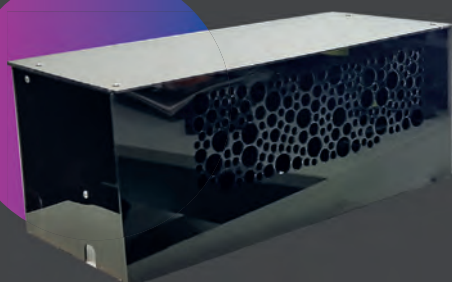
***Règlement annuel. Si vous décidez de ne pas renouveler votre abonnement le passage en formule BASIC gratuite se fait automatiquement, vous restez connectés !

Chill' loop c'est le nouveau concept de climatiseur de cave à vin split basé sur une technologie de boucle d'eau glacée au design discret et personnalisable



***Mural H2OX* p 18**

Le Chill' loop H2OX c'est la climatisation plug&play qui va devenir l'élément central du décors de votre cave.



***Armoire H2OA* p 22**

Le Chill' loop H2OA permet de simplifier l'installation et offre la liberté de créer les armoires sur mesure et les petites caves que vous imaginez.



Le **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

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.



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

C'est la solution connectée. Quelque soit votre environnement, Friax propose la solution pour rester en permanence connecté à votre cave. Par l'intermédiaire du kit **KWSP-I** vous vous connectez à la supervision ou la domotique de votre maison au travers d'un protocole Modbus. La solution **KWSP-III** permet d'obtenir à vie toutes les informations essentielles de la cave à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone.

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.

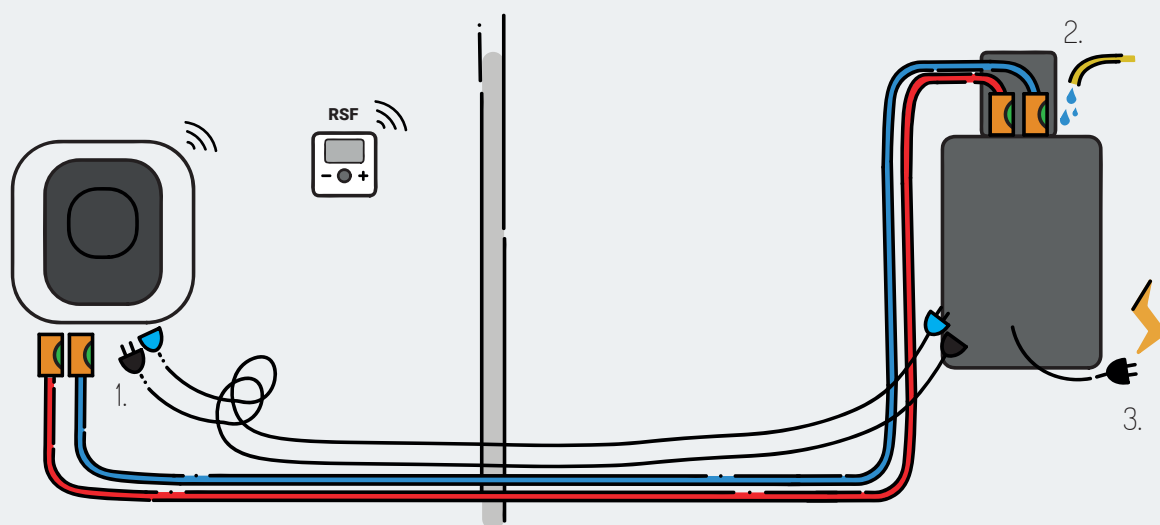


Simplicité de mise en service et d'utilisation

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 poser un élément dans la cave, l'autre dans un endroit préservé du gel et à l'abri des intempéries (garage, vide sanitaire...)

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.

*L'utilisation d'eau déminéralisé est recommandée

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

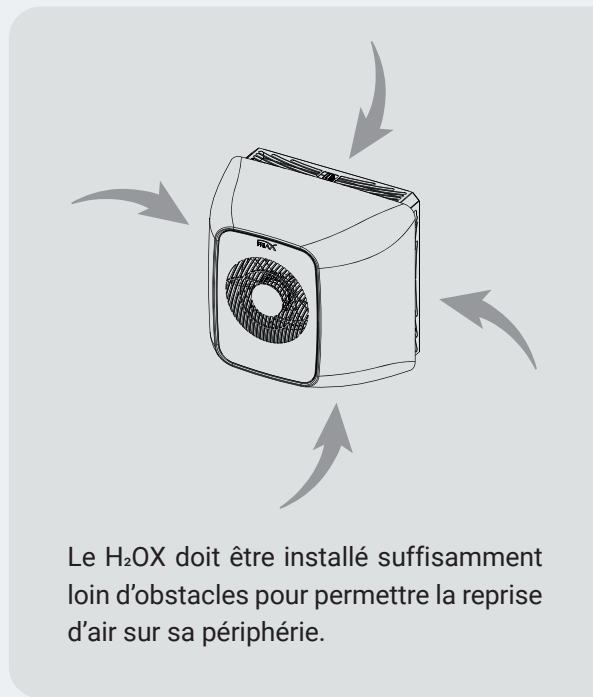
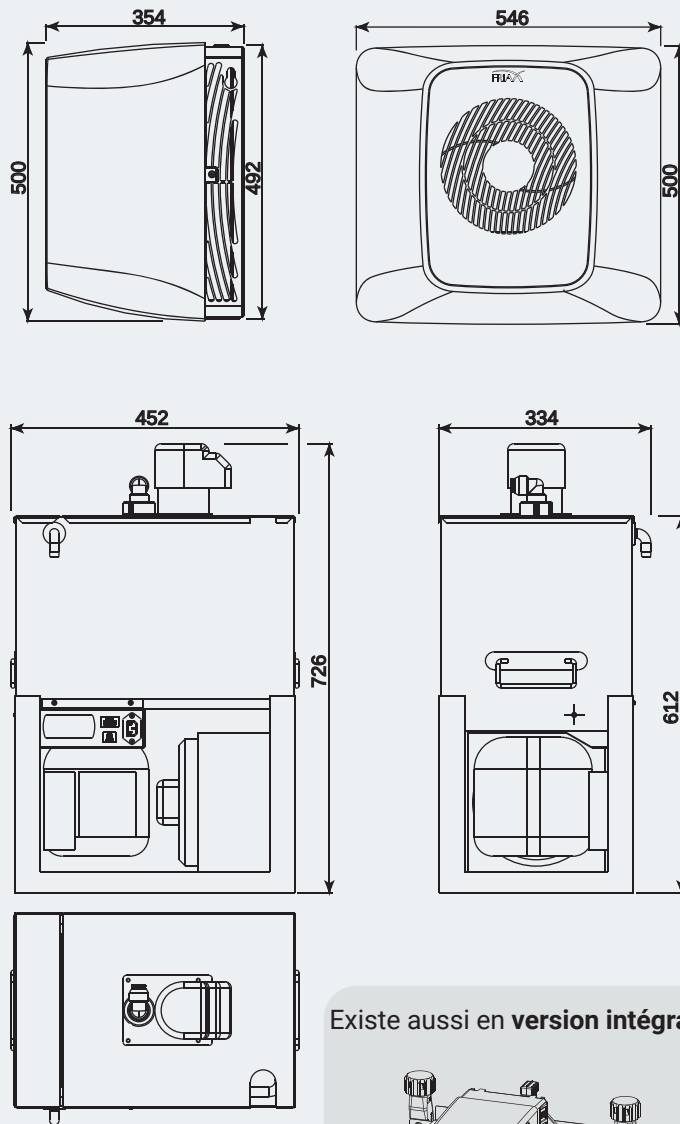


L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.

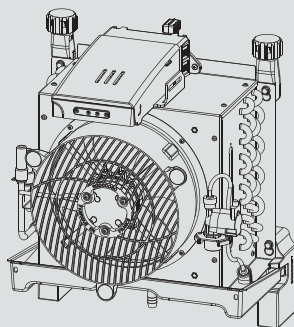


MURAL H₂OX

Dimensions



Existe aussi en **version intégrable** sans carrosserie



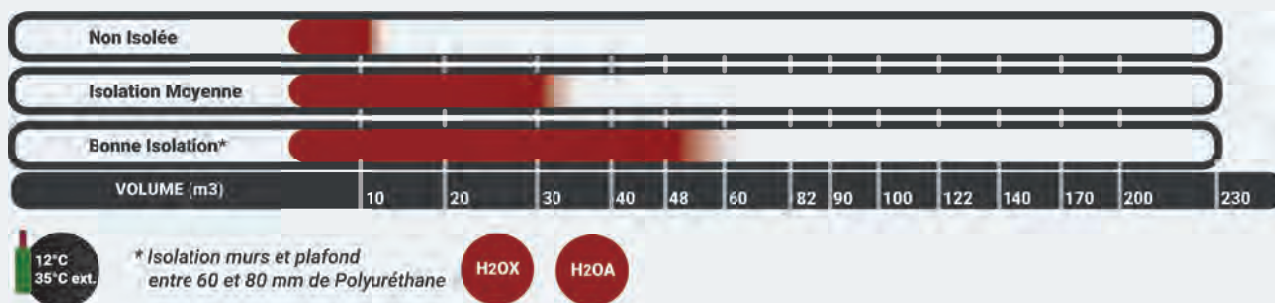
Dans sa version intégrable le H₂OX peut-être installé directement dans des éléments de caves préfabriquées en bois ou en béton.

Une façade personnalisée permettra de l'oublier !

Consultez nous pour vos projets



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.

MURAL H₂OX

Caractéristiques techniques

	Chill' loop	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050
Puissance Chauffage	W	800
<i>Caractéristiques électriques</i>	Chill' loop	50
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité	A max	4.4
<i>Caractéristiques frigorigère H₂OX</i>	H ₂ OX	50
Débit d'air dans la cave	m3/h	440
Couleur carrosserie / façade		Blanc / Noir
Fluide		H ₂ O
Poids	kg	18
<i>Caractéristiques groupe</i>	H ₂ OX	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		
	<i>Code article</i>	CL50_H2OX_VT
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 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	p65
 KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick	X	p65
 KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense	X	p65
 KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire	X	p65
 KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté	X	p65
 KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé	X	p65
 KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé	X	p65
 KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage	X	p65
 KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat	X	p65

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

Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Vintage	
KLPWSECU-XJ	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur H ₂ OX et MPCJ	X	p66
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p66
KPR-X0	Kit pompe de relevage pour H ₂ OX0 - H ₂ OX - EVX0 - EVX - MPC0 - MPCJ	X	p66
KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play pour H ₂ OX - EVX - MPCJ	X	p65
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p65
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p65
KS2M	Kit support mural pour groupe	X	p67
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél GREENFREEZE -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p66
KNET125	Pulvérisateur nettoyant fongicide bactericide inodore 125 ml	X	p66

Chill' loop H2OA 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

H2OA est proposé en standard avec une carrosserie en PMMA noir brillant. Toutefois, sous certaines conditions, il peut être proposé dans d'autres matériaux et d'autres couleurs. Voir dans la rubrique accessoires.

WineSupervisor

C'est la solution connectée. Quelque soit votre environnement, Friax propose la solution pour rester en permanence connecté à votre cave. Par l'intermédiaire du kit **KWSP-I** vous vous connectez à la supervision ou la domotique de votre maison au travers d'un protocole Modbus. La solution **KWSP-III** permet d'obtenir à vie toutes les informations essentielles de la cave à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone.

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 H₂O

Simplicité de mise en service et d'utilisation

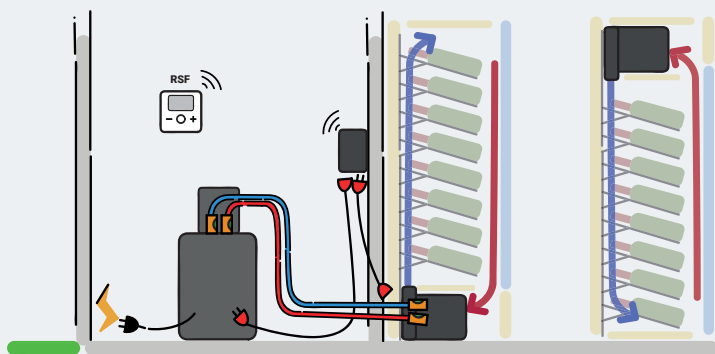
Installation, utilisation ou maintenance, les climatiseurs de cave Chill' loop sont conçus pour être à la portée de tous en conservant le niveau de qualité des produits Friax. Aucune manipulation de fluide frigorigène à prévoir.

Un ensemble Chill' loop H₂O Céos c'est :

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



H₂O pour armoire mono-température



L'unité intérieure H₂O se pose dans l'armoire à vin en position haute ou basse. L'unité extérieure va se mettre dans un endroit ventilé ou suffisamment vaste, à l'abri des intempéries et préservé du gel (garage, vide sanitaire, etc...)

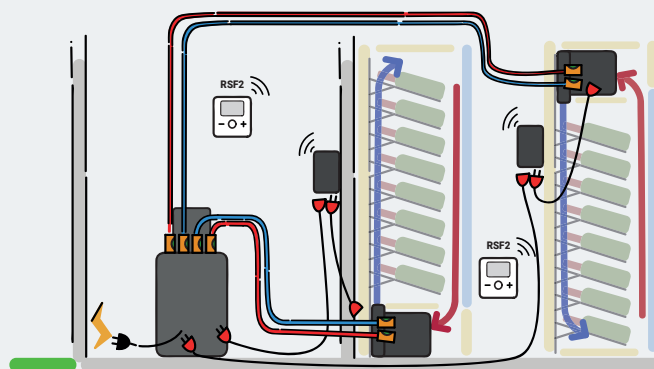
1. Le **BRANCHEMENT** se fait en tirant les tubes souples isolés et les liaisons électriques du kit de raccordement **KLCL** sélectionné pour la cave. La pompe de circulation d'eau glacée est incluse dans le kit pour une puissance optimale. Seul un cutter est utile pour réaliser les branchements hydrauliques.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

*L'utilisation d'eau déminéralisé est recommandée.

En cas de risque de gel privilégier le fluide antigel Green-Freeze (Voir accessoires)

H₂O pour armoire bi-températures



Les 2 unités intérieures H₂O 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 ou suffisamment vaste, à l'abri des intempéries et préservé du gel (garage, vide sanitaire, etc...)

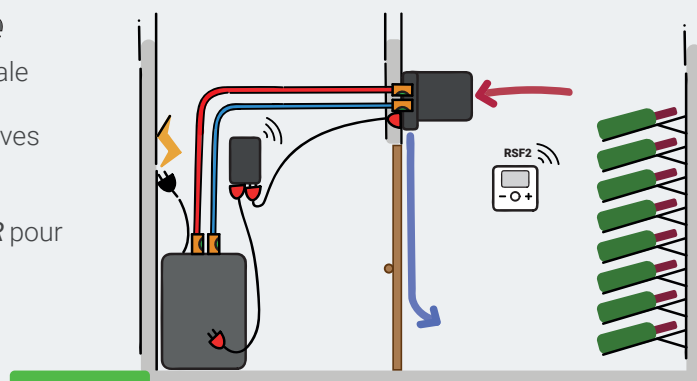
3. Après la **MISE SOUS TENSION** la prise en main est rapide, tout se déroule sur la télécommande pour démarrer l'appareil.

H₂O pour cave de petit volume

Chill'loop 50 H₂O 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.

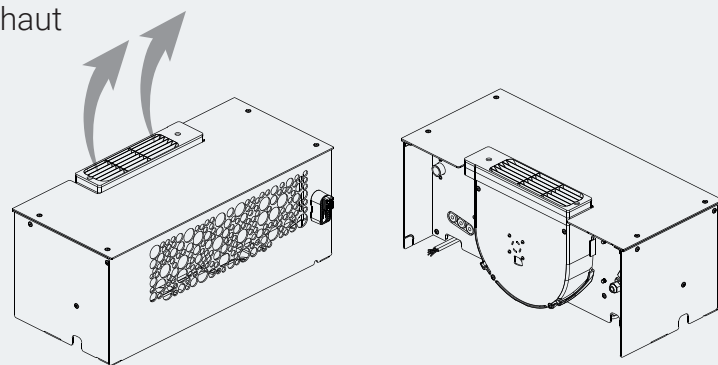
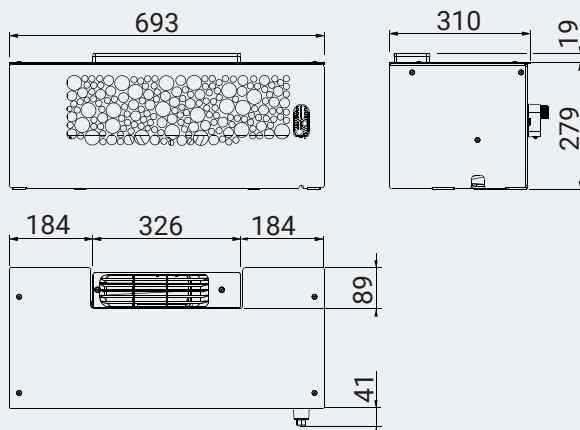
Le groupe se logera dans un local suffisamment ventilé pour éviter de surchauffer l'ambiance.



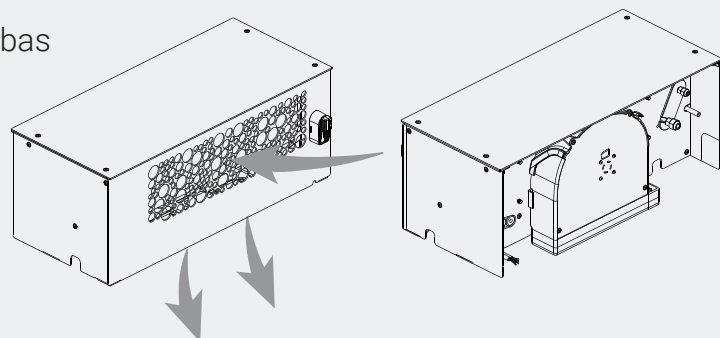
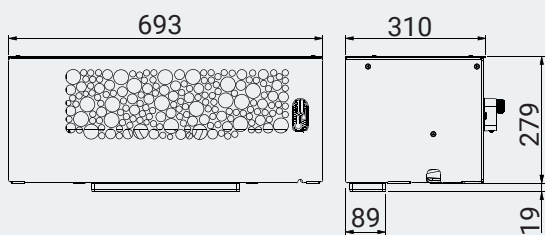
ARMOIRE H₂OA

Dimensions

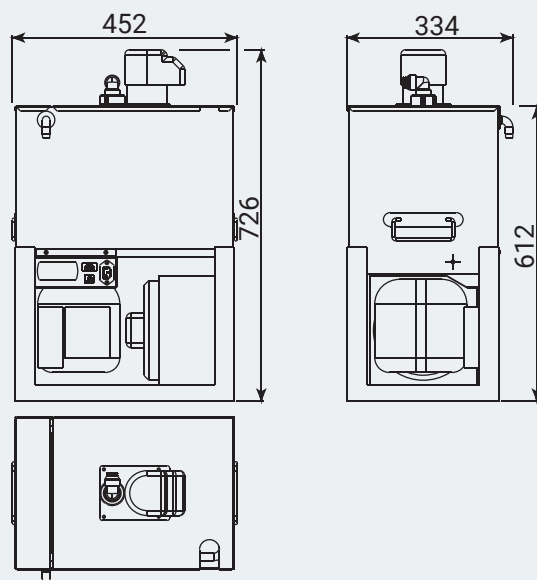
Frigorifère | Configuration soufflage vers le haut



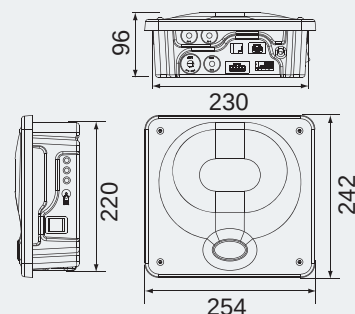
Frigorifère | Configuration soufflage vers le bas



Groupe Chill' loop



Boitier de raccordement



Sélection rapide

CHILL' LOOP pour armoire à vin sur mesure



* 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



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

H₂OX

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 Voir tableau de sélection rapide	m3	50	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050	1050
Puissance Chauffage	W	-	-
Humidificateur HGR%	Céos	Oui	Oui
Caractéristiques électriques	Chill' loop	50	50
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité	A max	4,8	6,1
Caractéristiques frigorifère	Type	50H₂OACS	2 x 50H₂OACS
Débit d'air dans la cave	m3/h	370	2 x 370
Couleur carrosserie		Noir brillant	Noir brillant
Fluide		H ₂ O	H ₂ O
Poids	kg	9	2 x 9
Caractéristiques groupe	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 H.OA Céos	Code article	CL50_H2OA_CS	CL50_2H2OA_CS
2 - Kits de liaison	Description	Code	
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	p65
 KCEVA-ARGENT	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Argent brossé pour 1 unité	X	p65
 KCEVA-GLITTER	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Noir pailleté pour 1 unité	X	p65
 KCEVA-OV	Plus-value carrosserie PMMA EVA/H2OA Or vintage pailleté pour 1 unité	X	p65
 KCEVA-AGN	Plus-value carrosserie Alu Peint EVA/H2OA Anodique Grey Natura pour 1 unité	X	p65

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

Accessoires

Code	Description	Compatibilité	Infos
		Céos	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	X	p66
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p66
KPM-EVA2	Kit de pose mural pour EVA2 et H2OA	X	p67
KPM-EVA2-HINOIR	Habillage inférieur pour EVA2 et H2OA pose mural	X	p67
KPR-EVAH2OA	Kit pompe de relevage pour EVA2 et H2OA	X	p66
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p65
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p65
KS2M	Kit support mural pour groupe Chill'Loop	X	p67
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél GREENFREEZE -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p66
KNET125	Pulvérisateur nettoyant fongicide bactericide inodore 125 ml clim cave	X	p66



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





VOTRE DISTRIBUTEUR

GAMME 20 ans

Photo de couverture

Cave Le Mas les Eydins par Alexandra et Christophe Bacquié - 84 Bonnieux - France

Rangements de cave VisioRack par Friax

Climatiseur SPC 82 EVA Vintage