

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
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
 -3 ans d'historiques
 -Contrôle à distance
 -Eclairage connecté
 -Mode silence connecté
 -Accès maintenance

Formule **COLLECTION+**

Abonnement ou passage automatique en BASIC***
 -Visualisation des valeurs T et Hr%**
 -Alarmes en direct
 -**10** ans d'historiques
 -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

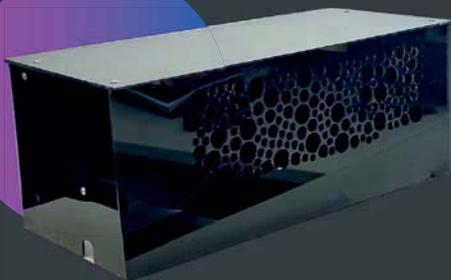
***Règlement annuel. Si vous décidez de ne pas renouveler votre abonnement le passage en formule BASIC gratuite se fait automatiquement, vous restez connectés !

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 10

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



Armoire H2OA p 14

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 RSF

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF** 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 toutes les informations 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.

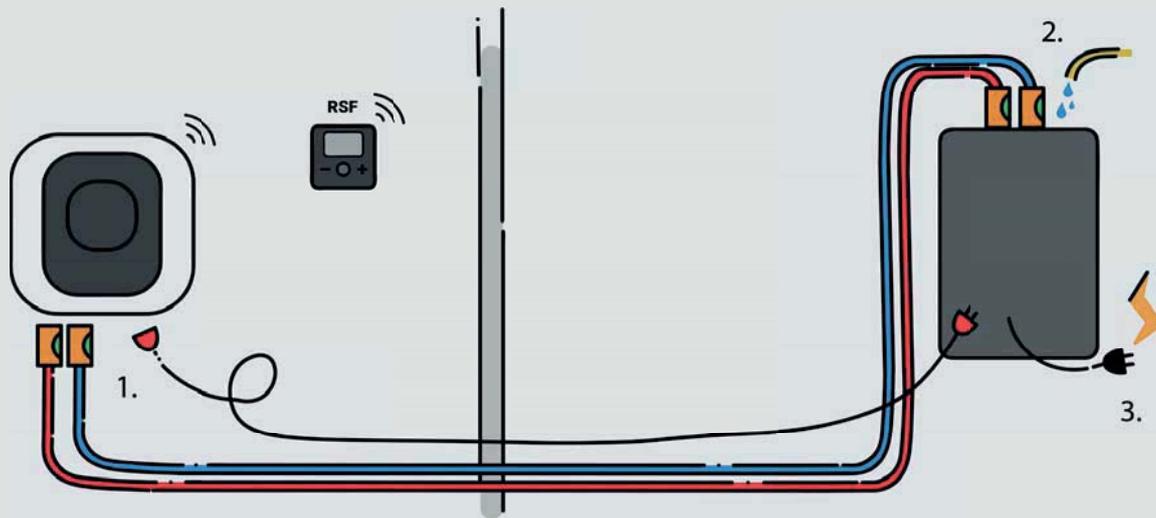


Simplicité de mise en service et d'utilisation

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 **AJOUT 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.

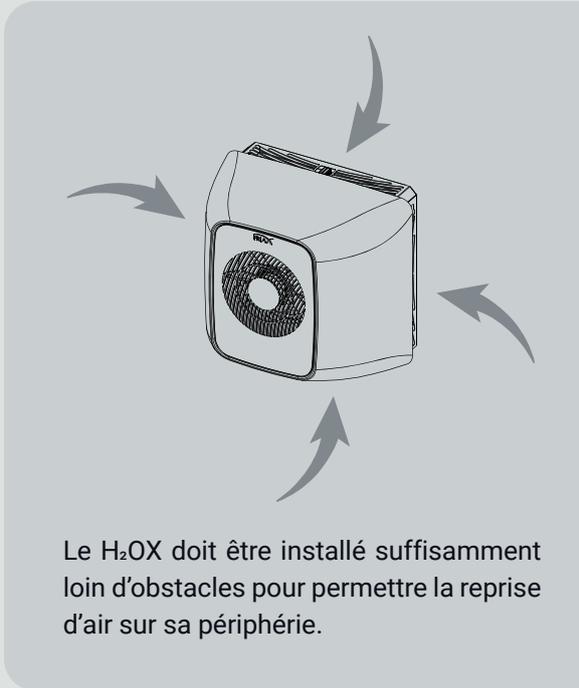
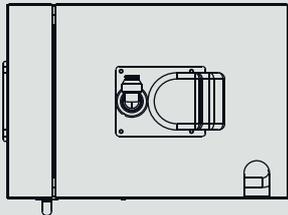
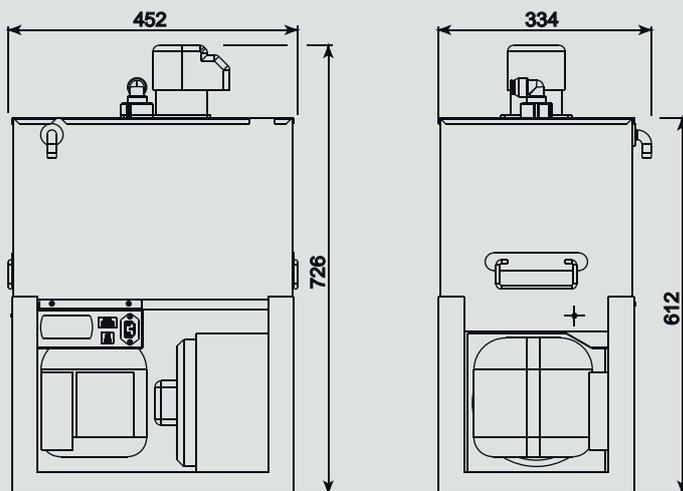
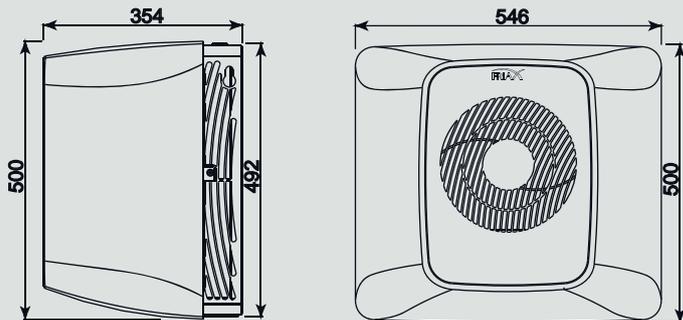


1 L'ajout d'un kit WineSupervisor3 permet de prendre le contrôle à distance et de suivre le bon fonctionnement de son installation depuis internet.



MURAL H₂OX

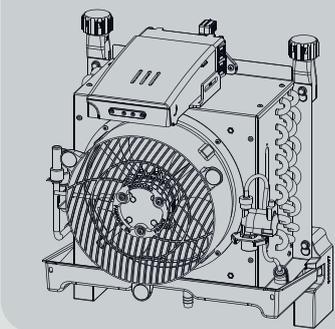
Dimensions



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 préfabriquées 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

H₂OX H₂0A

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
Caractéristiques électriques		Chill' loop
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité absorbée	A max	3,6
Caractéristiques frigorigère H₂OX		H ₂ OX
Débit d'air dans la cave	m ³ /h	440
Couleur carrosserie / façade		Blanc / Noir
Fluide		H ₂ O
Poids	kg	18
Caractéristiques groupe		H ₂ OX
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	m ³ /h	350

1 - Chill' loop H.OX

VINTAGE	Code article	CL50 H2OX VT
---------	--------------	--------------

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 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.

Indispensable !

Personnalisation

Code	Description
 KFXJ-OR	Façade personnalisée couleur Or Miroir
 KFXJ-CEDRE	Façade personnalisée couleur Bois Cèdre
 KFXJ-ROUGE	Façade personnalisée couleur Rouge Lipstick
 KFXJ-BLEU	Façade personnalisée couleur Bleu Intense
 KFXJ-BRG	Façade personnalisée couleur Vigne Bourgogne
 KFXJ-SG	Façade personnalisée couleur Smooth Green
 KFXJ-OP	Façade personnalisée couleur Orange Pop
 KFXJ-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé
 KFXJ-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé
 KFXJ-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté
 KFXJ-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage
 KFXJ-GP	Façade personnalisée couleur Gris Polaire
 KCXJ-NOIR	Carrosserie personnalisée couleur Noir Nuit Mat

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		p58
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X		p58
KPR-XJ	Kit pompe de relevage plug&play pour H ₂ OX - EVX - MPCJ	X		p58
KLED-XJ	Kit rétro-éclairage LED plug&play pour H ₂ OX - EVX - MPCJ	X		p57
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X		p57
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X		p57
KS2M	Kit support mural pour groupe	X		p59
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigél GREENFREEZE -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	X		p58

Chill' loop H2OA c'est la simplicité d'installation pour les armoires sur mesures. Basé sur une technologie de 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 RSF

C'est la solution la plus simple pour accéder au contrôle de sa climatisation de cave. Avec la télécommande sans fil **RSF** 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. A voir dans la rubrique accessoires.

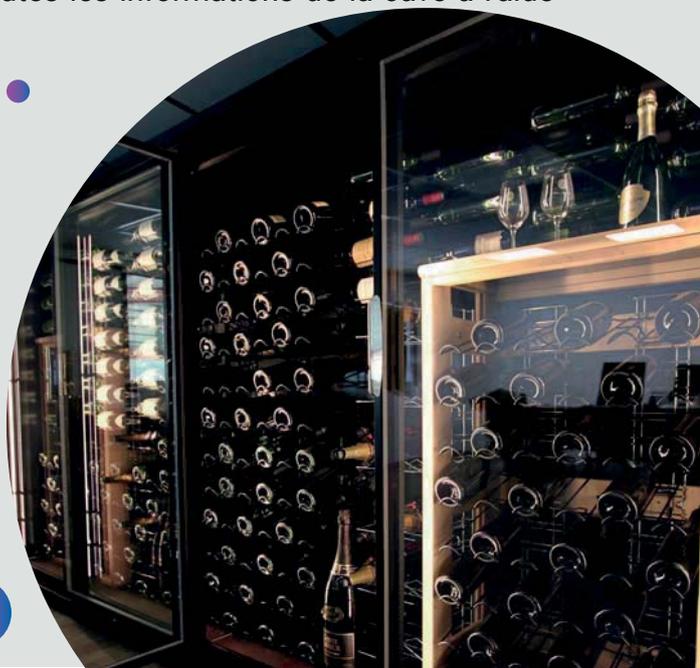
WineSupervisor

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 toutes les informations 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.

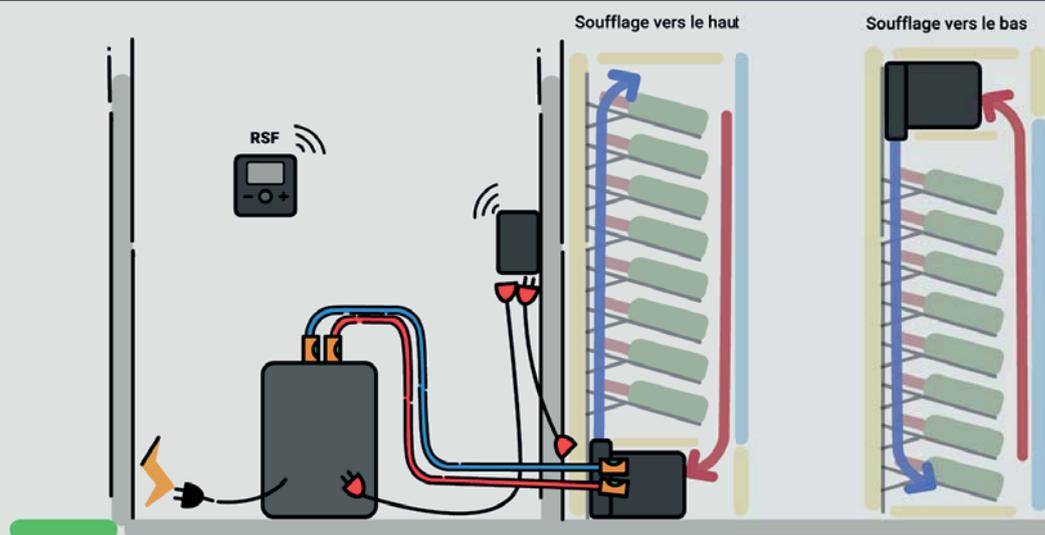


ARMOIRE H₂OA**Simplicité de mise en service et d'utilisation**

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 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)

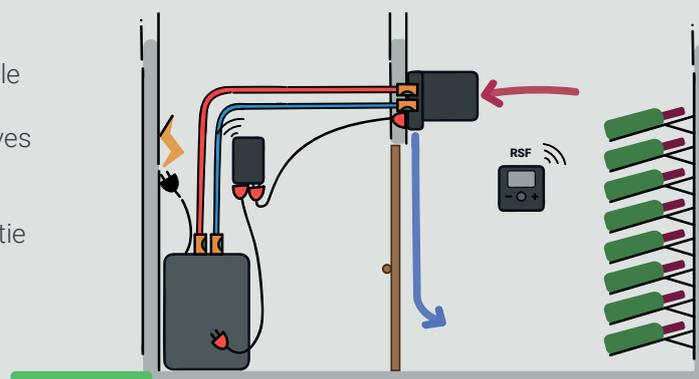
- 1. Le BRANCHEMENT** se fait en tirant les tubes souples isolés et les liaisons électriques du kit de raccordement **KLCL** sélectionné pour la cave. La pompe de circulation d'eau glacée est incluse dans le kit pour une puissance optimale. Seul un cutter est utile pour réaliser les branchements hydrauliques.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

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 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)

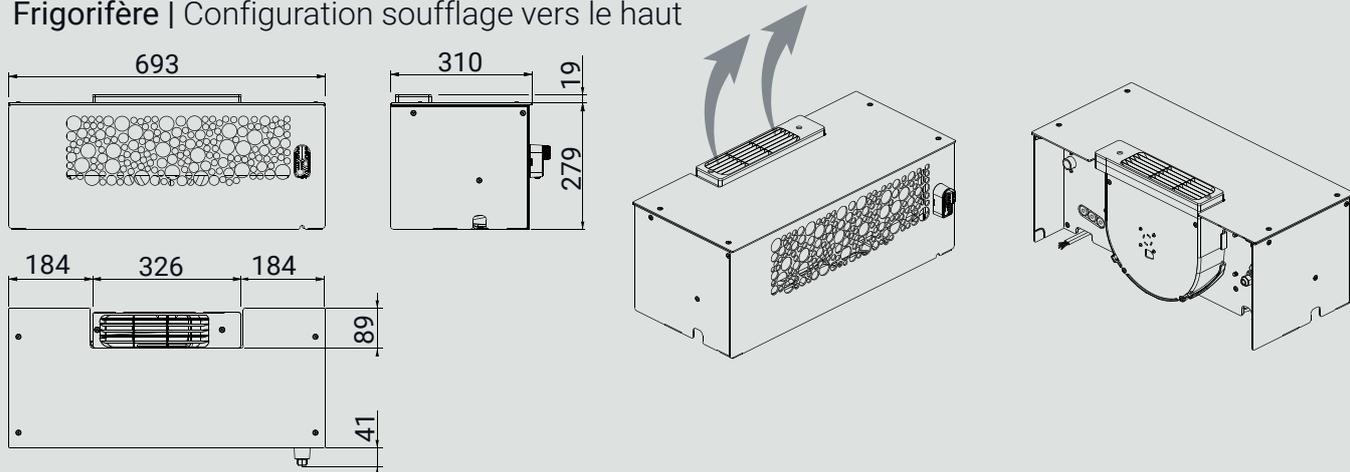
Le groupe se logera dans un local suffisamment ventilé pour éviter la surchauffe.



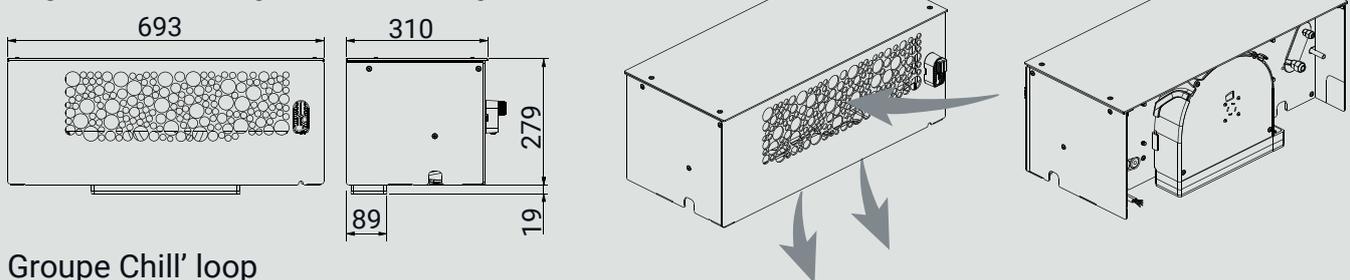
ARMOIRE H₂OA

Dimensions

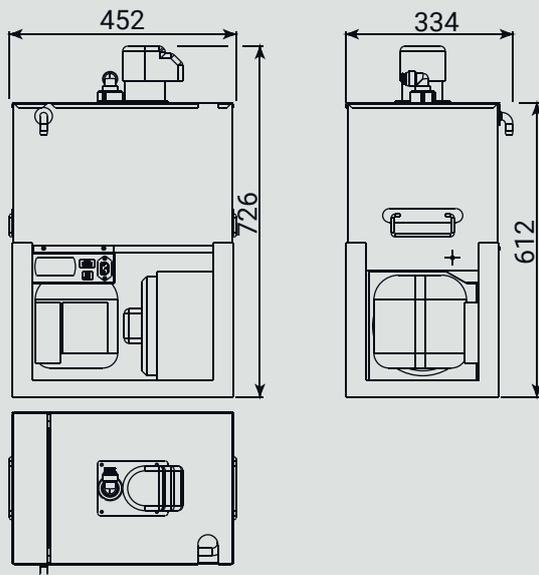
Frigorifère | Configuration soufflage vers le haut



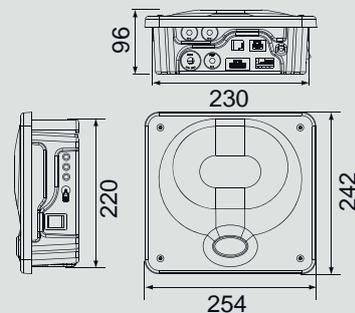
Frigorifère | Configuration soufflage vers le bas



Groupe Chill' loop

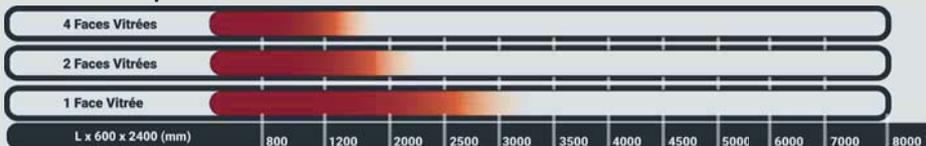


Boitier de raccordement



Sélection rapide

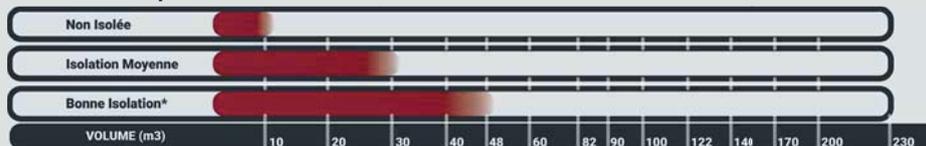
CHILL' LOOP pour armoire à vin sur mesure



* 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

H₂O

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.

Caractéristiques techniques

	Chill' loop	50
Puissance Frigo. 12°C / 35°C ext.	W	1050
Puissance Chauffage	W	-
Humidificateur HGR%	Céos	Oui
Caractéristiques électriques	Chill' loop	50
Tension	50Hz	230 V/1+T
Intensité absorbée	A max	3,6
Caractéristiques frigorigère H₂OA	H ₂ OA	50
Débit d'air dans la cave	m ³ /h	370
Couleur carrosserie		Noir brillant
Fluide		H ₂ O
Poids	kg	9
Caractéristiques groupe	H ₂ OA	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	m ³ /h	350
1 - Chill' loop H.OA		
Céos	Code article	CL50 H2OA 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

Indispensable !

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.

Personnalisation

Code	Description
 KFEVA-CUIVRE	Façade personnalisée couleur Cuivre Brossé
 KFEVA-ARGENT	Façade personnalisée couleur Argent Brossé
 KFEVA-GLITTER	Façade personnalisée couleur Noir Pailleté
 KFEVA-OV	Façade personnalisée couleur Or Vintage

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	p58
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	X	p58
KPM-EVA2	Kit de pose mural pour EVA2 et H2OA	X	p59
KPM-EVA2-HINOIR	Habillage inférieur pour EVA2 et H2OA pose mural	X	p59
KPR-EVAH2OA	Kit pompe de relevage pour EVA2 et H2OA	X	p57
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	p57
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	X	p59
KS2M	Kit support mural pour groupe	X	p58
KGRFR-18-20L	Kit Fluide Antigel GREENFREEZE -18° pour Chill' loop - Bidon 20l	X	p58



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.





VOTRE DISTRIBUTEUR

GAMME 2023

FR-DC-CHILL-2023-V1 - Non Contractuel