

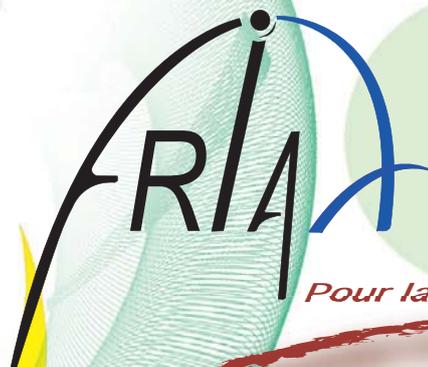
CLIMATISEURS
DE CAVE À VINS

SPC-EVA

GENESIS-VINTAGE

SPLIT SYSTEMS

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



Pour la CAVE



SPLIT SYSTEMS EVA

LA CLIMATISATION CINQ ÉTOILES



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

La climatisation 5 étoiles.

La gamme EVA répond 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.

UNE TEMPÉRATURE CONSTANTE, POINT CLÉ DE LA CONSERVATION.

Les brusques changements de température affectent le vin en entraînant un vieillissement aléatoire ou pire, une dégradation irréversible des bouteilles. La fonction de base des splits Friax est d'obtenir la stabilité des températures en rafraîchissant ou en réchauffant la cave (suivant modèle).

UNE HYGROMÉTRIE ADAPTÉE.

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

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

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

L'ABSENCE DE VIBRATIONS.

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

UNE RÉGULATION SANS FAILLE.

L'esthétique de la télécommande associée aux dernières technologies de régulation permettent aux climatiseurs Friax de se positionner en Leader dans le domaine de la cave à vin.

CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME EVA.

L'évaporateur EVA carrossé en aluminium, très compact, est conçu pour se loger dans des meubles à partir d'une profondeur de 350 mm. Il est équipé d'un ventilateur EC piloté en vitesse par une entrée 0-10 V ce qui permet d'ajuster le débit à la perte de charge du meuble dans lequel il est implanté et cela directement avec le boîtier sans fil. Le diffuseur escamotable se retourne de 180° suivant 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.



>TÉLÉCOMMANDE SANS FIL RSF

POUR LES APPELLATIONS **Genesis & Vintage**

La régulation comprend

- 1 télécommande sans fil à affichage digital rétro éclairé à fixation murale
- 1 support de table
- 1 boîtier de raccordement intégrant une carte de puissance et une carte de communication à radio fréquence
- 1 sonde de température condenseur NTC
- 1 sonde Hygro/température cave ou température cave seule lorsque l'appareil n'est pas équipé d'un humidificateur HGR%
- 1 câble RJ45 Patch de 5 m pour le raccordement de la sonde cave



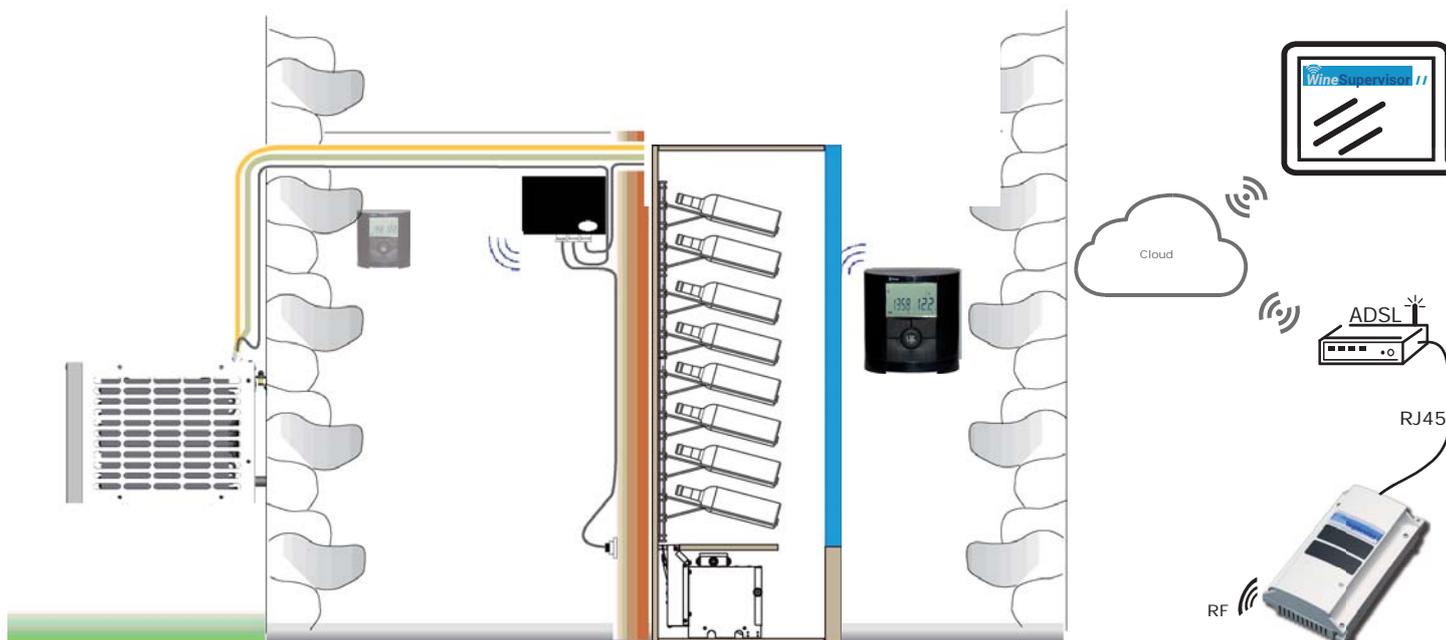
Caractéristiques du régulateur

Boîtier de raccordement

- . Sectionneur On/Off en façade
- . Voyants de contrôle et d'alarmes
- . Alimentation 230 V
- . Contact compresseur.
- . Contact ventilateur évaporateur avec contrôle de vitesse 0-10V pour moteurs EC
- . Contact ventilateur condenseur avec contrôle de vitesse 0-10V pour moteurs EC
- . Auto-adaptation à la configuration du split et au type de motorisation évaporateur et groupe (EC ou AC)
- . Gestion de la résistance de carter avec fonction d'optimisation toutes saisons même lorsque arrêt de l'appareil par la télécommande
- . Mode Pump Down sur certains modèles
- . Contact d'alarmes NO/NF
- . Boîtier ABS noir

Télécommande sans fil à radio-fréquence

- . Affichage de la température cave
- . Affichage de l'humidité pour modèles Vintage
- . Affichage de l'heure
- . Affichage des dégivrages
- . Affichage de la vitesse du ventilateur du groupe extérieur sur les modèles 30 et 48.
- . Affichage du mode de fonctionnement (Chaud ou Froid)
- . Affichage de l'humidification pour modèles Vintage
- . Affichage de la température de condensation
- . Ecran à cristaux liquides rétro éclairé
- . Clavier de réglage et d'intervention
- . Alimentation par pile LR03 AAA
- . Installation à l'intérieur ou à l'extérieur de la cave



> EQUIPEMENTS ET OPTIONS

GROUPES DE CONDENSATION



à Air

- Châssis en tôle galvanisée avec support mural **Plug & Lock** + plots antivibratiles
- Carrosserie peinture époxy Ral 7035 pour installation en extérieur
- Condenseur à air sur groupes EVPL
- Groupe gainable avec accessoire sur SPC 30 et 48
- Condenseur à eau sur groupes WEVA
- Ventilateur de brassage additionnel sur groupes W
- Ligne liquide déshydrateur + voyant
- **HBP** Pressostats à cartouche HP et BP
- **KPC** Régulation de la pression de condensation par variation de vitesse du ventilateur sur les groupes à air
- **VEP** vanne à eau pressostatique sur groupe à eau
- **RC** Résistance de carter réglée sur groupe à air
- Raccordements frigorifiques sur vannes Flare en façade avec prises de pressions
- Coffret électrique étanche
- Précharge fluide frigorigène

- Accessoires:
KFG-GCG kit façade gainable pour SPC 30 et 48
BNS Kit bas niveau sonore



à Eau W

RSF



EVAPORATEURS

SPC-EVA



APPELLATION

Genesis

- **Froid seul**
- Carrosserie aluminium
- Raccordement frigorifique Flare extérieur
- bac à condensat amovible
- Détendeur thermostatique inox
- **CWR** (Cold water recycling) stabilisation de l'hygrométrie
- Ventilation **EC** à vitesse variable
- Diffuseur orientable haut ou bas
- Livré sous pression d'Azote

- Accessoires:
KWSP-I Kit [WineSupervisor /](#) kit modbus pour supervision
KWSP-II Kit [WineSupervisor //](#) Kit Cave connectée

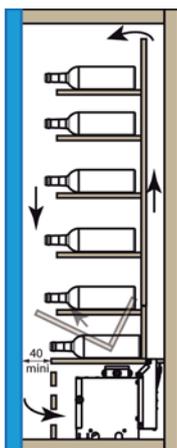
APPELLATION

Vintage

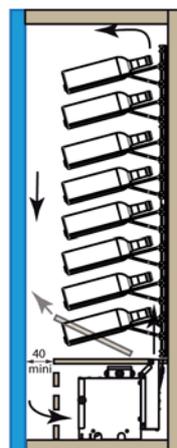
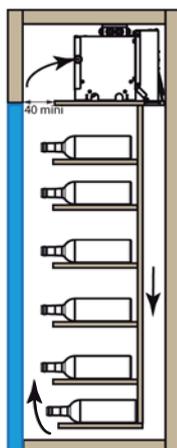
- Equipements **Genesis** plus
- **KHGR%** Humidificateur intégré

- Accessoires :
KWSP-I Kit [WineSupervisor /](#) Kit modbus pour supervision
KWSP-II Kit [WineSupervisor //](#) Kit cave connectée
KLP: kit limiteur de pression pour humidificateur

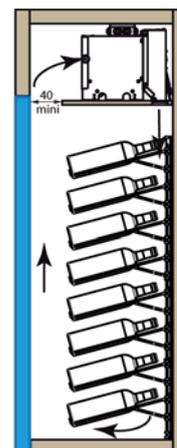
> EXEMPLES D'INSTALLATIONS



RANGEMENTS CLASSIQUES



RANGEMENTS VISIORACK



> CARACTÉRISTIQUES DES SPLIT EVA

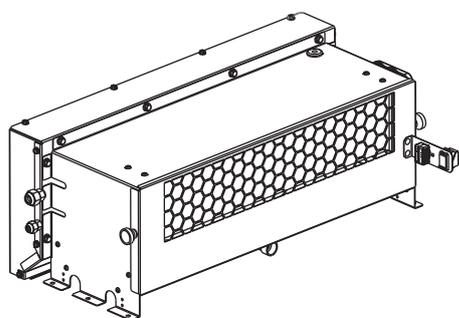
SPLIT SYSTEMS À CONDENSATION À AIR OU À EAU POUR ARMOIRES À VINS DE GRANDES DIMENSIONS RÉALISÉES SUR MESURE.

Split systems SPC ... EVA Evaporateur d'Armoire T armoire = +12°C - Text = 32 °C

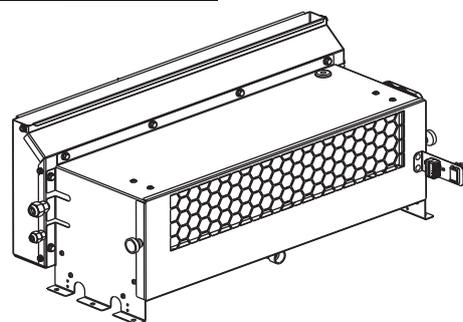
+32°C ext	SPC...EVA	30	48	82	122
Puissance frigorifique	W	780	1100	1550	2100
Puissance chauffage	W	-	-	-	-

Groupe de condensation	SPC...EVA	30	48	82	122
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Débit d'air	m3/h	405	510	1130	980
Intensité absorbée	A max	2,6	3,3	4,5	6,5
Niveau de pression sonore à 5m	Sans BNS	db	44	44	44
	Avec BNS	db	37	41	41
	w	db	37	40	40
Raccordements gaz	Aspiration (Flare)	Ø	3/8"	3/8"	3/8"
	Liquide (Flare)	Ø	1/4"	1/4"	1/4"
Poids net	kg	36	38	54	57
Couleur carrosserie		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Fluide Frigorigène		R134A	R134A	R452A	R452A

Evaporateur	SPC...EVA	30	48	82	122
Nombre	Nb	1	1	2	2
Débit d'air / Evaporateur	m3/h	300	450	2 x 300	2 x 450
Intensité évaporateur(s)	A	0,8	0,8	1,6	1,6
Raccordements gaz	Aspiration (Flare)	Ø	3/8"	3/8"	2 x 3/8"
	Liquide (Flare)	Ø	1/4"	1/4"	2 x 1/4"
Poids net	kg	6	6	2 x 5	2 x 6
Couleur carrosserie		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium



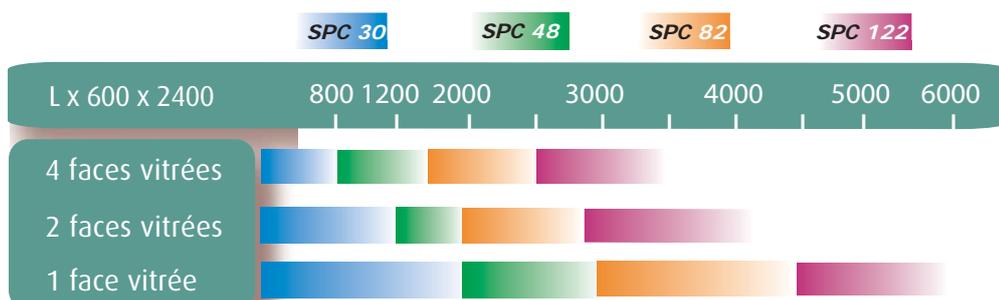
Evaporateur EVA Soufflage vers le bas



Evaporateur EVA Soufflage vers le haut

> CHOISIR UN SPLIT SYSTEM POUR VOTRE ARMOIRE

Exemple de sélection pour une Armoire de dimensions L x P x H



*Isolation du plafond, sol et parois de 30 mm de PU + Panneaux bois 20 mm
Double vitrage anti-UV 4 x 12 x 4 - Menuiseries à rupture de pont thermique

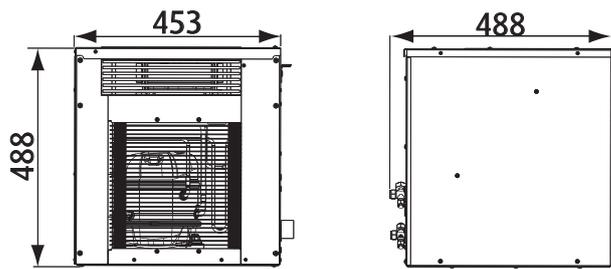
Référence

T° ext : 32° C
T° cave : 12° C

> DIMENSIONS

Groupes de condensation à air des splits EVA GENESIS et VINTAGE

SPC 30 - 48



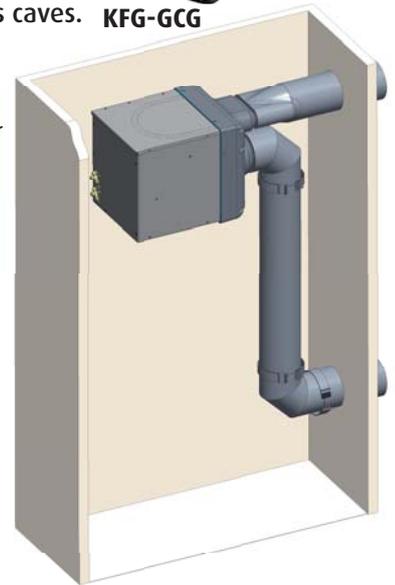
Les groupes Friax sont livrés avec leur support mural pour une installation en extérieur. Pour des installations à l'intérieur d'un local technique, Les groupes de tailles 30 et 48 peuvent être gainés avec le kit facade KFG-GCG et certains accessoires.

Attention ! Ils ne sont pas isolés thermiquement et ne peuvent donc pas être posés dans les caves. KFG-GCG



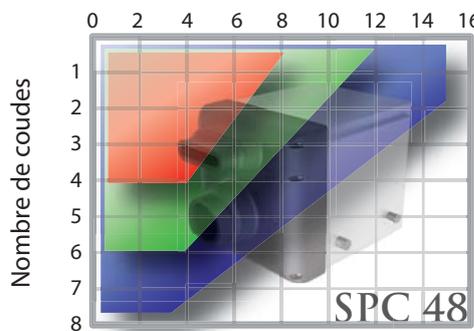
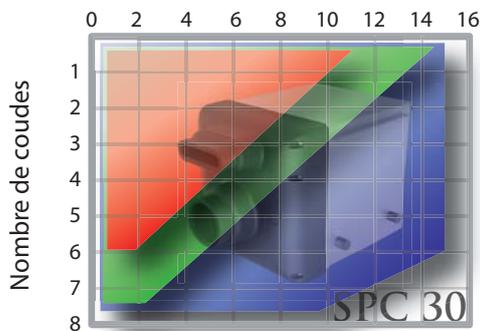
A l'aide des tableaux ci-dessous, sélectionnez le type de gaine à utiliser pour le gainage des groupes SPC 30 et 48.

La couleur au point d'intersection entre le nombre de coude et la longueur totale de gaine permet de déterminer le type de gaine à utiliser.



Longueur de gaine (Soufflage + reprise)

Longueur de gaine (Soufflage + reprise)



Gaine souple isolée laine de

verre $\varnothing 200$ (KGS200) ou

Gaine semi-rigide polyéthylène $\varnothing 180$ (KGR180)

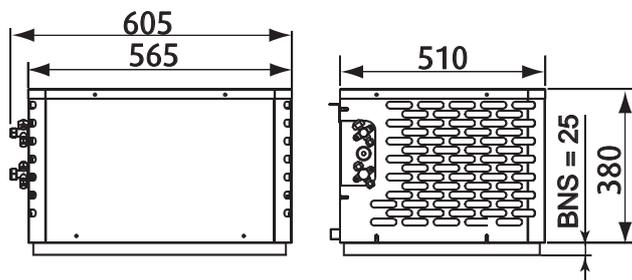
Gaine semi-rigide polyéthylène

$\varnothing 160$ (KGR160)

Gaine souple isolée laine

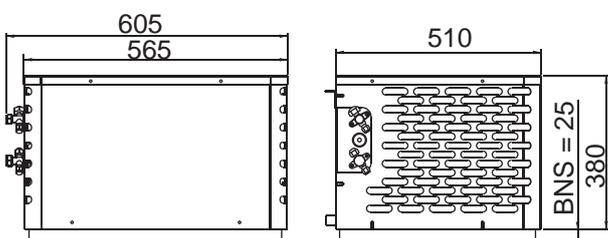
de verre $\varnothing 160$ (KGS160)

SPC 82 -122



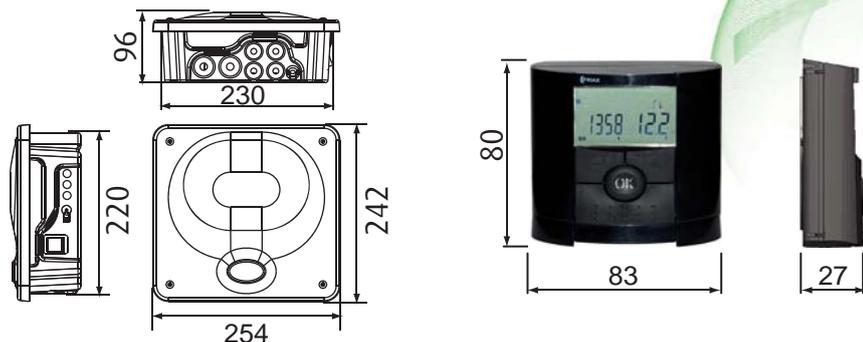
Groupes de condensation à eau (W) des splits EVPL GENESIS et VINTAGE

SPC 30 à 230



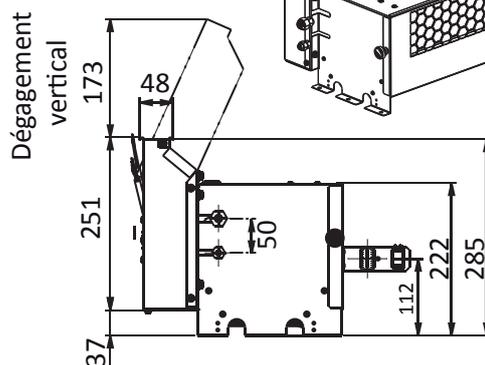
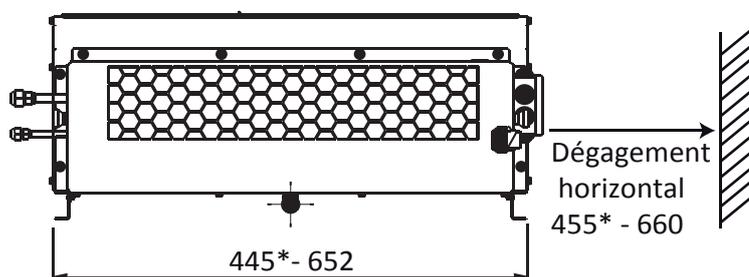
> DIMENSIONS DES SPLIT EVA

Télécommande sans fils RSF



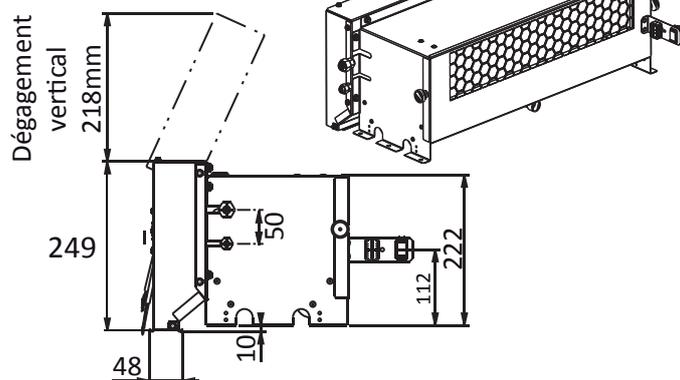
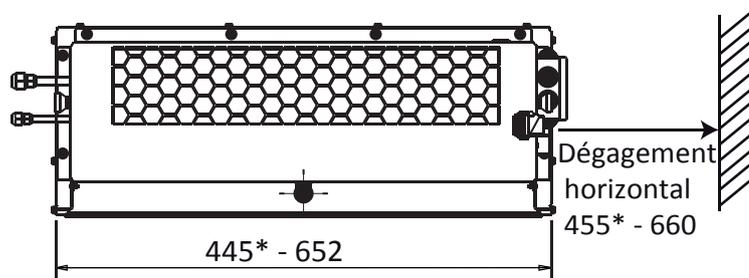
Evaporateur soufflage vers le haut

SPC 30 - 48 - 82* - 122



Evaporateur soufflage vers le bas

SPC 30 - 48 - 82* - 122



les tailles 82 et 122 comprennent 2 évaporateurs

> ACCESSOIRE

WineSupervisor //

En connectant WineSupervisor // à votre climatiseur Friax, vous allez pouvoir suivre et contrôler votre cave, partout.



- Cartographie des caves connectées
- Visualisation de l'état de fonctionnement des caves
- Affichage des paramètres des climatiseurs Friax
- Historique des températures et de l'humidité
- Table des alarmes
- Envois d'alertes en temps réel
- Réglages des consignes
- Reproduction de profils de caves naturelles
- Augmentation de la durée de garantie (sous conditions)



CONNECTEZ-VOUS ET DEVEZ MEMBRE DU



www.winesupervisor.club