

# LA CONSERVATION DU VIN

Qu'il soit prêt à boire, pour une moyenne garde de 5 à 10 ans, une longue garde de 10 à 20 ans ou une très longue garde de plus de 20 ans, le vin nécessite la plus grande des attentions pour une expression optimale des arômes. Peu importe le millésime, l'AOP ou l'AOC, chaque bouteille représente un patrimoine et un savoir-faire à protéger.

Les vins issus de l'agriculture biologique ou d'un élevage naturel sans sulfite sont encore **plus sensibles** au moindre petit changement d'atmosphère de conservation.

Les climatiseurs Friax adaptent la cave aux conditions spécifiques que nécessitent la garde et la consommation 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 sur le vieillissement des bouteilles.

C'est pourquoi Friax propose une finition intégrant le chauffage pour lisser les courbes de températures entre été et hiver.

L'humidité doit être adaptée entre 65 et 75%.

Une ambiance trop sèche peut entrainer un écoulement du contenu des bouteilles laissant entrer de l'air et provoquant une madérisation du vin.

Une **ambiance trop humide** décolle et dégrade les étiquettes.





Les **vibrations** nuisent au vin. Nos solutions sont étudiées pour se faire **discrètes** et ne pas endommager les bouteilles.

Les climatiseurs Friax comprennent une double barrière d'amortisseurs sur les compresseurs ainsi que des tubulures absorbantes. Les vins craignent la lumière. Il est préférable d'utiliser des solutions d'éclairage en dehors du spectre UV pour ne pas abîmer les arômes.

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

# Les splits system Friax se composent :

- D'un groupe de condensation dont la conception et les dimensions peuvent varier suivant les puissances et le mode de condensation choisi (à air ou à eau).
- D'un ou de plusieurs évaporateurs adaptés à chaque géométrie de lieux.
- D'une régulation intégrée ou non à l'évaporateur suivant le modèle retenu.
- D'une télécommande sans fil.



# Groupes de condensation p 30

Caractéristiques différentes en fonction du modèle.

# Mural EVX p 34

Le split system mural EVX s'insère facilement dans le décor de votre cave.

# Plafonnier EVPL p 38

Le split system plafonnier EVPL couvre une large plage d'utilisation avec 2 appellations et 6 puissances disponibles.

# Gainable EVG/EVI p 42

La configuration des splits system EVG/EVI permet de les cacher totalement du regard pour ne voir plus que les bouteilles.

# Armoire EVA p 46

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

# ES SPLITS SYSTE Groupes de Condensation Les groupes de condensation des splits system Friax se déclinent en 3 versions différentes suivant la taille et l'utilisation demandée : Les groupes GCG pour les splits à condensation à air de taille 30 à 48. Possibilité de groupe gainé avec le kit KFG-GCG. Les groupes GC pour les splits à condensation à air de taille 82 à 230. Les groupes W pour les splits à condensation à eau de taille 30 à 230.

# Les groupes à condensation à air GCG 30 à 48

Les groupes GCG des splits 30 à 48 se composent d'une batterie micro-channel, d'une ventilation centrifuge à commutation électronique (EC) pilotée par une régulation de pression de condensation KPC permettant d'optimiser le fonctionnement du système frigorifique été comme hiver.

Les groupes sont équipés d'un réservoir et d'une ligne liquide avec déshydrateur et voyant. Des vannes flares avec schraeder sont prévues pour le raccordement et la mise en service. Les groupes sont préchargés en fluide.

Le compresseur est équipé d'une résistance de carter régulée RC pour assurer sa protection lorsque le split travaille en mode chauffage. Le raccordement se fait sur un coffret électrique étanche.

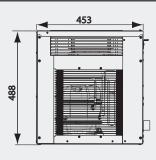
Le support mural et les plots anti-vibratiles sont inclus.

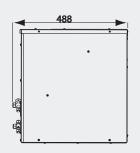




Groupe GCG + kit KFG-GCG

### SPC 30 et 48









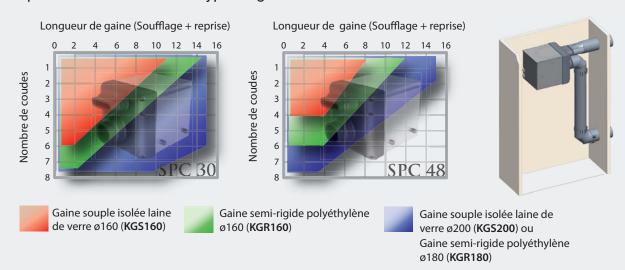
KFG-GCG

Les groupes Friax sont livrés avec des plots antivibratiles et un support pour une installation sur un mur ou une cloison.

Un Kit Bas Niveau Sonore **BNS** peut être fournis pour réduire le niveau sonore du groupe. Pour des installations à l'intérieur d'un local technique, les groupes de tailles 30 et 48 peuvent être gainés avec le kit façade **KFG-GCG** et certains accessoires (voir tarif des splits).

### Tableaux de sélection de gaines pour utilisation du kit KFG-GCG

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 coudes et la longueur totale de gaine permet de déterminer le type de gaine à utiliser.



### Caractéristiques Techniques

Groupe GCG 30-48	SPC	30	48	
Puissance Frigorifique	W	780	1100	
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	
Intensité absorbée	Α	3.3	4.2	
Débit d'air	m3/h	225	335	
Niveau de pression sonore à 5m sans BNS	db	40	44	
Niveau de pression sonore à 5m avec BNS	db	37	41	
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Ф	3/8"	3/8"	
Raccordement gaz liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"	
Poids net	Kg	36	38	
Couleur carrosserie		RAL7035	RAL7035	
Fluide frigorigène		R134A	R134A	
Préchargé pour	m	6	6	

# Les groupes à condensation à air GC 82 à 230



Les splits de taille 82 à 230 à condensation à air sont équipés de groupes **GC**.

Les groupes **GC** se composent d'un châssis en tôle galvanisé et d'une carrosserie revêtue d'une peinture EPOXY gris clair (RAL7035) prévue pour une installation extérieure.

Ils sont équipés d'un réservoir, 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. Une régulation de pression de condensation **KPC** permet le bon fonctionnement du système frigorifique été comme hiver.

Le compresseur reçoit une résistance de carter régulée **RC** 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.

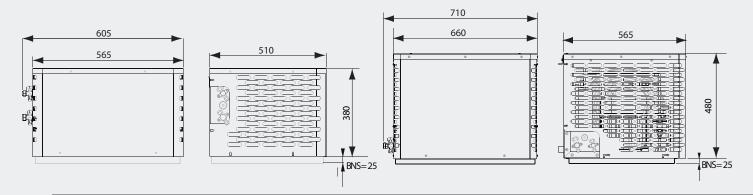
Les groupes sont fournis avec des plots antivibratiles et un support mural. L'isolation acoustique du groupe peut être renforcée avec un kit **BNS** (voir tarifs des splits).





### SPC 82 et 122

### SPC 170 et 230



### Caractéristiques Techniques

Groupe GC 82-230	SPC	82	122	170	230	
Puissance Frigorifique	W	1550	2200	2900	3500	
Tension	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	
Intensité absorbée	Α	4.6	6	8	10	
Débit d'air	m3/h	1130	980	1700	1700	
Niveau de pression sonore à 5m sans BNS	db	44	44	51	51	
Niveau de pression sonore à 5m avec BNS	db	41	41	48	48	
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
Raccordement gaz liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Poids net	Kg	54	57	63	63	
Couleur carrosserie		RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	
Fluide frigorigène		R452A	R452A	R452A	R452A	
Préchargé pour	m	6	6	6	6	

# Les groupes à condensation à eau W 30 à 230

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

Les groupes **W** se composent d'un châssis en tôle galvanisé et d'une carrosserie revêtue d'une peinture EPOXY gris clair (RAL7035).

Ils s'installent à l'abris du gel à l'intérieur. Ils ne sont pas isolés et ne doivent pas être posés 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 **HBP**. La régulation de pression de condensation est assurée par une vanne à eau pressostatique **VEP** à régler lors de la mise en service de l'appareil. Elle assure le bon fonctionnement du système frigorifique été comme hiver.

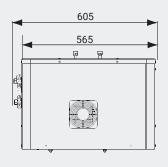


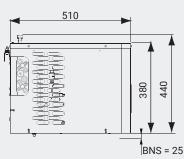
Le raccordement électrique se fait sur un coffret électrique étanche. Les groupes de condensation sont préchargés en fluide frigorigène.

Les groupes sont fournis avec des plots antivibratiles et un support mural. L'isolation acoustique du groupe peut être renforcée avec un kit **BNS** (voir tarifs des splits).



### SPC 30 à 230





Raccordements eau 15/21

Ventilation compresseur

Les groupes à eau doivent être installés dans un local supérieure à 0°C.

### Caractéristiques Techniques

Groupe W 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230	
Puissance Frigorifique	W	780	1100	1550	2200	2900	3500	
Tension	50Hz	230 V/1+T						
Intensité absorbée	Α	2.4	3.3	3.7	4.6	6.4	8.20	
Puissance absorbée	W	384	527	785	961	1277	1797	
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)	Ф	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Raccordement eau sur W	Ф	2 x 1/2" M						
Poids net	Kg	36	38	54	57	63	63	
Couleur carrosserie		RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035	
Fluide frigorigène		R134A	R134A	R452A	R452A	R452A	R452A	
Préchargé pour	m	6	6	6	6	6	6	



# **Appellation Genesis**



C'est la solution idéale pour les caves trop chaudes. La climatisation ramène l'ambiance à la température optimale de garde. Pour des pièces ni trop humides, ni trop sèches, l'humidité est stabilisée dans la bonne plage à l'aide du procédé Cold Water Recycling (CWR).

# Appellation Vintage



C'est la solution la plus complète. Sur les **EVX** 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 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.





# **WineSupervisor**

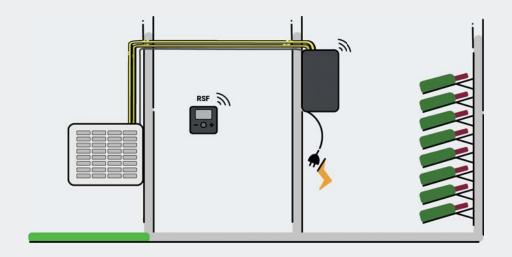
C'est la solution connectée. Quelque soit votre environnement, Friax propose la solution pour rester en permanence connecté à votre cave. Par l'intermédiaire du kit **KWSP-I** vous vous connectez à la supervision ou la domotique de votre maison au travers d'un protocole Modbus. La solution **KWSP-III**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

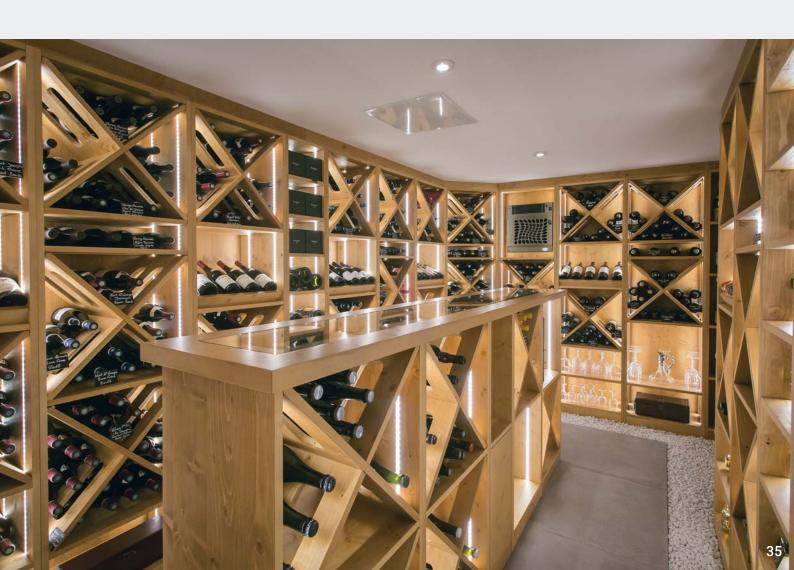


# **MURAL EVX**

# La solution split mural

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





# **MURAL EVX - Description**

### **Evaporateur Genesis**

### Froid seul

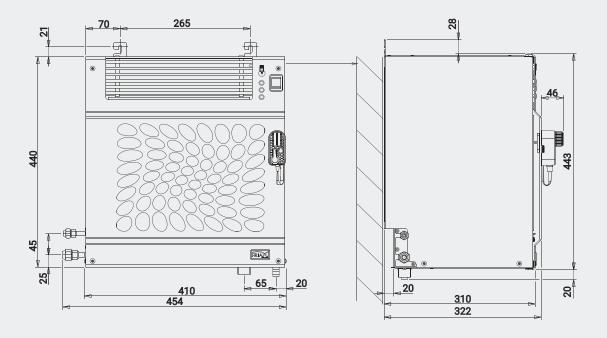
- · Montage mural dans la cave
- Carrosserie peinture époxy noire
- Façades aluminium couleur bronze
- Raccordement frigorifique Flare extérieur
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Sectionneur
- Coffret électrique split intégré
- Ventilation EC à vitesse variable
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température et des différentes fonctions de l'appareil
- Livré sous pression d'Azote

### **Evaporateur Vintage**

### Froid - Chauffage - Humidification

- · Montage mural dans la cave
- · Carrosserie peinture époxy noire
- Façades aluminium couleur bronze
- Raccordement frigorifique Flare extérieur
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Sectionneur
- Coffret électrique split intégré
- Ventilation EC à vitesse variable
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- KCH chauffage intégré
- KHGR% humidificateur intégré
- · Livré sous pression d'Azote

### Dimensions évaporateur EVX



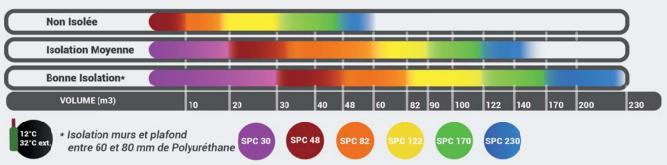
# **MURAL EVX**

Caractéristiques Techniques			
Split Mural EVX	SPC	30	48
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100
Puissance Chauffage sur Vintage	W	800	800
Caractéristiques évporateur EVX	SPC	30	48
Tension	50Hz	230 V / 1+T	230 V / 1+T
Intensité absorbée froid	A max	0.8	0.8
Intensité absorbée chaud	A max	4.3	4.3
Ventilateur	Nombre	1	1
Débit d'air	mh/3	225	335
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Ф	3/8"	3/8"
Raccordement liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"
Poids net	kg	17	18
Couleur carrosserie		Noir/Bronze	Noir/Bronze
Fluide Frigorigène		R134A	R134A
Groupe de condensation à air	Туре	GCG30	GCG48
Groupe de condensation à eau	Type	W30	W48
Tarifs public HT - Split condensation à air			
GENESIS	Code article	SPC30 EVX GN	SPC48 EVX GN
VINTAGE	Code article	SPC30 EVX VT	SPC48 EVX VT
Tarifs public HT - Split condensation à eau			
GENESIS	Code article	SPC30 WEVX GN	SPC48 WEVX GN
VINTAGE	Code article	SPC30 WEVX VT	SPC48 WEVX VT

### **Accessoires**

Code	Description	Infos	Compa	Compatibilité	
			Genesis	Vintage	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	p53		Х	
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	p53		Х	
KPR	Pompe de relevage	p53	Х	Х	
BNS 30-48	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 30 à 48	p53	Х	Х	
KFG-GCG	Kit façade gainable pour groupe GCG	p54	Х	Х	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	p55	Х	Х	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	p55	Х	Х	

### 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.



# **Appellation Genesis**



C'est la solution idéale pour les caves trop chaudes. La climatisation ramène l'ambiance à la température optimale de garde. Pour des pièces ni trop humides, ni trop sèches, l'humidité est stabilisée dans la bonne plage à l'aide du procédé Cold Water Recycling (CWR).

# Appellation Vintage



C'est la solution la plus complète. Sur les **EVPL** 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.





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.





# **MineSupervisor**

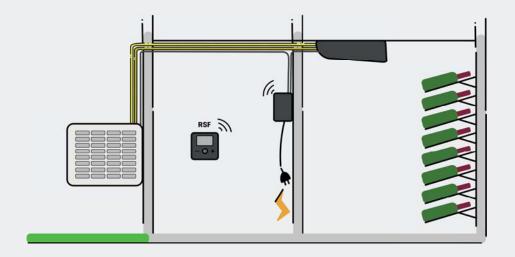
C'est la solution connectée. Quelque soit votre environnement, Friax propose la solution pour rester en permanence connecté à votre cave. Par l'intermédiaire du kit **KWSP-I** vous vous connectez à la supervision ou la domotique de votre maison au travers d'un protocole Modbus. La solution **KWSP-III**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



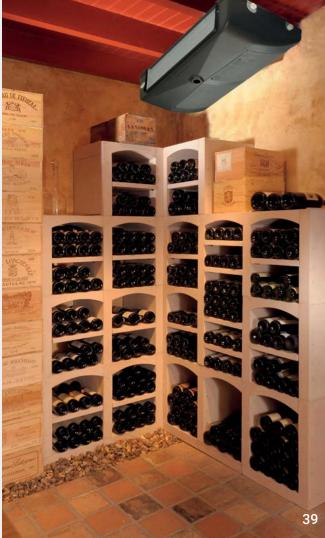
# **PLAFONNIER EVPL**

# La solution Split Plafonnier

Les évaporateurs EVPL s'intègrent facilement au plafond de toutes les caves. La large plage de puissance de la gamme permet de climatiser de grands volumes sans jamais compromettre le confort de l'utilisateur.







# **PLAFONNIER EVPL - Description**

### **Evaporateur Genesis**

### Froid seul

- · Montage plafonnier dans la cave
- Carrosserie aluminium laqué pour les modèles 30 et 48 et ABS recyclable pour les modèles 82 au 230
- Couleur RAL7024
- · Raccordement frigorifique Flare
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
- Boitier de raccordement ABS
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température et des différentes fonctions de l'appareil
- PDO électrovanne Pump Down sur modèles 170 et 230
- · Livré sous pression d'Azote

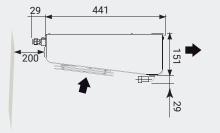
### **Evaporateur Vintage**

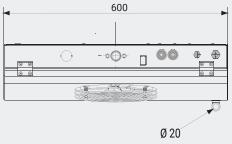
### Froid - Chauffage - Humidification

- · Montage plafonnier dans la cave
- Carrosserie aluminium laqué pour les modèles 30 et 48 et ABS recyclable pour les modèles 82 au 230
- . Raccordement frigorifique Flare
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
   Boitier de raccordement ABS
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- PDO électrovanne Pump Down sur modèles 170 et 230
- KCH chauffage intégré
- KHGR% humidificateur intégré
- · Livré sous pression d'Azote

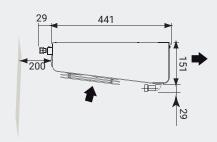
### Dimensions évaporateurs EVPL

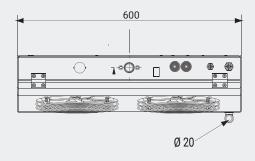
### **SPC 30**





### **SPC 48**

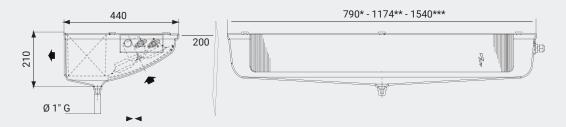




# Boitier de raccordement

254

### SPC 82\* - 122\* - 170\*\* - 230\*\*\*



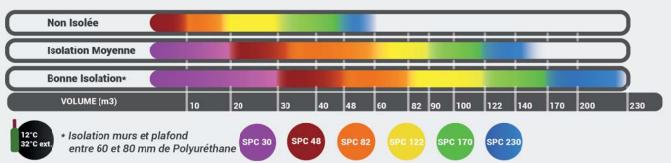
# **PLAFONNIER EVPL**

Caractéristiques Techniqu	es						
Split plafonnier EVPL	SPC	30	48	82	122	170	230
Puissance Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100	1550	2200	2900	3500
Puissance Chauffage sur Vintage	W	850	850	850	1000	1600	2000
Caractéristiques évaporateur EVPL	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 absorbée froid	A max	0.3	0.6	0.6	0.6	1	1.2
Intensité absorbée chaud	A max	3.9	4.1	4.3	5	8	10
Ventilateur	Nombre	1 x 200	2 x 200	2 x 200	2 x 200	3 x 200	4 x 200
Débit d'air	m3/h	280	590	650	580	870	1160
Raccordement gaz aspiration (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordement liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net	Kg	11.5	13	12.5	13.5	18	23
Couleur carrosserie		Anthracite	Anthracite	Anthracite	Anthracite	Anthracite	Anthracite
Fluide frigorigène		R134A	R134A	R452A	R452A	R452A	R452A
Groupe de condensation à air	Туре	GCG30	GCG48	GC82	GC122	GC170	GC230
Groupe de condensation à eau	Туре	W30	W48	W82	W122	W170	W230
TARIFS - Split Plafonnier EVPL conde	ensation à	air					
GENESIS Code article		SPC30 EVPL GN	SPC48 EVPL GN	SPC82 EVPL GN	SPC122 EVPL GN	SPC170 EVPL GN	SPC230 EVPL GN
VINTAGE Code article		SPC30 EVPL VT	SPC48 EVPL VT	SPC82 EVPL VT	SPC122 EVPL VT	SPC170 EVPL VT	SPC230 EVPL VT
TARIFS - Split Plafonnier EVPL conde	ensation à	eau					
GENESIS Code article		SPC30 WEVPL GN	SPC48 WEVPL GN	SPC82 WEVPL GN	SPC122 WEVPL GN	SPC170 WEVPL GN	SPC230 WEVPL GN
VINTAGE Code article		SPC30 WEVPL VT	SPC48 EVPL VT	SPC82 WEVPL VT	SPC122 WEVPL VT	SPC170 WEVPL VT	SPC230 WEVPL VT

### **Accessoires**

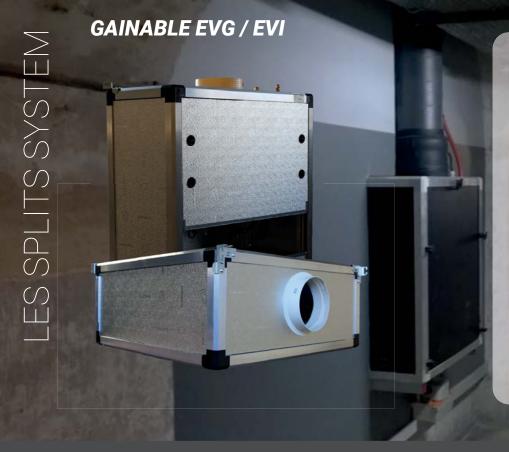
Code	Description	Infos	Compa	ntibilité	
			Genesis	Vintage	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	p53		X	
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	p53		Х	
KPR	Pompe de relevage	p53	Х	Х	
KPM2V	Kit de pose murale pour évaporateurs 30 à 48	p54	Х	Х	
KPM82-122	Kit de pose murale pour évaporateurs 82 à 122	p54	Х	Х	
BNS 30-48	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 30 à 48	p53	Х	Х	
BNS 82-122	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 82 à 122	p53	Х	Х	
BNS 170-230	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 170 à 230	p53	Х	Х	
KFG-GCG	Kit façade gainable pour groupe GCG	p54	Х	Х	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	p55	Х	Х	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	p55	Х	Х	

## 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 privilégié.

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 facilite leur intégration dans des espaces de styles différents.

# **Appellation Genesis**



C'est la solution idéale pour les caves trop chaudes. La climatisation ramène l'ambiance à la température optimale de garde. Pour des pièces ni trop humides, ni trop sèches, l'humidité est stabilisée dans la bonne plage à l'aide du procédé Cold Water Recycling (CWR).

# **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 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.



# **MineSupervisor**

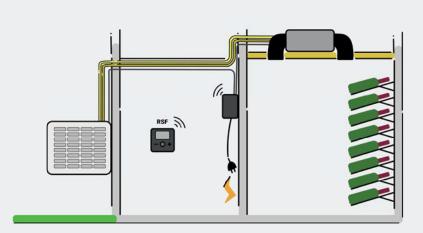
C'est la solution connectée. Quelque soit votre environnement, Friax propose la solution pour rester en permanence connecté à votre cave. Par l'intermédiaire du kit **KWSP-I** vous vous connectez à la supervision ou la domotique de votre maison au travers d'un protocole Modbus. La solution **KWSP-III**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



# GAINABLE EVG / EVI - Possibilités d'installation

Les évaporateurs EVG et EVI 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.

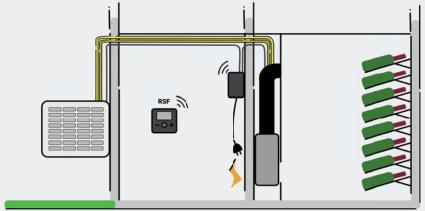
### EVG



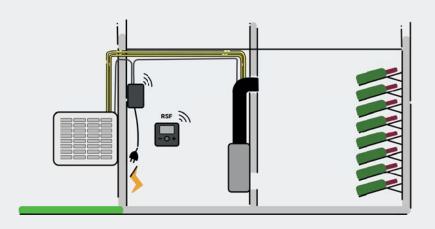


# EVI-IN (préciser la position à la commande)





### EVI-OUT (préciser la position à la commande)





# **GAINABLE EVG / EVI - Description**

### **Evaporateur Genesis**

### Froid seul

- Chassis aluminium à rupture de pont thermique
- Panneaux polyuréthane aluminisé
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
- Ventilation à vitesse variable
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température et des différentes fonctions de l'appareil
- Livré sous pression d'Azote

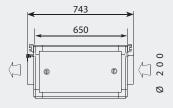
### **Evaporateur Vintage**

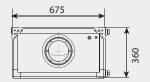
### Froid - Chauffage - Humidification

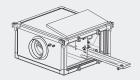
- Chassis aluminium à rupture de pont thermique
- Panneaux polyuréthane aluminisé
- Détendeur thermostatique inox
- CWR (Cold water recycling)
- Ventilation à vitesse variable
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- KCH chauffage intégré
- KHGR% humidificateur intégré
- · Livré sous pression d'Azote

### Dimensions évaporateurs EVG

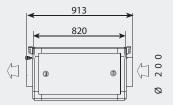
### SPC 30 - 48 EVG





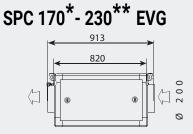


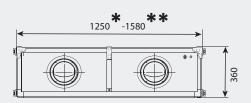
SPC 82 - 122 EVG

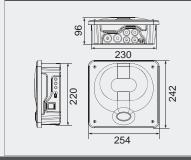




# Boitier de raccordement

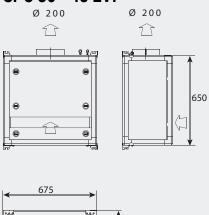




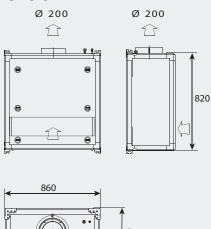


### Dimensions évaporateurs EVI

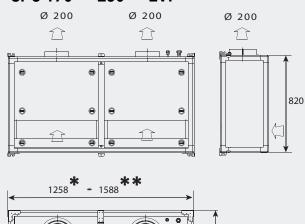
### SPC 30 - 48 EVI



### **SPC 82 - 122 EVI**



SPC 170\* - 230\*\* EVI



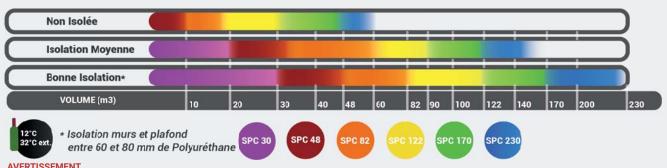
# **GAINABLE EVG / EVI**

Caractér	istiques techniques							
Splits gainal	bles EVG/EVI	SPC	30	48	82	122	170	230
, ,	Frigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100	1550	2200	2900	3500
Puissance C	Chauffage sur Vintage	W	800	800	850	1000	1600	2000
Caractéristic	ques évaporateurs EVG/EVI	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 ab	sorbée froid	A max	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9
Intensité ab	sorbée 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	260	350	650	580	870	1100
Raccordeme	ent gaz aspiration (Flare)	Ф	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Raccordeme	ent gaz liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Poids net		Kg	26	26	32	36	48	56
Couleur carr	rosserie		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Fluide frigor	rigène		R134A	R134A	R452A	R452A	R452A	R452A
Groupe de c	condensation à air	Туре	GCG30	GCG48	GC82	GC122	GC170	GC230
Groupe de c	condensation à eau	Туре	W30	W48	W82	W122	W170	W230
TARIFS - Ev	aporateur Horizontal EVG co	ondensation à ai	r					
GENESIS	Code article		SPC30 EVG GN	SPC48 EVG GN	SPC82 EVG GN	SPC122 EVG GN	SPC170 EVG GN	SPC230 EVG GN
VINTAGE	Code article		SPC30 EVG VT	SPC48 EVG VT	SPC82 EVG VT	SPC122 EVG VT	SPC170 EVG VT	SPC230 EVG VT
						-		
TARIFS - Ev	aporateur Vertical EVI conde	ensation à air						
GENESIS	Code article		SPC30 EVI GN	SPC48 EVI GN	SPC82 EVI GN	SPC122 EVI GN	SPC170 EVI GN	SPC230 EVI GN
				•••••				
VINTAGE	Code article		SPC30 EVI VT	SPC48 EVI VT	SPC82 EVI VT	SPC122 EVI VT	SPC170 EVI VT	SPC230 EVI VT
VIIIIOL	Oode artiste		0, 000 200 1	SFO-TO LVI VI	3F 002 LVI VI	01 0122 277	SF01/0 LVI VI	3F 0230 LVI VI
TARIES - EV	raporateur Horizontal EVG co	andensation à ea	211_					
GENESIS	Code article	muensation a ca		SPC48 WEVG GN	SPC82 WEVG GN	SPC122 WEVG GN	SPC170 WEVG GN	SPC230 WEVG GN
OLIVEOIC .	Out artists		37 000 HEVE 3.1	37 040 HE10 3.1	JF 002 11210 3.1	OF CIZZ WETC SIT	SP 0170 HETC S.	37 0200 HEVE S.1.
VINTACE	Ondo ortiolo		22020 WEVO VT	000 40 WEVO VI	CDCCC WEVE VI	COOTES WEVE VI	220472 WEVO VT	CDOCCO WEVE VI
VINTAGE	Code article		SPC30 WEVG VI	SPC48 WEVG VT	SPC82 WEVG VI	SPC122 WEVG VI	SPC1/U WEVG VI	SPC230 WEVG VT
	aporateur Vertical EVI conde	ensation à eau					55 34 70 WENT ON	
GENESIS	Code article		SPC30 WEVI GN	SPC48 WEVI GN	SPC82 WEVI GN	SPC122 WEVI GN	SPC170 WEVI GN	SPC230 WEVI GN
VINTAGE	Code article		SPC30 WEVI VT	SPC48 WEVI VT	SPC82 WEVI VT	SPC122 WEVI VT	SPC170 WEVI VT	SPC1230 WEVI VT

### **Accessoires**

Code	Description	Infos	Compatibilité		
			Genesis	Vintage	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	p53		Х	
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	p53		Х	
KPR	Pompe de relevage	p53	Х	Х	
BNS 30-48	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 30 à 48	p53	Х	Х	
BNS 82-122	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 82 à 122	p53	Х	Х	
BNS 170-230	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 170 à 230	p53	Х	Х	
KFG-GCG	Kit façade gainable pour groupe GCG	p54	Х	Х	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	p55	Х	Х	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	p55	Х	Х	

### Sélection rapide





Les évaporateurs des splits EVA 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 empièter 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 Genesis**



C'est la solution idéale pour les caves et les armoires à vin sur mesure trop chaudes. La climatisation ramène l'ambiance à la température optimale de garde. Pour des armoires ouvertes régulièrement qui ne restent ni trop humides, ni trop sèches, l'humidité est stabilisée dans la bonne plage à l'aide du procédé Cold Water Recycling (CWR).

# Appellation Vintage



C'est la solution la plus complète. Sur les **EVA** elle assure les fonctions de climatisation et d'humidification de la cave ou de l'armoire à vin sur mesure. 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.





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.





# 

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.



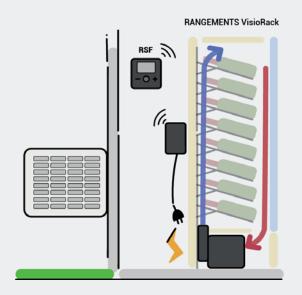
### ARMOIRE EVA

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

L'evaporateur 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, ce qui 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.

### Possibilités d'installation

Soufflage vers le haut

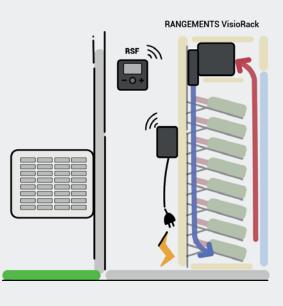


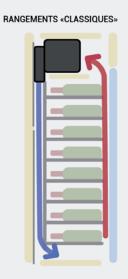




Soufflage vers le bas







# **ARMOIRE EVA - Description**

### **Evaporateur 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
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température et des différentes fonctions de l'appareil
- Diffuseur orientable haut ou bas
- Livré sous pression d'Azote

### **Evaporateur Vintage**

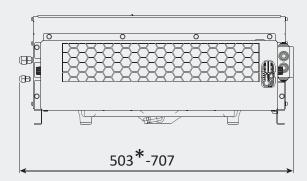
### Froid - Chauffage - Humidification

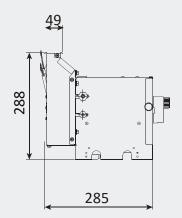
- · Carrosserie aluminium
- Raccordement frigorifique Flare extérieur
- Bac à condensat amovible
- Détendeur thermostatique inox
- **CWR** (Cold water recycling) stabilisation de l'hygrométrie
- Ventilation EC à vitesse variable
- RSF télécommande sans fil
- Affichage de la température, de l'humidité et des différentes fonctions de l'appareil
- Diffuseur orientable haut ou bas
- KHGR% humidificateur intégré
- Livré sous presson d'Azote

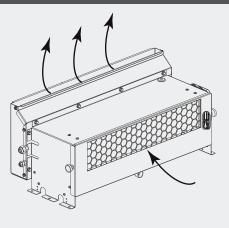
### Dimensions évaporateurs EVA

Evaporateurs soufflage vers le haut

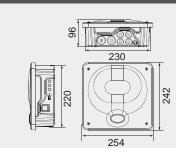
SPC 30 - 48 - 82\*- 122

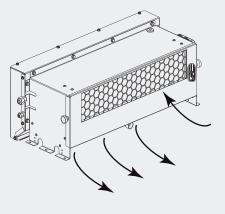






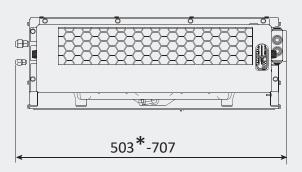
Boitier de raccordement

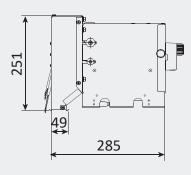




Evaporateurs soufflage vers le bas

SPC 30 - 48 - 82\* - 122





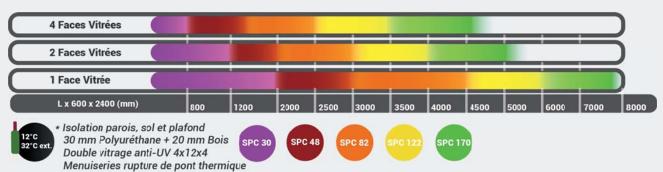
### **ARMOIRE EVA**

Caractéri	istiques technique	s					
Slipt armoire	e EVA	SPC	30	48	82	122	170
<u> </u>	rigo. 12°C / 32°C ext.	W	780	1100	1480	2100	2900
Puissance Ch	<u> </u>	W	-	-	-	-	-
	ques évaportateur EVA	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 abs		A max	0.8	0.8	1.6	1.6	1.6
Évaporateur		Nombre	1	1	2	2	3
Débit d'air / E	Evaporateur	m3/h	300	450	2 x 300	2 x 450	3 x 370
Raccordeme	ent gaz aspiration (Flare)	Ф	3/8"	3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"
Raccordeme	ent liquide (Flare)	Ф	1/4"	1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"
Poids net		Kg	6	6	2 x 5	2 x 6	3 x 6
Couleur carro	osserie		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Fluide frigori	igène		R134A	R134A	R452A	R452A	R452A
Groupe de co	condensation à air	Туре	GCG30	CGC48	CG82	CGC122	CGC170
Groupe de co	condensation à eau	Туре	W30	W48	W82	W122	W170
TARIFS - Sp	olit EVA condensation à air						
GENESIS	Code article		SPC30 EVA GN	SPC48 EVA GN	SPC82EVA GN	SPC122 EVA GN	SPC170 EVA GN
VINTAGE	Code article		SPC30 EVA VT	SPC48 EVA VT	SPC82 EVA VT	SPC122 EVA VT	SPC170 EVA VT
TARIFS - Sp	olit EVA condensation à eau	u					
GENESIS	Code article		SPC30 WEVA GN	SPC48 WEVA GN	SPC82 WEVA GN	SPC122 WEVA GN	SPC170 WEVA GN
VINTAGE	Code article		SPC30 WEVA VT	SPC48 WEVA VT	SPC82 WEVA VT	SPC122 WEVA VT	SPC170 WEVA VT

### **Accessoires**

Code	Description	Infos	Compatibilité		
			Genesis	Vintage	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur	p53		Х	
KLPR20	Kit rallonge 20m pour humidificateur	p53		Х	
KPR	Pompe de relevage	p53	Х	Х	
BNS 30-48	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 30 à 48	p53	Х	Х	
BNS 82-122	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 82 à 122	p53	Х	Х	
BNS 170-230	Kit Bas Niveau Sonore pour SPC 170 à 230	p53	Х	х	
KFG-GCG	Kit façade gainable pour groupe GCG	p54	Х	Х	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	p55	Х	Х	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version connectée	p55	Х	Х	

### 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.



# VOTRE DISTRIBUTEUR