

CLIMATISEURS
DE CAVE À VINS

SPC-EVXX

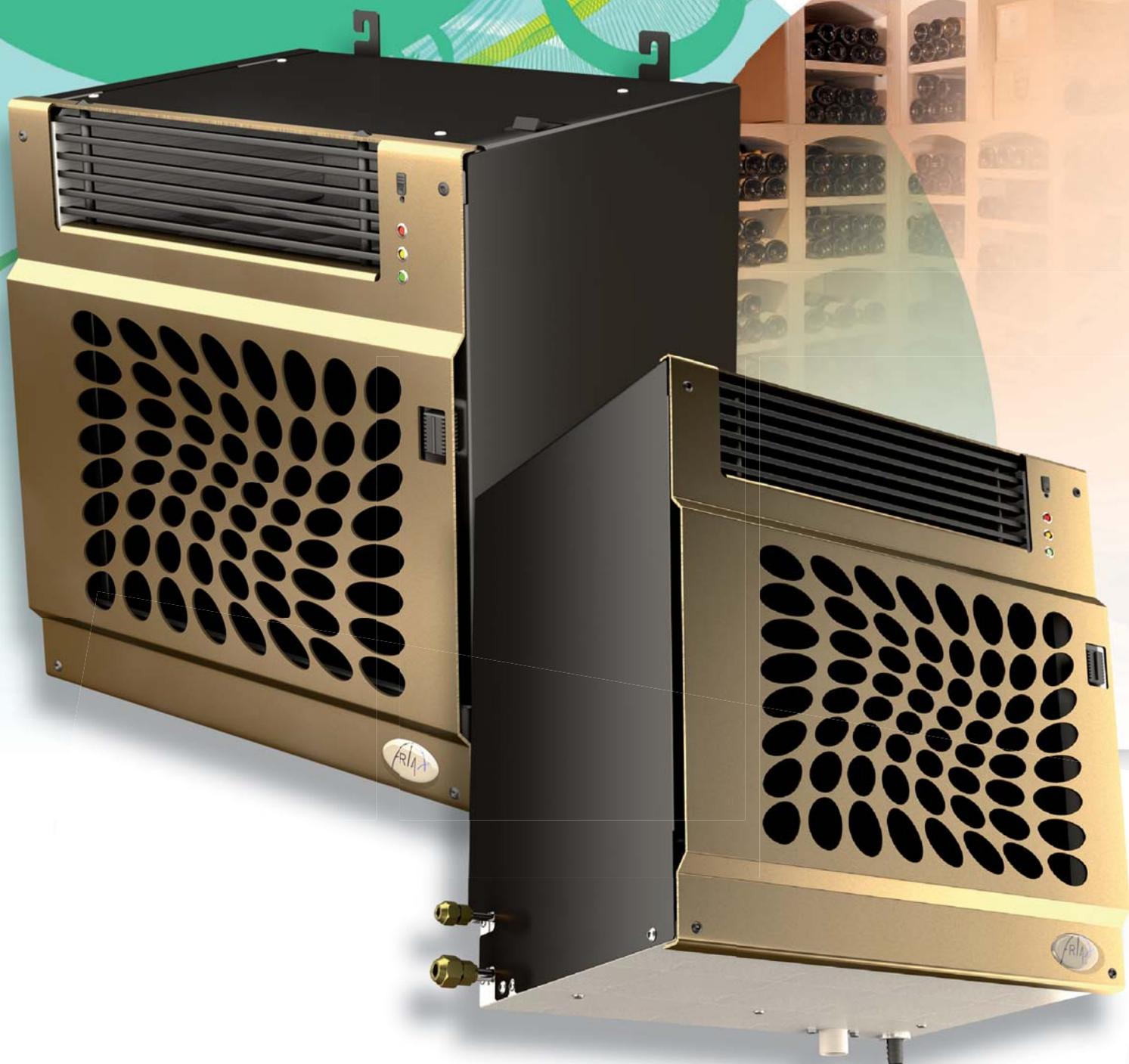
GENESIS-VINTAGE

SPLIT SYSTEMS

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

FRIA

Pour la CAVE



SPLIT SYSTEMS

LA CLIMATISATION CINQ ÉTOILES



Les splits systèmes pour caves FRIAX répondent aux contraintes imposées par la conservation des vins :

- . Gestion de la température
- . Humidification et stabilisation de l'hygrométrie
- . Limitation des vibrations

> 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.

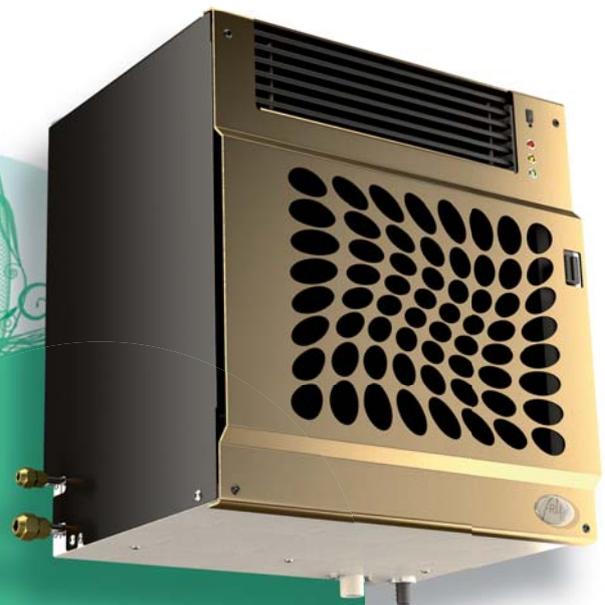
L'esthétique de la télécommande ne doit pas faire oublier la régulation électronique de dernière génération implantée directement dans l'évaporateur des splits EVX.

DES PRODUITS ADAPTÉS ET FACILES À POSER.

Par la diversité de sa gamme, Friax répond aux nombreux problèmes d'implantations rencontrés. Groupes de condensation à air ou à eau, évaporateurs plafonniers, muraux ou gainables, vous trouverez toujours une configuration adaptée à votre situation.

Genesis

Vintage



SPC-EV X

>TÉLÉCOMMANDE SANS FIL RSF

Intégrée dans les évaporateurs de la gamme EVX, la régulation RSF conçue par FRIAX Industrie permet le contrôle des paramètres de la cave à vins dans laquelle elle est installée, sans liaison électrique.

La régulation comprend

- 1 télécommande sans fil à affichage digital rétro éclairé à fixation murale
- 1 support de table
- 1 platine de raccordement intégrant une carte de puissance et une carte de communication à radio fréquence implantée dans l'évaporateur
- 1 sonde de température NTC condenseur
- 1 sonde de température cave sur modèles Genesis
- 1 sonde de température/hygrométrie cave sur modèles Vintage



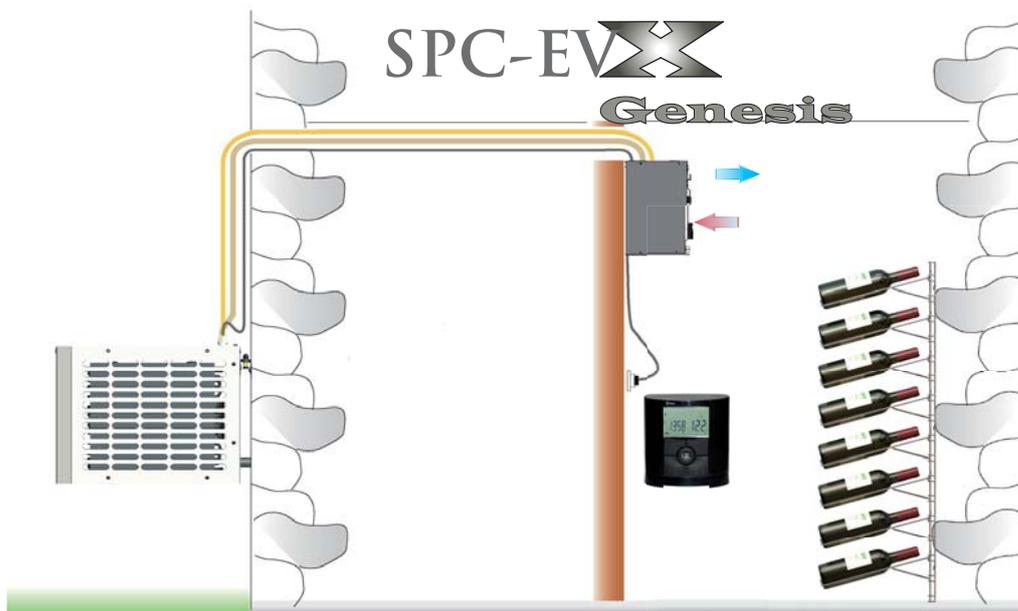
Caractéristiques du régulateur

Raccordements

- . Sectionneur On/Off sur l'évaporateur
- . Voyants de contrôle et d'alarmes en façade sur l'évaporateur
- . Alimentation 230 V
- . Contact compresseur.
- . Contact ventilateur évaporateur avec contrôle de vitesse 0-10V pour moteur EC
- . Contact ventilateur condenseur avec contrôle de vitesse 0-10V pour moteur EC
- . Gestion de la résistance de carter du compresseur avec fonction d'optimisation toutes saisons lorsque l'appareil est arrêté par la télécommande
- . Contact de report d'alarmes NO/NF

Télécommande sans fil à radio-fréquence

- . Affichage de la température cave
- . Affichage de l'humidité (Sur Vintage)
- . Affichage des alarmes
- . Affichage de l'heure
- . Affichage des dégivrages
- . Affichage de la vitesse des ventilateurs de l'évaporateur et du condenseur à air
- . Affichage du mode de fonctionnement (Chaud ou Froid)
- . Affichage de l'humidification (Sur 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 EVX
- Condenseur à eau sur groupes WEVX
- 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 la vitesse du ventilateur à commutation électronique EC sur les groupes à air
- **VEP** vanne à eau pressostatique sur groupe à eau
- **RC** Résistance de carter régulée sur groupe à air
- Raccordements frigorifiques sur vannes Flare en façade avec prises de pressions
- Coffret électrique étanche
- Précharge fluide frigorigène

- Accessoires:
BNS Kit bas niveau sonore



à Eau W

EVAPORATEURS



SPC-EVX

TÉLÉCOMMANDE
RSF



APPELLATION
Genesis

- **Froid seul**
- Montage mural IN (Dans la cave)
- Carrosserie peinture époxy noire
- Façade aluminium couleur bronze
- Raccordement frigorifique Flare extérieur
- Détendeur thermostatique inox
- **CWR** (Cold water recycling) stabilisation de l'hygrométrie
- Indicateurs de fonctionnement et d'alarmes en façade
- Sectionneur
- Coffret électrique split intégré
- Ventilation **EC** à vitesse variable
- Livré sous pression d'Azote

- Accessoires:
KPR Kit Pompe de Relevage

APPELLATION
Vintage

Equipements **Genesis** plus

- **KCH** chauffage intégré
- **KHGR%** Humidificateur intégré
- Accessoires:
KLP% kit limiteur de pression pour humidificateur
- KPR** Kit Pompe de Relevage



> CARACTÉRISTIQUES

SPLIT SYSTEMS À EVAPORATEUR MURAL
CONDENSATION À AIR OU EAU

T cave = +12°C - Text = 32 °C

		SPC...	30	48
Puissance frigorifique		W	780	1100
Puissance chauffage*		W	800*	800*
Caractéristiques électriques		SPC...	30	48
Tension		50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Intensité absorbée		A max	3,6	3,6
Groupe de condensation		SPC...	30	48
Débit d'air		m3/h	405	510
		Sans BNS db	40	44
Niveau de pression sonore à 5m		Avec BNS db	37	41
		w db	37	40
Raccordements gaz	Aspiration (Flare)	Ø	3/8"	3/8"
	Liquide (Flare)	Ø	1/4"	1/4"
Raccordement eau sur W		Ø	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M
Poids net		kg	36	38
Couleur carrosserie			RAL 7035	RAL 7035
Fluide Frigorigène			R134A	R134A
Evaporateur		SPC...	30	48
Ventilateur		Nb	1	1
Débit d'air		m3/h	310	365
Raccordements gaz	Aspiration (Flare)	Ø	3/8"	3/8"
	Liquide (Flare)	Ø	1/4"	1/4"
Poids net		kg	17	18
Couleur carrosserie			Noir/Bronze	Noir/Bronze

*sur Vintage

SPC-EV X
Genesis
Vintage



> CHOISIR UN SPLIT SYSTEM SPC-EV X

Sélection

SPC 30

SPC 48

Volume de cave (m3) 10 20 30 40 50 60



Référence

T° ext : 32° C
T° cave : 12° C

*Isolation du plafond et des parois : 60mm de PU

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

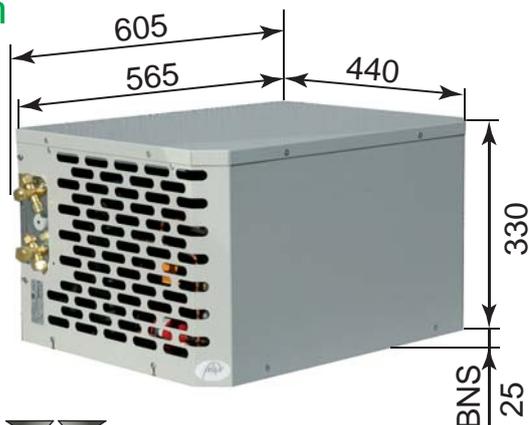
> DIMENSIONS

Télécommande



La télécommande se clip sur la façade du SPC-EVX . Elle peut être déportée à l'intérieur ou à l'extérieur de la cave

Groupe de condensation



Evaporateur SPC-EVX

