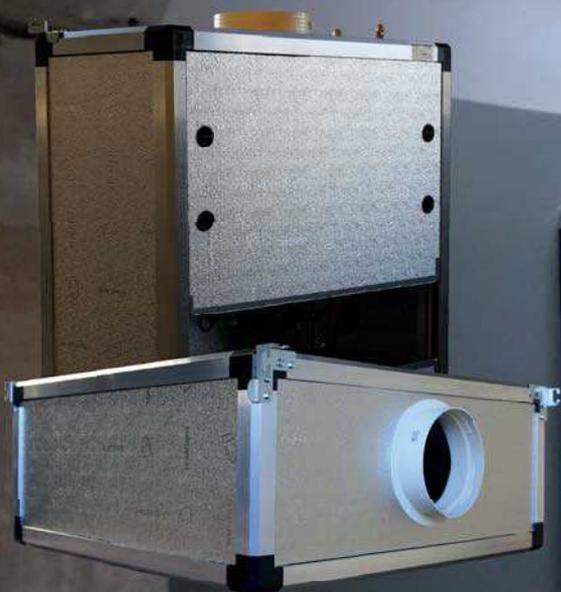


# Climatizzatore EVG/EVI con evaporatore canalizzato



*EVG Orizzontale a soffitto*  
*EVI Verticale a parete*

Evaporatori Canalizzabili:  
EVI - Verticale a Parete  
EVG - Orizzontale a Soffitto

Questo tipo di climatizzatore diventa invisibile e silenzioso e permette di climatizzare una cantina senza essere invasivo. Le varie potenze possono soddisfare esigenze di tipologie diverse. Per climatizzare il tuo ambiente vino senza modificare l'ambiente stesso.



## Modello Genesis

È la soluzione ideale per le cantine con solo temperature troppo calde. L'aria condizionata riporta l'ambiente alla temperatura di conservazione ottimale. Per ambienti né troppo umidi né troppo asciutti, l'umidità viene stabilizzata nell'intervallo corretto per la conservazione del vino utilizzando il processo a freddo del Riciclaggio delle acque (CWR) dell'evaporatore durante il funzionamento.



## Modello Vintage

Questa è la soluzione più completa. Il Clima fornisce le funzioni di climatizzazione, riscaldamento e umidificazione della cantina. Ottimizzato per le cantine troppo asciutte, questo modello è dotato del sistema HGR%. Permette di aumentare l'umidità senza apporto di calore e non necessita di acqua demineralizzata o ammorbidente. L'uso di un kit KLPWSECU faciliterà e garantirà la connessione dell'acqua all'evaporatore.



Questa è la soluzione migliore per accedere al controllo del climatizzatore della cantina. Con il telecomando wireless a radiofrequenza RSF, il collegamento tra il telecomando ed il clima è a lunga distanza con il segnale che passa attraverso i muri. Puoi controllare il tuo climatizzatore anche al di fuori della cantina. Sul modello Vintage, si visualizza oltre la temperatura anche il tasso d'umidità.



## WineSupervisor

Connetti. Rimani permanentemente connesso alla tua cantina. Tramite il kit KWSP-I ti colleghi alla domotica della tua casa attraverso un protocollo modbus. La soluzione KWSP-III permette invece di avere tutte le informazioni attraverso un tablet, smartphone o pc da App dedicata.

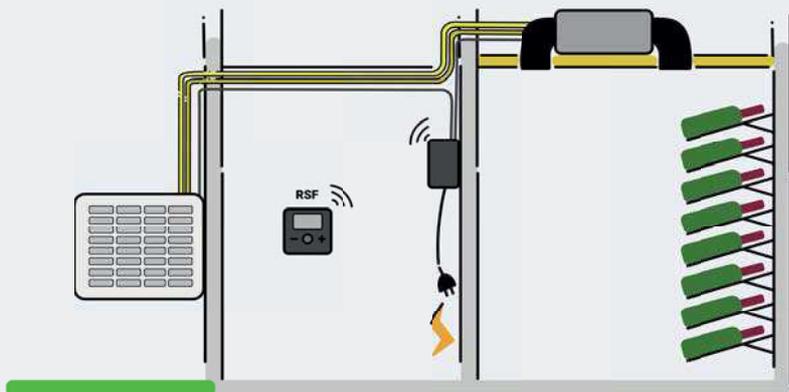


## CANALIZZATI EVG / EVI - Possibilità di installazione

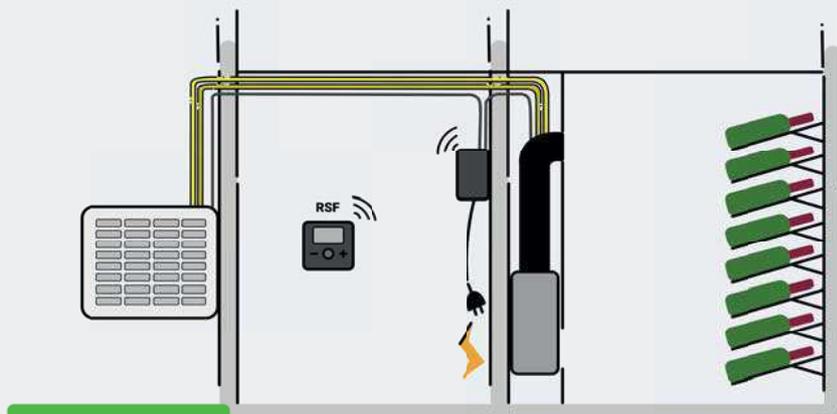
Gli evaporatori EVG ed EVI si fondono nell'ambiente della cantina: sono invisibili e silenziosi!

L'ampia gamma di potenza permette di climatizzare grandi volumi senza mai compromettere il comfort dell'utenza.

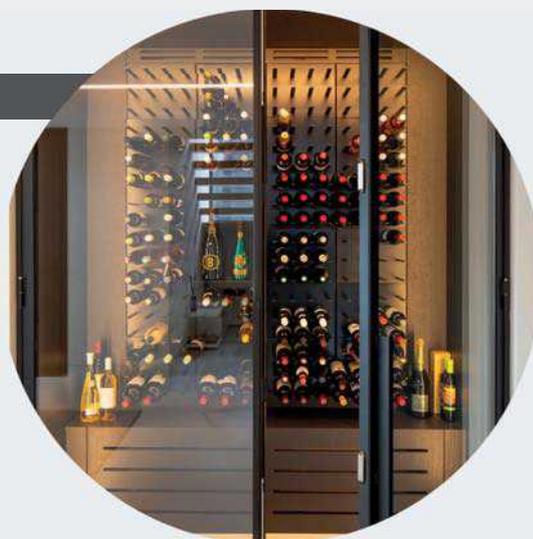
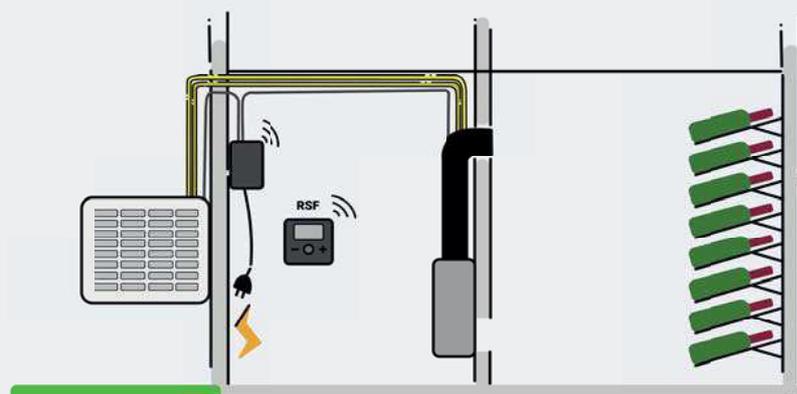
### EVG



### EVI-IN



### EVI-OUT



# Descrizioni

## Genesis

### Solo Raffreddamento

- Telaio in alluminio a taglio termico
- Pannelli in poliuretano alluminato
- Valvola di espansione termostatica in acciaio inox
- **CWR** (Riciclo acqua fredda)
- Ventilazione a velocità variabile
- **RSF** Telecomando senza fili
- Visualizzazione della temperatura e differenti funzioni sul dispositivo
- Fornito sotto pressione di azoto

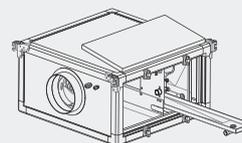
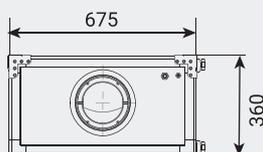
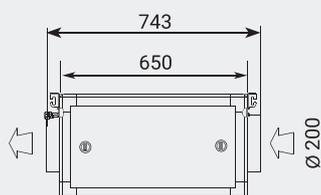
## Vintage

### Raffreddamento - Riscaldamento - Umidificazione

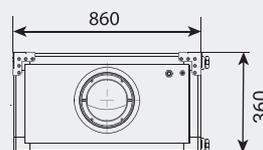
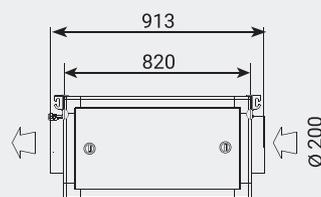
- Telaio in alluminio a taglio termico
- Pannelli in poliuretano alluminato
- Valvola di espansione termostatica in acciaio inox
- **CWR** (Riciclo acqua fredda)
- Ventilazione a velocità variabile
- **RSF** Telecomando senza fili
- Visualizzazione della temperatura e differenti funzioni sul dispositivo
- Fornito sotto pressione di azoto
- Riscaldatore integrato KCH
- Umidificatore integrato KHGR%

## EVG Dimensioni Evaporatore

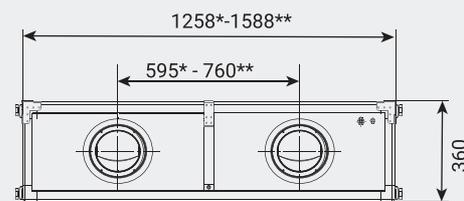
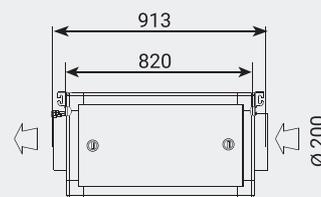
### 30 - 48 m<sup>3</sup>



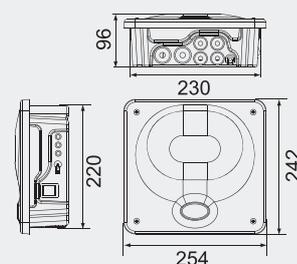
### 82 - 122 m<sup>3</sup>



### 170\* - 230\*\* m<sup>3</sup>

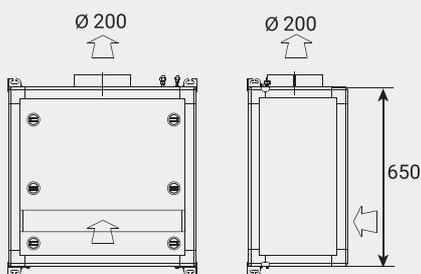


## Centralina

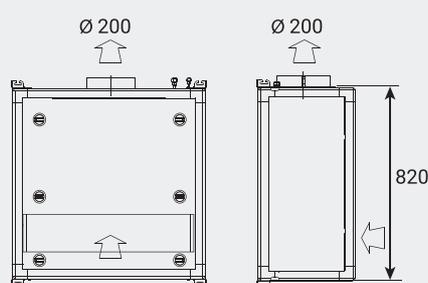


## EVI Dimensioni Evaporatore

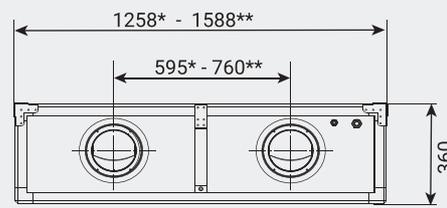
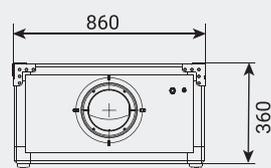
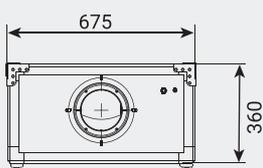
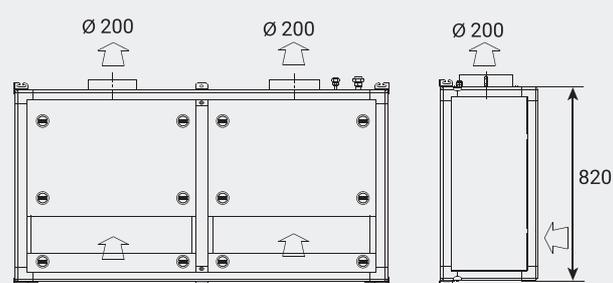
### 30 - 48 m<sup>3</sup>



### 82 - 122 m<sup>3</sup>



### 170\* - 230\*\* m<sup>3</sup>

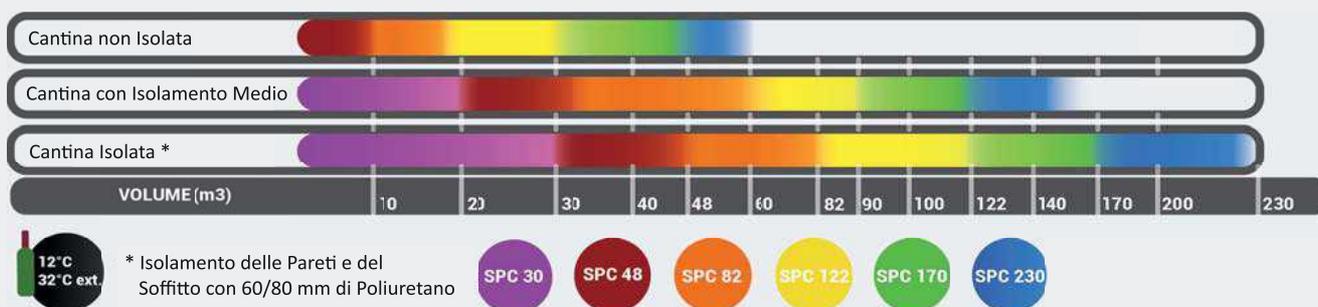


## Caratteristiche Tecniche

		30	48	82	122	170	230
Potenza Refrigerante (ex. 12°C / 32°C)	W	780	1100	1550	2200	2900	3500
Potenza Riscaldamento (versione Vintage)	W	800	800	850	1000	1600	2000
	SPC	30	48	82	122	170	230
	50Hz	230 V/1+T					
Massimo Assorbimento (raffreddamento)	A max	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9
Massimo Assorbimento (riscaldamento)	A max	4.9	4.9	5.1	5.8	10	11.7
Ventilatore	Nombre	1	1	1	1	2	2
Flusso d'Aria (interno Cantina)	m3/h	260	350	650	580	870	1100
Raccordo Gas Aspirazione (Flare)		3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Raccordo Liquido		1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Peso Netto	Kg	26	26	32	36	48	56
Colore Scocca		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Gas Refrigerante		R134A	R134A	R452A	R452A	R452A	R452A
Gruppo di Condensazione (ad aria)	Type	GCG30	GCG48	GC82	GC122	GC170	GC230
Gruppo di Condensazione (ad acqua)	Type	W30	W48	W82	W122	W170	W230

		Genesis	Vintage	
KLPWSECU	Kit de raccordement sécurisé pour humidificateur		X	
KLPR20	Kit prolunga 20m per connessione impianto idrico		X	
KPR	Kit pompa di sollevamento	X	X	
KPM82-122	Kit per fissaggio a Parete	X	X	
BNS 30-48	Kit abbassamento rumorosità (per 30 e 48 m3)	X	X	
BNS 82-122	Kit abbassamento rumorosità (per 82 fino a 122 m3)	X	X	
BNS 170-230	Kit abbassamento rumorosità (per 170 fino a 230 m3)	X	X	
KFG-GCG	Kit per Canalizzazione del Condensatore	X	X	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Version Modbus	X	X	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Version App integrata per Smarphone ecc...	X	X	

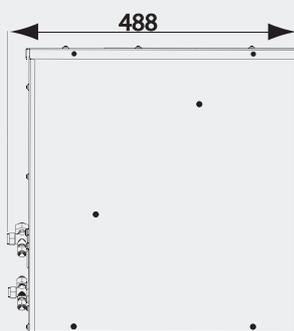
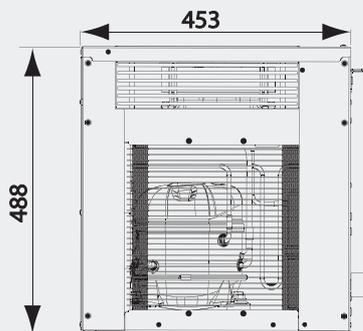
## Caratteristiche Ambiente Cantina (isolamento termico) e funzionamento del Climatizzatore



### AVVERTIMENTO

Le selezioni presentate sono fornite a titolo puramente informativo e non possono in alcun modo sostituire uno studio termico che tiene conto di tutti i parametri relativi alla cantina.

## Gruppo Condensante da 30 a 48 m<sup>3</sup>



KFG-GCG

Le unità vengono consegnate con supporti antivibranti e supporto per installazione a parete o su parete divisoria.

È possibile aggiungere un kit BNS Low Noise Level per ridurre il livello di rumore.

Per installazioni all'interno di un locale tecnico, va aggiunto il kit per la canalizzazione.

## Come Canalizzare Gruppo Condensante (se installato in un ambiente tecnico)

Utilizzando le seguenti tabelle, è possibile determinare il diametro del tubo (condotto) da utilizzare per canalizzare il condensatore (nelle due versioni 30/48 m<sup>3</sup>)

Scegliere condotti di grande diametro per ridurre le emissioni sonore e lunghezze più brevi per limitare lo scambio di calore con l'ambiente.

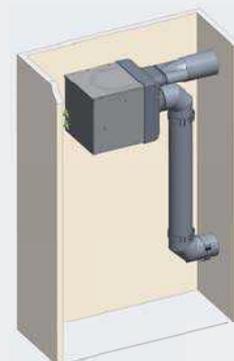
(fino a volumi di 30 m<sup>3</sup>)

Lunghezza Tubi (mandata + ritorno)



(fino a volumi di 48 m<sup>3</sup>)

Lunghezza Tubi (mandata + ritorno)



 Tubo/Guaina flessibile isolata in lana di vetro ø160 (KGS160)

 Tubo/Guaina semirigido in polietilene ø160 (KGS160)

 Tubo/Guaina flessibile isolata in lana di vetro ø200 (KGS160)

 Tubo/Guaina semirigido in polietilene ø180 (KGS160)

## Caratteristiche Tecniche (versione fino a 30 m<sup>3</sup> e 48 m<sup>3</sup>)

		30	48
Potenza Refrigerante	W	780	1100
Tensione	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T
Assorbimento	A	3.3	4.2
Flusso d'Aria	m <sup>3</sup> /h	225	335
Rumorosità a 5m senza kit BNS	db	40	44
Rumorosità a 5m con kit BNS	db	37	41
Collegamento Gas (aspirazione)		3/8	3/8
Collegamento Liquido		1/4	1/4
Peso Netto	Kg	36	38
Colore Scocca		RAL7035	RAL7035
Gas Refrigerante		R134A	R134A
Pre-caricato per distanza di	m	6	6

## Gruppo Condensante da 82 a 230 m<sup>3</sup> (ad aria) \*Optional disponibile ad Acqua



Gli split raffreddati ad aria di dimensioni da 82 a 230 m<sup>3</sup> sono dotati di unità GC.

Le unità GC sono costituite da un telaio in lamiera zincata e una carrozzeria rivestita con vernice EPOXY grigio chiaro (RAL7035) destinato anche a installazioni esterne. Sono dotati di un serbatoio, una linea liquido con disidratatore ed una spia. Con valvole svasate per il collegamento frigorifero.

La sicurezza del gruppo è garantita da pressostati di alta e bassa pressione a cartuccia con regolazione della pressione. La condensazione KPC permette il corretto funzionamento del sistema di refrigerazione sia in stagione estiva che invernale.

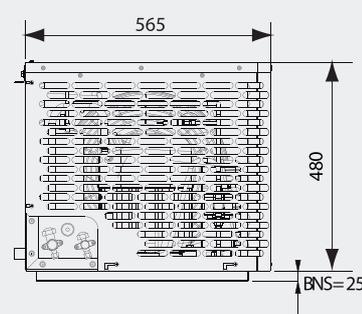
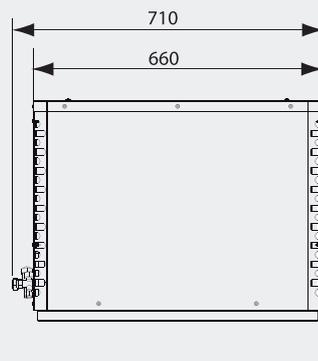
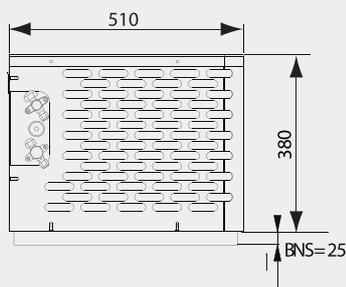
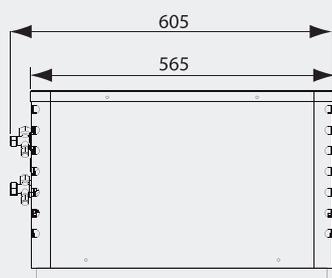
Il compressore ha una resistenza sul basamento RC regolata per garantire la protezione anche quando interviene lo split in modalità di riscaldamento. La connessione elettrica è in una scatola impermeabile. Le unità condensanti sono precaricate con refrigerante.

I gruppi sono forniti con prigionieri smorzatori di vibrazioni e una staffa a parete. L'isolamento acustico dell'unità può essere aumentato con un kit BNS.



### Condensatore 82 e 122 m<sup>3</sup>

### Condensatore 170 e 230 m<sup>3</sup>



### Caratteristiche Tecniche (versione fino da 82 a 230 m<sup>3</sup>)

		82	122	170	230
Potenza Refrigerante	W	1550	2200	2900	3500
Tensione	50Hz	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T	230 V/1+T
Assorbimento	A	4.6	6	8	10
Flusso d'Aria	m <sup>3</sup> /h	1130	980	1700	1700
Rumorosità a 5m senza kit BNS	db	44	44	51	51
Rumorosità a 5m con kit BNS	db	41	41	48	48
Collegamento Gas (aspirazione)		3/8	1/2	5/8	5/8
Collegamento Liquido		1/4	1/4	3/8	3/8
Peso Netto	Kg	54	57	63	63
Colore Scocca		RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Gas Refrigerante		R452A	R452A	R452A	R452A
Precaricato per distanza di	m	6	6	6	6