

EVPL2 Unità a Soffitto

SISTEMI SPLIT

Silenzio, design e prestazioni.

Gli evaporatori EVPL2 si distinguono per il loro livello di rumorosità eccezionalmente basso, che li rende tra i più silenziosi della loro generazione.

Il loro design raffinato e discreto si integra perfettamente sia nelle cantine di pregio con ampie superfici vetrate, sia negli ambienti più tradizionali.

L'ampia gamma di potenze disponibili consente di climatizzare anche grandi volumi, garantendo al tempo stesso un comfort ottimale per l'utilizzatore.

FINITURA VINTAGE



La versione Vintage integra, oltre al raffreddamento, il sistema di umidificazione e il riscaldamento, così da limitare le variazioni di temperatura tra le diverse stagioni e garantire una protezione ottimale del vino. Il sistema di umidificazione aumenta il livello di umidità senza apportare calore e non richiede l'addolcimento dell'acqua tramite demineralizzatore. L'utilizzo di un kit SWKLPSLCU facilita e rende più sicuro il collegamento alla rete idrica.

TELECOMANDO RSF2 DI NUOVA GENERAZIONE



È la soluzione più semplice per accedere al controllo del sistema di climatizzazione della vostra cantina vini. Grazie al telecomando wireless RSF2, che funziona tramite radiofrequenza, la distanza non rappresenta più un problema: il segnale attraversa le pareti. È quindi possibile controllare la cantina anche dalla cucina. Sui modelli Vintage, il telecomando visualizza sia la temperatura sia il livello di umidità.



WineSupervisor



Monitora e controlla la tua cantina da remoto tramite Web, Android e iOS, senza correre rischi per le tue bottiglie. Aggiungendo un WineSupervisor collegato all'unità KWSP-III, è possibile controllare l'unità di climatizzazione, ricevere avvisi in caso di anomalie, consultare lo storico completo delle condizioni di conservazione e consentire, se necessario, l'accesso diretto a un tecnico. Per gli impianti domotici più complessi, i dati sono disponibili tramite Modbus.



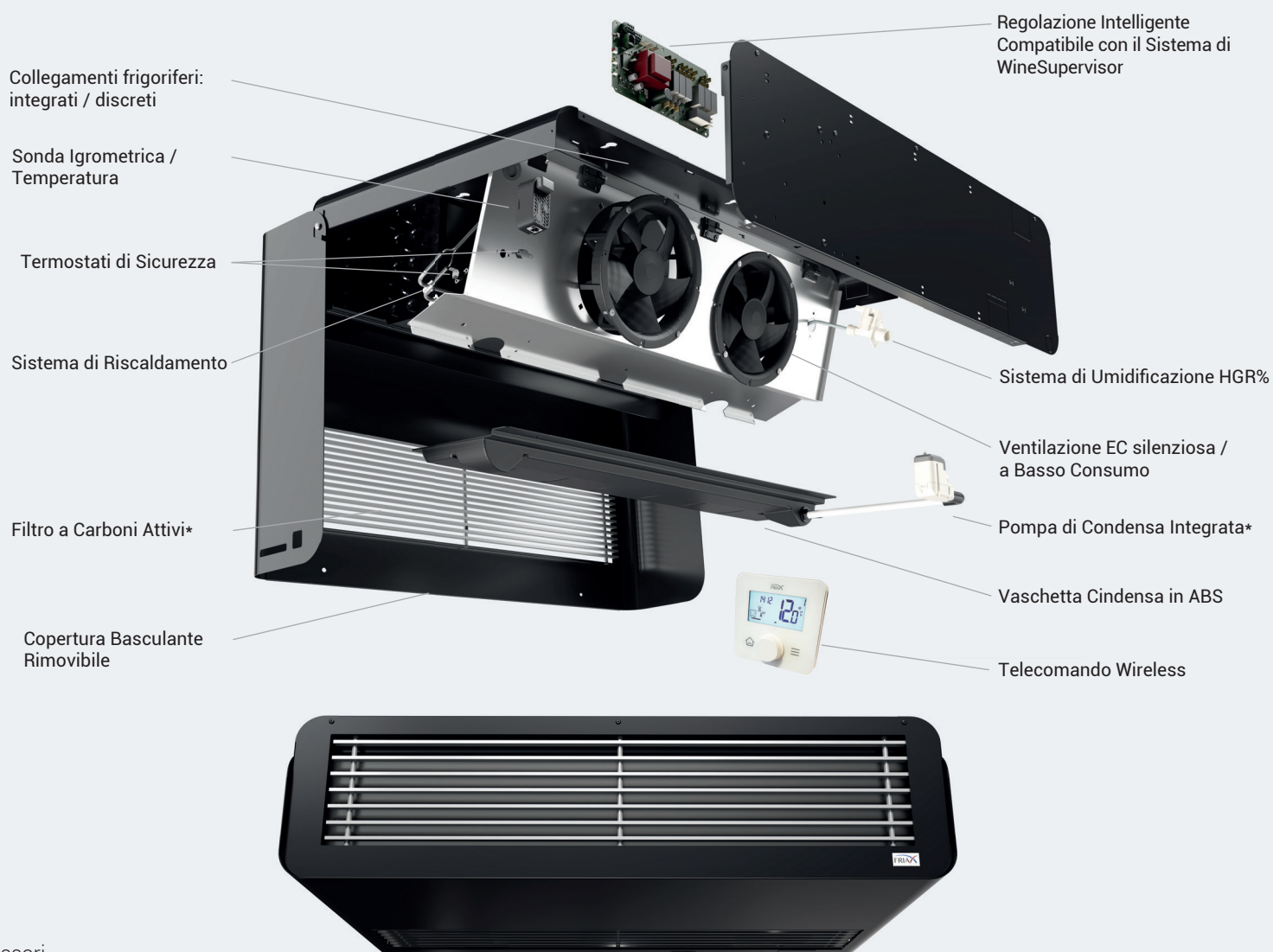
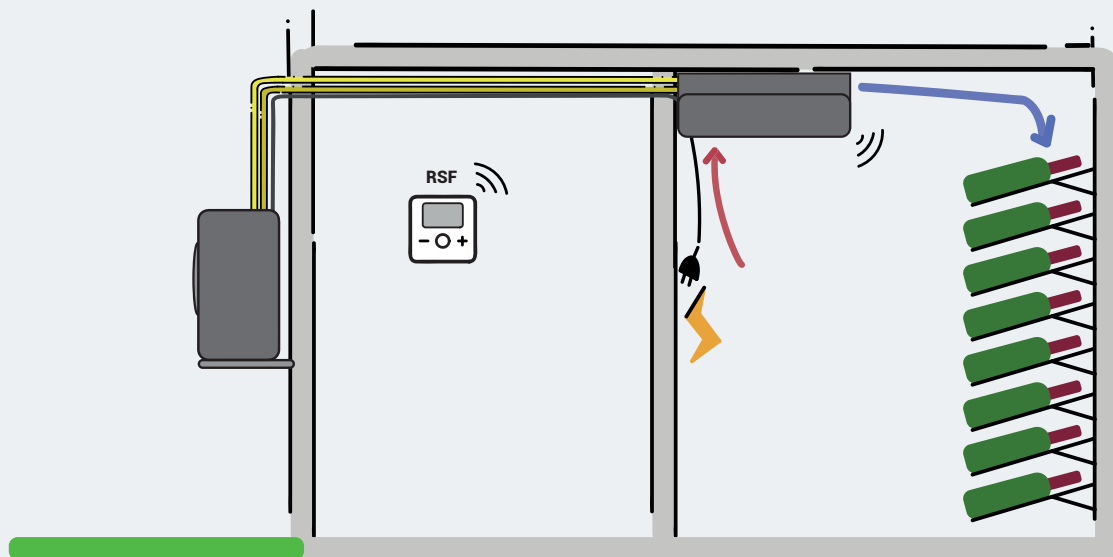
EVPL2 Unità a Soffitto

La Soluzione Split con Unità a Soffitto

L'evaporatore viene installato direttamente nell'angolo tra la parete e il soffitto.

L'ergonomia ottimizzata dell'EVPL2 facilita le operazioni di installazione e manutenzione, mentre il sistema di regolazione wireless integrato riduce sensibilmente i tempi di cablaggio e messa in servizio, consentendo un'installazione apida ed efficace.

Grazie al loro design compatto e silenzioso, gli evaporatori EVPL2 si integrano perfettamente in qualsiasi tipologia di cantina, sia vetrata sia tradizionale, nascondendo con eleganza i collegamenti tecnici.



EVPL2 Unità a Soffitto

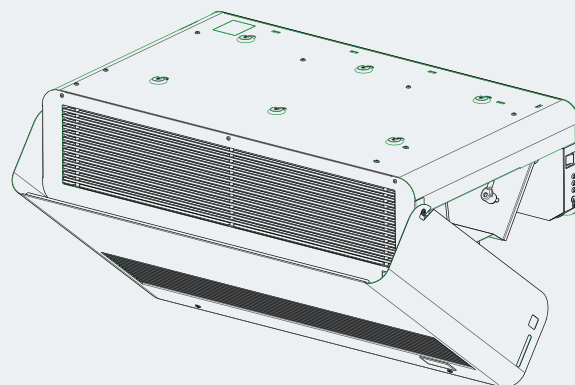
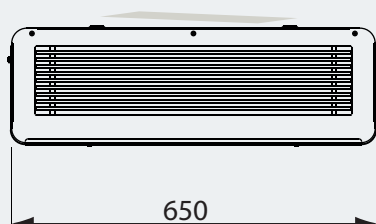
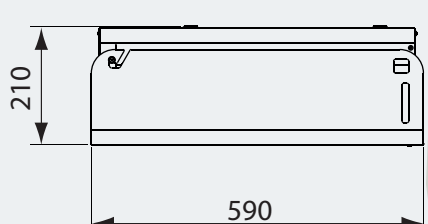
Evaporatore Vintage

Raffreddamento - Riscaldamento - Unidificazione

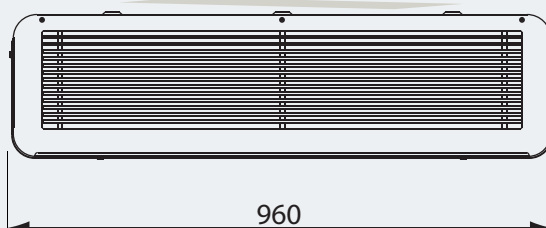
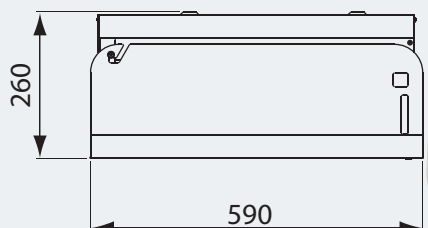
- Installazione a soffitto nell'angolo della cantina
- Struttura zincata verniciata anticorrosione
- Attacco frigorifero a cartella integrato nella struttura
- Valvola di espansione termostatica
- Elettrovalvola Pump Down PDO sui modelli 170 e 230
- Vaschetta condensa in ABS - riciclo acqua fredda CWR
- Collegamento di scarico integrato nella struttura
- Quadro di controllo e connessioni integrato nella struttura
- Indicatori di funzionamento e allarme su pannello frontale
- Sistema di riscaldamento KCH integrato con doppio termostato di sicurezza
- Umidificatore KHGR% integrato
- Ventilatori EC a basso consumo e ridotta rumorosità
- Evaporatore fornito sotto pressione di azoto
- Telecomando radio wireless RSF2 con visualizzazione di temperatura, umidità e delle principali funzioni dell'unità

EVPL2 Dimensioni Evaporatore

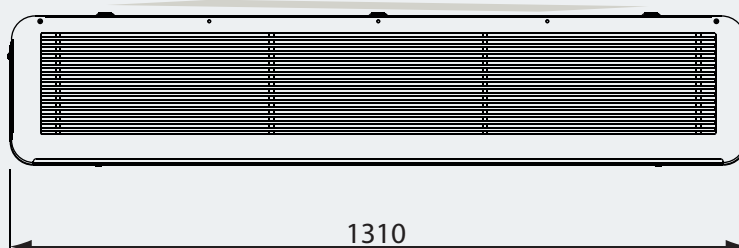
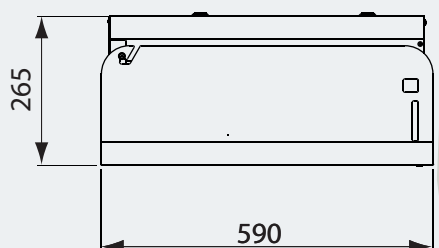
EVPL2 30 - 48



EVPL2 82 - 122



EVPL2 170 - 230



EVPL2 Unità a Soffitto

Specifiche Tecniche

Sistema Split a Soffitto EVPL2 Vintage	SPC	30	48	82	122	170	230
Potenza frigorifera 12°C / 32°C esterni	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Potenza di riscaldamento versione Vintage W		870	870	1030	1030	2040	2040
Specifiche Evaporatore EVPL2	SPC	30	48	82	122	170	230
Alimentazione	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
Corrente di raffreddamento	A max	0.27	0.51	0.51	0.51	0.97	0.97
Corrente di riscaldamento	A max	3.85	4.09	5.06	5.06	9.75	9.75
Ventilatori	Nombre	1 x 200	2 x 200	2 x 200	2 x 200	3 x 200	3 x 200
Portata d'aria	m3/h	400	560	820	760	1070	1070
Collegamento gas aspirazione	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Collegamento liquido	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Peso netto	Kg	19	21	30	32	40	40
Colore struttura		Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Refrigerazione		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A

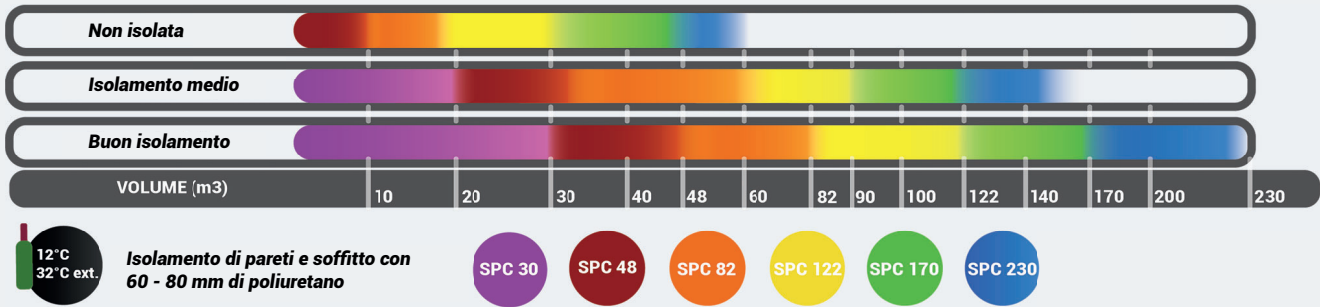
Specifiche Unità Condensante EVPL2	SPC	30	48	82	122	170	230
Unità condensante ad aria	Type	GCH30	GCH48	GCH82	GCH122	GCH170	GCH230
Unità condensante ad aria canalizzabile	Type	GCG30	GCG48	GCG82	GCH122	GCG170	GCG230
Unità condensante ad acqua	Type	GCW30	GCW48	GCW82	GCW122	GCW170	GCW230

Sistema Split a Soffitto EVPL2

Accessories

Code	Description	Compatibilité
		Vintage
KWSP-I	WineSupervisor I Kit Modbus Version	X
KWSP-III	WineSupervisor III Kit Connected Version	X
KLPWSECU-XJ	Kit di collegamento sicuro per umidificatore	X
KLPR20	Kit prolunga da 20 m per umidificatore	X
KPR-UF	Kit pompa di condensa universale	X
KHGCHAPL	Filtro a carboni attivi	X
KNET125	Detergente onodore per climatizzatori Wine Cellar, 125 ml	X
KSTART-1	Kit di avviamento comprendente KWSP-III, KLPWSECU/XJ, KNET125	X
BNS-30-48-GCH	Kit a bassa rumorosità per unità GCH GCG 30 to 48 Unit	X
BNS-82-122-GCH	Kit a bassa rumorosità per unità GCH GCG 82 to 122 Unit	X
BNS-170-230-GCH	Kit a bassa rumorosità per unità GCH GCG 170 to 230 Unit	X
BNS-30-230-GCW	Kit a bassa rumorosità per unità condensante ad acqua GCW 30 to 230	X
KS2M	Kit a bassa rumorosità per unità condensante ad acqua	X
KFG-GCG30-48	Kit plenum per unità GCG 30-48	X
KFG-GCG82-122	Kit plenum per unità GCG 82-122	X
KFG-GCG170-230	Kit plenum per unità GCG 170-230	X

Quick Selection



WARNING

Le selezioni indicate sono fornite a titolo puramente informativo e non possono in alcun modo sostituire un'analisi termica che tenga conto di tutti i parametri relativi alla cantina.

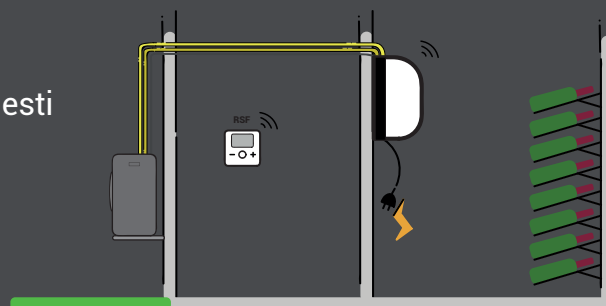
Gruppi di Condensazione

I gruppi di condensazione dei sistemi split sono disponibili in 3 versioni per rispondere ai vincoli tecnici delle installazioni:

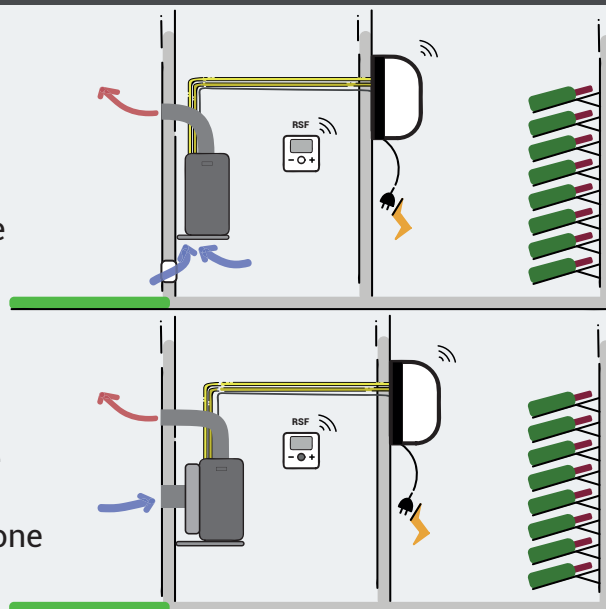
- GCH per gli split con condensazione aria esterna, dimensioni da 30 a 230
- GCG per gli split con condensazione ad aria canalizzabile, dimensioni da 30 a 230
- GCW per gli split con condensazione ad acqua, dimensioni da 30 a 230

Quale gruppo di condensazione utilizzare: GCH, GCG o GCW?

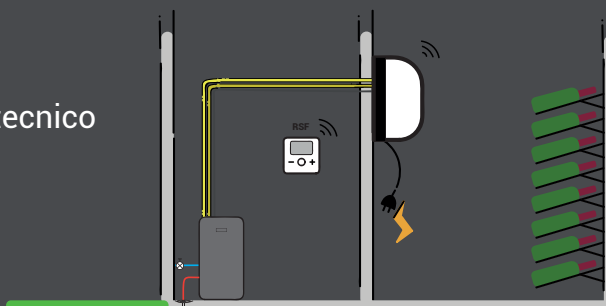
GCH Per installazioni all'esterno degli edifici. Sono le più comunemente realizzate. Gli Split di taglie da 30 a 230 sono equipaggiati con questi nuovi gruppi di condensazione. Il loro design estetico e moderno consente un'installazione e una manutenzione più pratica.



GCG Quando l'ambiente della climatizzazione non consente di installare il gruppo all'esterno, può essere opportuno collocarlo all'interno dell'edificio, in un locale tecnico distante dal seminterrato. Sono stati sviluppati i gruppi di condensazione a aria canalizzabile GCG per rispondere a questa esigenza. Per evitare di rinnovare l'aria del locale e modificare la sua temperatura, è necessario utilizzare un plenum KBPL-GCG. Viene installato direttamente sull'aspirazione del gruppo. Associato a un condotto di ripresa, l'aspirazione avviene direttamente dall'esterno.



GCW Se non è possibile alcuna soluzione con un gruppo ventilato, proponiamo le nuove unità a condensazione ad acqua GCW. Installati all'interno dell'edificio, in un locale tecnico separato dal seminterrato, i gruppi GCW possono essere collegati d'acqua



Le unità di condensazione ad aria CGH per split da 30 a 230



Gli split di taglia da 30 a 230 con condensazione ad aria esterna sono dotati dei nuovi gruppi GCH.

I gruppi GCH sono costituiti da un telaio in lamiera zincata verniciata e da una carrozzeria rivestita con una vernice bicolore pensata per installazioni esterne.

Sono previste valvole flare per il collegamento frigorifero.



La sicurezza del gruppo è garantita da pressostati alta e bassa pressione a cartuccia. La regolazione della temperatura di condensazione KPC assicura il corretto funzionamento del sistema frigorifero sia in estate che in inverno.

Il compressore è dotato di una resistenza carter RC regolata per garantire la protezione quando lo split funziona in modalità riscaldamento.

Il collegamento elettrico avviene tramite un quadro elettrico stagno.

I gruppi di condensazione sono precaricati con gas refrigerante.

L'accesso alla parte elettrica è facilitato da uno sportellino situato sul lato dell'unità.

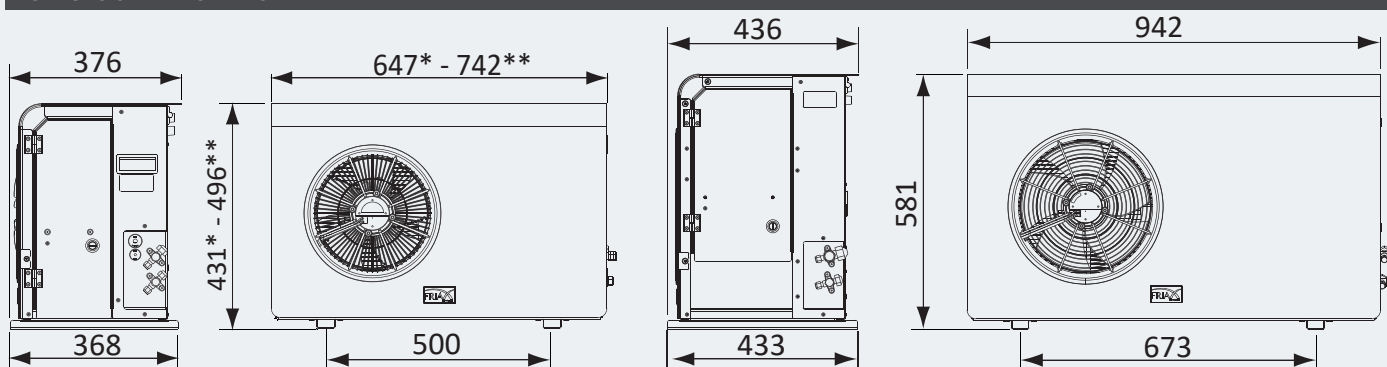
Il cofano montato su cerniere semplifica le operazioni di messa in servizio e manutenzione.

L'isolamento acustico del gruppo può essere rinforzato con un kit BNS



SPC 30* - 48* - 82** - 122**

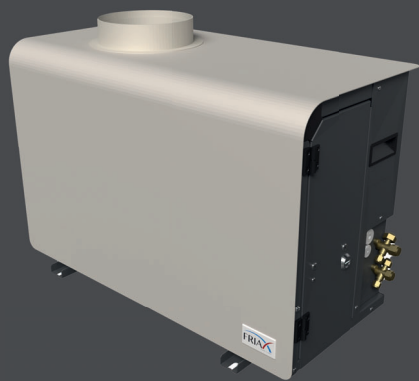
SPC 170 et 230



Caratteristiche Tecniche

Gruppo GCH 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Potenza Frigorifera	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tensione	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
Intensità	A max	5.31	5.41	8.81	10.31	11.81	12.31
Potenza Assorbita	W	454	607	795	1093	1209	1371
Portata d'Aria	m3/h	321	520	607	1025	1170	1460
Livello di pressione sonora a 5 m senza BNS	dBA	32	40	41	43	51	51
Livello di pressione sonora a 5 m con BNS	dBA	29	37	38	40	48	48
Attacco gas di aspirazione (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Attacci gas liquido (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Peso Netto	Kg	36	38	54	57	60	70
Colore Carrozzeria	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluido Frigorigeno		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Precaricato per	m	6	6	6	6	6	6

Le unità di condensazione ad aria canalizzabile GCG per split da 30 a 230



Gli split di taglia da 30 a 230 con condensazione ad aria canalizzabile sono dotati dei gruppi GCG.

I gruppi GCG sono composti da un telaio in lamiera zincata verniciata e da una carrozzeria rivestita con una vernice bicolore, adatta per installazioni interna o esterna.

Sono equipaggiati con una ventilazione centrifuga EC a velocità variabile (pressione statica massima di 100 Pa), attacchi per condotti da Ø 200 mm.

Sono previste valvole flare per il collegamento frigorifero.

La sicurezza del gruppo è garantita da pressostati alta e bassa pressione a cartuccia. La regolazione della pressione di condensazione KPC garantisce il corretto funzionamento del sistema frigorifero sia in estate che in inverno.

Il compressore è dotato di una resistenza carter RC regolata per assicurarne la protezione quando lo split funziona in modalità riscaldamento. Il collegamento elettrico avviene tramite un quadro elettrico stagno. I gruppi di condensazione sono precaricati di serie con gas refrigerante per una linea di 6 metri.

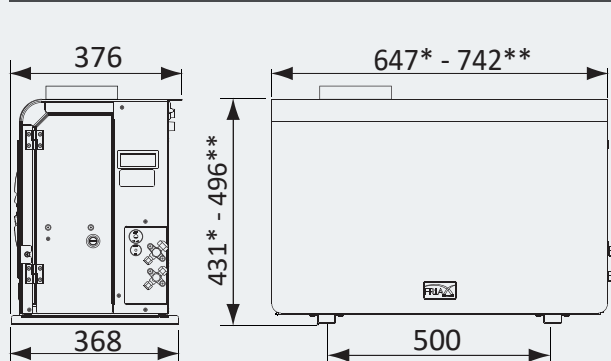
Un plenum KFG-GCG è proposto come accessorio quando l'unità deve essere collegata a un condotto di aspirazione dell'aria nuova.

L'isolamento acustico del gruppo può essere rinforzato con un kit BNS (vedi accessori degli split)

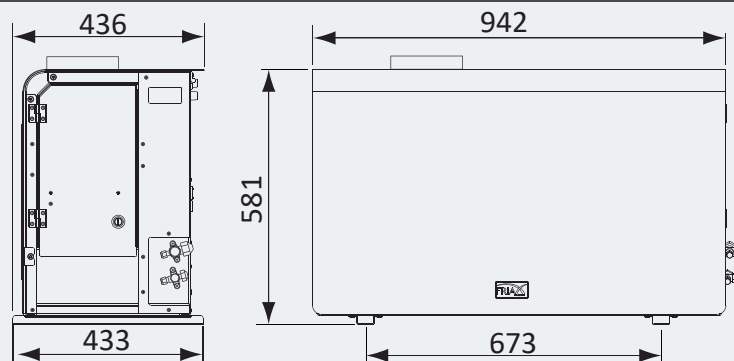


SPC 122 GCG + KFG-GCG82-122

SPC 30* - 48* - 82 - 122****



SPC 170 et 230



Caratteristiche Tecniche

Gruppo GCG 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Potenza Frigorifera	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tensione	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
Intensità	A max	5.21	5.31	8.71	10.21	13.61	14.11
Potenza Assorbita	W	464	640	829	1177	1350	1590
Portata d'Aria	m3/h	321	520	607	1025	1170	1460
Pressione Disponibile	Pa	100	100	100	100	100	100
Livello di pressione sonora a 5 m senza BNS	dBA	32	40	41	43	51	51
Livello di pressione sonora a 5 m con BNS	dBA	29	37	38	40	48	48
Collegamento gas di aspirazione (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Collegamento gas liquido (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Peso Netto	Kg	36	38	54	57	69	79
Colore della carrozzeria	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluido Refrigerante		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Precaricato per	m	6	6	6	6	6	6

Le unità di condensazione ad acqua per split GCW da 30 a 230

Gli split di taglia da 30 a 230 a condensazione ad acqua sono dotati di gruppi GCW. I gruppi GCW sono costituiti da un telaio in lamiera e da una carrozzeria rivestita con una vernice bicolore.

Vanno installati in ambiente non soggetto al gelo.

Non sono isolati termicamente e quindi non possono essere installati in cantina.

Sono previste valvole flare per il collegamento frigorifero.

La sicurezza del gruppo è garantita da pressostati alta e bassa pressione a cartuccia HBP. La regolazione della pressione di condensazione è garantita da una valvola ad acqua pressostatica VEP, da regolare all'avviamento dell'apparecchio.

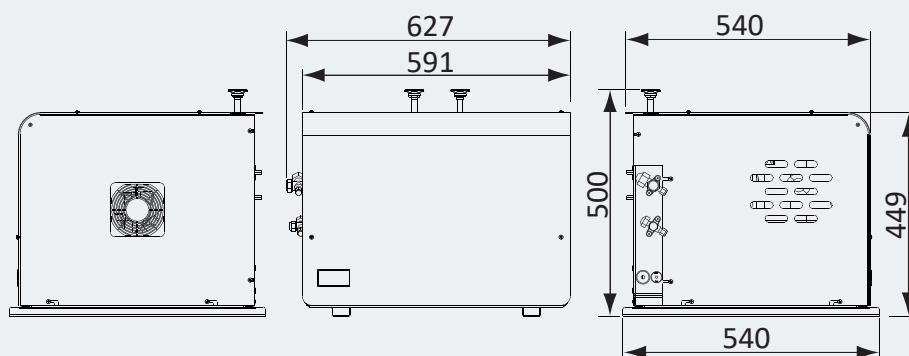
Essa assicura il buon funzionamento del sistema in estate e ottimizza il consumo degli apparecchi collegati alla rete idrica cittadina.



Il collegamento elettrico avviene tramite un quadro elettrico stagno. I gruppi di condensazione sono precaricati di base con gas refrigerante per un collegamento di 6 m. L'isolamento acustico del gruppo può essere migliorato con un kit BNS. (vedi accessori degli split)



SPC 30 - 48 - 82 - 122 - 170 - 230



I gruppi ad acqua devono essere installati in un locale la cui temperatura sia superiore a 0°C

Caratteristiche Tecniche

Gruppo W 30 - 230	SPC	30	48	82	122	170	230
Potenza Frigorifera	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Tensione	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
Intensità	A max	3.82	3.92	7.32	8.82	10.32	10.82
Potenza Assorbita	W	400	553	741	1023	1150	1290
Livello di pressione sonora a 5 m gruppo W	db	37	40	40	40	47	47
Collegamento gas di aspirazione (Flare)	Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Collegamento gas liquido (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Collegamento acqua su W	Φ	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M	2 x 1/2" M
Peso Netto	Kg	30	39	52	54	55	64
Colore della carrozzeria	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluido Refrigerante		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Precaricato per	m	6	6	6	6	6	6