



Gli evaporatori degli split EVPL si posizionano orizzontalmente a soffitto per soffiare lungo la lunghezza della cantina.

Questa posizione ha il vantaggio di lasciare il massimo spazio possibile alle bottiglie sui muri.

Il design e il colore scuro facilitano l'integrazione in numerose configurazioni di cantina.

Quando l'ambiente lo richiede, i kit KPM permettono di installare verticalmente gli EVPL di dimensione 82 a 122 su una parete

Denominazione Vintage



È la soluzione più completa. Sui modelli EVPL, garantisce le funzioni di climatizzazione, riscaldamento e umidificazione della cantina.

Ottimizzati per cantine troppo secche, questi modelli sono dotati del sistema HGR%, che consente di



Telecomando RSF2 nuova generazione

È la soluzione più semplice per accedere al controllo della climatizzazione della propria cantina. Con il telecomando RSF2 senza fili a radiofrequenza, nessun problema di distanza: il segnale attraversa le pareti.

Potete controllare la vostra cantina anche dalla cucina. Sui modelli Vintage, visualizza la temperatura e l'umidità



WineSupervisor

È la soluzione connessa. Qualunque sia il vostro ambiente, Friax propone la soluzione per restare sempre connessi alla vostra cantina.

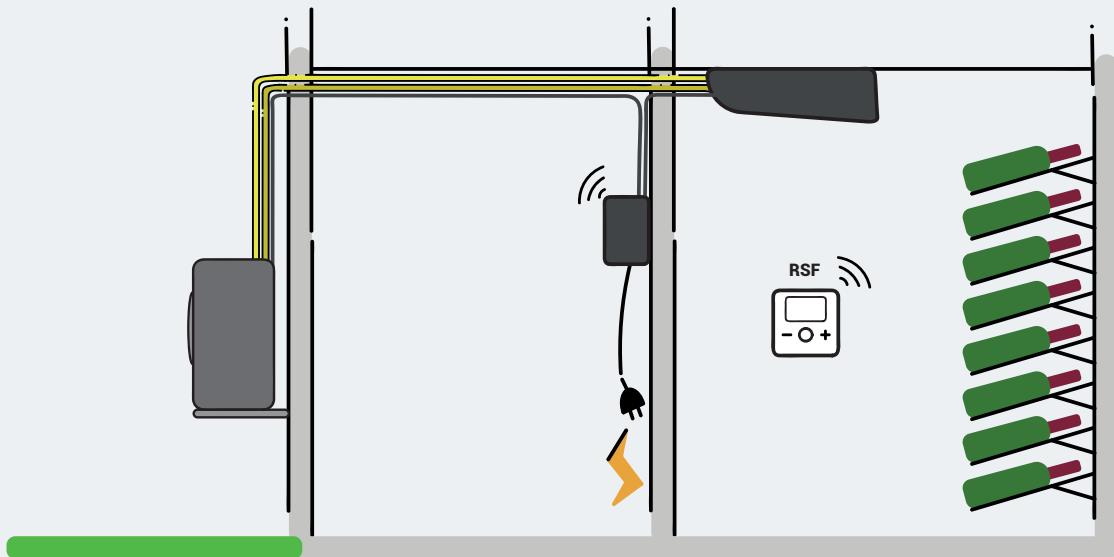
Tramite il kit KWSP-I, vi collegate alla supervisione o alla domotica della vostra casa attraverso un protocollo Modbus.

La soluzione KWSP-III consente di ottenere per sempre tutte le informazioni essenziali della cantina tramite un tablet o uno smartphone.



La soluzione Split a soffitto

Gli evaporatori EVPL si integrano facilmente al soffitto di tutte le cantine. L'ampia gamma di potenza della linea consente di climatizzare grandi volumi senza mai compromettere il comfort dell'utente.



EVPL a Soffitto - Descrizione

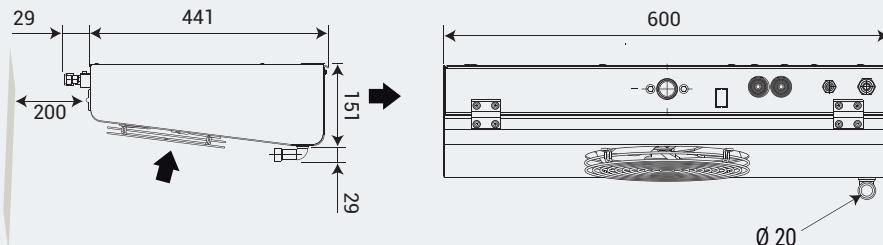
Evaporatore Vintage

Raffreddamento - Riscaldamento - Umidificazione

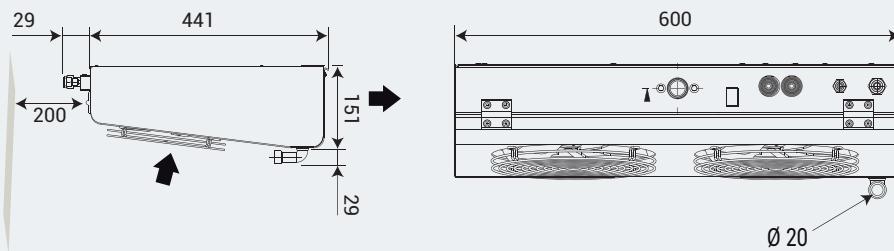
- Installazione a soffitto nella cantina
- Scocca in alluminio laccato per i modelli 30 e 48 e in ABS riciclabile per i modelli da 82 a 230
- Collegamento frigorifero tipo Flare
- Valvola di espansione termostatica
- CWR (riciclo di acqua fredda)
- Scatola di collegamento in ABS
- RSF2 telecomando senza fili a radiofrequenza
- Visualizzazione della temperatura, dell'umidità e delle varie funzioni dell'apparecchio
- PDO elettrovalvola Pump Down per i modelli 170 e 230
- KCH riscaldamento integrato
- KHGR% umidificatore integrato
- Evaporatore consegnato sotto pressione di azoto

Dimensione evaporatore EVPL

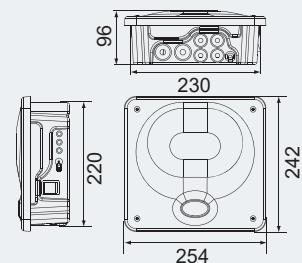
SPC 30



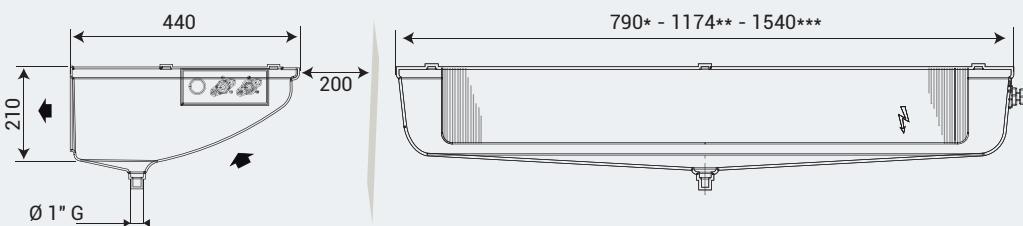
SPC 48



Scatola di collegamento



SPC 82* - 122** - 170** - 230***



A SOFFITTO EVPL

SISTEMI SPLIT

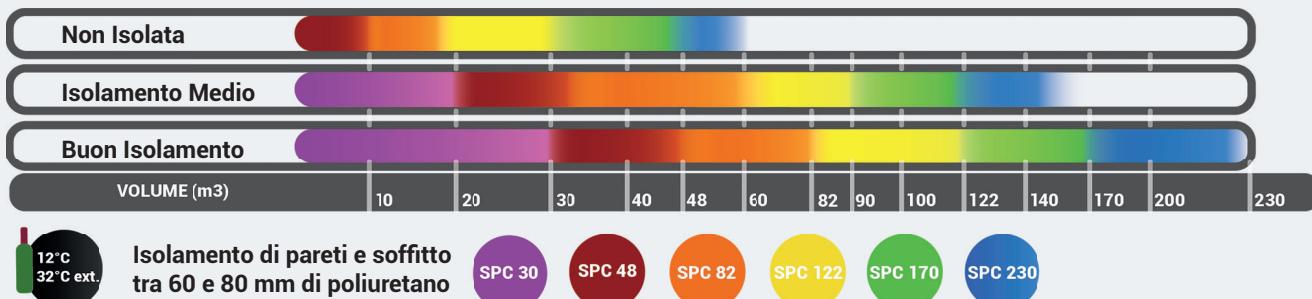
Caratteristiche Tecniche

Split a soffitto EVPL Vintage	SPC	30	48	82	122	170	230
Potenza frigorifera 12°C / 32°C ext.	W	780	1130	1470	2370	2750	3440
Potenza riscaldamento su Vintage	W	850	850	850	1000	1600	2000
Caratteristiche evaporatore EVPL	SPC	30	48	82	122	170	230
Tensione	50Hz	230 V/1+T					
Intensità in raffreddamento	A max	0.3	0.6	0.6	1	1	1.2
Intensità di riscaldamento	A max	3.9	4.1	4.3	5	8	10
Ventilatore	Nombre	1 x 200	2 x 200	2 x 200	3 x 200	3 x 200	4 x 200
Portata d'aria	m3/h	280	590	650	880	870	1160
Collegamento gas di aspirazione (Flare)Φ	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Collegamento liquido (Flare)	Φ	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Peso netto	Kg	11.5	13	12.5	18	18	23
Colore della carrozzeria		Antracite	Antracite	Antracite	Antracite	Antracite	Antracite
Fluido Refrigerante		R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Caratteristiche Gruppo EVPL	SPC	30	48	82	122	170	230
Gruppo di condensazione ad aria	Type	GCH30	GCH48	GCH82	GCH122	GCH170	GCH230
Gruppo di condensazione aria canalizz. Type		GCG30	GCG48	GCG82	GCH122	GCG170	GCG230
Gruppo di condensazione ad acqua	Type	GCW30	GCW48	GCW82	GCW122	GCW170	GCW230

Accessori

Codice	Descrizione	Compatibilità	
		Vintage	
KLPWSECU	Kit di collegamento sicuro per umidificatore	X	
KLPR20	Prolunga 20 m per umidificatore	X	
KPR	Pompa di sollevamento	X	
KPM82-122	Kit di montaggio a parete per evaporatori 82	X	
BNS-30-48-GCH	Kit Basso Livello Sonoro per gruppo GCH GCG 30 à 48	X	
BNS-82-122-GCH	Kit Basso Livello Sonoro per gruppo GCH GCG 82 à 122	X	
BNS-170-230-GCH	Kit Basso Livello Sonoro per gruppo GCH GCG 170 à 230	X	
BNS-30-230-GCW	Kit Basso Livello Sonoro per gruppo a condens. acqua GCW 30- 230	X	
KWSP-I	Kit WineSupervisor I Versione Modbus	X	
KWSP-III	Kit WineSupervisor III Versione Connessa	X	
KNET125	Spruzzatore detergente fungicida battericida inodore 125 ml	X	
KS2M	Kit supporto a parete MPCG, Chill'loop, gruppo GCH GCG GCW	X	
KFG-GCG30-48	Kit frontale canalizzabile gruppo GCG 30-48	X	
KFG-GCG82-122	Kit frontale canalizzabile gruppo GCG 82-122	X	
KFG-GCG170-230	Kit frontale canalizzabile gruppo GCG 170-230	X	

Selezione rapida



Isolamento di pareti e soffitto
tra 60 e 80 mm di poliuretano

SPC 30

SPC 48

SPC 82

SPC 122

SPC 170

SPC 230

AVVERTENZA

Le selezioni presentate sono fornite solo a titolo indicativo e non possono in alcun modo sostituire un bilancio termico che tenga conto di tutti i parametri legati alla cantina

Gruppi di Condensazione

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

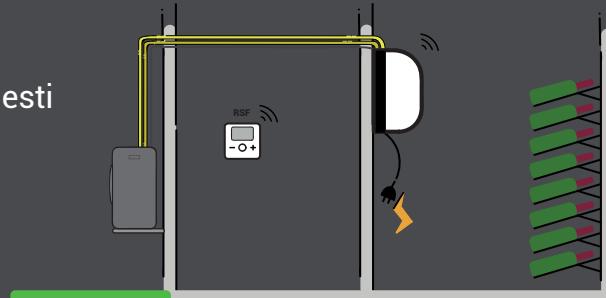
- GCH per gli split con condensazione aria esterna, dimensioni da 30 a 230
- GCG per gli split con condensazione ad aria canalizzabile, dimensioni da 30 a 230
- GCW per gli split con condensazione ad acqua, dimensioni da 30 a 230

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.



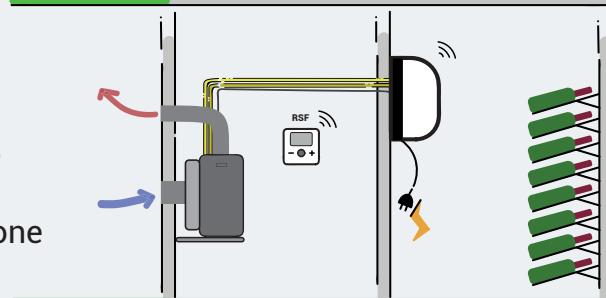
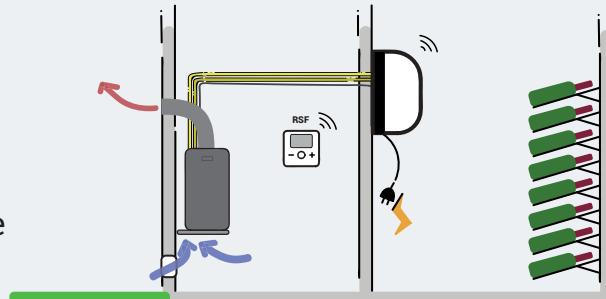
GCG Quando l'ambiente della climatizzazione non consente di installare il gruppo all'esterno, può essere opportuno collocarlo all'interno dell'edificio, in un locale tecnico distante dal seminterrato.

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.

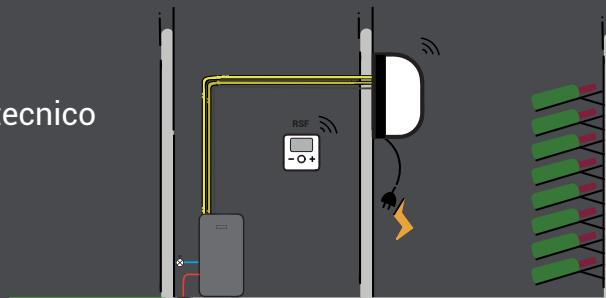
Viene installato direttamente sull'aspirazione del gruppo.

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 ssicura 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.

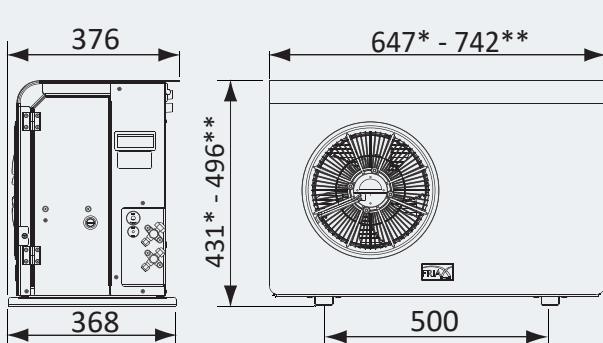
L'accesso alla parte elettrica è facilitato da uno sportellino situato sul lato dell'unità.

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

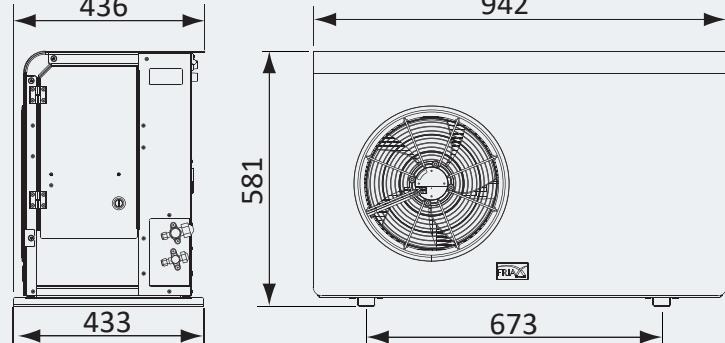
L'isolamento acustico del gruppo può essere rinforzato con un kit BNS



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



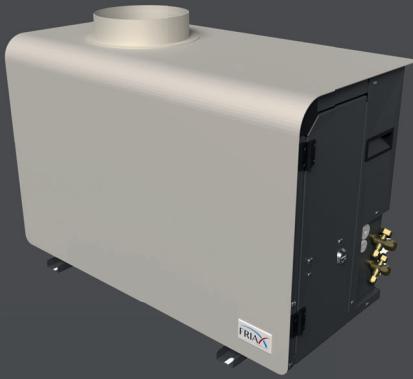
SPC 170 et 230



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	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"	3/8"	3/8"	
Peso Netto Kg	36	38	54	57	60	70	
Colore Carrozzeria	RAL7016 + anodic Grey Natura						
Fluido Frigorifero	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 presostati 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.

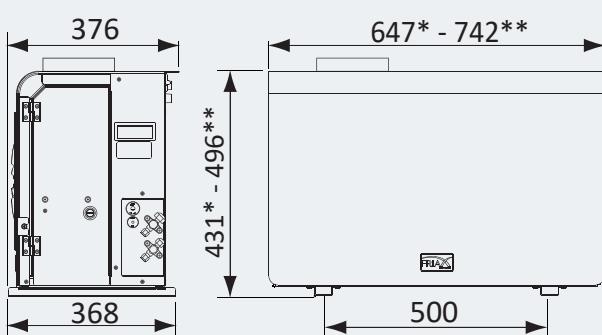
Un plenum KFG-GCG è proposto come accessorio quando l'unità deve essere collegata a un condotto di aspirazione dell'aria nuova.

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

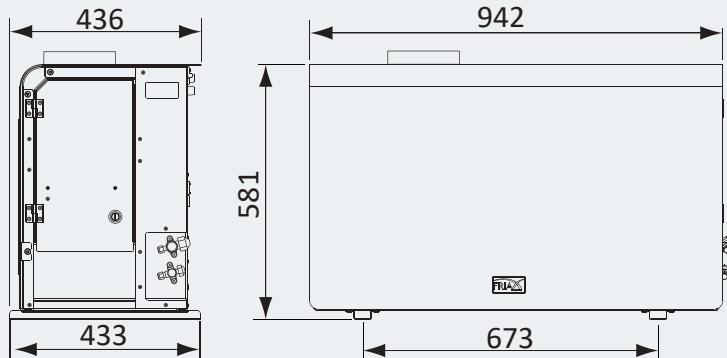


SPC 122 GCG + KFG-GCG82-122

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 presostati 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.

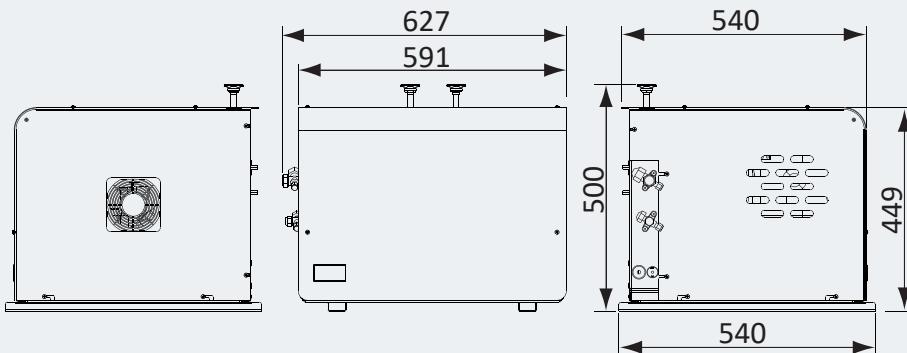
Essa assicura il buon funzionamento del sistema in estate e ottimizza il consumo degli apparecchi collegati alla rete idrica cittadina.



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 Frigorifica	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