

TEKNO POINT presenta OPTIMUM 3

La Pompa di Calore a scomparsa DC Inverter.

OPTIMUM3
INVISIBLE CLIMATE SYSTEM

tekno point

- Condizionamento
- Riscaldamento
- ACS

OPTIMUM3
INVISIBLE CLIMATE SYSTEM

LA PRIMA POMPA DI CALORE
A SCOMPARSA
DC INVERTER

VIENI A SCOPRIRLA A

mostra convegno[®]
expocomfort

13-16 Marzo / March 2018 | Fiera Milano

Venezia- 07/3/18

Optimum3 è il nuovo modello della linea di Climatizzatori Invisibili di Tekno Point.

Optimum3 è la nuova pompa di calore aria/acqua (con recupero di calore nell'aria esterna per riscaldare l'acqua) compatta che rispetta completamente la normativa RT2012 ed è progettata per singole abitazioni, gruppi di case. e piccoli edifici commerciali

Di dimensioni inferiori ai 0,5m²,Optimum3 opera in riscaldamento, in condizionamento estivo e in ACS. Tutto in una sola soluzione.

Altamente compatibile con tutti i tipi di riscaldamento, ossia pannelli radianti e ventilconvettori. E' la soluzione ideale per i centri storici, difatti non sono presenti unità esterne, ma solo una griglia per l'aspirazione e per lo scarico dell'aria a basso impatto estetico. La macchina viene infatti installata all'interno dell'edificio.

Optimum 3 presenta anche ottime caratteristiche a livello di rumorosità, infatti eroga al massimo 40db, pari a un frigorifero in funzione.

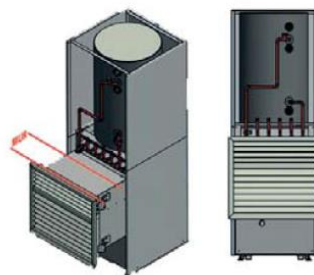
La pompa di calore di Tekno Point è integrabile con i più recenti sistemi di domotica e comandabile tramite smartphone con l'app dedicata.

Optimum3 raggiunge elevati tassi di comfort, grazie a regolazioni precise del calore, e alla tecnologia FULL DC INVERTER.

Caratteristiche tecniche principali

- Compressore Inverter twin rotary
- Refrigerante R410A
- Carrozzeria: rivestimento in alluminio AG3 e telaio in acciaio zincato
- Isolamento acustico rinforzato e phono assorbente : schiuma sintetica agglomerata e cellulare.
- Griglia in acciaio resistente agli agenti atmosferici e anti-volatili in acciaio elettrozincato verniciato, composta da:
 - Deflettore con goccia d'acqua incorporata che evita gocciolamenti e macchie sull'intonaco della casa.
 - Vernice: polvere poliestere cotto colore forno base bianca (RAL 9010) o bianco perla lucido (RAL 1013), opzionalmente, si può scegliere il colore (RAL fornire).
- Kit idraulico completo:
 - Circolatore: basso consumo energetico del motore elettrico " classe A "
 - Vaso di espansione 1,5 bar.
 - Mano valvola 3 bar.
 - Valvola di pressione differenziale.

Pompa di calore a scomparsa DC Inverter												
		OPT-304				OPT-306					OPT-309	
		Solo Risc.	Accumulo 150l Integrato	Accumulo 150l e sterno	Accumulo 200l esterno	Solo Risc.	Accum. 150l Integrato	Accum. 150l esterno	Accum. 200l esterno	Accum. 300l esterno	Solo Risc.	Accumulo 200l esterno
Potenza termica	T mandata 35°C T ext +7°C	4,20 kW				6,15 kW					9,54 kW	
COP		4,33				4,48					4,54	
Potenza termica	T mandata 35°C T ext -7°C	4,06 kW				5,94 kW					9,28 kW	
COP		3,15				3,2					3,19	
Potenza frigorifera	T mandata 18°C T ext +35°C	5,40 kW				8,10 kW					9,63 kW	
EER		5,26				5,6					3,78	
Pressione sonora lato esterno dB (A)	a 4 mt	44,5 dB(A)				42,8 dB(A)					43 dB(A)	
	a 10 mt	36,5 dB(A)				34,8 dB(A)					35 dB(A)	
Pressione sonora lato interno dB (A)	a 1 mt	48 dB(A)				46,1 dB(A)					46,5 dB(A)	
	a 4 mt	36 dB(A)				34,1 dB(A)					34,5 dB(A)	
Volume ACS			150 l	200 l		150 l	200 l	300 l		200 l	300 l	
Range T ° ACS	da 10°C a 55°C		2h 28min	3h 10 min		2h 12min	2 h 30 min	3 h 28 min		2 h 12 min	3 h 12 min	
Volume max di ACS	a 40°C 10l/min		192 l	256 l		192 l	256 l	426 l		260 l	426 l	
COP ACS	T +7°C		1,96	2,23		2,08	2,18	2,25		2,34	2,39	
Larghezza PDC	mm	603				760					904	
Profondità PDC	mm	645 (+ 100)				695 (+ 100)					690 (+ 150)	
Altezza PDC	mm	1200	2200	1200	1200	1200	2200	1200	1200	1200	1580	
Diametro Accumulo	mm		integrato	600	620		integrato	600	620	620	620	620
Altezza Accumulo	mm		nella PdC	996	1205		nella PdC	996	1205	1685	1205	1685
Larghezza Griglia	mm	600				750					905	
Altezza Griglia	mm	600 (a 500 mm dal solaio)				700 (a 400 mm dal solaio)					900 (a 700 mm dal solaio)	



Pompa di calore con la sua griglia integrata



Bollitore esterno o bollitore integrato

Tekno Point s.r.l.:
 via dell'Artigianato, 5 Marcon (VE)
 Tel: 0415020421
 commerciale@teknopoint.com
www.teknopoint.com