

## Technical Data - Dati tecnici

Model / Modello		Silent	Silent Hybrid	Silent Inverter	Climapuro	
<b>Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C)</b>						
(1)	Cooling capacity Max / Resa totale in raffreddamento Max	kW	2,10	2,10	2,59	2,59
(1)	Cooling capacity Nominal / Resa in raffreddamento Nominale	kW	2,10	2,10	2,35	2,35
(1)	Cooling capacity Min/ Resa in raffreddamento Min	kW	1,10	1,10	1,00	1,00
(1)	Dehumidification / Deumidificazione	L/h		0,50		0,60
(1)	Input Power / Potenza assorbita totale	kW	0,81	0,81	0,75	0,75
(1)	EER		2,61	2,61	3,13	3,13
	Energy Class / Classe di efficienza energetica		A	A	A+	A+
<b>Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C; A 20 °C)</b>						
(1)	Heating capacity Max / Resa totale in riscaldamento Max	kW	3,60	3,60	3,82	3,82
(1)	Heating capacity Nominal / Resa in riscaldamento Nominale	kW	2,10	2,10	2,32	2,32
(1)	Heating capacity Min/ Resa in riscaldamento Min	kW	1,00	1,00	0,80	0,80
(1)	Additional Ceramic PTC heater / resistenza ceramica	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
(1)	Input Power / Potenza assorbita totale	kW	0,68	0,68	0,72	0,72
(1)	COP		3,11	3,11	3,22	3,22
(1)	Energy Class / Classe di efficienza energetica		A	A	A	A
(2)	Heating capacity water exchanger / Resa in riscaldamento batteria ad acqua	50-45°C kW		1,16		
(2)	Water flow / Portata acqua	50-45°C L/h		194		
(2)	Drop flow / Perdita di carico acqua	50-45°C kPa		5,91		
(2)	Heating capacity water exchanger / Resa in riscaldamento batteria ad acqua	65-45°C kW		0,85		
(2)	Water flow / Portata acqua	65-45°C L/h		25		
(2)	Drop flow / Perdita di carico acqua	65-45°C kPa		0,14		
(2)	Heating capacity water exchanger / Resa in riscaldamento batteria ad acqua	70-50°C kW		1,48		
(2)	Water flow / Portata acqua	70-50°C L/h		64		
(2)	Drop flow / Perdita di carico acqua	70-50°C kPa		0,77		
(2)	Input Power Hydronic heating / Potenza assorbita totale funzione idronica	watt		20,1		
<b>Hydraulic data / Dati idraulici</b>						
	Water content / contenuto d'acqua	liter / litri		0,22		
	Hydraulic connection / attacchi idraulici			1/2 Gas M		
<b>Aerualic data / Dati aerualici</b>						
(*)	Supermax air flow / Portata aria supermax	m3/h			420	420
	Max air flow / Portata aria max	m3/h	340	340	340	340
	Med air flow / Portata aria med	m3/h	280	280	280	280
	Min air flow / Portata aria min	m3/h	215	215	215	215
	Outdoor air flow (min-med-max) / portata d'aria esterna (min-med-max)	m3/h			350-450-550	
(***)	SPL indoor noise level (min-max) / Pressione sonora interna (min-max)	db(A)	35-48	35-48	35-48	35-48
(***)	SPL outdoor noise level (min-max) / Pressione sonora esterna (min-max)	db(A)			45-55	
<b>Electric data / Dati elettrici</b>						
	Alimentation / tensione di alimentazione	V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph		220 V - 50/60 Hz - 1Ph	
	Power supply (MIN-MAX) / potenza elettrica (min-max)	kW	0,7-2,2	0,7-2,2	0,6-2,2	0,6-2,2
	Current (MIN-MAX) Amper / Corrente assorbita (min-max) (A)		3,1/9,5	3,1/9,5	2,6/9,5	2,6/9,5
	IP protection / Grado di protezione		IP20			
<b>Dimension / Dimensioni</b>						
	Lenght / Lunghezza	mm	1000		1000	
	Heigh/Altezza	mm	550		550	
	Deep/spessore	mm	160		160	
<b>Features / caratteristiche principali</b>						
	Indoor Motor type and driver / Motore evaporatore		PG motor		DC Inverter	
	Outdoor Motor type and driver / Motore condensatore		AC motor		EC	
	Indoor corss blade / ventola tangenziale		Alluminum cross fan / ventola tangenziale in alluminio			
	Top grill / Griglia superiore		Galvanized an painted steel / acciaio galvanizzato e verniciato			
	Inlet filter / filtro aria		Stainless steel microwave / acciaio inoze micro-onda			
	ESP filter		no	no	no	yes / si
	Water exchanger to replace radiator / batteria ad acqua per sost.radiatore		no	yes / si	no	no
	Frontal panel / pannello frontale		tempered cristall / cristallo temprato			
	Compressor type / tipologia compressore		Rotary VRC		Rotary DC Inverter	
	Ecologic gas R32 / gas ecologico R32		R32			
	GWP and ODP gas R32 / GWP e ODP gas R32		675/0			
	Ceramic PTC heatet 1500 watt / resistenza ceramica PTC 1500 watt		yes / si			
	Air fresch intake / presa di ricambio aria esterna		yes / si	no	yes / si	yes / si
	Air flow air fresh intake max / portata aria di rinnovo max	m3/h	25			
	Automatic water vaporizing in cooling /		yes / si			
	Wall holes diameter / diametro fori nel muro	mm	160/162			
	center to center distance in wall / interasse fori	mm	293			
	Machine structure / struttura macchina		Galvanized and painted steel / acciaio zincato e verniciato			
<b>Optional Accessories / accessori optional</b>						
	Wall monted commad / comandi a muro		Optional			
	Wi-Fi device- Wi-Fi		Optional			
	Outdoor grill rain cover / copertura antipioggia griglia esterna		Optional			
	Water spray in heating mode / sistema di vaporizzazione condensa in caldo		Optional			
	Radiante panel / Pannello radiante		Optional			
<b>Certifications / Certificazioni</b>						
			CE - RoHS		CE-RoHS-ETL	
<b>Packing data / Dati di imballaggio</b>						
	Single box lenght / Lunghezza scatola singola	cm	116			
	Single box height / altezza scatola singola	cm	63			
	Deep box dimension / Spessore scatola singola	cm	25			
	Gross weight / peso lordo	Kg	52	53	55	55
	Net weight / peso netto	Kg	46	47	49	49
	Container loading 20"/40"/40 HC / Carico container 20"/40"/40 HC	pcs / pezzi	138/282/378			

(1) Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 47%. Prestazioni secondo EN 14511

(1) Outdoor air 35°C - Indoor air 27°C; UR 47%. Conform to EN 14511

(1) Water temperature / Temperatura acqua 50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. EN 1397 EUROVENT

(3) Water temperature / Temperatura acqua batteria 70-50 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Traditional boiler / caldaia tradizionale).

(4) Water temperature / Temperatura acqua batteria 65-45 °C, ambient temperature / temperatura aria ambiente 20 °C b.s. e 15°C b.u. (Condensing boiler / caldaia a condensazione).

(\*\*\*) SPL tested at 2m distance indoor and 3 m outdoor , conform to ISO7779 / Pressione sonora misurata misurata alla distanza di 2 metri interno e 3 metri esterno secondo ISO7779.

Min outdoor temperature working in heating mode -15 °C / Minima temperatura esterna di lavoro in riscaldamento -15 °C

Max outdoor temperature working in cooling mode +43 °C / Massima temperatura esterna di lavoro in raffrescamento +43 °C

# Performance curves

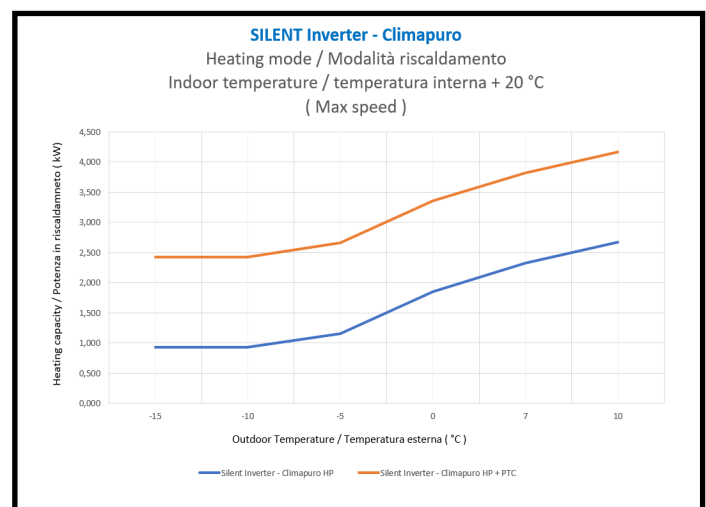
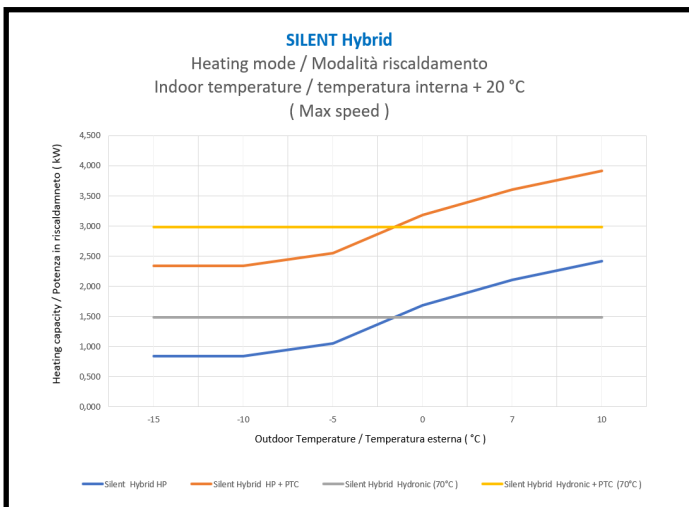
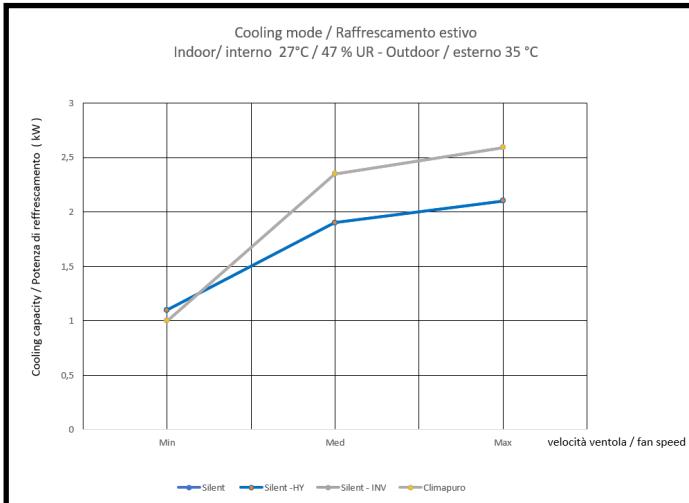
## Curve prestazionali

25  
m<sup>2</sup>

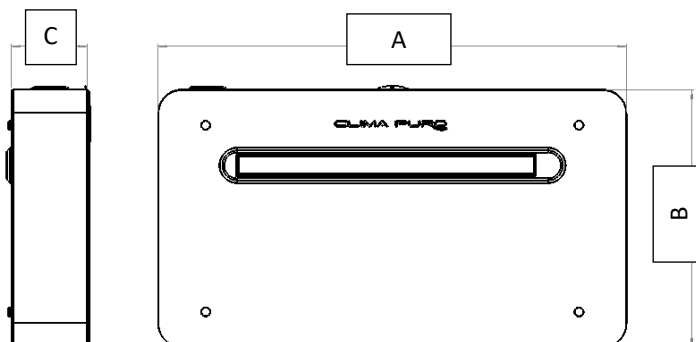
Room suggested  
*Ambiente consigliato*

Here below is possible to see the Cooling performance and Heating performance for all models when outdoor temperature change . For special application please contact our technical office .

*Di seguito è possibile visualizzare le prestazioni di raffreddamento e le prestazioni di riscaldamento per tutti i modelli al variare della temperatura esterna. Per applicazioni speciali contattare il nostro ufficio tecnico.*



## Machine dimensions / Dimensioni macchina



	Silent	Silent Hybrid	Silent Inverter	Climapuro
A ( mm )	1000			
B ( mm )	550			
C ( mm )	160			
Weight / peso ( Kg )	46	47	49	49