

SILENT

Elegant - Slim - Silent
Elegante - Sottile - Silenzioso

Silent is air conditioner without outdoor unit with slim design, studied for floor standing installation. The features that distinguish it from products of the same category are: • Thin thickness, only 16 cm • Silent mode 35 dB (A) in heating mode • VRC compressor technology • Low power consumption • Modern design • Front panel in tempered glass crystal • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine and with remote control • easy installation • 1500 watt ceramic heater to work well at low outdoor temperatures.

Silent è un climatizzatore senza unità esterna dal design sottile, studiato per installazione a pavimento. Le caratteristiche che lo distinguono dai prodotti della stessa categoria sono: • Spessore sottile, solo 16 cm • Modalità silenziosa 35 dB (A) in modalità riscaldamento • Tecnologia del compressore VRC • Basso consumo energetico • Design moderno • Pannello frontale in vetro cristallo temperato • Filtri pieghettati in acciaio inox a durata illimitata • Ventilatore tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Comandi a bordo macchina e con telecomando • facile installazione • Resistenza ceramica da 1500 watt per lavorare bene alle basse temperature esterne.

Italian Design



SILENT HYBRID

Elegant - Slim - Silent
Elegante - Sottile - Silenzioso

Silent Hybrid is air conditioner without outdoor unit with slim design, studied for floor standing installation. Thanks to the double exchanger inside is able to replace the water radiator. The features that distinguish it from products of the same category are: • Thin thickness, only 16 cm • Silent mode 35 dB (A) in heating mode • VRC compressor technology • Low power consumption • Modern design • Front panel in tempered glass crystal • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine and with remote control • easy installation • 1500 watt ceramic heater to work well at low outdoor temperatures • Double exchanger inside to replace water radiators.

Silent Hybrid è un climatizzatore senza unità esterna dal design sottile, studiato per installazione a pavimento. Grazie al doppio scambiatore interno è in grado di sostituire il radiatore ad acqua. Le caratteristiche che lo distinguono dai prodotti della stessa categoria sono: • Spessore sottile, solo 16 cm • Modalità silenziosa 35 dB(A) in modalità riscaldamento • Tecnologia compressore VRC • Bassi consumi • Design moderno • Pannello frontale in vetro cristallo temperato • Filtri pieghevoli in acciaio inox a durata illimitata • Ventilatore tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Comandi a bordo macchina e con telecomando • Facilità di installazione • Resistenza ceramica da 1500 watt per lavorare bene a basse temperature esterne • Doppio scambiatore interno per sostituire i radiatori ad acqua.

Italian Design

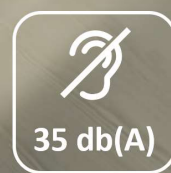


Replace Radiators

Thanks to the double exchanger inside

Sostituisce il termosifone

Grazie alla doppia batteria interna



SILENT INVERTER

Elegant - Slim - Silent- Low consumptions
Elegante - Sottile - Silenzioso- Bassi consumi

SILENT INVERTER is air conditioner without outdoor unit with slim design, studied for floor standing installation. Full DC inverter technology for fans and compressor. The features that distinguish it from products of the same category are: • Thin thickness, only 16 cm • Silent mode 35 dB (A) in heating mode • Super Low power consumption • Modern design • Front panel in tempered glass crystal • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine and with remote control • easy installation • 1500 watt ceramic heater to work well at low outdoor temperatures.

SILENT INVERTER è un climatizzatore senza unità esterna dal design snello, studiato per installazione a pavimento. Tecnologia Full DC inverter per ventilatori e compressore.- Le caratteristiche che lo distinguono dai prodotti della stessa categoria sono: • Spessore sottile, solo 16 cm • Modalità silenziosa 35 dB(A) in modalità riscaldamento • Bassissimi consumi • Design moderno • Frontale pannello in vetro cristallo temperato • Filtri pieghettati in acciaio inox a durata illimitata • Ventilatore tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Comandi a bordo macchina e con telecomando • facile installazione • Resistenza ceramica da 1500 watt per lavorare bene alle basse temperature esterne.

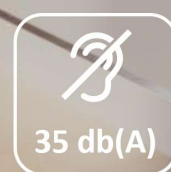
Italian Design

Full Inverter technology

Fans and compressors

Tecnologia Inverter

Ventilatori ed compressore



CLIMA PURO

*Air conditioning and Purifies the air at the same time
Climatizza e purifica l'aria contemporaneamente*

CLIMAPURO is air conditioner without outdoor unit with slim design , + professional purifier with ESP technology . Full DC inverter technology for fans and compressor .The features that distinguish it from products of the same category are: • Thin thickness , only 16 cm • Silent mode 35 dB (A) in heating mode • Super Low power consumption • Modern design • Front panel in tempered glass crystal • Pleated stainless steel filters with unlimited duration • Tangential fan in aluminium for greater efficiency • Controls on the machine and with remote control • easy installation • 1500 watt ceramic heater to work well at low outdoor temperatures • ESP 10.000 volts filters able to destroy PM 2.5 - Virus and Bacteria .

CLIMAPURO è un climatizzatore senza unità esterna dal design slim, + purificatore professionale con tecnologia ESP. Tecnologia Full DC inverter per ventilatori e compressore. Le caratteristiche che lo distinguono dai prodotti della stessa categoria sono: • Spessore sottile, solo 16 cm • Modalità silenziosa 35 dB(A) in modalità riscaldamento • Bassissimi consumi • Design moderno • Frontale pannello in vetro cristallo temperato • Filtri plissettati in acciaio inox a durata illimitata • Ventilatore tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza • Comandi a bordo macchina e con telecomando • facile installazione • Resistenza ceramica da 1500 watt per lavorare bene alle basse temperature esterne • Filtri ESP 10.000 Volt in grado di distruggere PM 2.5 - Virus e Batteri.

Full Inverter technology

Fans and compressors

Tecnologia Inverter

Ventilatori ed compressore

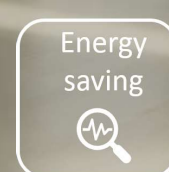
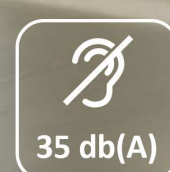
ESP Filter

Destroy PM2.5-Virus—Bacteria

ESP Filter

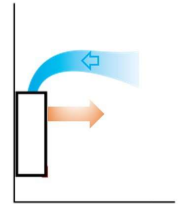
Distrugge particolato—Virus—Batteri

Italian Design



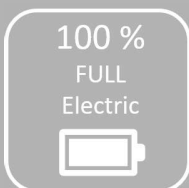
Why Silent and Climapuro ?

Perché Silent e Climapuro ?



SILENT and CLIMAPURO is a new generation of air conditioner without outdoor unit with thin design and professional purifier system with ESP technology . This product range is born to satisfy the necessity of : Low noise - Low consumption - compact dimension - modern design , all necessities required for domestic application . Are specially designed for low wall installation , but it is possible to install the machines high wall installation . Ecologic gas R32 with low GWP for all the models .

SILENT e CLIMAPURO è una nuova generazione di climatizzatori senza unità esterna dal design sottile e sistema di purificazione professionale con tecnologia ESP. Questa gamma di prodotti nasce per soddisfare l'esigenza di: Bassa rumorosità - Bassi consumi - Dimensioni compatte - Design moderno, tutte le necessità richieste per l'applicazione domestica. Sono appositamente progettati per l'installazione a parete bassa, ma è possibile installare la macchina a parete alta. Gas ecologico R32 a basso GWP per tutti i modelli.



SILENT

CLIMA PURO



Frontale—Frontal panel

Cristallo temprato—tempered cristall

Retro serigrafato—back silk printed

Frontal flap - flap frontale

Alluminio estruso e verniciato

Extruded aluminium painted

Strong body

Struttura in acciaio zincato e verniciato

Spessore lamiera 0.8 mm

Body in galvanized + painted steel

Steel thickness 0.8 mm

Frontal display - Display frontale

LCD display and photo-receiver

Display LCD e ricevitore telecomando



SILENT

CLIMA PURO

Command on board

Comandi a bordo macchina

16 cm only

Invisible Grill 16 cm

Microwave Stainless steel filter

Filtro in micro-onda in acciaio inossidabile
Superficie doppia ai tradizionali filtri
Ridotte perdite di carico
e fattore di sporco

Microwave filter in stainless steel
Double surface to traditional filters
Reduced load losses
and fouling factor

ESP filter

10.000 Volts filter able to destroy
PM2.5
Virus
Bacteria

SILENT CLIMA PURO

Silver edition

It's possible to develop , SILENT and CLIMAPURO , with customized colour only for importers and for full container orders . Here image of Silver edition .

E' possibile sviluppare, SILENT e CLIMAPURO, con colore personalizzato solo per importatori e per ordini di contenitori pieni. Qui l'immagine della versione Silver .



SILENT CLIMA PURO



It's possible to produce , SILENT and CLIMAPURO , with a different air flap design , this is possible only for importers and for full container orders . Here the design image.



È possibile produrre , SILENT e CLIMAPURO , con un diverso design delle alette d' aria , questo è possibile solo per importatori e per ordini di container pieni . Qui l'immagine del design.

Technical Data - Dati tecnici

Model / Modello			Silent	Silent Hybrid	Silent Inverter	Climapuro
Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C)						
(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+
Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C; A 20 °C)						
(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		
Hydraulic data / Dati idraulici						
	Water content / contenuto d'acqua	liter / litri		0,22		
	Hydraulic connection / attacchi idraulici			1/2 Gas M		
Aerualic data / Dati aerualici						
(*)	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		
Electric data / Dati elettrici						
	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			
Dimension / Dimensioni						
	Lengh / Larghezza	mm	1000		1000	
	Heigh/Altezza	mm	550		550	
	Deep/spessore	mm	160		160	
Features / caratteristiche principali						
	Indoor Motor type and driver / Motore evaporatore		PG motor		DC Inverter	
	Outdoor Motor type and driver / Motore condensatore		AC motor		EC	
	Indoor corsr 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 fresh 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			
Optional Accessories / accessori optional						
	Wall mounted 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			
Certifications / Certificazioni						
			CE - RoHS		CE-RoHS-ETL	
Packing data / Dati di imballaggio						
	Single box lenght / Lunghezza scatola singola	cm	116			
	Single box height / altezza scatola singola	cm	25			
	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 raffreddamento +43 °C

Performance curves

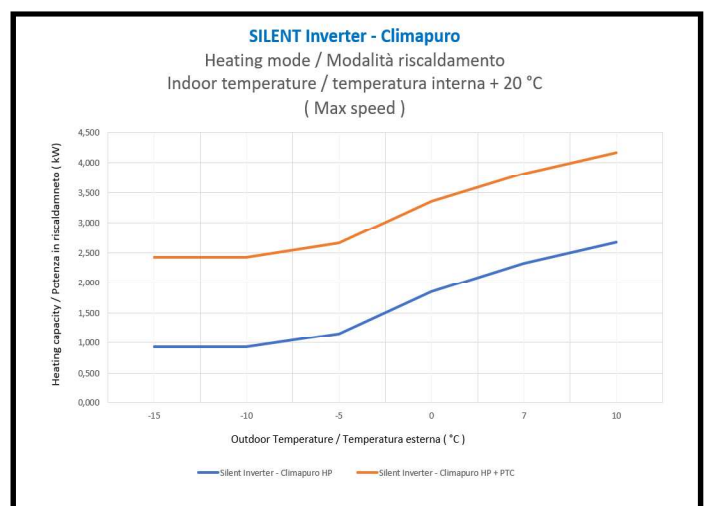
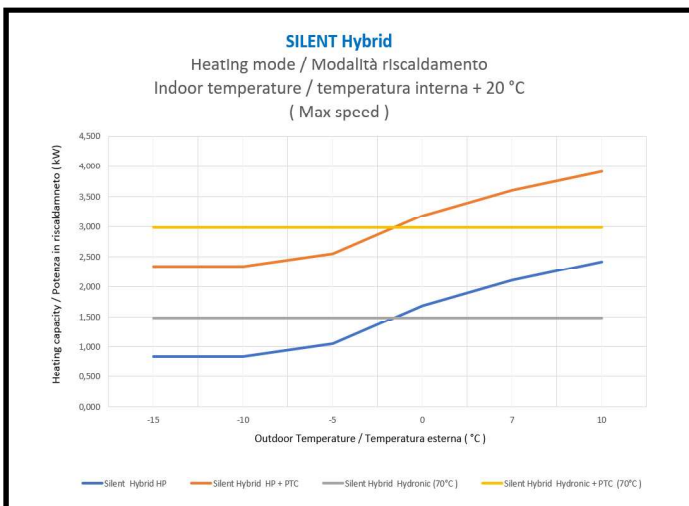
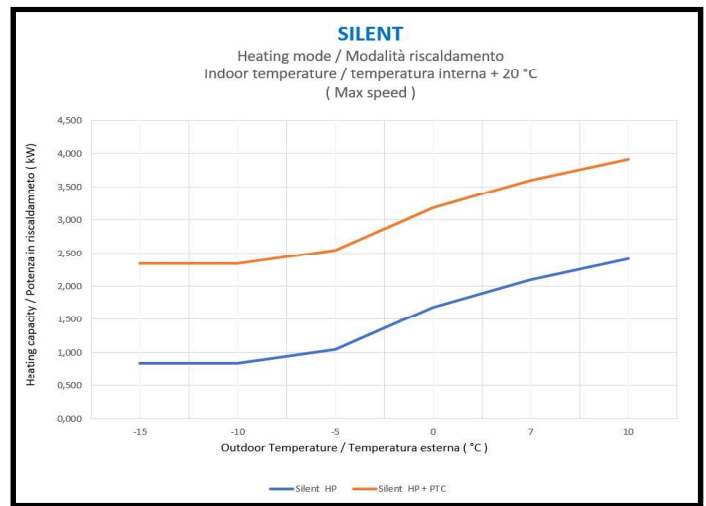
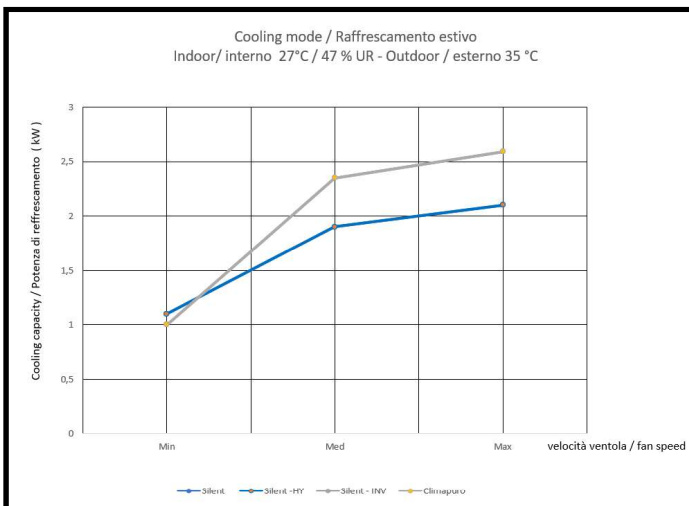
Curve prestazionali

25
m²

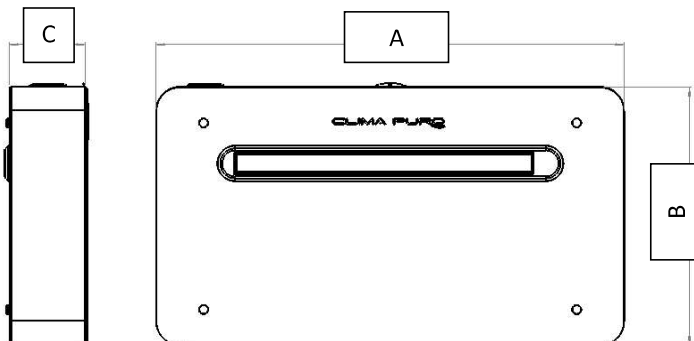
Room suggested
Ambiente consigliato

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