



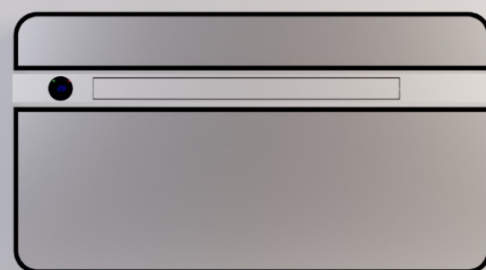
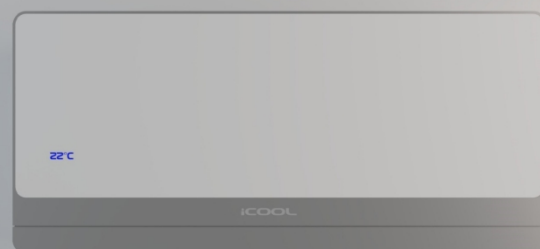
Italský design

ZY ZYMBO ITALIA

Klimatizace bez venkovní jednotky

Obsah

- *Modely*
- *Silent*
- *Silent Hybrid*
- *Silent Inverter*
- *Climapuro*
- *Příslušenství*
- *Ceník*



Silent-Climapuro

Instalace nad podlahu 4 modely

Výkon od 1,1 do 3,5 kW

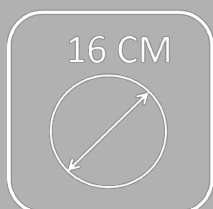
Vytápění - chlazení - odvlhčování - čištění

25
m²



Krása uvnitř - neviditelný z venku

Klimatizační jednotky bez vnější jednotky jsou navrženy tak, aby respektovaly dekor venkovních domů. Díky neviditelným mřížkám je možné jednotky instalovat v historickém centru města, v bytových domech a ve všech domech, které vyžadují dokonalý perfektní vzhled. Mnohé předpisy zakazují instalaci vnějších splitových klimatizačních jednotek a klimatizace bez vnějších jednotek tyto problémy konečně řeší.



SILENT

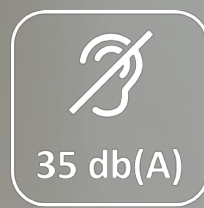
Elegantní - štíhlý - tichý

Silent je klimatizace bez venkovní jednotky s elegantním designem, určená pro instalaci nad podlahu.

Vlastnosti, které ji odlišují od výrobků stejné kategorie, jsou:

- Tenká tloušťka , pouze 16 cm
- Tichý režim 35 dB (A) v režimu vytápění
- Moderní design
- Přední panel z tvrzeného křídlového skla
- Skládané filtry z nerezové oceli s neomezenou životností
- Radiální ventilátor z hliníku pro vyšší účinnost
- Ovládání na jednotce s dálkovým ovládáním
- Snadná instalace
- 1500 W keramický ohřívač, který dobře pracuje při nízkých venkovních teplotách

Italský design



SILENT HYBRID

Elegantní - štíhlý - tichý

Silent Hybrid je klimatizace bez venkovní jednotky se štíhlým designem, navržená pro instalaci nad podlahu. Díky dvojitému výměníku uvnitř je schopna nahradit vodní radiátor.

Vlastnosti, které ji odlišují od výrobků stejné kategorie, jsou:

- Tenká tloušťka , pouze 16 cm
- Tichý režim 35 dB (A) v režimu vytápění
- Moderní design
- Přední panel z tvrzeného křišťálového skla
- Skládané filtry z nerezové oceli s neomezenou životností
- Radiální ventilátor z hliníku pro vyšší účinnost
- Ovládání na jednotce s dálkovým ovládáním
- Snadná instalace
- 1500 W keramický ohřívač, který dobře pracuje při nízkých venkovních teplotách
- Dvojitý výměník uvnitř pro nahrazení vodních radiátorů .

Italský design

Výměna radiátorů

Díky dvojitému výměníku uvnitř



HP



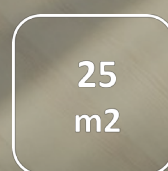
16 CM



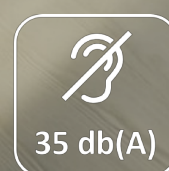
VRC TECH



1500 watt
Heater



25
m2



35 db(A)



Replace
Radiator

SILENT INVERTER

Elegantní - Štíhlý - Tichý - Nízká spotřeba

SILENT INVERTER je klimatizace bez venkovní jednotky se štíhlým designem, navržená pro instalaci nad podlahu.

Plně stejnosměrná invertorová technologie pro ventilátory a kompresor.

Vlastnosti, které ji odlišují od výrobků stejné kategorie, jsou:

- Tenká tloušťka, pouze 16 cm
- Tichý režim 35 dB (A) v režimu vytápění - **Super nízká spotřeba energie**
- Moderní design
- Přední panel z tvrzeného křišťálového skla
- Skládané filtry z nerezové oceli s neomezenou životností
- Radiální ventilátor z hliníku pro vyšší účinnost
- Ovládání na jednotce s dálkovým ovládáním
- Snadná instalace
- 1500 W keramický ohříváč, který dobře pracuje při nízkých venkovních teplotách

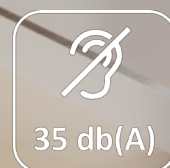
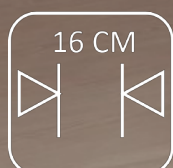
Italský design

Technologie měniče

Ventilátory a kompresor



HP



CLIMA PURO

Klimatizace a zároveň čistí vzduch

CLIMAPURO je klimatizace bez venkovní jednotky se štíhlým designem , + profesionální čistička s technologií ESP.

Plně stejnosměrná invertorová technologie pro ventilátory a kompresor.

Vlastnosti, které ji odlišují od výrobků stejné kategorie, jsou:

- Tenká tloušťka , pouze 16 cm
- Tichý režim 35 dB (A) v režimu vytápění - **Super nízká spotřeba energie**
- Moderní design
- Přední panel z tvrzeného křišťálového skla
- Skládané filtry z nerezové oceli s neomezenou životností
- Radiální ventilátor z hliníku pro vyšší účinnost
- Ovládání na jednotce s dálkovým ovládáním
- Snadná instalace
- 1500 W keramický ohřev, který dobře pracuje při nízkých venkovních teplotách
- Filtry ESP 10 000 V schopné ničit PM 2,5 - viry a bakterie .

Technologie měniče

Ventilátory a kompresor

Filtr ESP

Ničí částice - viry - bakterie

Italský design



HP



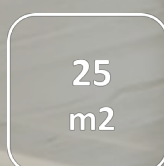
16 CM



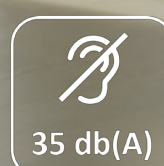
DC INVERTER



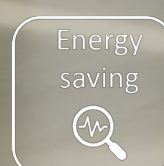
1500 watt
Heater



25
m2



35 db(A)



Energy
saving



ESP
Filter

Proč Silent - Climapuro ?

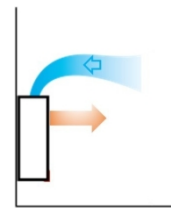
SILENT a CLIMAPURO je nová generace klimatizace bez venkovní jednotky s tenkou konstrukcí a profesionálním systémem čištění vzduchu s technologií ESP.

Tato produktová řada vznikla, aby uspokojila potřebu :

- nízké hlučnosti
- nízké spotřeby
- kompaktních rozměrů
- moderního designu , všech náležitostí požadovaných pro domácnosti.

Jsou speciálně navrženy pro instalaci nad podlahu, ale je možné instalovat pod strop.

Ekologický plyn R32 s nízkým GWP pro všechny modely .



SILENT

CLIMA PURO



Přední panel

*Trvaný temperovaný křišťál
Zadní strana potíštěná sítotiskem*

Čelní klapka

Extrudovaný lakovaný hliník

Silné tělo

*Konstrukce z pozinkované+ lakované oceli
Tloušťka oceli 0,8 mm*

LCD displej a přijímač dálkového ovládání



SILENT CLIMA PURO

Ovládání na jednotce

Pouze 16 cm

Neviditelné klapky
16 cm

Nerezový mikro filtr

Dvojnásobný mikro filtr z nerezové oceli.
Snížené ztráty zatížení při faktoru znečištění.

Filtr ESP

10 000 V filtr
dokáže zničit PM2,5 virus a bakterie

SILENT CLIMA PURO

Stříbrné provedení





SILENT CLIMA PURO



Technické údaje

Model				Silent	Silent Hybrid	Silent Inverter	Climapuro
Chladicí výkon (při 35 °C; při 27 °C)							
(1)	Chladicí výkon Max/ Celkový chladicí výkon Max		kW	2,10	2,10	2,59	2,59
(1)	Chladicí výkon Nominální / Chladicí výkon Nominální		kW	2,10	2,10	2,35	2,35
(1)	Chladicí výkon Min/Chladicí výkon Min		kW	1,10	1,10	1,00	1,00
(1)	Odvlhčování / odvlhčování vzduchu		l/h	0,50		0,60	
(1)	Příkon / Celkový příkon		kW	0,81	0,81	0,75	0,75
(1)	EER			2,61	2,61	3,13	3,13
Energetická třída / třída energetické účinnosti				A	A	A+	A+
Topný výkon při 7 °C; při 20 °C)							
(1)	Topný výkon Max/ Celkový topný výkon Max		kW	3,60	3,60	3,82	3,82
(1)	Topný výkon Nominální / Topný výkon Nominální		kW	2,10	2,10	2,32	2,32
(1)	Topný výkon Min/Topný výkon Min		kW	1,00	1,00	0,80	0,80
(1)	Přídavné keramické PTC topné těleso / keramické topné těleso		kW	1,50	1,50	1,50	1,50
(1)	Příkon / Celkový příkon		kW	0,68	0,68	0,72	0,72
(1)	COP			3,11	3,11	3,22	3,22
(1)	Energetická třída / třída energetické účinnosti			A	A	A	A
(2)	Výměník topné vody / Výměník topné vody	50-45°C	kW		1,16		
(2)	Průtok vody / průtoková rychlost	50-45°C	l/h		194		
(2)	Drop faw / pokles tlaku vody	50-45°C	kPa		5,91		
(2)	Výměník topné vody / Výměník topné vody	65-45°C	kW		0,85		
(2)	Průtok vody / průtoková rychlost	65-45°C	l/h		25		
(2)	Drop faw / pokles tlaku vody	65-45°C	kPa		0,14		
(2)	Výměník topné vody / Výměník topné vody	70-50°C	kW		1,48		
(2)	Průtok vody / průtoková rychlost	70-50°C	l/h		64		
(2)	Drop faw / pokles tlaku vody	70-50°C	kPa		0,77		
(2)	Příkon hydraulického vytápění / Celkový příkon hydraulické funkce		watt		20,1		
Hydraulická data / Hydraulická data							
	Obsah vody obsah vody		litr / litry		0,22		
	Hydraulické připojení / hydraulické přípojky				1/2 Plyn M		
Data Aeraulic / Data Aeraulic							
(*)	Průtok vzduchu Supermax / Průtok vzduchu Supermax		m3/h			420	420
	Maximální průtok vzduchu / průtoková rychlost		m3/h	340	340	340	340
	Střední průtok vzduchu / Střední průtok vzduchu		m3/h	280	280	280	280
	Min. průtok vzduchu / Min. průtok vzduchu		m3/h	215	215	215	215
	Průtok venkovního vzduchu (min-med-max) / průtok venkovního vzduchu (min-med-max)		m3/h			350-450-550	
(***)	Hladina vnitřního hluku SPL (min-max) / Hladina vnitřního akustického tlaku (min-max)		dB(A)	35-48	35-48	35-48	35-48
(***)	Hladina venkovního hluku SPL (min-max) / Hladina venkovního akustického tlaku (min-max)		dB(A)			45-55	
Elektrická data / Volební data							
	Napájení / napájecí napětí		V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph		220 V - 50/60 Hz - 1Ph	
	Napájení (MIN-MAX) / elektrický výkon (min-max)		kW	0,7-2,2	0,7-2,2	0,6-2,2	0,6-2,2
	Proud (MIN-MAX) Ampér / Spotřeba proudu (min-max) (A)			3,1/ 9,5	3,1/ 9,5	2,6/9,5	2,6/9,5
	Ochrana IP / Stupeň ochrany					IP20	
Rozměry / Dimensions							
	Délka / šířka		mm	1000		1000	
	Výška/výška		mm	550		550	
	Hloubka/hloubka		mm	160		160	
Vlastnosti / hlavní charakteristiky							
	Vnitřní typ motoru a ovladač / Motor vypínáku			Motor PG		Stejnoseměrný měnič	
	Typ venkovního motoru a ovladač / Kondenzátor motoru			Motor na střídavý proud		EC	
	Vnitřní ventilátor s korzetovými lopatkami / tangenciální ventilátor			Hliníkový křížový ventilátor / tangenciální hliníkový ventilátor			
	Horní gril / Horní gril			Pozinkovaná a lakovaná ocel / Pozinkovaná a lakovaná ocel			
	Vstupní filtr / vдуchový filtr			Mikrovlnná trouba z nerezové oceli / mikrovlnná trouba z oceli inoze			
	Filtr ESP			ne	ne	ne	ano / ano
	Výměník vody pro výměnu chladící / vodní baterie pro výměnu chladící			ne	ano / ano	ne	ne
	Čelní panel / čelní panel			temperovaný křídél / temperovaný křídél			
	Typ kompresoru / Typ kompresoru			Rotary VRC		Rotační měnič stejnosměrného proudu	
	Ekologický plyn R32 / ekologický plyn R32				R32		
	GWP a ODP plyn R32 / GWP a ODP plyn R32				675/0		
	Keramický PTC ohřivač 1500 wattů / keramický PTC ohřivač 1500 wattů				ano / ano		
	Přívod čerstvého vzduchu / přívod vzduchu pro vnější výměnu			ano / ano	ne	ano / ano	ano / ano
	Průtok vzduchu v čerstvém sání max / průtok vzduchu v čerstvém sání max		m3/h		25		
	Automatické odpařování vody v chlazení /				ano / ano		
	Průměr otvorů ve stěně / průměr otvorů ve stěně		mm		160/162		
	vzdálenost od středu ke středu ve stěně / rozteč otvorů		mm		293		
	Struktura stroje			Pozinkovaná a lakovaná ocel / pozinkovaná a lakovaná ocel			
Volitelné příslušenství / volitelné příslušenství /							
	Nástěnný příkaz / příkazy					Volitelné	
	Zařízení Wi-Fi - Wi-Fi					Volitelné	
	Kryt proti dešti na venkovní gril / kryt proti dešti na venkovní gril					Volitelné	
	Rozprašování vody v režimu vytápění / systém rozprašování kondenzátu v horkém režimu					Volitelné	
	Radiantní panel / Radiant panel					Volitelné	
Certifikace / Certifikace							
				CE - RoHS		CE-RoHS-ETL	
Údaje o balení / Údaje o balení							
	Délka jedné krabice / Délka jedné krabice		cm			116	
	Výška jednoho boxu / Výška jednoho boxu		cm			25	
	Rozměr hluboké krabice / tloušťka jedné krabice		cm			25	
	Hrubá hmotnost / hrubá hmotnost		kg	52	53	55	55
	Čistá hmotnost / čistá hmotnost		kg	46	47	49	49
	Nakládání kontejnerů 20"/40"/40 HC / Nakládání kontejnerů 20"/40"/40 HC		ks / kusů			138/282/378	

(1) Venkovní teplota vzduchu 35 °C - pokojová teplota 27 °C; relativní vlhkost 47 %. Výkon podle normy EN 14511

(1) Venkovní vzduch 35 °C - vnitřní vzduch 27 °C; relativní vlhkost 47 %. V souladu s normou EN 14511

(1) Teplota vody / teplota vody 50 °C, teplota okolí / teplota okolního vzduchu 20 °C s. c. a 15 °C s. c. EN 1397 EUROVENT

(3) Teplota vody / teplota vody v cíve 70-50 °C, teplota okolí / teplota vzduchu v místnosti 20 °C s. c. a 15 °C b. u. (Tradiční kotel / tradiční kotel). Teplota vody / teplota vody v cíve 65-45 °C, teplota okolí / teplota vzduchu v místnosti 20 °C b. s. a 15 °C b. u. (Kondenzační kotel / kondenzační kotel). SPL testováno ve vzdálenosti 2 m uvnitř a 3 m venku , v souladu s ISO7779 / Sound pressure measured at 2 m distance indoor and 3 m distance outdoor according to ISO7779. Minimální venkovní teplota pracující v režimu vytápění -15 °C / Min outdoor temperature working in heating mode -15 °C.

(***) Max. venkovní teplota pracující v režimu chlazení +43 °C / Max. venkovní teplota pracující v režimu chlazení +43 °C

Výkonnostní křivky

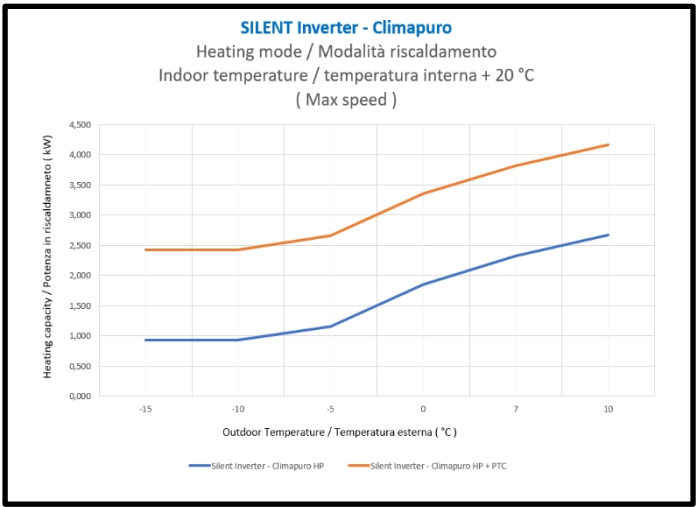
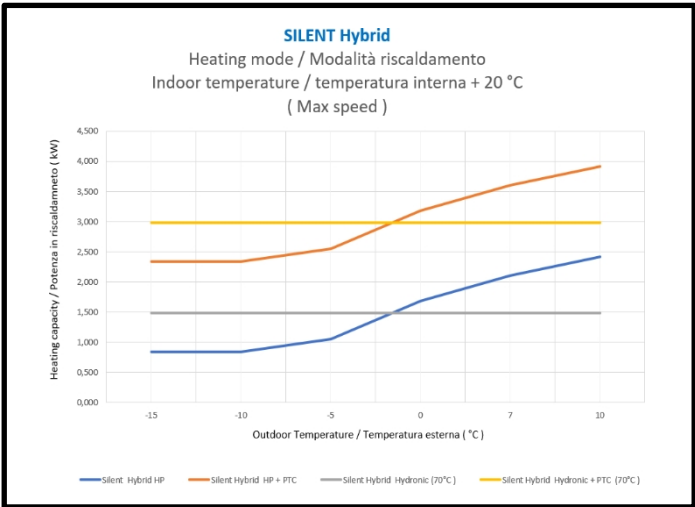
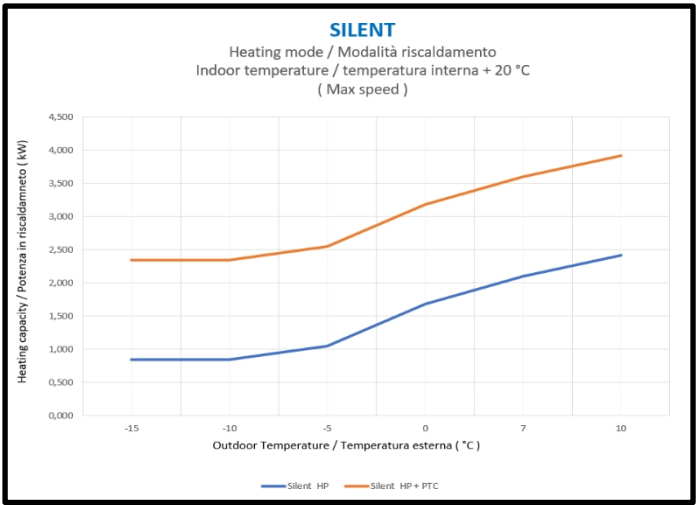
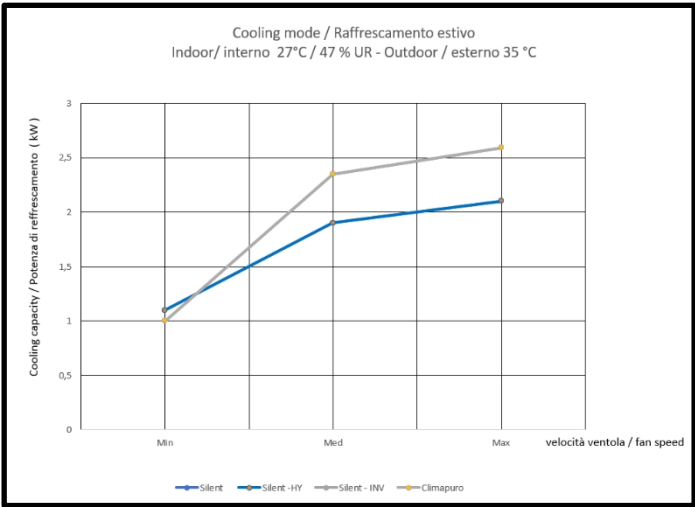
Výkonnostní křivky

Níže je možné zobrazit výkon chlazení a výkon vytápění pro všechny moduly při změně venkovní teploty. V případě speciálních aplikací se obraťte na naši technickou kancelář.

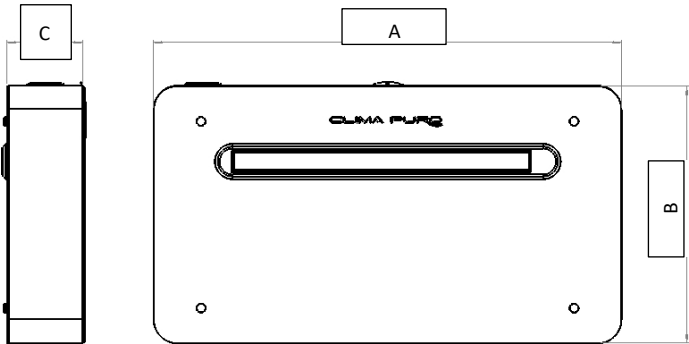
25
m²

Navrhovaný pokoj
Doporučené prostředí

Níže si můžete prohlédnout chladicí a topný výkon všech modelů při různých venkovních teplotách. V případě speciálních aplikací se obraťte na naše technické oddělení.



Rozměry stroje / Rozměry stroje



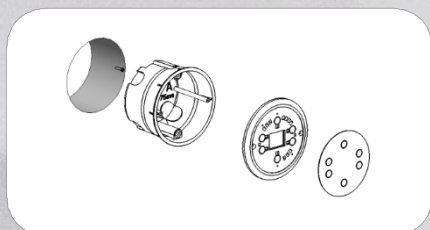
	Silent - Climapuro			
	46	47	49	49
A (mm)	1000			
B (mm)	550			
C (mm)	160			
Weight / peso (Kg)	46	47	49	49

Příslušenství

- *Nástěnné ovladače*
- *Wi - Fi*
- *Dálkové ovládání*
- *Přívod čerstvého vzduchu*
- *Vnější mřížky*

Nástěnné ovladače

K dispozici volitelně pouze pro Silent a Climapuro.



Nástěnné ovládání je užitečné pro hotely a pro použití v B&B. Je možné řídit všechny funkce stroje.

Nástěnné ovládání je užitečné pro hotely a penziony. lze řídit všechny funkce stroje.



Wi-Fi



Wifi

Dostupná u všech modelů.



Easy
BMS

Dálkové ovládání

Standardně k dispozici pro řadu Silent a Climapuro



Dodává se jako standardní výbava řady Silent a Climapuro. Tímto dálkovým ovladačem lze ovládat všechny funkce stroje. Liquid cry- displej s podsvícením a přední LED diodou pro noční vidění pro snadné sledování všech funkcí v noci.

Přívod čerstvého *vzduchu* / *recirkulace vzduchu*

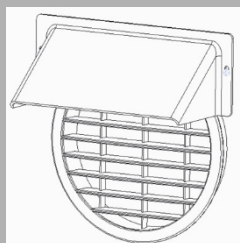
K dispozici jako série pro všechny řady kromě iCOOL.



Přívod čerstvého vzduchu je důležitou funkcí strojů, které jsou schopny obnovovat vzduch v interiéru čerstvým venkovním vzduchem. Průtok vzduchu je přibližně 25 m³/h a dokáže obnovit vzduch každou hodinu.

Kryt proti dešti

K dispozici jako volitelná výbava pro celou řadu.



Dodává se jako volitelné příslušenství pro celou řadu, k dispozici pro venkovní gril o průměru 160 mm (Silent - Climapuro - WZ-32 - Metropolitan) a pro mřížky o průměru 200 mm (iCOOL).

Neviditelné mřížky Ø 160 mm

Dodává se sériově pro Silent/Climapuro.



Neviditelné mřížky lze instalovat zvenčí a vyřešit tak jakákoli přísná venkovní omezení.

Ohebné mřížky Ø 160 mm

Dodává se jako volitelné příslušenství pro Silent/Climapuro.



Pružná mřížka je užitečná v případě, že je nutné instalovat vnější mřížku zevnitř prostředí, např. ve druhém, třetím patře.

System kondenzačního postřiku

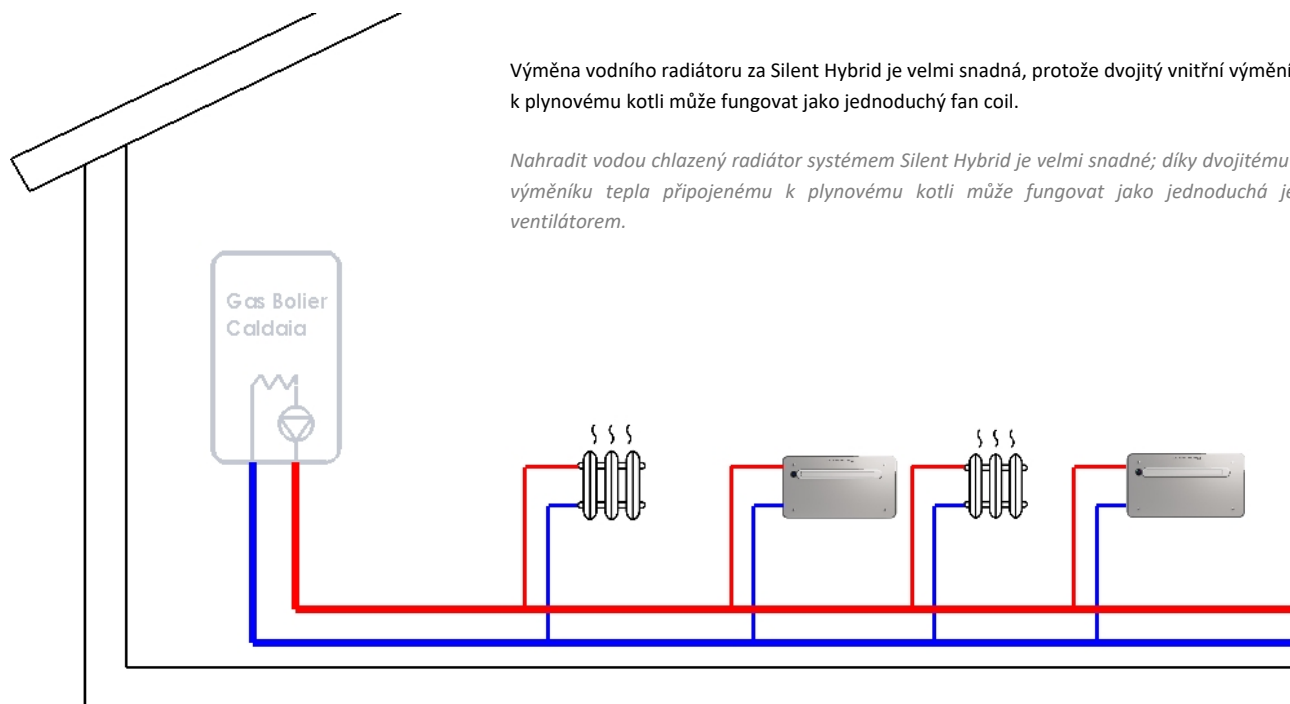
Dodává se jako volitelná výbava pro Silent a *Climapuro*.



Rozprašovací systém může v režimu vytápění zabránit připojení odvodu vody, to je možné pouze při venkovních teplotách nad 0 °C .

Připojení kotle

Standardně dodávaný systém Silent Hybrid



Výměna vodního radiátoru za Silent Hybrid je velmi snadná, protože dvojitý vnitřní výměník připojený k plynovému kotli může fungovat jako jednoduchý fan coil.

Nahradit vodou chlazený radiátor systémem Silent Hybrid je velmi snadné; díky dvojitému vnitřnímu výměníku tepla připojenému k plynovému kotli může fungovat jako jednoduchá jednotka s ventilátorem.

Antibakteriální / antivirové / anti PM filtry

Filtry antibakteriální-antivirové-částice PM2.5

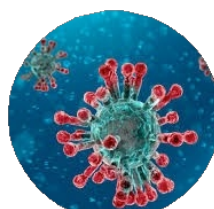
Technologie ESP dodávaná sériově na Climapuro

Technologie ESP je u modelu Climapuro součástí standardní výbavy



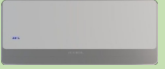
Technologie filtru ESP je antibakteriální, antivirová, čistí vzduch od částic PM 2,5 a pylů. Jedná se o a nejspolehlivější technologii filtrace na světě. Díky tomuto aktivnímu filtru napájenému napětím 10 000 V je 99,99 % virů, PM 2,5 a pylů zničeno již při prvním pracovním cyklu. Doporučuje se pro osoby trpící alergiemi a pro instalaci v rušných městech, kde je koncentrace částic nad přípustnou hranicí.

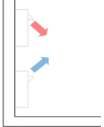
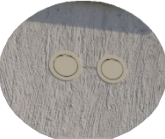
Filtrační technologie ESP je antibakteriální, antivirová, čistí vzduch od částic PM 2,5 a pylů. Jedná se o nejdražší a nejspolehlivější filtrační technologii na světě. Díky tomuto aktivnímu filtru napájenému 10 000 volty je 99,99 % virů, PM 2,5 a pylů zničeno již při prvním pracovním cyklu. Doporučuje se pro alergiky a pro instalaci v rušných městech, kde je koncentrace pevných částic nad limitem.



Ceník

Ceník 08-2024

Ceník 08-2024 / Ceník 08-2024							
Obrázek Obrázek	Model /Model	Popis Popis	Poznámky	Chlazení / chlazení (watty)	Vytápění / horké (watty)	Kód Kód	Ceník (€) Ceník (€)
	Silent	Štíhlá klimatizace / topné čerpadlo bez venkovní jednotky , tloušťka 16 cm / Klimatizace s tepelným čerpadlem bez venkovní jednotky štíhlý profil pouze 16 cm.	Kompresor VRC	2100	3600	021000	1.650,€
	Silent Hybrid		Kompresor VRC	2100	3600	021001	1.750,€
	Silent Inverter		Plně stejnosměrný měnič	2590	3820	021003	2.200,€
	Climapuro		Plně stejnosměrný měnič	2590	3820	021002	2.400,€
	iCOOL	Štíhlá klimatizace / topné čerpadlo bez venkovní jednotky , tloušťka 19 cm / Klimatizační jednotka s tepelným čerpadlem bez venkovní jednotky štíhlý profil pouze 19 cm.	Zapnutí a vypnutí kompresoru	2360	2450	012501	1.500,€
	WZ-32	Výkonná klimatizace / topné čerpadlo bez venkovní jednotky / tropické T3 / Výkonná klimatizace s tepelným čerpadlem bez venkovní jednotky / tropické klima	Zapnutí a vypnutí kompresoru	3350	4020	014503	1.750,€
	Metropolitan 10 HP	Klimatizace / topné čerpadlo základní úroveň bez venkovní jednotky / základní úroveň	Zapnutí a vypnutí kompresoru	2410	3350	011502	1.050,€
	Metropolitan 12 HP		Zapnutí a vypnutí kompresoru	2750	3550	011501	1.150,€

Ceník Příslušenství							
Obrázek Obrázek	Popis / popis		Poznámky	Modely / příslušenství	Kód Kód	Ceník (€) Ceník (€)	
	Nástěnné ovládací / Wall control		v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Tichý / climapuro	ACC-0003	90,€	
	Wi-Fi / Wi-Fi	Wi-Fi / Wi-Fi	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Všechny verze / všechny verze	ACC-0001	85,€	
	Pevná klapka / Pevná klapka	Pevná klapka / Pevná klapka	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	WZ-32	Acc-00101	60,€	
	Pevná klapka / Pevná klapka	Pevná klapka / klapka Fisso pro 160 mm gril	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Silent- Climapuro - WZ- 32- Metropolitan	ACC-0007	50,€	
		Pevná klapka / klapka Fisso pro 200 mm gril		ICOOL	ACC-00071		
	Neviditelná mřížka Ø 160 mm / Neviditelná mřížka Ø 160 mm	Neviditelná mřížka Ø 160 mm / Neviditelná mřížka Ø 160 mm	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Všechny verze vyloučeny iCOOL/ všechny verze s výjimkou iCOOL	ACC-00061	40,€	
	Flexibilní mřížka Ø 160 mm / Pružná mřížka Ø 160 mm	Flexibilní mřížka Ø 160 mm / Flexibilní mřížka Ø 160 mm	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Všechny verze vyloučeny iCOOL/ všechny verze s výjimkou iCOOL	ACC-0006	40,€	
	Kondenzační postřikovací systém / Rozprašovač kondenzátu	Kondenzační postřikovací systém / Rozprašovač kondenzátu	v sadě, nemontováno / v sadě, neinstalováno	Tichý / climapuro	ACC-0002	190,€	



Klimatizace bez venkovní jednotky

