



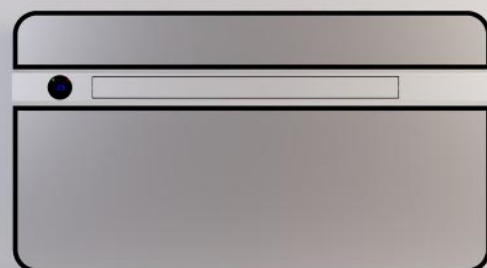
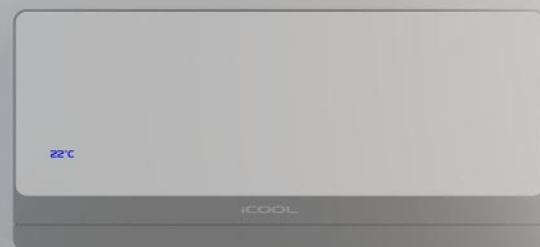
Taliansky dizajn

ZY ZYMBO **ITALIA**

SK Klimatizácie bez vonkajšej jednotky

Zoznam

- Škála zariadení
- Silent - Climapuro
- iCOOL
- WZ-32
- Metropolitan
- Príslušenstvo



Silent-Climapuro

Inštalácia nad podlahu

4 modely

Výkon od 1,1 do 3,5 Kw

Vykurovanie - Chladenie - Odvlhčovanie - Čistenie vzduchu



iCOOL

Inštalácia na stenu

Výkon od 2,3 kW

Vykurovanie - Chladenie - Odvlhčovanie - Čistenie vzduchu



W4-32

Inštalácia nad podlahu

Výkon od 3,3 do 4,02 kW

Vykurovanie - Chladenie - Odvlhčovanie - Čistenie vzduchu



Metropolitan

Inštalácia nad podlahu

2 modely

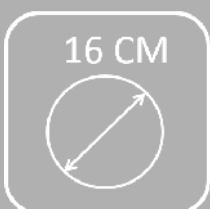
Výkon od 2,4 do 3,5 kW

Vykurovanie - Chladenie - Odvlhčovanie - Čistenie vzduchu



Pekné zvnútra a pekné zvonku

Klimatizácie bez vonkajšej jednotky sú navrhnuté tak, aby rešpektovali vzhľad exteriéru budov. Vďaka takmer neviditeľným mriežkam možné tieto zariadenia inštalovať v historických centrách miest, bytových domoch aj všade tam, kde je potrebné zachovať dokonalý vzhľad exteriéru. Mnohé predpisy zakazujú inštaláciu vonkajších jednotiek split klimatizácií a klimatizácie bez vonkajšej jednotky tieto problémy konečne riešia.



SILENT

Elegantná - Štíhla - Tichá

Silent je klimatizácia bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom, navrhnutá pre inštaláciu nad podlahu. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Tenké prevedenie, len 16 cm • Tichý režim 35 dB(A) v režime vykurovania • Technológia kompresora VRC • Nízka spotreba energie • Moderný dizajn • Predný panel z tvrdeného krištáľového skla • Skladané nerezové filtre s neobmedzenou životnosťou • Tangenciálny ventilátor z hliníka pre vyššiu účinnosť • Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači • Jednoduchá inštalácia • Keramický ohrievač s výkonom 1500 W pre spoľahlivú prevádzku pri nízkych vonkajších teplotách.

Taliansky dizajn



SILENT HYBRID

Elegantná - Štíhla - Tichá

Silent Hybrid je klimatizácia bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom, navrhnutá pre inštaláciu nad podlahu. Vďaka dvojitému výmenníku tepla vo vnútri dokáže nahradiť klasický vodný radiátor. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Tenké prevedenie, len 16 cm • Tichý režim 35 dB(A) v režime vykurovania • Technológia kompresora VRC • Nízka spotreba energie • Moderný dizajn • Predný panel z tvrdeného krištáľového skla • Skladané nerezové filtre s neobmedzenou životnosťou • Tangenciálny ventilátor z hliníka pre vyššiu účinnosť • Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači • Jednoduchá inštalácia • Keramický ohrievač s výkonom 1500 W pre spoľahlivú prevádzku pri nízkych vonkajších teplotách • Dvojitý výmenník tepla na nahradenie vodných radiátorov.

Taliansky dizajn

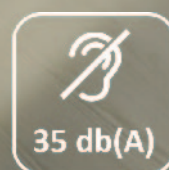
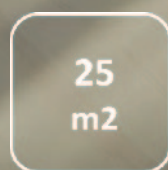


Nahrádza radiátory

Vďaka dvojitému vnútornému výmenníku tepla



HP



SILENT INVERTER

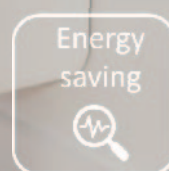
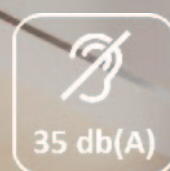
Elegantná - Štíhla - Tichá - S nízkou spotrebou energie

SILENT INVERTER je klimatizácia bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom, navrhnutá pre inštaláciu nad podlahu. Využíva plne DC inverterovú technológiu pre ventilátory aj kompresor. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Tenké prevedenie, len 16 cm • Tichý režim 35 dB(A) v režime vykurovania • Mimoriadne nízka spotreba energie • Moderný dizajn • Predný panel z tvrdeného krištáľového skla • Skladané nerezové filtre s neobmedzenou životnosťou • Tangenciálny ventilátor z hliníka pre vyššiu účinnosť • Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači • Jednoduchá inštalácia • Keramický ohrievač s výkonom 1500 W pre spoľahlivú prevádzku pri nízkych vonkajších teplotách.

Taliansky dizajn

Plne inverterová technológia

Ventilátory a kompresory



CLIMA PURO

Klimatizuje a zároveň čistí vzduch

CLIMAPURO je klimatizácia bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom a profesionálnym čističom vzduchu s ESP technológiou. Využíva plne DC inverterovú technológiu pre ventilátory aj kompresor. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Tenké prevedenie, len 16 cm • Tichý režim 35 dB(A) v režime vykurovania • Mimoriadne nízka spotreba energie • Moderný dizajn • Predný panel z tvrdeného krištáľového skla • Skladané nerezové filtre s neobmedzenou životnosťou • Tangenciálny ventilátor z hliníka pre vyššiu účinnosť • Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači • Jednoduchá inštalácia • Keramický ohrievač s výkonom 1500 W pre spoľahlivú prevádzku pri nízkych vonkajších teplotách • ESP filtre s napätím 10 000 V, schopné ničiť PM 2,5 - vírusy a baktérie.

Plne inverterová technológia

Ventilátory a kompresory

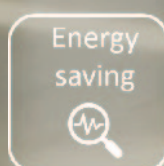
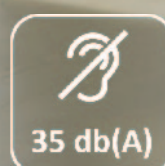
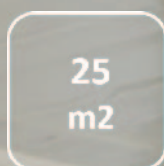
ESP Filter

Ničí PM2,5 - vírusy a baktérie

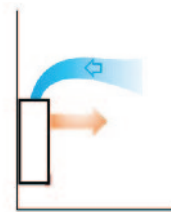
Taliansky dizajn



HP



Prečo Silent a Climapuro?



SILENT a CLIMAPURO predstavujú novú generáciu klimatizácií bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom a profesionálnym čistiacim systémom vzduchu s ESP technológiou. Táto produktová rada je vytvorená tak, aby spĺňala požiadavky na: nízku hlučnosť, nízku spotrebu, kompaktné rozmery a moderný dizajn – všetko, čo je potrebné pre domáce použitie. Sú špeciálne navrhnuté pre inštaláciu nad podlahu, ale je možné ich inštalovať aj vysoko na stenu. Všetky modely používajú ekologický plyn R32 s nízkym GWP.



SILENT

CLIMA PURO



Predný panel

Tvrdené sklo
Potlačené zadné hodvábne prevedenie

Predná klapka

Vytlačané hliníkové profily s náterom

Silný korpus

Korpus z pozinkovanej a lakovanej ocele
Hrúbka ocele: 0,8 mm

Predný displej

LCD displej a fotoprijímač



SILENT CLIMA PURO

Ovládanie priamo
na zariadení

len 16 cm

Takmer neviditeľná
16 cm mriežka

Mikrovlnný nerezový filter

Mikrovlnný filter z nehrdzavejúcej ocele
Dvojitá plocha oproti tradičným filtrom
Znížené straty tlaku a znečistenie

ESP filter

Filter 10 000 V schopný ničiť:
PM2.5
Vírusy
Baktérie

SILENT CLIMA PURO

Strieborná edícia

Modley SILENT a CLIMAPURO je možné vyrobiť s vašou vlastnou farbou, táto možnosť je len pre importérov a objednávky celých kontajnerov. Na obrázku je strieborná edícia.



SILENT CLIMA PURO



Modely SILENT a CLIMAPURO je možné vyrobiť s odlišným dizajnom vzduchovej klapky, táto možnosť je len pre importérov a pri objednávkach celých kontajnerov. Na obrázku je ukážka dizajnu.

Technické údaje

Model				Silent		Silent Hybrid		Silent Inverter		Climapuro	
Výkon chladenia (pri 35 °C vonku; 27 °C vnútri)											
(1)	Maximálny chladiaci výkon		kW	2,10		2,10		2,59		2,59	
(1)	Nominálny chladiaci výkon		kW	2,10		2,10		2,35		2,35	
(1)	Minimálny chladiaci výkon		kW	1,10		1,10		1,00		1,00	
(1)	Odvlhčovanie		L/h	0,50				0,60			
(1)	Prikon		kW	0,81		0,81		0,75		0,75	
(1)	EER			2,61		2,61		3,13		3,13	
Energetická trieda				A		A		A+		A+	
Výkon vykurovania (pri 7 °C vonku; 20 °C vnútri)											
(1)	Maximálny vykurovací výkon		kW	3,60		3,60		3,82		3,82	
(1)	Nominálny vykurovací výkon		kW	2,10		2,10		2,32		2,32	
(1)	Minimálny vykurovací výkon		kW	1,00		1,00		0,80		0,80	
(1)	Dodatočný keramický PTC ohrievač		kW	1,50		1,50		1,50		1,50	
(1)	Prikon		kW	0,68		0,68		0,72		0,72	
(1)	COP			3,11		3,11		3,22		3,22	
(1)	Energetická trieda			A		A		A		A	
(2)	Vykurovací výkon cez vodný výmenník	50 - 45 °C	kW			1,16					
(2)	Prietok vody	50 - 45 °C	L/h			194					
(2)	Pokles tlaku	50 - 45 °C	kPa			5,91					
(2)	Vykurovací výkon vodného výmenníka	65 - 45 °C	kW			0,85					
(2)	Prietok vody	65 - 45 °C	L/h			25					
(2)	Pokles tlaku	65 - 45 °C	kPa			0,14					
(2)	Vykurovací výkon vodného výmenníka	70 - 50 °C	kW			1,48					
(2)	Prietok vody	70 - 50 °C	L/h			64					
(2)	Pokles tlaku	70 - 50 °C	kPa			0,77					
(2)	Prikon hydraulického vykurovania		W			20,1					
Hydraulické údaje											
Obsah vody			liter			0,22					
Pripojenie (hydraulické)						1/2 plyn M					
Údaje týkajúce sa vzduchu											
(*)	Supermaximálny prietok vzduchu		m³/h					420		420	
	Maximálny prietok vzduchu		m³/h	340		340		340		340	
	Stredný prietok vzduchu		m³/h	280		280		280		280	
	Minimálny prietok vzduchu		m³/h	215		215		215		215	
	Vonkajší prietok vzduchu (min-med-max)		m³/h			350 - 450 - 550					
(***)	SPL vnútorná hlučnosť (min-max)		db(A)	35 - 48		35 - 48		35 - 48		35 - 48	
(***)	SPL vonkajšia hlučnosť (min-max)		db(A)			45 - 55					
Elektrické údaje											
	Napájanie		V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph				220 V - 50/60 Hz - 1Ph			
	Prikon (MIN-MAX)		kW	0,7 - 2,2		0,7 - 2,2		0,6 - 2,2		0,6 - 2,2	
	Prúd (MIN-MAX)		A	3,1/9,5		3,1/9,5		2,6/9,5		2,6/9,5	
Ochrana				IP20							
Rozmery											
	Dĺžka		mm	1000				1000			
	Výška		mm	550				550			
	Hĺbka		mm	160				160			
Vlastnosti											
	Typ a pohon vnútorného motora			PG motor				DC Inverter			
	Typ a pohon vonkajšieho motora			AC motor				EC			
	Vnútorný ventilátor			Hliníkový krížový ventilátor							
	Horná mriežka			Pozinkovaná a lakovaná oceľ							
	Vstupný filter			Nerezový mikrovlnný filter							
	ESP filter			nie		nie		nie		áno	
	Výmenník vody na nahradenie radiátora			nie		áno		nie		nie	
	Predný panel			Tvrdené sklo							
	Typ kompresora			Rotačný VRC				Rotačný DC Inverter			
	Ekologický plyn					R32					
	GWP a ODP plynu R32					675/0					
	Keramický PTC ohrievač					áno					
	Prívod čerstvého vzduchu			áno		nie		áno		áno	
	Max prietok čerstvého vzduchu		m³/h			25					
	Automatické odparovanie vody pri chladení					áno					
	Priemer dier v stene		mm			160/162					
	Rozstup otvorov		mm			293					
	Konštrukcia zariadenia			Pozinkovaná a lakovaná oceľ							
Voliteľné príslušenstvo											
	Nástenné ovládanie							Voliteľné			
	Wi-Fi zariadenie - Wi-Fi							Voliteľné			
	Vonkajšia mriežka – kryt proti dažďu							Voliteľné			
	Postrek vody v režime vykurovania							Voliteľné			
	Sálavý panel							Voliteľné			
Certifikácie											
				CE - RoHS				CE-RoHS-ETL			
Balenie											
	Dĺžka škatule		cm			116					
	Výška škatule		cm			25					
	Hĺbka škatule		cm			25					
	Hrubá hmotnosť		kg	52		53		55		55	
	Čistá hmotnosť		kg	46		47		49		49	
	Nakládká kontajnera 20"/40"/40HC		ks			138/282/378					

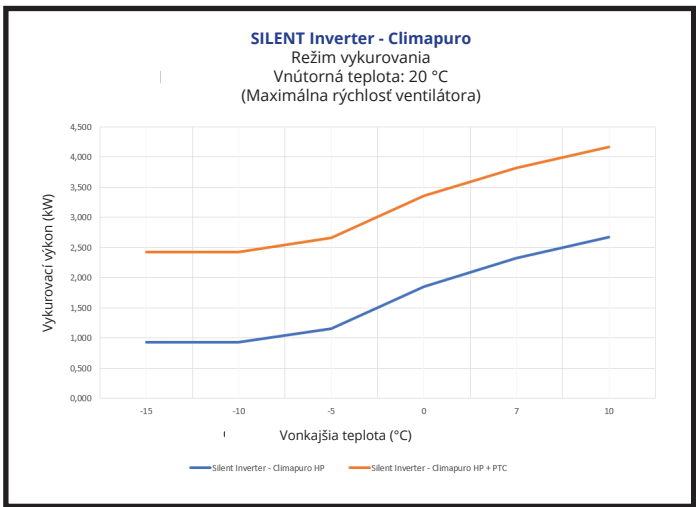
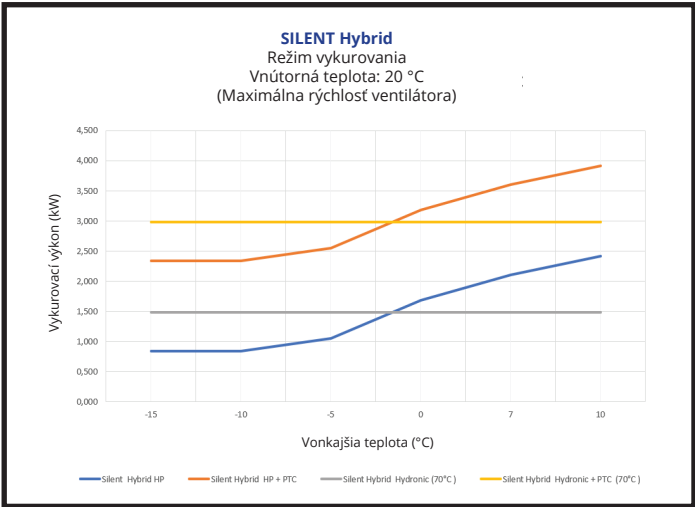
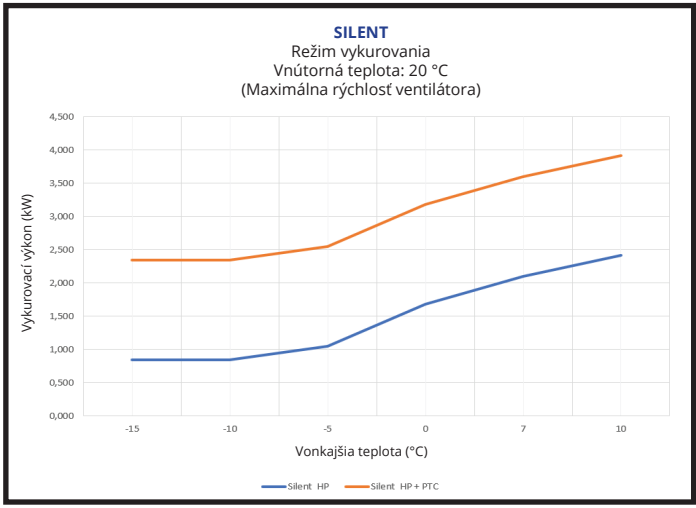
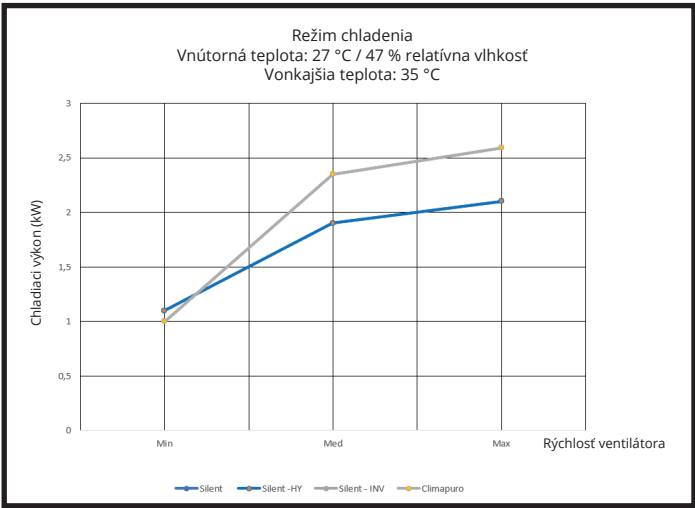
- (1) Vonkajšia teplota 35 °C – vnútorná 27 °C, UR 47%, podľa EN 14511
- (1) Teplota vody 50 °C, okolitá teplota 20 °C b.s. a 15 °C b.u., EN 1397 EUROVENT
- (3) Teplota vody 70-50 °C, okolitá teplota 20 °C b.s. a 15 °C b.u. (tradičný kotol)
- (4) Teplota vody 65-45 °C, okolitá teplota 20 °C b.s. a 15 °C b.u. (kondenzačný kotol)
- (***) SPL merané vo vzdialenosti 2 m vnútri a 3 m vonku podľa ISO7779
- Minimálna vonkajšia teplota v režime vykurovania: -15 °C
- Maximálna vonkajšia teplota v režime chladenia: +43 °C

Výkonnostné krivky

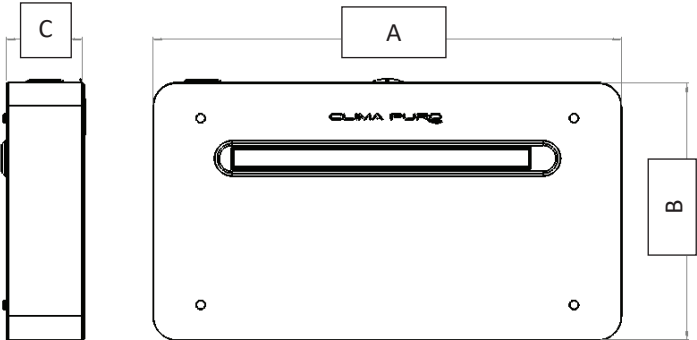
25
m²

Navrhovaná miestnosť

Nižšie je možné vidieť výkon chladenia a vykurovania pre všetky modely v závislosti od zmeny vonkajšej teploty. Pre špeciálne aplikácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.



Rozmery zariadenia



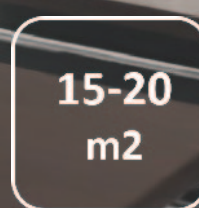
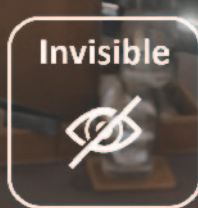
	Silent - Climapuro			
	46	47	49	49
A (mm)	1000			
B (mm)	550			
C (mm)	160			
Hmotnosť (kg)	46	47	49	49

iCOOL

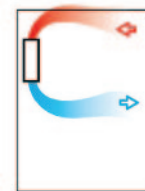
Malá - Štíhla - Vhodná na inštaláciu vysoko na stenu

Taliansky dizajn

iCOOL je klimatizácia bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom, navrhnutá pre inštaláciu vysoko na stenu. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Tenké prevedenie, len 19 cm • Malý predný pohľad, len 93 × 43 cm • Moderný dizajn • Moderný dizajn • Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači • Jednoduchá inštalácia • Odporúčané pre malé miestnosti od 15 do 20 m².



Prečo iCOOL ?



iCOOL je najpredávanejšia klimatizácia značky Zymbo bez vonkajšej jednotky so štíhlym dizajnom, určená na inštaláciu vysoko na stenu. Toto zariadenie je špeciálne navrhnuté na riešenie inštalčných problémov tam, kde nie je možné použiť podlahovú jednotku z dôvodu nedostatku miesta pre nábytok. Super kompaktné rozmery – predný panel len 93 × 43 cm, hĺbka 19 cm, Ekologický plyn R32 s nízkym GWP. Odporúčané pre malé miestnosti, 15–20 m² a určené na chladenie aj vykurovanie v miernom klimatickom pásme, najmä v zime.



Wi-Fi



Optional



Easy
BMS

R32
ecologic



Easy
Installation



iCOOL

Malá - Štíhla - Vhodná na inštaláciu vysoko na stenu



iCOOL

Horný prívod
vzduchu

Predný panel

Materiál PMMA, zadná strana
s hodvábnou potlačou

22°C

LCD displej

iCOOL



Flexibilná
20 cm mriežka

Spodná klapka

22°C

iCOOL

Technické údaje

	Model		iCOOL
Výkon chladenia (pri 35 °C vonku; 27 °C vnútri)			
(1)	Maximálny chladiaci výkon	kW	2,36
(1)	Nominálny chladiaci výkon	kW	2,36
(1)	Minimálny chladiaci výkon	kW	2,00
(1)	Odvlhčovanie	L/h	0,50
(1)	Príkon	kW	0,90
(1)	EER		2,61
	Energetická trieda		A
Výkon vykurovania (pri 7 °C vonku; 20 °C vnútri)			
(1)	Maximálny vykurovací výkon	kW	2,45
(1)	Nominálny vykurovací výkon	kW	2,45
(1)	Minimálny vykurovací výkon	kW	2,00
(1)	Dodatočný keramický PTC ohrievač	kW	no
(1)	Príkon	kW	0,79
(1)	COP		3,10
(1)	Energetická trieda		A
Údaje týkajúce sa vzduchu			
(2)	Maximálny prietok vzduchu	m³/h	320
(2)	Stredný prietok vzduchu	m³/h	250
(2)	Minimálny prietok vzduchu	m³/h	200
(2)	Vonkajší prietok vzduchu (min-med-max)	m³/h	400
(2)	SPL vnútorná hlučnosť (min-max)	db(A)	48 - 49
(2)	SPL vonkajšia hlučnosť (min-max)	db(A)	52
Elektrické údaje			
(2)	Napájanie	V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph
(2)	Príkon (MIN-MAX)	kW	1,2 - 1,3
	Prúd (MIN-MAX)	A	3,4 - 3,9
	Ochrana		IP20
Rozmery			
	Dĺžka	mm	950
(*)	Výška	mm	430
	Hĺbka	mm	195
Vlastnosti			
	Typ a pohon vnútorného motora		PG motor
	Typ a pohon vonkajšieho motora		AC motor
(***)	Vnútorný ventilátor		PA + GF
(***)	Vstupný filter		PP
	ESP filter		nie
	Výmenník vody na nahradenie radiátora		nie
	Predný panel		PMMA
	Typ kompresora		Rotačný
	Ekologický plyn R32		R32
	GWP a ODP plynu R32		675/0
	1500 W keramický PTC ohrievač		nie
	Prívod čerstvého vzduchu		nie
	Priemer dier v stene	mm	200
	Konštrukcia zariadenia		Pozinkovaná a lakovaná oceľ
Voliteľné prísľušenstvo			
	Nástenné ovládanie		nie
	Wi-Fi zariadenie - Wi-Fi		Voliteľné
	Vonkajšia mriežka – kryt proti dažďu		Voliteľné
	Postrek vody v režime vykurovania		nie
	Sálavý panel		nie
Certifikácie			
			CE - RoHS
Balenie			
	Dĺžka škatule	cm	1100
	Výška škatule	cm	51
	Hĺbka škatule	cm	33
	Hrubá hmotnosť	kg	45
	Čistá hmotnosť	kg	40
	Nakládka kontajnera 20"/40"/40HC	ks	136/280/350

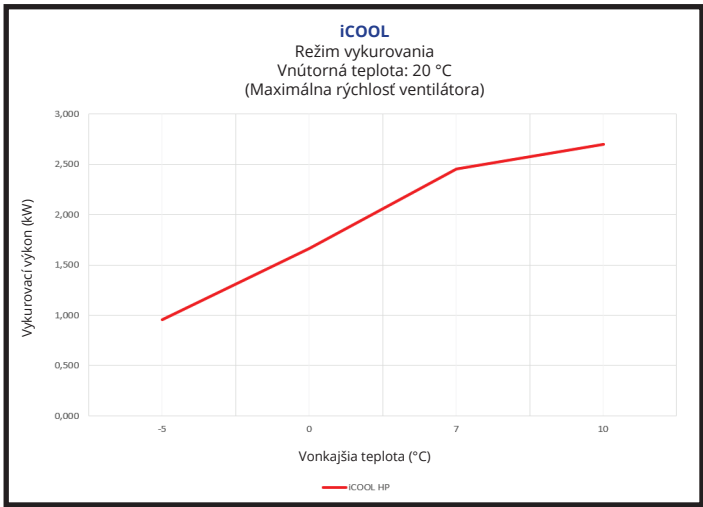
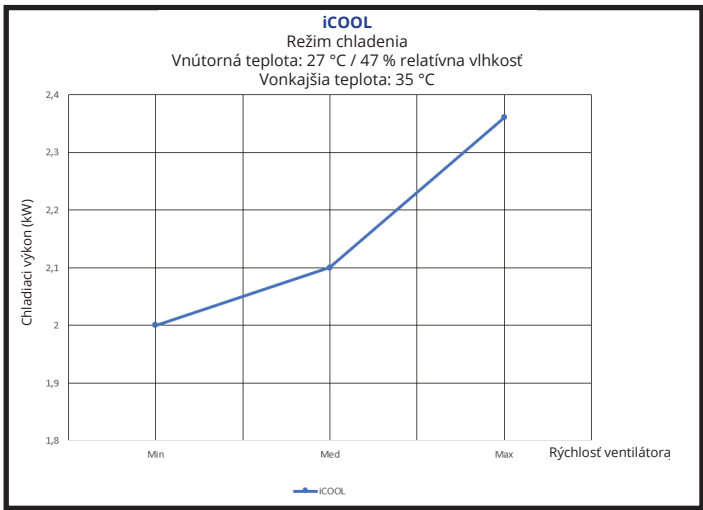
Vonkajšia teplota 35 °C – vnútorná 27°C, UR 47%, podľa EN 14511
SPL merané vo vzdialenosti 2 m vnútri a 3 m vonku podľa ISO7779.
Minimálna vonkajšia teplota v režime vykurovania: -3 °C
Maximálna vonkajšia teplota v režime chladenia: +43 °C

Výkonnostné krivky

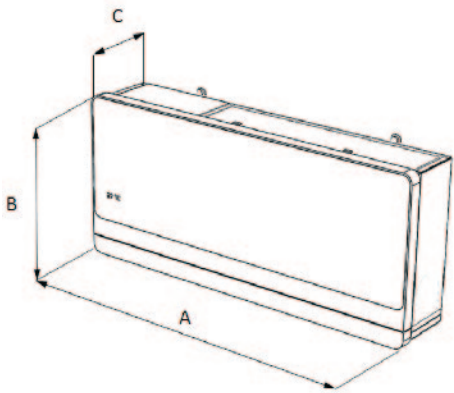
15-20
m²

Navrhovaná miestnosť

Nižšie je možné vidieť výkon chladenia a vykurovania pre všetky modely v závislosti od zmeny vonkajšej teploty. Pre špeciálne aplikácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.



Rozmery zariadenia



	iCOOL
A (mm)	950
B (mm)	430
C (mm)	195
Hmotnosť (kg)	40

WZ-32

Čistý výkon – Navrhnutá pre veľké miestnosti

WZ-32 je najvýkonnejšia klimatizácia bez vonkajšej jednotky v našej ponuke, navrhnutá pre inštaláciu nad podlahu a pre veľké miestnosti s vysokou tepelnou záťažou. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú:

- Skutočne vysoký výkon a účinnosť
- Primeraná hlučnosť vzhľadom na výkon zariadenia: 45–48 dB(A)
- Možnosť prevádzky v tropických podmienkach až do vonkajšej teploty +52 °C
- Robustný a pevný dizajn
- Predný panel z lakovaného ABS plastu
- Konštrukcia zariadenia z pozinkovanej a lakovanej ocele
- Ovládacie prvky priamo na zariadení aj na diaľkovom ovládači
- Jednoduchá inštalácia
- Prídavný ohrievač s výkonom 500 W pre spoľahlivú prevádzku pri nízkych vonkajších teplotách
- Odporúčané pre veľké miestnosti do 35–40 m².

Taliansky dizajn

Mimoriadne výkonná

Odporúčaná pre veľké miestnosti s rozlohou 35 – 40 m²



HP



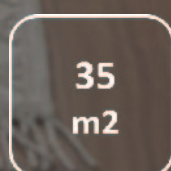
Air
exchange



R32
ecologic



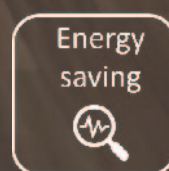
500 watt
Heater



35
m²

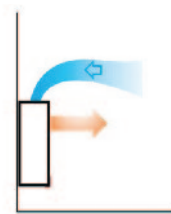


Wi-Fi
Optional

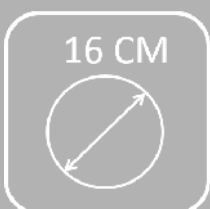


Energy
saving

Prečo WZ-32 ?



WZ-32 je osvedčený projekt klimatizácie bez vonkajšej jednotky s profesionálnym dizajnom a vysokým výkonom. V tomto zariadení je ako náplň použitý nový ekologický plyn R32, aby spĺňalo požiadavky trhu: vysoký výkon – nízka spotreba – kompaktné rozmery – pevný a robustný dizajn, všetko potrebné pre komerčné použitie. Klimatizácia je špeciálne navrhnutá pre inštaláciu nad podlahu, ale je možné ju inštalovať aj vysoko na stenu, napríklad v obchodoch alebo baroch. Tropický kompresor zabezpečuje spoľahlivý výkon počas horúceho leta (až +52 °C vonku) aj počas studenej zimy (-7 až -8 °C).



WZ-32

Ovládanie priamo na
zariadení

Prívod vzduchu



Flexibilná
16 cm mriežka

Diaľkový ovládač

Výstup vzduchu

Čerstvý vzduch

WZ-32

Čistý výkon – Navrhnutá pre veľké miestnosti

Mimoriadne výkonná

Odporúčaná pre veľké miestnosti rozlohou 35 – 40 m²



Cooling



Heating



Dheumy



Pury

24.5 CM



Technické údaje

	Model		WZ-32
Výkon chladenia (pri 35 °C vonku; 27 °C vnútri)			
(1)	Maximálny chladiaci výkon	kW	3,35
(1)	Nominálny chladiaci výkon	kW	3,35
(1)	Minimálny chladiaci výkon	kW	3,00
(1)	Odvlhčovanie	L/h	0,80
(1)	Príkon	kW	1,29
(1)	EER		2,60
	Energetická trieda		A
Výkon vykurovania (pri 7 °C vonku; 20 °C vnútri)			
(1)	Maximálny vykurovací výkon	kW	4,02
(1)	Nominálny vykurovací výkon	kW	3,52
(1)	Minimálny vykurovací výkon	kW	3,10
(1)	Dodatočný keramický PTC ohrievač	kW	0,50
(1)	Príkon	kW	1,21
(1)	COP		3,10
(1)	Energetická trieda		A
Údaje týkajúce sa vzduchu			
(2)	Maximálny prietok vzduchu	m³/h	500
(2)	Stredný prietok vzduchu	m³/h	450
(2)	Minimálny prietok vzduchu	m³/h	400
(2)	Vonkajší prietok vzduchu (min-med-max)	m³/h	450-600
(2)	SPL vnútorná hlučnosť (min-max)	db(A)	49 - 50
(2)	SPL vonkajšia hlučnosť (min-max)	db(A)	52 - 55
Elektrické údaje			
(2)	Napájanie	V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph
(2)	Príkon (MIN-MAX)	kW	1,2 - 1,7
	Prúd (MIN-MAX)	A	5,3 - 7,7
	Ochrana		IP20
Rozmery			
	Dĺžka	mm	1000
(*)	Výška	mm	580
	Hĺbka	mm	245
Vlastnosti			
	Typ a pohon vnútorného motora		PG motor
	Typ a pohon vonkajšieho motora		AC motor
(***)	Vnútorný ventilátor		PA + GF
(***)	Vstupný filter		PP
	ESP filter		nie
	Výmenník vody na nahradenie radiátora		nie
	Predný panel		ABS
	Typ kompresora		Rotačný tropický
	Ekologický plyn R32		R32
	GWP a ODP plynu R32		675/0
	Prídavný ohrievač 500 W		áno
	Prívod čerstvého vzduchu		áno
	Priemer dier v stene	mm	160 - 162
	Konštrukcia zariadenia		Pozinkovaná a lakovaná oceľ
Voliteľné prislúšenstvo			
	Nástenné ovládanie		nie
	Wi-Fi zariadenie - Wi-Fi		Voliteľné
	Vonkajšia mriežka – kryt proti dažďu		Voliteľné
	Postrek vody v režime vykurovania		nie
	Sálavý panel		nie
Certifikácie			
			CE - RoHS
Balenie			
	Dĺžka škatule	cm	123,5
	Výška škatule	cm	66
	Hĺbka škatule	cm	34,2
	Hrubá hmotnosť	kg	57
	Čistá hmotnosť	kg	52
	Nakládká kontajnera 20"/40"/40HC	ks	84/180/240

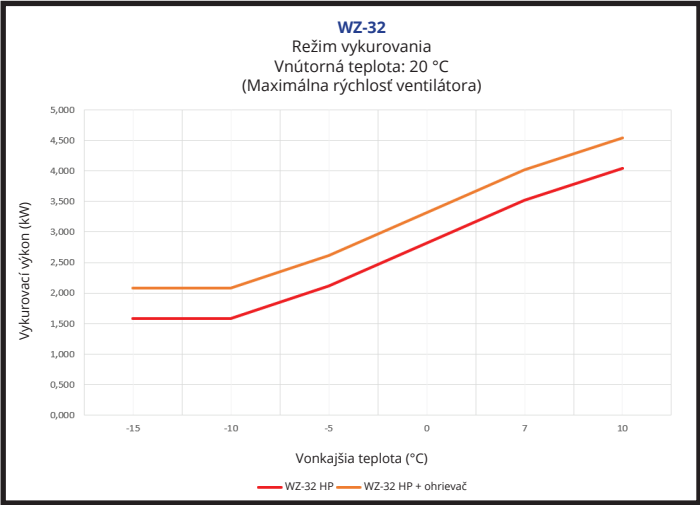
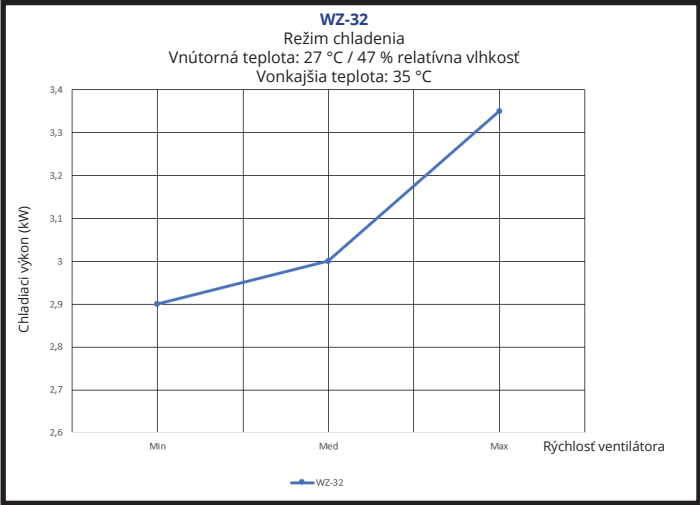
Vonkajšia teplota 35 °C – vnútorná 27°C, UR 47%, podľa EN 14511
SPL merané vo vzdialenosti 2 m vnútri a 3 m vonku podľa ISO7779.
Minimálna vonkajšia teplota v režime vykurovania: -10 °C
Maximálna vonkajšia teplota v režime chladenia: +52 °C

Výkonnostné krivky

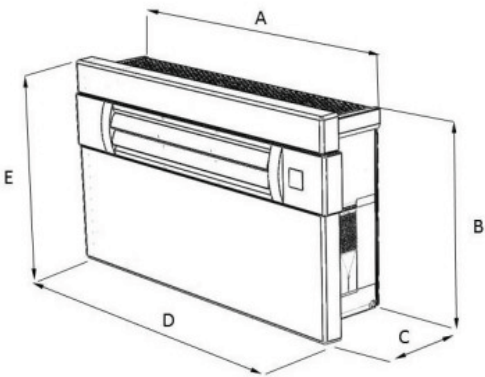
35
m²

Navrhovaná miestnosť

Nižšie je možné vidieť výkon chladenia a vykurovania pre všetky modely v závislosti od zmeny vonkajšej teploty. Pre špeciálne aplikácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.



Rozmery zariadenia



	WZ-32
A (mm)	900
B (mm)	500
C (mm)	245
D (mm)	1000
E (mm)	580
Hmotnosť (kg)	52

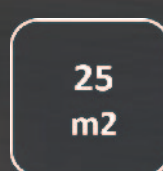
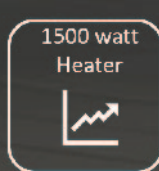
Metropolitan

Simple — Studied B&B and Modular Building

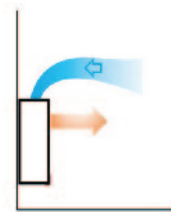
Metropolitan je klimatizácia bez vonkajšej jednotky navrhnutá pre aplikácie, kde je požadovaný jednoduchý produkt. Vlastnosti, ktoré ju odlišujú od produktov rovnakej kategórie, sú: • Dobrý výkon • PTC prídavný ohrievač s výkonom 1500 W pre nízke teploty • Predný panel z ABS plastu • Konštrukcia zariadenia z pozinkovanej a lakovanej ocele • Ovládanie prostredníctvom diaľkového ovládača • Jednoduchá inštalácia • Široká ponuka príslušenstva pre rôzne možnosti inštalácie • Odporúčané pre penzióny (B&B) a modulárne stavby.



Taliansky dizajn



Prečo Metropolitan ?



Metropolitan je osvedčený projekt klimatizácie bez vonkajšej jednotky s jednoduchým (základným) dizajnom. V tomto zariadení je ako náplň použitý nový ekologický plyn R32, aby spĺňalo požiadavky trhu: vysoký výkon – nízka spotreba – kompaktné rozmery – pevná a robustná konštrukcia, teda všetko potrebné pre komerčné využitie. Je špeciálne navrhnutá pre modulárne stavby, penzióny (B&B), školy a všetky využitia, kde je požadovaný základný (entry-level) produkt.

**Neviditeľná
16 cm mriežka**



16 CM



Invisible



Easy
Installation



NO
F-GAS



Technické údaje

Model			10HP		12HP	
Výkon chladenia (pri 35 °C vonku; 27 °C vnútri)						
(1)	Maximálny chladiaci výkon		kW	2,41	2,75	
(1)	Nominálny chladiaci výkon		kW	2,41	2,75	
(1)	Minimálny chladiaci výkon		kW	2,00	2,20	
(1)	Odvlhčovanie		L/h	0,50		
(1)	Príkon		kW	0,86	1,05	
(1)	EER			2,80	2,80	
Energetická trieda				A	A	
Výkon vykurovania (pri 7 °C vonku; 20 °C vnútri)						
(1)	Maximálny vykurovací výkon		kW	3,35	3,55	
(1)	Nominálny vykurovací výkon		kW	2,35	2,55	
(1)	Minimálny vykurovací výkon		kW	2,00	2,20	
(1)	Ako štandardný keramický PTC ohrievač		kW	1,00	1,00	
(1)	Ako voliteľný keramický PTC ohrievač		kW	1,50	1,50	
(1)	Ako voliteľný keramický PTC ohrievač		kW	2,00	2,00	
(1)	Príkon v režime HP (tepelné čerpadlo)		kW	0,75	0,80	
(1)	COP			3,13	3,13	
(1)	Energetická trieda			A	A	
(2)	Vykurovací výkon cez vodný výmenník	70 - 50°C	kW	2,18		
(2)	Prietok vody	70 - 50°C	L/h	95		
(2)	Pokles tlaku	70 - 50°C	kPa	0,50		
(2)	Vykurovací výkon vodného výmenníka		W	80,0		
Hydraulické údaje						
Obsah vody			liter	0,50		
Pripojenie (hydraulické)				1/2 Gas M		
Údaje týkajúce sa vzduchu						
Maximálny prietok vzduchu			m³/h	350	350	
Stredný prietok vzduchu			m³/h	280	280	
Minimálny prietok vzduchu			m³/h	230	230	
Vonkajší prietok vzduchu (min-med-max)			m³/h	300 - 350 - 420		
(***)	SPL vnútorná hlučnosť (min-max)		db(A)	48 - 52	48 - 52	
(***)	SPL vonkajšia hlučnosť (min-max)		db(A)	45 - 55		
Elektrické údaje						
Napájanie			V-Hz	220 V - 50 Hz - 1Ph		
Príkon (MIN-MAX)			kW	0,75 - 2,2	0,8 - 2,3	
Prúd (MIN-MAX)			A	3,4 - 10	3,5 - 10	
Ochrana				IP20		
Rozmery						
Dĺžka			mm	840		
Výška			mm	430		
Hĺbka			mm	330		
Vlastnosti						
Typ a pohon vnútorného a vonkajšieho motora				AC motor		
Vnútorný ventilátor				PA		
Horňá mriežka				Pozinkovaná a lakovaná oceľ		
Vstupný filter				PP		
ESP filter				nie	nie	
Výmenník vody na nahradenie radiátora				Optional	Optional	
Predný panel				ABS		
Typ kompresora				Rotačný		
Ekologický plyn R32				R32		
GWP a ODP plynu R32				675/0		
1500 W keramický PTC ohrievač				áno		
Prívod čerstvého vzduchu				áno	áno	
Max prietok čerstvého vzduchu			m³/h	25		
Automatické odparovanie vody pri chladení				nie		
Priemer dier v stene			mm	160/162		
Konštrukcia zariadenia				Pozinkovaná a lakovaná oceľ		
Voliteľné príslušenstvo						
Nástenné ovládanie				Voliteľné		
Wi-Fi zariadenie - Wi-Fi				Voliteľné		
Vonkajšia mriežka – kryt proti dažďu				Voliteľné		
Certifikácie						
				CE - RoHS		
Balenie						
Dĺžka škatule			cm	95,6		
Výška škatule			cm	53,2		
Hĺbka škatule			cm	40		
Hrubá hmotnosť			kg	46	47	
Čistá hmotnosť			kg	41	42	
Nakládka kontajnera 20"/40"/40HC			ks	136/280/350		

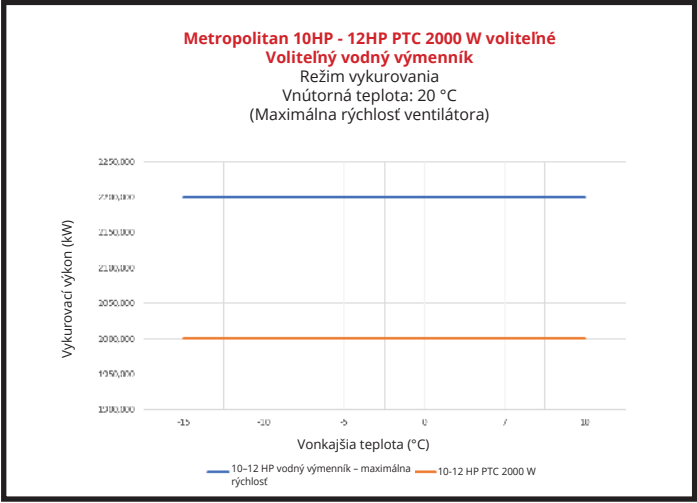
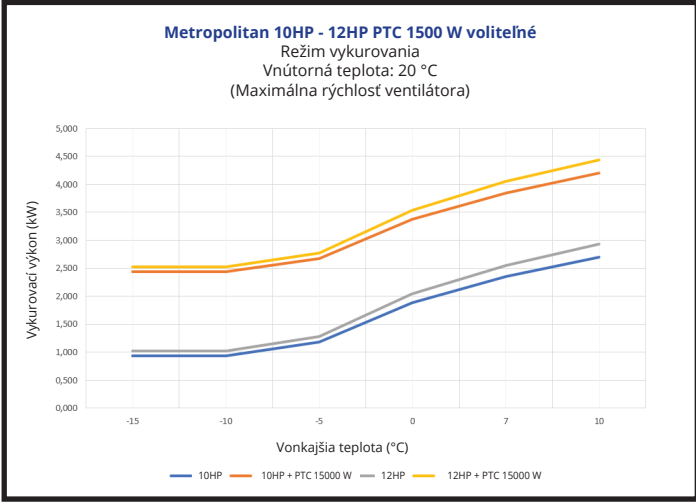
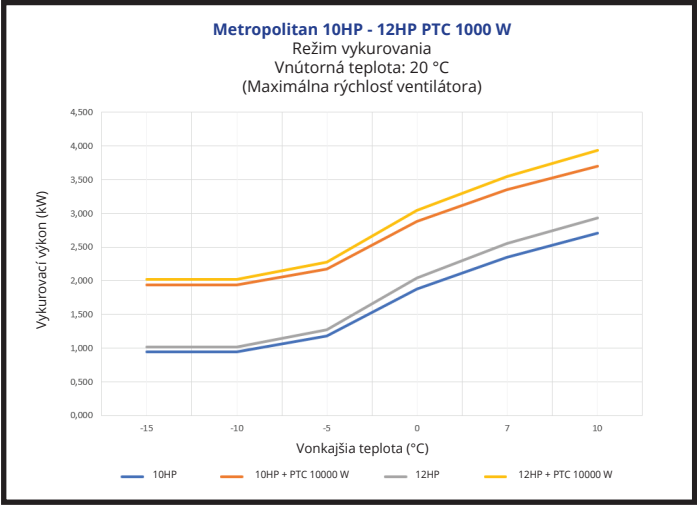
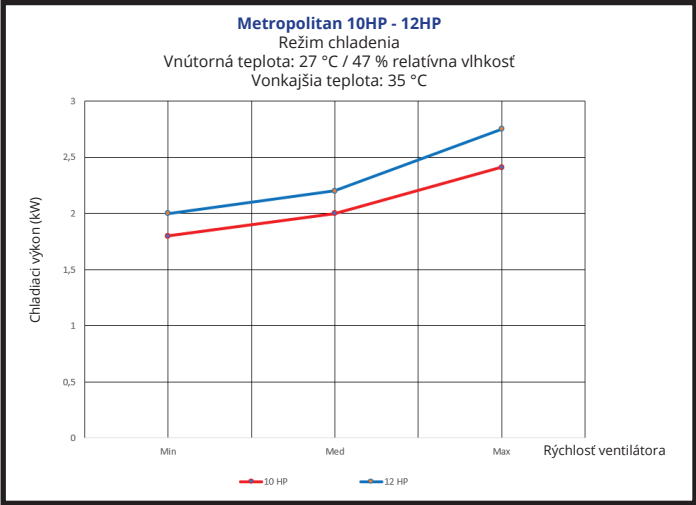
(1) Vonkajšia teplota 35 °C – vnútorná 27 °C, UR 47%, podľa EN 14511
(3) Teplota vody 70 - 50 °C, okolitá teplota 20 °C b.s. a 15 °C b.u. (tradičný kotol).
(4) Teplota vody 65-45 °C, okolitá teplota 20 °C b.s. a 15 °C b.u. (kondenzačný kotol)
(***) SPL merané vo vzdialenosti 2 m vnútri a 3 m vonku podľa ISO7779
Minimálna vonkajšia teplota v režime vykurovania: -15 °C
Maximálna vonkajšia teplota v režime chladenia: +43 °C

Výkonnostné krivky

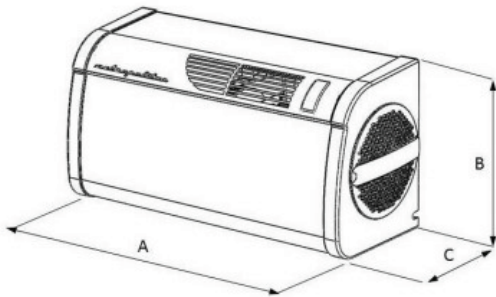
25
m²

Navrhovaná miestnosť

Nižšie je možné vidieť výkon chladenia a vykurovania pre všetky modely v závislosti od zmeny vonkajšej teploty. Pre špeciálne aplikácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.



Rozmery zariadenia



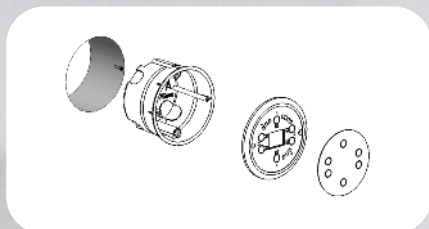
	Metropolitan	
	41	42
A (mm)	840	
B (mm)	430	
C (mm)	330	
Hmotnosť (kg)	41	42

Príslušenstvo a doplnky

- Nástené ovládacie prvky
- Wi-Fi ovládanie
- Diaľkový ovládač
- Prívod čerstvého vzduchu
- Pevná klapka
- Vonkajšie mriežky

Nástenné ovládanie

Voliteľné príslušenstvo dostupné len pre Silent a Climapuro



Nástenné ovládanie je vhodné pre hotely a penzióny (B&B).
Umožňuje ovládať všetky funkcie zariadenia.

Wi-Fi (voliteľné)

Voliteľné príslušenstvo dostupné pre všetky modely



Dodávané ako voliteľné príslušenstvo pre celý sortiment – naše Wi-Fi zariadenie umožňuje ovládať všetky funkcie zariadenia cez jednoduchú aplikáciu a je kompatibilné aj so systémami inteligentnej domácnosti, ako sú Alexa a Google Home.

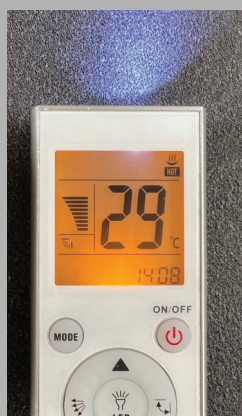
Dialkové ovládače

Dostupné ako štandardná výbava pre iCOOL – WZ-32 – Metropolitan



Dodávané ako štandardná výbava pre iCOOL – WZ-32 a Metropolitan. Tento diaľkový ovládač umožňuje ovládať všetky funkcie zariadenia. LCD displej zobrazuje všetky funkcie.

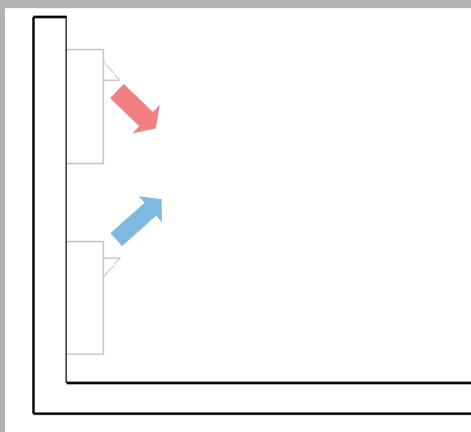
Dostupné ako štandardná výbava pre rady Silent a Climapuro



Dodávané ako štandardná výbava pre rady Silent a Climapuro. Tento diaľkový ovládač umožňuje ovládať všetky funkcie zariadenia. LCD displej s podsvietením a predným nočným LED svetlom umožňuje jednoduché sledovanie všetkých funkcií aj v noci.

Pevná klapka

Pevná klapka je voliteľné príslušenstvo pre WZ-32.



Voliteľne je možné dodať pre WZ-32 pevná klapku, ktorá je užitočná pri inštalácii vysoko na stenu – umožňuje smerovať teplý vzduch smerom dolu alebo chladiaci vzduch do vyššej polohy, aby nefúkal priamo na osoby.

Prívod čerstvého vzduchu

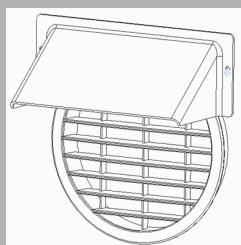
Dostupné ako štandardná výbava pre celý sortiment okrem iCOOL.



Prívod čerstvého vzduchu je dôležitá funkcia zariadení, ktorá umožňuje obnovovať vnútorný vzduch čerstvým vonkajším vzduchom. Prietok vzduchu je približne 25 m³/h, čo umožňuje výmenu vzduchu približne raz za hodinu.

Ochranný kryt proti dažďu

Voliteľné príslušenstvo dostupné pre celý sortiment.



Dodávané ako voliteľné príslušenstvo pre celý sortiment, dostupné pre vonkajšiu mriežku s priemerom 160 mm (Silent – Climapuro – WZ-32 – Metropolitan) a pre mriežku s priemerom 200 mm (iCOOL).

Neviditeľné mriežky Ø 160 mm

Dodávané ako štandardná výbava pre Silent/Climapuro/Metropolitan, voliteľné pre WZ-32.



Neviditeľné mriežky je možné inštalovať zvonku, čím umožňujú dodržať aj prísne predpisy týkajúce sa umiestnenia vonkajších jednotiek.

Flexibilné mriežky Ø 160 mm

Dodávané ako voliteľné príslušenstvo pre Silent/Climapuro/Metropolitan, ako štandardná výbava pre WZ-32.



Flexibilná mriežka je užitočná, keď je potrebné inštalovať vonkajšiu mriežku zvnútra miestnosti, napríklad na druhom alebo treťom poschodí.

Flexibilné mriežky Ø 200 mm

Dodávané ako štandardná výbava pre iCOOL.



Flexibilná mriežka je užitočná, keď je potrebné inštalovať vonkajšiu mriežku zvnútra miestnosti, napríklad na druhom alebo treťom poschodí.

Systém rozprašovania kondenzátu

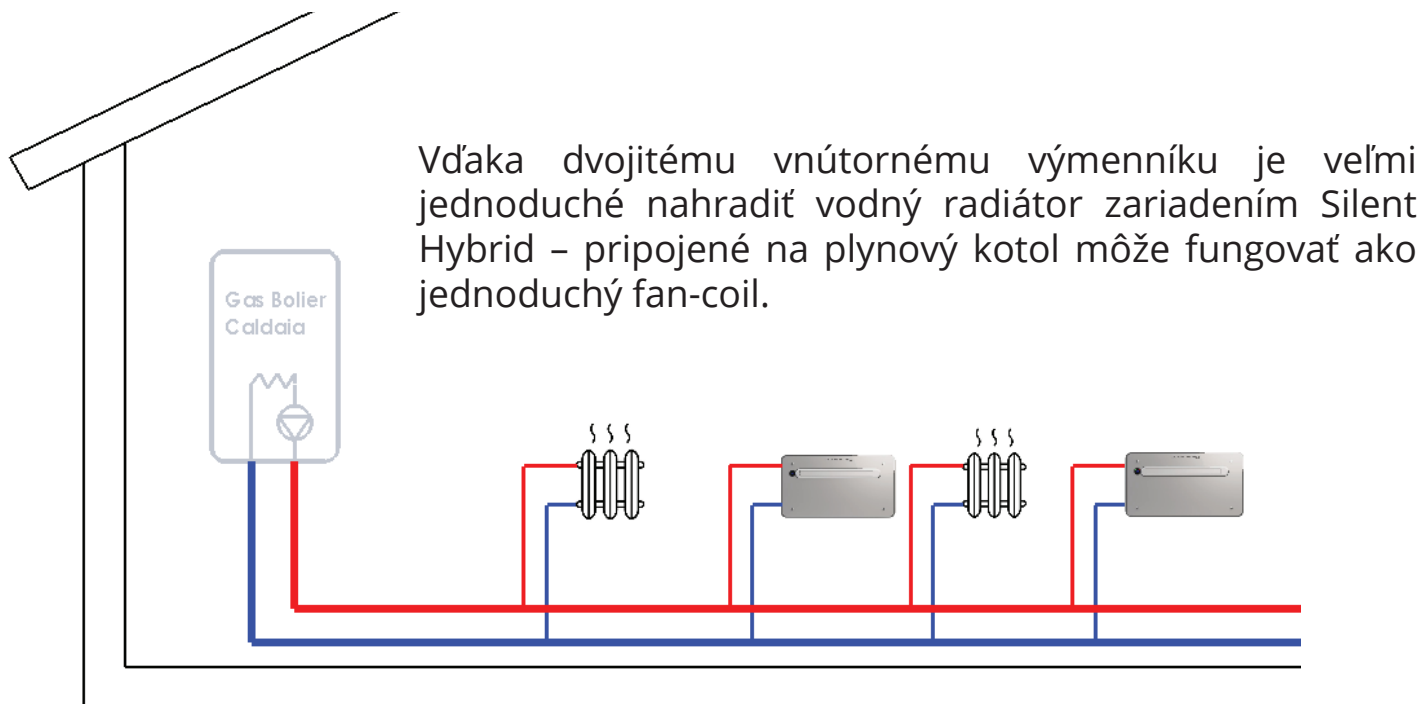
Dodávané ako voliteľné príslušenstvo iba pre Silent.



Systém rozprašovania môže eliminovať potrebu pripojenia odtoku vody v režime vykurovania, pričom je dostupný len pri vonkajšej teplote nad 0 °C.

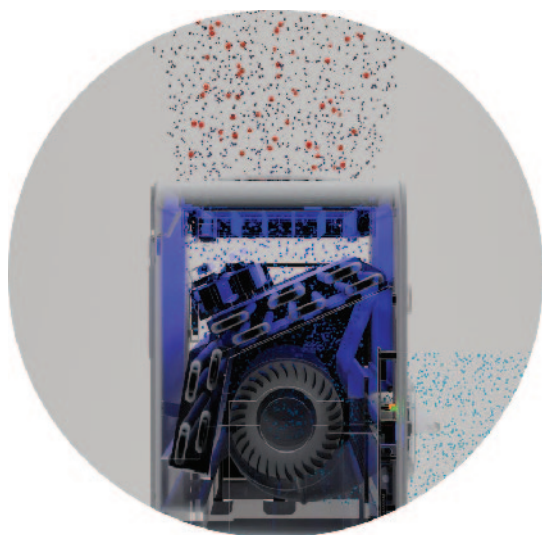
Pripojenie kotla

Silent Hybrid dodávaný ako štandardná výbava.

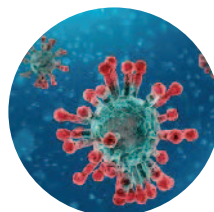


Filtre proti baktériám, vírusom a PM časticiam

Technológia ESP dodávaná ako štandardná výbava pre model Climapuro.



Technológia filtra ESP je antibakteriálna, antivírusová a čistí vzduch od PM_{2,5} častíc a peľov. Ide o najdrahšiu a najspoľahlivejšiu filtračnú technológiu na svete. Vďaka aktívnemu filtru napájanému napätím 10 000 V je už počas prvého pracovného cyklu zničených 99,99 % vírusov, PM_{2,5} častíc a peľov. **Odporúčané pre osoby trpiace alergiami a pre inštalácie v rušných mestách, kde koncentrácia prachových častíc presahuje povolené limity.**





INSTALEM s.r.o.

- Sládkovičova 520/5, 018 41 Dubnica nad Váhom •
- +421 940 948 188 •
- www.predajneinstalem.sk •
- predajnadca@instalem.sk •
- www.insinox.sk •
- info@insinox.sk •
-  InstalemVykurovanie •

Všetky zmeny vyhradené.