

Klimatyzatory ściennie typu monosplit do grzania i chłodzenia

GIADA M

KLIMATYZATOR ŚCIENNY TYPU MULTISPLIT DO GRZANIA I CHŁODZENIA

A+++
A++

inwerter

jonizacja

R32
ekologia





Konstrukcja typu multisplit dostępna w 2 konfiguracjach: 18-2 lub 27-3

Atrakcyjna wizualnie jednostka wewnętrzna z systemem poczwórnej filtracji: **Active Carbon, Biohepa, Silver Ion, Cold Catalyst** oraz jonizacją powietrza: **Super Ioniser**

Wyciszona jednostka zewnętrzna wyposażona w nowoczesną sprężarkę inwerterową z szerokim zakresem modulacji








Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania lub aplikacji mobilnej kompatybilnej z asystentami głosowymi: **Amazon Alexa i Google Home** poprzez moduł **Wi-Fi**

CHARAKTERYSTYKA

- Energooszczędny klimatyzator ścienny do grzania i chłodzenia typu multisplit dostępny w 2 konfiguracjach:
 - konfiguracja 18-2: 1 x jednostka zewnętrzna + 2 jednostki wewnętrzne GIADA 9
 - konfiguracja 27-3: 1 x jednostka zewnętrzna + 3 jednostki wewnętrzne GIADA 9 lub
 - 1 x jednostka zewnętrzna + 3 jednostki wewnętrzne GIADA 12 lub
 - 1 x jednostka zewnętrzna + 2 jednostki wewnętrzne GIADA 12 lub
 - 1 x jednostka zewnętrzna + 1 jednostka wewnętrzna GIADA 12 + 1 jednostka wewnętrzna GIADA 18 (moc grzewcza/chłodnicza: 8,21 / 7,92 kW)
- System poczwórnej filtracji powietrza:
 - **Active Carbon** – węgiel aktywny eliminuje ok. 90% szkodliwych czynników w gazach (węglowodorów, związków siarki, azotu itp.), niweluje również alergeny (np. kurz, sierść zwierząt) oraz nieprzyjemne zapachy (np. kuchenne, dym papierosowy)
 - **Biohepa** – zatrzymuje 99% pyłów > 0,3 µm (np. komórki grzybów i pleśń) oraz do 95% bakterii i części wirusów > 0,3 µm
 - **Cold Catalyst** – neutralizuje szkodliwe dla organizmu człowieka lotne związki organiczne w powietrzu (LZO)
 - **Silver Ion** – redukuje obecność wirusów i bakterii
- **Super Ioniser** – system jonizacji powietrza, który neutralizuje jony dodatnie mające negatywny wpływ na ludzkie zdrowie
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania lub aplikacji mobilnej **kompatybilnej z asystentami głosowymi: Amazon Alexa i Google Home** poprzez **moduł Wi-Fi (w zakresie dostawy)**
- **Wyciszona jednostka zewnętrzna** wyposażona w **modułowaną sprężarkę inwerterową**
- Jednostka wewnętrzna wyróżniająca się **atrakcyjnym wzornictwem** i czytelnym **wyświetlaczem temperatury** na obudowie
- Automatyczne tryby: chłodzenie / ogrzewanie – w zależności od temperatury zewnętrznej oraz tryb nocny i reset w przypadku spadku napięcia
- Zewnętrzny wymiennik ciepła wykonany w **technologii Golden Fin** gwarantującej świetną ochronę przed czynnikami zewnętrznymi
- Wewnętrzny wymiennik ciepła z **dużą powierzchnią wymiany ciepła**
- **Łatwy dostęp do filtrów** umożliwiający szybką wymianę
- Skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne jednostki zewnętrznej
- Pełna autodiagnostyka, ochrona przeciwzamrożeniowa

Podana klasa efektywności energetycznej: A++ dla trybu chłodzenia, A+++ dla trybu grzania (klimat ciepły)

GIADA M: ZESTAW [JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA / WEWNĘTRZNA]

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
2CP001PF-C	GIADA M 18-2	5,57* / 5,27**	Klimatyzator typu multisplit w konfiguracji 18-2 Skład zestawu: · 1 x jednostka zewnętrzna GIADA 18-2 nr kat. 2CP001NF · 2 x jednostki wewnętrzne GIADA 9 nr kat. 2CP001HF

GIADA M: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
2CP001RF	GIADA M 27-3 UE	8,21* / 7,92**	Jednostka zewnętrzna typu multisplit do współpracy z jednostkami wewnętrznymi (do nabycia oddzielnie: patrz tabela niżej) w poniższych konfiguracjach 27-3: Konfiguracja 1 · 1 x jednostka zewnętrzna GIADA 27-3 · 3 x jednostka wewnętrzna GIADA 9 nr kat. 2CP001HF Konfiguracja 2 · 1 x jednostka zewnętrzna GIADA 27-3 · 3 x jednostka wewnętrzna GIADA 12 nr kat. 2CP001IF Konfiguracja 3 · 1 x jednostka zewnętrzna GIADA 27-3 · 2 x jednostka wewnętrzna GIADA 12 nr kat. 2CP001IF Konfiguracja 4 · 1 x jednostka zewnętrzna GIADA 27-3 · 1 x jednostka wewnętrzna GIADA 12 nr kat. 2CP001IF · 1 x jednostka wewnętrzna GIADA 18 nr kat. 2CP001JF

* Moc grzewcza (A07/A20)

** Moc chłodząca (A35/A18)

GIADA M: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
2CP001HF	GIADA 9 UI	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji GIADA
2CP001IF	GIADA 12 UI	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji GIADA
2CP001JF	GIADA 18 UI	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji GIADA

Klimatyzator ścienny typu multisplit do grzania i chłodzenia

DANE TECHNICZNE

GIADA M			18-2	27-3
Warianty połączeń (jednostka wewnętrzna)	Wariant 1 Wariant 2 Wariant 3 Wariant 3		9 + 9	9 + 9 + 9 12 + 12 + 12 12 + 12 12 + 18
Klasa efektywności energetycznej [ErP] (chłodzenie)			A++	A++
Klasa efektywności energetycznej [ErP] (grzanie, klimat ciepły)			A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej [ErP] (grzanie klimat umiarkowany)			A+	A+
Moc chłodnicza ¹⁾	Nominalna	kW	5,275	7,915
	Min.	kW	2,285	3,180
	Maks.	kW	5,715	8,205
Obciążenie chłodnicze		kW	5,3	7,9
Pobór mocy (chłodzenie) ¹⁾	Nominalny	kW	1,635	2,450
	Min.	kW	0,690	0,290
	Maks.	kW	2,000	3,100
Pobór prądu (chłodzenie) ¹⁾	Nominalny	A	7,3	11,2
	Min.	A	3,2	2,0
	Maks.	A	9,0	13,5
Współczynnik EER (EN14511) ¹⁾			3,23	3,23
Współczynnik SEER			6,10	6,10
Moc cieplna ²⁾	Nominalna	kW	5,570	8,205
	Min.	kW	2,405	2,285
	Maks.	kW	5,745	8,500
Obciążenie cieplne (klimat umiarkowany)		kW	4,8	5,6
Obciążenie cieplne (klimat ciepły)		kW	5,0	6,1
Pobór mocy ²⁾	Nominalny	kW	1,500	2,210
	Min.	kW	0,600	0,370
	Maks.	kW	1,780	2,900
Pobór prądu (grzanie) ²⁾	Nominalny	A	6,60	10,1
	Min.	A	2,80	2,40
	Maks.	A	7,95	13,0
Współczynnik COP (EN14511) ²⁾			3,71	3,73
Współczynnik SCOP (klimat umiarkowany)			3,80	4,00
Współczynnik SCOP (klimat ciepły)			5,10	5,10
Temperatura równowagi cieplnej T _{biv} / Tol (klimat umiarkowany)		°C	-7 / -15	-7 / -15
Temperatura równowagi cieplnej T _{biv} / Tol (klimat ciepły)		°C	2 / -15	2 / -15
Maksymalny pobór mocy		W	3,05	4,10
Maksymalny pobór prądu		A	12	18
Przepływ powietrza w jednostce zewnętrznej		m ³ /h	2100	3000
Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej ³⁾		dB(A)	54,0	58,0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej		dB(A)	65,0	68,0
Typ / masa czynnika chłodniczego		- / kg	R32 / 1,25	R32 / 1,85
GWP		tCO ₂ eq	675	675
Zasilanie			1/N/PE ~230V / 50Hz	1/N/PE ~230V / 50Hz
Masa jednostki zewnętrznej		kg	35,0	48,0

GIADA M – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			9	12	18
Moc chłodnicza		W	2,640	3,515	5,275
Moc cieplna		W	2,930	3,810	5,570
Przepływ powietrza (maks. / śred. / min.)		m ³ /h	520 / 460 / 340	600 / 500 / 360	840 / 680 / 540
Ciśnienie akustyczne (maks. / śred. / min. / tryb obniżony)		dB(A)	40/ 30 / 26 / 21	40/ 34 / 26 / 22	44 / 37 / 30 / 25
Moc akustyczna (maks.)		dB(A)	54	53	55
Przyłącze czynnika chłodniczego ciecz / gaz		cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Masa jednostki wewnętrznej		kg	7,6	7,6	10,0

¹⁾ Temperatura powietrza zewnętrznego = 35°CDB (termometr suchy); temperatura powietrza otoczenia = 27°CDB / 19°CWB (termometr mokry)

²⁾ Temperatura powietrza zewnętrznego = 7°CDB / 6°CWB; temperatura powietrza otoczenia = 20°CDB

³⁾ Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w odległości 1 m: jednostka zewnętrzna w terenie nieosłoniętym, jednostka wewnętrzna w pomieszczeniu 100 m³ o czasie pogłosu 0,5 s

WYMIARY

Jednostka wewnętrzna

Model		9	12	18
A	mm	805	805	957
B	mm	285	285	302
C	mm	194	194	213

Jednostka zewnętrzna

Model		18-2	27-3
D	mm	800	845
D1	mm	70	69
E	mm	554	702
F	mm	333	363

MINIMALNE ODSTĘPY MONTAŻOWE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Montaż przy pomocy konsoli ściennej

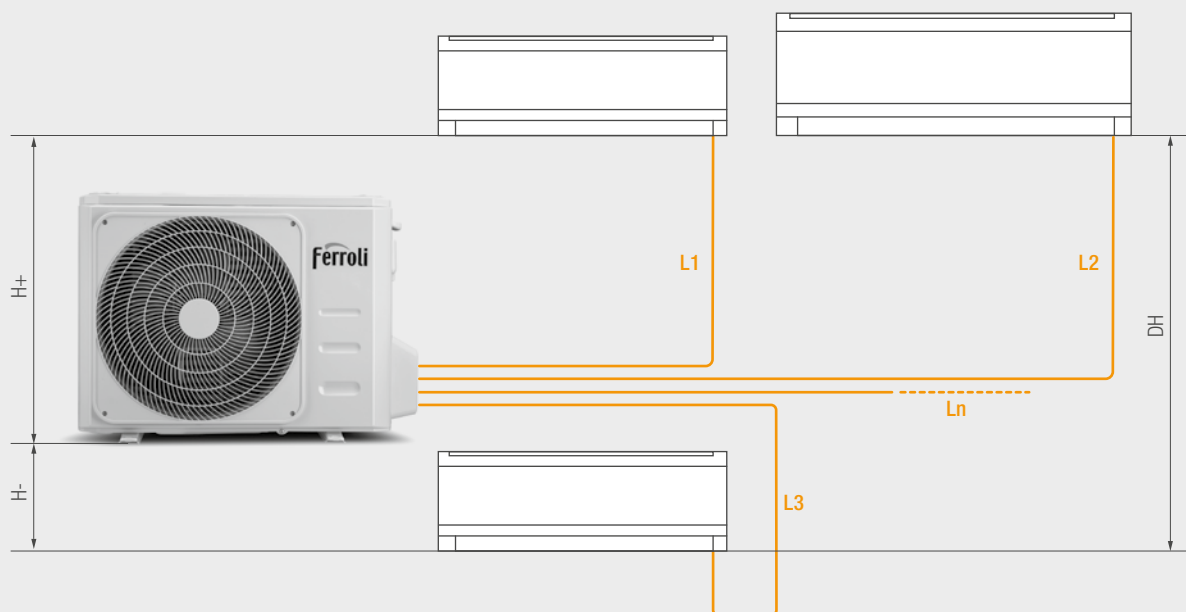
- Top clearance: > 60 cm
- Left side clearance: > 30 cm
- Right side clearance: > 20 cm
- Bottom clearance: > 60 cm

Montaż na posadzce

- Top clearance: > 30 cm
- Left side clearance: > 30 cm
- Right side clearance: > 60 cm
- Front clearance: > 200 cm

Klimatyzator ścienny typu multisplit do grzania i chłodzenia

WARIANTY UMIESZCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ



Ograniczenia długości i różnicy poziomów przewodów czynnika chłodniczego

Długość przewodów doprowadzających czynnik chłodniczy pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną powinna być ograniczona do minimum. Należy również zachować maksymalne wartości różnicy poziomów pomiędzy jednostkami.

Wraz ze zmniejszeniem różnicy poziomów pomiędzy jednostkami (H+,H-) i długości przewodów (L) zmniejszeniu ulegną także straty ciśnienia, zwiększając tym samym wydajność urządzenia.

Model			18-2	27-3
Maks. długość przewodów	L1 + L2	m	40	–
Maks. długość przewodów	L1 + L2 + L3	m	–	60
Długość przewodów do pojedynczej jednostki	L1 lub L2 lub L3	m	25	30
Długość przewodów przy standardowej ilości chłodziwa	Ln	m	7,5	7,5
Maks. różnica wysokości między jednostkami	H+	m	15	15
	H-	m	15	15
	DH	m	10	10
Masa dodatkowego czynnika chłodniczego na metr		g/m	12	12

W przypadku gdy konieczne jest przekroczenie powyższych specyfikacji, należy skontaktować się z działem technicznym Ferrolì.