

# DIAMANT M

## KLIMATYZATOR ŚCIENNY TYPU MULTISPLIT DO GRZANIA I CHŁODZENIA

**R32**  
ekologia

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

Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter) i dźwiękochłonną obudowę

Czytelny wyświetlacz temperatury na obudowie

Automatyczne, inteligentne tryby pracy

Komfortowa obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania lub aplikacji mobilnej przy użyciu modułu WI-FI dostarczanego w standardzie

### CHARAKTERYSTYKA

- Energooszczędny klimatyzator ścienny do grzania i chłodzenia typu multisplit dostępny w 2 konfiguracjach:
  - konfiguracja 18-2: 1 x jednostka zewnętrzna + 2 jednostki wewnętrzne (moc grzewcza / chłodnicza: 5,57 / 5,28 kW)
  - konfiguracja 27-3: 1 x jednostka zewnętrzna + 3 jednostki wewnętrzne (moc grzewcza / chłodnicza: 8,21 / 7,92 kW)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- **W zakresie dostawy modułu WIFI umożliwiający obsługę za pomocą aplikacji mobilnej**
- Pilot zdalnego sterowania
- Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej mocy (inwerter)
- Jednostki wewnętrzne wyróżniające się atrakcyjnym wzornictwem
- Czytelny wyświetlacz temperatury na obudowie jednostki wewnętrznej
- Łatwy dostęp do filtrów umożliwiający szybkie czyszczenie
- Pełna autodiagnostyka, ochrona przeciwzamrozeniowa
- Jednostka zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- Automatyczny tryb nocny i reset w przypadku spadku napięcia
- Automatyczny tryb chłodzenie / ogrzewanie – w zależności od temperatury zewnętrznej
- Niska emisja dźwięku – jednostka zewnętrzna wyposażona w dźwiękochłonną obudowę
- 2 lata gwarancji

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
2C09AA0F-C	DIAMANT M 18-2	5,57* / 5,28**	Klimatyzator typu multisplit do grzania i chłodzenia w konfiguracji 18-2: · 1 x jednostka zewnętrzna DIAMANT 18-2 nr kat. 2C09AA0F · 2 x jednostki wewnętrzne DIAMANT 9 (2,6 kW) nr kat. 2C09A01F
2C09AA1F-C	DIAMANT M 27-3	8,21* / 7,92**	Klimatyzator typu multisplit do grzania i chłodzenia w konfiguracji 27-3: · 1 x jednostka zewnętrzna DIAMANT 27-3 nr kat. 2C09AA1F · 3 x jednostki wewnętrzne DIAMANT 9 (2,6 kW) nr kat. 2C09A01F

\* Moc grzewcza

\*\* Moc chłodząca

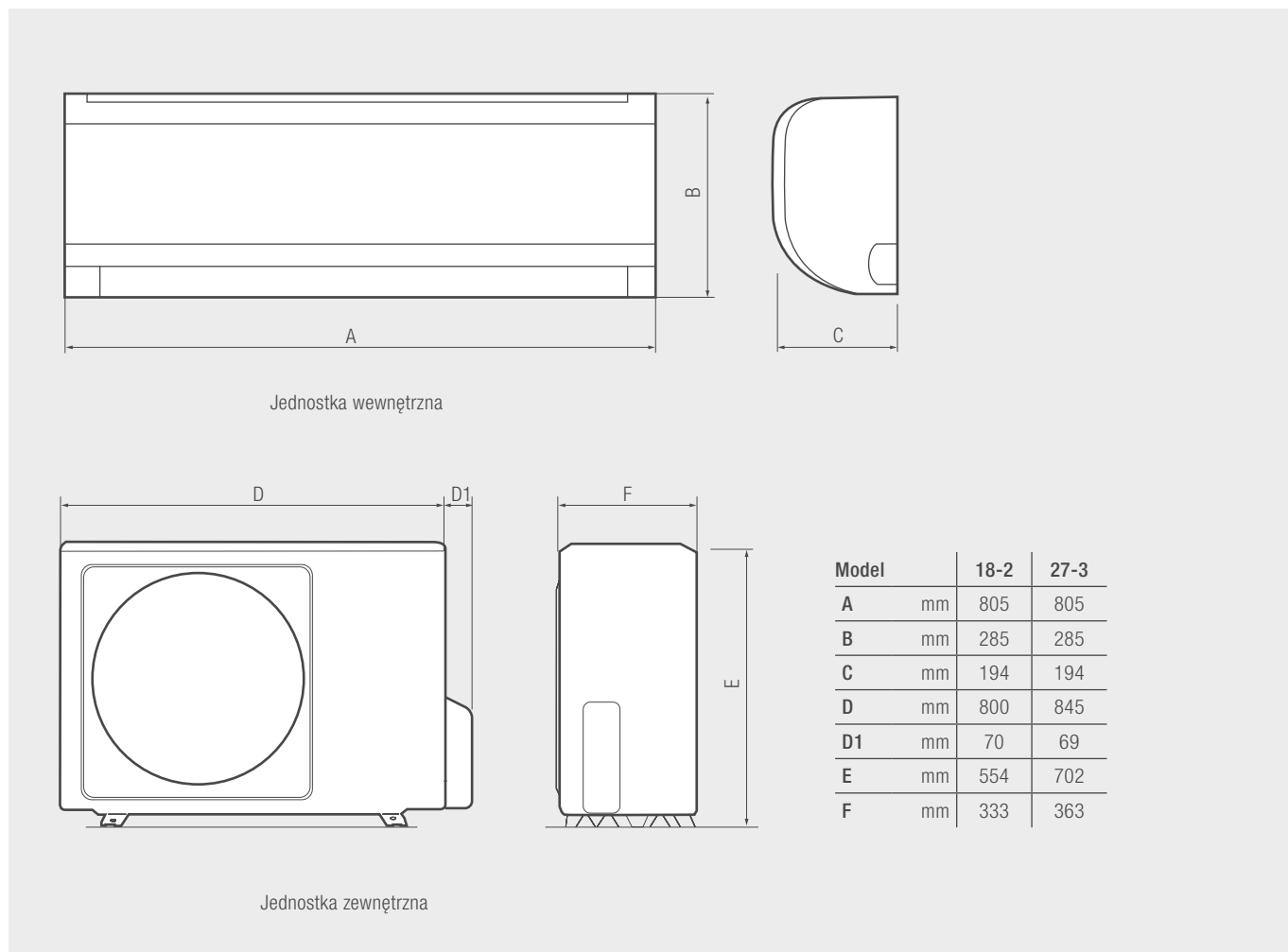
Klimatyzator ścienny typu multisplit do grzania i chłodzenia

## DANE TECHNICZNE

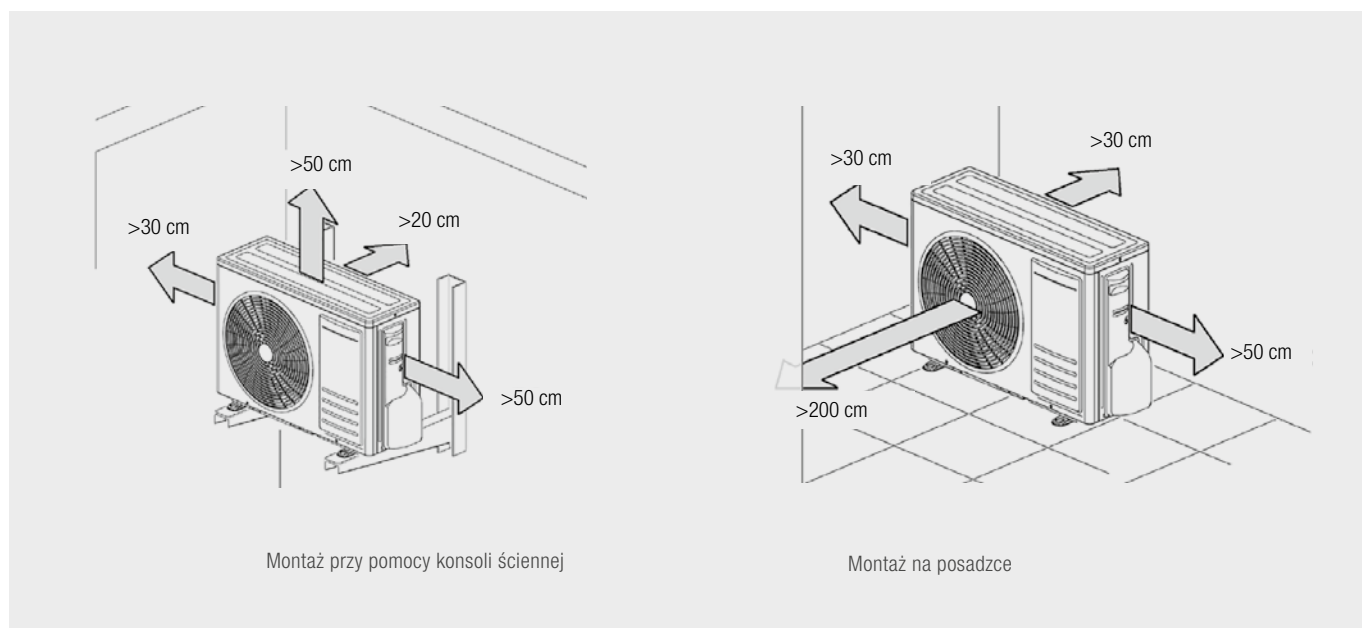
DIAMANT M			18-2	27-3	
Warianty połączeń (jednostka wewnętrzna)			9 + 9	9 + 9 + 9	
Klasa efektywności energetycznej [ErP] (chłodzenie)			<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Klasa efektywności energetycznej [ErP] (grzanie)			<b>A</b>	<b>A+</b>	
Moc chłodnicza <sup>1)</sup>	Nominalna	kW	5,28	7,92	
	Min.	kW	1,13	2,96	
	Maks.	kW	5,57	8,50	
Obciążenie chłodnicze		kW	5,3	7,9	
Pobór mocy (chłodzenie) <sup>1)</sup>	Nominalny	kW	1,63	2,45	
	Min.	kW	0,15	0,235	
	Maks.	kW	2,00	3,22	
Prąd znamionowy (chłodzenie) <sup>1)</sup>		A	7,10	13,70	
Współczynnik EER (EN14511) <sup>1)</sup>			3,24	3,23	
Współczynnik SEER (EN14825)			6,10	6,10	
Moc cieplna <sup>2)</sup>	Nominalna	kW	5,57	8,21	
	Min.	kW	0,1795	0,204	
	Maks.	kW	5,865	9,38	
Obciążenie cieplne		kW	4,8	5,6	
Pobór mocy <sup>2)</sup>	Nominalny	kW	1,39	2,10	
	Min.	kW	0,30	0,31	
	Maks.	kW	1,65	2,89	
Prąd znamionowy (grzanie) <sup>2)</sup>		A	6,1	12,5	
Współczynnik COP (EN14511) <sup>2)</sup>			3,96	3,60	
Współczynnik COP (EN14825)			4,00	4,00	
Referencyjna strefa klimatyczna (EN14825)			A (umiarkowana)	A (umiarkowana)	
Temperatura równowagi cieplnej T <sub>biv</sub>		°C	-7	-7	
Temperatura otoczenia dla pracy jednostki zewnętrznej Tol	Min. (grzanie)	°C	-15	-15	
	Min. (chłodzenie)	°C	-15	-15	
Temperatura otoczenia dla pracy jednostki zewnętrznej Tol	Maks. (grzanie)	°C	24	24	
	Maks. (chłodzenie)	°C	50	50	
Przepływ powietrza w jednostce wewnętrznej	Maks.	m <sup>3</sup> /h	520	520	
	Śred.	m <sup>3</sup> /h	460	460	
	Min.	m <sup>3</sup> /h	360	340	
Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej <sup>3)</sup>	Maks.	dB(A)	40	40	
	Śred.	dB(A)	30	30	
	Min.	dB(A)	26	26	
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	Maks.	dB(A)	54	54	
Przepływ powietrza w jednostce zewnętrznej		m <sup>3</sup> /h	2200	2700	
Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej <sup>3)</sup>		dB(A)	56	54	
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej		dB(A)	65	67	
Typ czynnika chłodniczego			R32	R32	
Masa czynnika chłodniczego			kg	1,25	1,72
GWP			tCO <sub>2</sub> eq	675	675
Przyłącze czynnika chłodniczego (ciecz)			cal	¼	¾
Przyłącze czynnika chłodniczego (gaz)			cal	¾	5/8
Długość przewodów chłodniczych (połączenie pojedyncze)	Maks.	m	25	30	
Długość przewodów chłodniczych (suma połączeń)	Maks.	m	40	60	
Różnica wysokości jednostka wewn. / zewn.	Maks.	m	15	15	
Zasilanie			1/N/PE ~230 V/50 Hz		
Masa jednostki wewnętrznej / zewnętrznej			kg	7,5 / 38,5	7,5 / 51,5

<sup>1)</sup> Temperatura powietrza zewnętrznego = 35°CDB (termometr suchy); temperatura powietrza otoczenia = 27°CDB / 19°CWB (termometr mokry)<sup>2)</sup> Temperatura powietrza zewnętrznego = 7°CDB / 6°CWB; temperatura powietrza otoczenia = 20°CDB<sup>3)</sup> Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w odległości 1 m: jednostka zewnętrzna w terenie nieosłoniętym, jednostka wewnętrzna w pomieszczeniu 100 m<sup>3</sup> o czasie pogłosu 0,5 s

WYMIARY

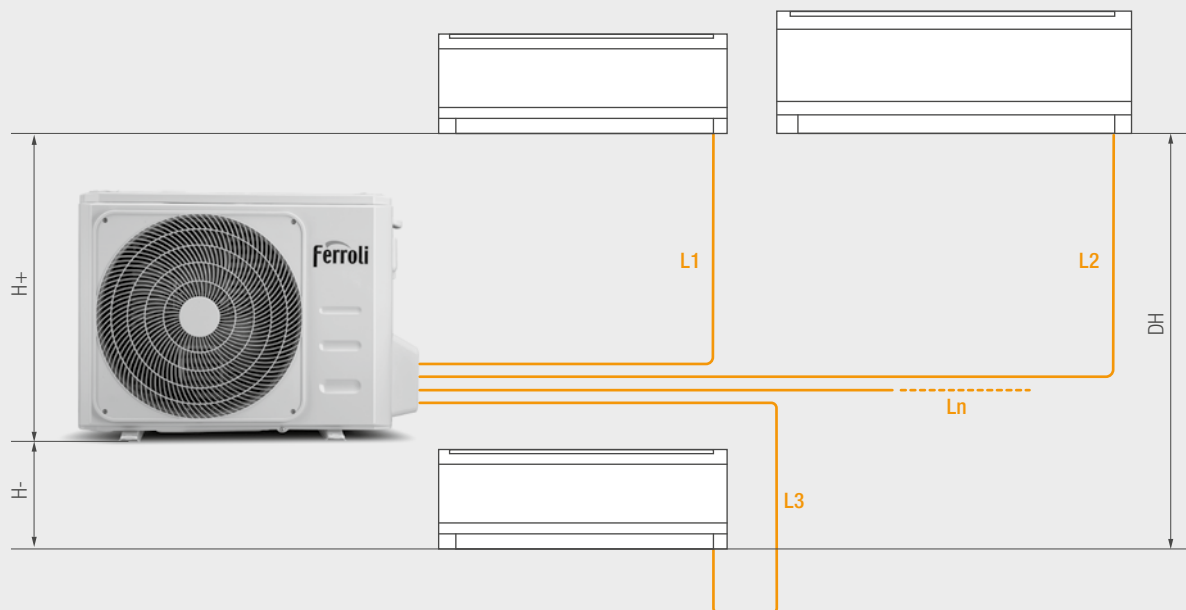


MINIMALNE ODSTĘPY MONTAŻOWE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



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 zewnętrzną a wewnętrzną 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	$L_n$	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 Ferrol.