

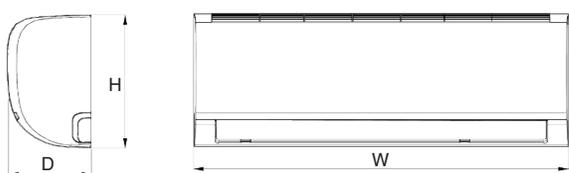
DATI TECNICI

GIADA versione Multi

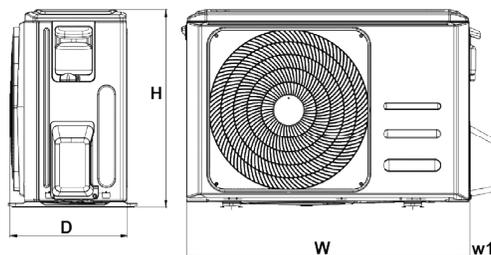
UNITÀ ESTERNA			18-2	27-3
Combinazione nominale			9+9	9+9+9
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 fase - 50Hz	
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	nominale	W	5.275	7.915
	min-max	W	2.285 ~ 5.715	3.180 ~ 8.205
Potenza assorbita in raffreddamento	nominale	W	1.635	2.450
	min-max	W	690 ~ 2.000	290 ~ 3.100
Corrente assorbita in raffreddamento	nominale	A	7,3	11,2
	min-max	A	3,2 ~ 9,0	2,0 ~ 13,5
EER rif. Standard EN14511 (nominale)			3,23	3,23
Raffrescamento	SEER		6,1	6,1
	PdesignC	kW	5,3	7,9
	Classe ErP		A++	A++
Potenza termica ⁽²⁾	nominale	W	5.570	8.205
	min-max	W	2.405 ~ 5.745	2.285 ~ 8.500
Potenza assorbita in riscaldamento	nominale	W	1.500	2.210
	min-max	W	600 ~ 1.780	370 ~ 2.900
Corrente assorbita in riscaldamento	nominale	A	6,6	10,1
	min-max	A	2,80 ~ 7,95	2,4 ~ 13,0
COP rif. Standard EN14511 (nominale)			3,71	3,73
Riscaldamento Zona Climatica Media	SCOP		3,8	4,0
	PdesignH	kW	4,8	5,6
	Classe ErP		A+	A+
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15
Riscaldamento Zona Climatica Calda	SCOP		5,1	5,1
	PdesignH	kW	5	6,1
	Classe ErP		A+++	A+++
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15
Massima potenza assorbita		W	3.050	4.100
Massima corrente assorbita		A	12	18
Corrente di spunto		A	Trascurabile grazie alla tecnologia Inverter	
Unità Esterna	Portata aria	m³/h	2.100	3.000
	Pressione sonora ⁽³⁾	dB(A)	54	58
	Potenza sonora	dB(A)	65	68
Gas refrigerante	Tipo / GWP			
	Quantitativo di carica	kg	1,25	1,85

UNITÀ INTERNA			9	12
Resa frigorifera		W	2.640	3.515
Resa termica		W	2.930	3.810
Portata aria (max-med-min)		m³/h	520 / 460 / 340	600 / 500 / 360
Pressione sonora (max-med-min-slo)		dB(A)	40 / 30 / 26 / 21	40 / 34 / 26 / 22
Potenza sonora (max)		dB(A)	54	53
Attacchi linea liquido / gas		pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"

(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U. - (2) Temperatura aria esterna = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S. - (3) Pressione acustica rilevata a 1 m di distanza: U.E. in campo libero, U.I. in ambiente di 100 m³ con il tempo di riverbero di 0,5 secondi



MODELLO	W mm	H mm	D mm	Peso kg
9	805	285	194	7,5
12	805	285	194	7,5



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm	Peso kg
18-2	800	70	554	333	35
27-3	845	69	702	363	48



CARATTERISTICHE

Limiti su lunghezza e dislivello - Possibili combinazioni

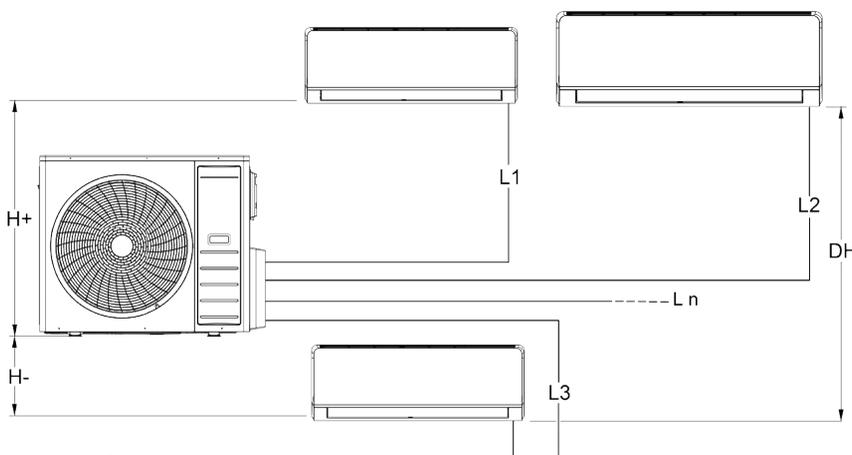
CAMPO APPLICATIVO

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	PARAMETRO		LATO INTERNO	LATO ESTERNO
Raffreddamento	Temperatura max / min aria ingresso (B.S.)	°C	32 / 17	50 / -15
Riscaldamento	Temperatura max / min aria ingresso (B.S.)	°C	30 / 0	30 / -15
Tutte	Tensione / Frequenza di alimentazione	V	230±10% / 50±2	

LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra le unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile, ed è comunque limitata dal rispetto dei massimi valori di dislivello tra le unità.

Con la diminuzione del dislivello tra le unità (H1,H2) e della lunghezza delle tubazioni (L), si andranno a limitare le perdite di carico, aumentando di conseguenza il rendimento complessivo della macchina. Rispettare i limiti riportati nelle seguenti tabelle.



UNITÀ ESTERNA			18-2		27-3	
Diametro	Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Massima lunghezza tot.		m	40		60	
Massima lunghezza singola unità		m	25		30	
Massimo dislivello	H+	m	15		15	
	H-	m	15		15	
	DH	m	10		10	
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	7,5		7,5	
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	12	12	12	12

TABELLA POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNE COLLEGATE						
	1	2		3			4
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto			non previsto
	9K	7K+12K	9K+9K	non previsto			non previsto
	12K	9K+12K	12K+12K	non previsto			non previsto
27-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	non previsto
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+9K	
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+12K	9K+12K+12K	12K+12K+12K	
		12K+18K	-	-	-	-	

NOTA BENE: • combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne è compatibile con la potenza nominale dell'unità esterna. • combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne risulta superiore alla potenza nominale dell'unità esterna. Nel caso di contemporanea richiesta di potenza da parte di tutte le unità collegate la potenza disponibile per le singole unità risulterà in linea con quanto dichiarato nella tabella precedente. • **IN BLU LE COMBINAZIONI NOMINALI DI RIFERIMENTO.**

I condizionatori GIADA rientrano tra le efficienze minime previste dal Bonus Casa 50%, Ecobonus 65%, Superbonus 110% e Conto Termico.

Per approfondimenti consultare il nostro sito www.ferroli.com/it/sportello-incentivi

Il nostro Sportello Incentivi è a vostra disposizione, chiamateci all' 800 229900

Chi volesse delegare la gestione delle sue pratiche di sconto in fattura a FERROLI S.p.A può farlo chiamando lo 045 6179777

Abbiamo aperto anche una rete di delegati sul territorio a disposizione degli installatori sempre per supportarli nell'esecuzione delle pratiche burocratiche per lo sconto in fattura www.ferroli.com/it/delega-sconto-in-fattura

