

ferroli



Giada

Monosplit / Multisplit DC inverter in pompa di calore, in R32 per applicazioni residenziali e commerciali



GIADA

Il condizionatore di qualità al giusto prezzo

Sei alla ricerca di un condizionatore di qualità al giusto prezzo?

Valuta **Giada**, il nuovissimo sistema split in pompa di calore di Ferroli, in versione Mono e Multi, in grado di soddisfare tutte le esigenze. Giada ha semplicemente tutto.



Grazie al circuito frigorifero ottimizzato e alla regolazione che modula il compressore con tecnologia Inverter DC, queste macchine riescono ad inseguire in modo preciso e puntuale i vostri setpoint di temperatura, sia in caldo che in freddo. Questo si traduce in **rumorosità ridotte, massimo comfort ed efficienze al top**, facendoti risparmiare kilowattora di energia elettrica in bolletta. Le versioni mono-split dei Giada, ad esempio, non scendono mai sotto la classe A++.

Inoltre, utilizzano refrigerante **R32**, un gas ecologicamente più sostenibile: non intacca l'ozono ed ha un GWP di circa un terzo rispetto al più classico R410A.

Tutti i Giada si possono poi collegare alla tua **Wi-Fi**, come standard, senza costosi accessori. In più, i nuovi condizionatori Giada sono **compatibili** con gli assistenti vocali **“Amazon Alexa”** e **“Google Home”**. Grazie alla nostra **App gratuita**, potrai gestirli e programmarli con semplicità e da remoto.

Ma non è tutto, sono inclusi anche un **quadruplo stadio di filtrazione** ed un **trattamento evoluto alla batteria esterna** per proteggerla a lungo dagli agenti atmosferici.

Ma continua a leggere, troverai i dettagli nelle prossime pagine.



SCOPRIAMO INSIEME...

Tutti i vantaggi di GIADA

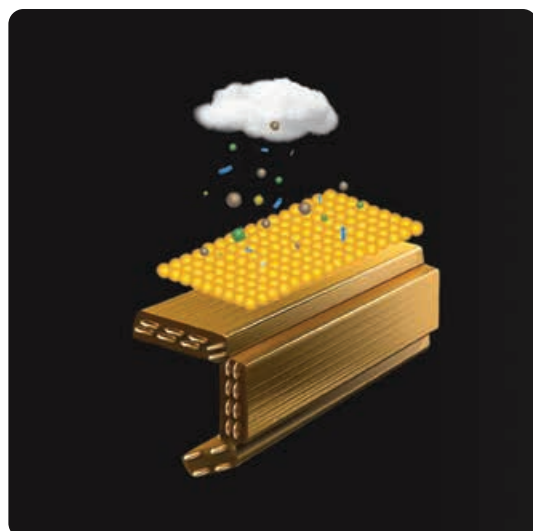


La tecnologia **Inverter DC di Ferroli** può essere sfruttata anche in modalità **Boost** per raggiungere le temperature richieste nel più breve tempo possibile.

Questo può ridurre le efficienze della macchina per brevi periodi, ma risulta molto utile se dobbiamo stemperare o rinfrescare velocemente un locale.

Lo **scambiatore interno** è poi studiato appositamente con una **geometria a 54 denti**, maggiore rispetto i tradizionali (che hanno 45 denti), offrendo una maggiore superficie di scambio.

Lo **scambiatore esterno** include invece un trattamento speciale chiamato **Golden Fin**, che garantisce una **protezione migliore** (rispetto ai trattamenti più comuni, come il Blue Fin) dagli agenti esterni, siano essi chimici o atmosferici.



Golden Fin

Blue Fin





SCOPRIAMO INSIEME GIADA

Tutti i vantaggi



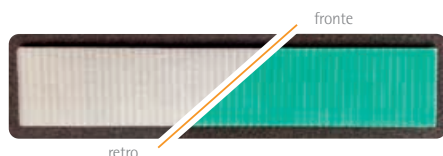
GIADA

DISPONIBILE IN VERSIONE MONO E MULTI SPLIT,
PER OGNI ESIGENZA

Filtraggio
Q · U · A · D · R · U · P · L · O



Riguardo la qualità dell'aria, i condizionatori Giada, sia nella versione Mono che Multi Split, montano un **livello quadruplo di filtrazione**, composto dai filtri “Cold Catalyst”, “Active Carbon”, “Silver Ion” e “Biohepa”. In più, Giada è dotato della nuova tecnologia sanificante “Super Ionizer”.

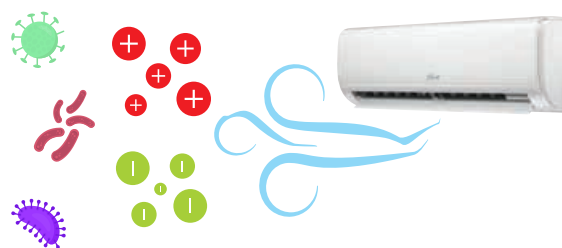


4 Filtri: Cold Catalyst, Active Carbon, Silver Ion e Biohepa

Nuova tecnologia filtrante a quattro strati che consente di purificare l'aria da gas, odori, formaldeidi, pollini, agenti inquinanti, batteri, virus e funghi presenti nell'aria.

Nuovo Super Ionizer

Nuovo Ionizzatore che sprigiona milioni di ioni che permettono di ridurre drasticamente la presenza di virus e batteri nell'aria.



Oltre alla convenienza, la connettività WiFi e la compatibilità con i comandi vocali sono inclusi

Con un prezzo imbattibile i condizionatori Giada garantiscono SEER e SCOP in grado di raggiungere classi di efficienza A++ in freddo e A+ in caldo (per la tipica fascia di temperatura media). Tutte le macchine inoltre sono dotate di serie di connessione Wi-Fi,

grazie alla quale è possibile collegarsi in remoto con la App Ferrol.

In più, la nuova gamma diventa ora compatibile con gli assistenti vocali per la domotica “Amazon Alexa” e “Google Home”.

Naturalmente il telecomando in dotazione (al quale abbiamo ingrandito il display ascoltando voi, nostri clienti) è in grado di gestire tutte le funzionalità di Giada.

Inoltre, l'App vi offre la possibilità di accedere da remoto, assieme all'utilissima funzione Smart Diagnosis, grazie alla quale potrete fare ben 97 test funzionali al vostro condizionatore, per verificarne lo stato di buona salute e identificare un eventuale (quanto improbabile) problema.

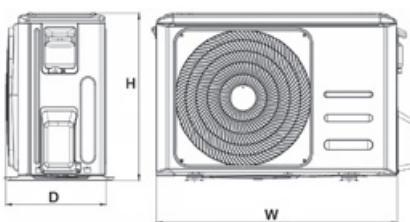
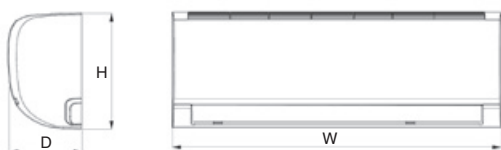


DATI TECNICI

GIADA versione Mono

MODELLO			09	12	18	24
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 fase - 50Hz			
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	nominale	W	2.770	3.350	5.270	5.860
	min-max	W	908 ~ 3.398	1.113 ~ 4.160	3.390 ~ 5.830	2.080 ~ 7.910
Potenza assorbita in raffreddamento	nominale	W	769	1.021	1.550	1.787
	min-max	W	100 ~ 1.240	130 ~ 1.580	560 ~ 2.050	420 ~ 3.150
Corrente assorbita in raffreddamento	nominale	A	3,34	4,44	6,70	7,77
	min-max	A	0,4 ~ 5,4	0,5 ~ 6,9	2,4 ~ 8,9	1,8 ~ 13,8
EER rif. Standard EN14511 (nominale)			3,60	3,28	3,40	3,28
Raffrescamento	SEER		6,30	6,10	7,40	6,10
	PdesignC	kW	2,80	3,60	5,20	7,00
	Classe ErP					
Potenza termica ⁽²⁾	nominale	W	2.930	3.570	4.970	6.000
	min-max	W	820 ~ 3.369	1.084 ~ 4.220	3.100 ~ 5.850	1.610 ~ 7.910
Potenza assorbita in riscaldamento	nominale	W	733	963	1.298	1.608
	min-max	W	120 ~ 1.200	100 ~ 1.680	780 ~ 2.000	300 ~ 2.750
Corrente assorbita in riscaldamento	nominale	A	3,18	4,19	5,64	6,99
	min-max	A	0,5 ~ 5,2	0,4 ~ 6,9	3,4 ~ 8,7	1,3 ~ 12,2
COP rif. Standard EN14511 (nominale)			3,99	3,71	3,83	3,73
Riscaldamento Zona Climatica Media	SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
	PdesignH	kW	2,60	2,70	4,10	4,80
	Classe ErP					
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Riscaldamento Zona Climatica Calda	SCOP		5,10	5,10	5,10	5,10
	PdesignH	kW	2,60	2,50	4,40	5,60
	Classe ErP					
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Massima potenza assorbita		W	2.150	2.150	2.500	3.500
Massima corrente assorbita		A	10	10	13	15.5
Corrente di spunto		A	Trascurabile grazie alla tecnologia Inverter			
Unità Interna	Portata aria (max-med-min)	m³/h	466 / 360 / 325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
	Pressione sonora ⁽³⁾ (max-med-min)	dB(A)	38,5 / 32 / 25	40,5 / 34,5 / 25	42,5 / 36 / 26	45 / 40,5 / 36
	Potenza sonora (max)	dB(A)	54	55	56	59
Unità Esterna	Portata aria	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Pressione sonora ⁽³⁾	dB(A)	55,5	56	56	59
	Potenza sonora	dB(A)	62	63	63	67
Gas refrigerante	Tipo / GWP		R32 / 675			
	Quantitativo di carica	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Attacchi linea liquido / gas		pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Lunghezza massima linee frigorifere		m	25	25	30	50
Dislivello massimo		m	10	10	20	25

(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	7,6
12	805	285	194	7,6
18	957	302	213	10,0
24	1040	327	220	12,3

MODELLO	W mm	H mm	D mm	Peso kg
9	720	495	270	23,2
12	720	495	270	23,2
18	802	554	330	32,7
24	890	673	342	42,9



DATI TECNICI

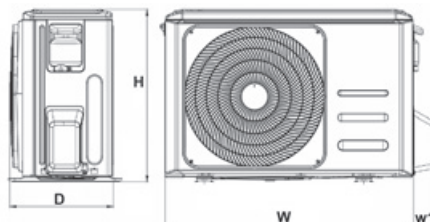
GIADA versione Multi

UNITÀ ESTERNA *			18-2	21-3	27-3	28-4
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 fase - 50Hz			
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	nominale	W	5.275	6.155	7.915	8.205
	min-max	W	2.285 ~ 5.715	1.995 ~ 6.595	3.180 ~ 8.205	2.050 ~ 9.845
Potenza assorbita in raffreddamento	nominale	W	1.635	1.905	2.450	2.540
	min-max	W	690 ~ 2.000	180 ~ 2.200	290 ~ 3.100	890 ~ 3.180
Corrente assorbita in raffreddamento	nominale	A	7,3	8,3	11,2	11,3
	min-max	A	3,2 ~ 9,0	2,0 ~ 10,0	2,0 ~ 13,5	3,9 ~ 14,1
EER rif. Standard EN14511 (nominale)			3,23	3,23	3,23	3,23
Raffrescamento	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
	PdesignC	kW	5,3	6,1	7,9	8,2
	Classe ErP					
Potenza termica ⁽²⁾	nominale	W	5.570	6.450	8.205	8.790
	min-max	W	2.405 ~ 5.745	1.450 ~ 6.680	2.285 ~ 8.500	2.345 ~ 10.550
Potenza assorbita in riscaldamento	nominale	W	1.500	1.738	2.210	2.200
	min-max	W	600 ~ 1.780	350 ~ 1.800	370 ~ 2.900	770 ~ 2.750
Corrente assorbita in riscaldamento	nominale	A	6,6	7,6	10,1	9,8
	min-max	A	2,80 ~ 7,95	2,6 ~ 8,0	2,4 ~ 13,0	3,4 ~ 12,2
COP rif. Standard EN14511 (nominale)			3,71	3,71	3,73	4,00
Riscaldamento Zona Climatica Media	SCOP		3,8	4	4,0	3,8
	PdesignH	kW	4,8	5,4	5,6	6,5
	Classe ErP					
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Riscaldamento Zona Climatica Calda	SCOP		5,1	4,8	5,1	4,6
	PdesignH	kW	5	5,6	6,1	6,9
	Classe ErP					
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Massima potenza assorbita		W	3.050	3.910	4.100	4.150
Massima corrente assorbita		A	12	17	18	19
Corrente di spunto		A	Trascurabile grazie alla tecnologia Inverter			
Unità Esterna	Portata aria	m³/h	2.100	3.000	3.000	3.800
	Pressione sonora ⁽³⁾	dB(A)	54	58	58	61,5
	Potenza sonora	dB(A)	65	65	68	67
Gas refrigerante	Tipo / GWP					
	Quantitativo di carica	kg	1,25	1,5	1,85	2,1

UNITÀ INTERNA		9	12	18
Resa frigorifera	W	2.640	3.515	5.275
Resa termica	W	2.930	3.810	5.570
Portata aria (max-med-min)	m³/h	520 / 460 / 340	600 / 500 / 360	840 / 680 / 540
Pressione sonora (max-med-min-slo)	dB(A)	40 / 30 / 26 / 21	40 / 34 / 26 / 22	44 / 37 / 30 / 25
Potenza sonora (max)	dB(A)	54	53	55
Attacchi linea liquido / gas	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

(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

* dati nominali, verifica combinazioni nelle pagine seguenti



MODELLO	W mm	H mm	D mm	Peso kg
9	805	285	194	7,6
12	805	285	194	7,6
18	957	302	213	10,0

MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm	Peso kg
18-2	805	72	554	330	35
21-3	890	100	673	342	43,3
27-3	890	100	673	342	48
28-4	946	88	810	410	61,1



CARATTERISTICHE

Limiti su lunghezza e dislivello - Possibili combinazioni

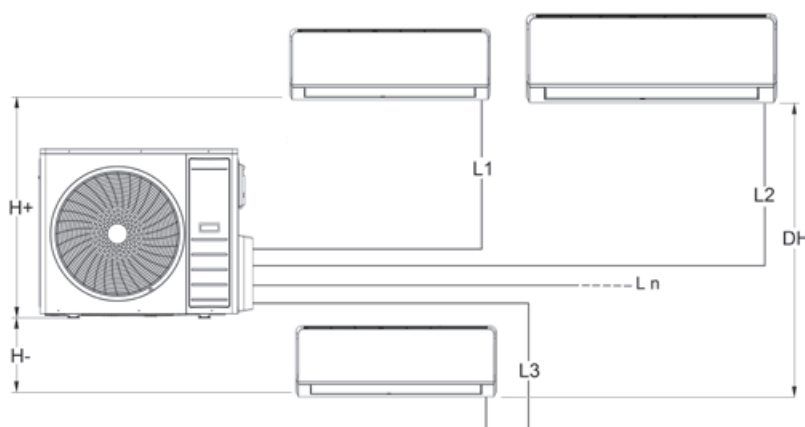
CAMPO APPLICATIVO

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	24 / -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		21-3		27-3		28-4			
Diametro	Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Massima lunghezza tot.			40		60		60		80			
Massima lunghezza singola unità			25		30		30		35			
Massimo dislivello	H+	m	15		15		15		15			
	H-	m	15		15		15		15			
	DH	m	10		10		10		10			
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard			7,5		7,5		7,5		7,5			
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro			g/m	12	12	12	12	12	12	12	12	24

TABELLA POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNE COLLEGATE				
	1	2	3	4	
18-2	9K	9K+9K	-	non previsto	
	12K	9K+12K	-		
	18K	12K+12K	-		
21-3	9K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	non previsto
	12K	9K+12K	-	9K+9K+12K	
	18K	9K+18K	-	-	
27-3	9K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	non previsto
	12K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	
	18K	9K+18K	-	9K+9K+18K	
28-4	9K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K
	12K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	9K+9K+9K+12K
	18K	9K+18K	18K+18K	9K+9K+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.



PERFORMANCE A FREDDO

Possibili combinazioni

UE	UI	Combinazione	Capacità parziali (kW)				Capacità Totale in freddo (kW)			Potenza assorbita Totale (kW)			Corrente assorbita Totale (A)			EER	SEER	Classe Energetica
			Stanza															
			A	B	C	D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Nom		
18-2	1	9	2,50	—	—	—	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	1,52	3,24	4,06	3,35	—	—
		12	3,50	—	—	—	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	1,52	4,68	5,62	3,25	—	—
	2	9+9	2,65	2,65	—	—	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	6,1	
		9+12	2,27	3,03	—	—	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	6,1	
		12+12	2,65	2,65	—	—	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	6,1	
21-3	2	9+9	2,65	2,65	—	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	2,46	7,13	9,03	3,23	5,6	
		9+12	2,57	3,43	—	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	2,46	8,08	9,20	3,23	5,6	
		9+18	2,10	4,20	—	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	2,46	8,45	9,44	3,24	5,6	
		12+12	3,10	3,10	—	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	2,46	8,35	9,44	3,23	5,6	
	3	9+9+9	2,10	2,10	2,10	—	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	6,1	
		9+9+12	1,89	1,89	2,52	—	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	2,96	8,45	10,26	3,24	6,1	
27-3	2	9+9	2,65	2,65	—	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	2,76	7,13	10,63	3,23	5,6	
		9+12	2,57	3,43	—	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	2,76	8,08	11,17	3,23	5,6	
		9+18	2,27	4,53	—	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,76	9,10	11,70	3,25	5,6	
		12+12	3,15	3,15	—	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	2,76	8,45	11,48	3,24	5,6	
		12+18	2,72	4,08	—	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	2,76	9,10	11,70	3,25	5,6	
	3	9+9+9	2,63	2,63	2,63	—	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	6,1	
		9+9+12	2,37	2,37	3,16	—	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	3,25	6,1	
		9+12+12	2,15	2,87	2,87	—	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	3,25	6,1	
		12+12+12	2,63	2,63	2,63	—	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	3,25	6,1	
		12+12+18	2,63	2,63	2,63	—	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,30	10,57	12,65	3,25	6,1	
28-4	2	9+9	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	2,76	7,13	9,95	3,23	6,1	
		9+12	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,64	1,86	2,41	2,76	8,08	10,50	3,23	6,1	
		9+18	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	2,76	9,83	12,16	3,23	6,1	
		12+12	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,64	2,01	2,49	2,76	8,75	10,83	3,23	6,1	
		12+18	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	2,76	9,83	12,16	3,23	6,1	
		18+18	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,64	2,32	2,80	2,76	10,10	12,16	3,23	6,1	
	3	9+9+9	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,32	9,56	12,82	3,23	6,1	
		9+9+12	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,32	10,50	12,82	3,23	6,1	
		9+9+18	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,32	10,50	12,82	3,23	6,1	
		9+12+12	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,32	10,50	12,82	3,23	6,1	
		9+12+18	1,80	2,40	3,60	—	2,62	7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	5,6	
		12+12+12	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,32	10,50	12,82	3,23	6,1	
	4	9+9+9+9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	6,1	
		9+9+9+12	1,89	1,89	1,89	2,52	2,87	8,20	9,92	0,86	2,54	3,17	3,75	11,04	13,80	3,23	6,1	



PERFORMANCE A CALDO

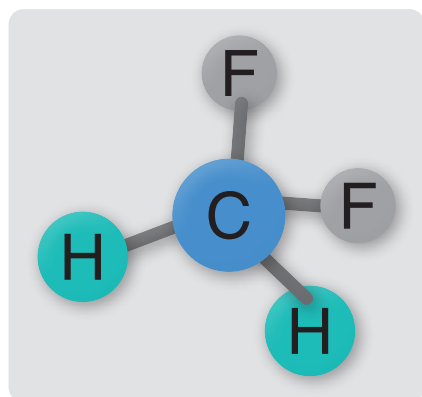
Possibili combinazioni

UE	UI	Combinazione	Capacità parziali (kW)				Capacità Totale in caldo (kW)			Potenza assorbita Totale (kW)			Corrente assorbita Totale (A)			COP	SCOP	Classe Energetica
			Stanza															
			A	B	C	D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Nom		
18-2	1	9	3,00	—	—	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	1,39	3,48	4,35	3,75	—	—
		12	3,80	—	—	—	1,56	3,80	4,60	0,32	1,02	1,23	1,39	4,45	5,34	3,71	—	—
	2	9+9	2,79	2,79	—	—	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	2,12	2,22	6,53	9,23	3,71	3,8	
		9+12	2,40	3,20	—	—	2,23	5,60	6,68	0,51	1,51	2,12	2,22	6,56	9,23	3,71	3,8	
		12+12	2,80	2,80	—	—	2,23	5,60	6,96	0,51	1,51	2,12	2,22	6,56	9,23	3,71	3,8	
21-3	2	9+9	2,95	2,95	—	—	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96	2,32	6,91	8,51	3,71	3,8	
		9+12	2,70	3,60	—	—	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99	2,32	7,38	8,66	3,71	3,8	
		9+18	2,20	4,40	—	—	2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,05	2,32	7,73	8,89	3,71	3,8	
		12+12	3,15	3,15	—	—	2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,05	2,32	7,38	8,89	3,71	3,8	
	3	9+9+9	2,23	2,23	2,23	—	2,35	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	2,78	7,85	9,67	3,71	4,0	
		9+9+12	2,01	2,01	2,68	—	2,35	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	2,78	7,83	9,67	3,72	4,0	
27-3	2	9+9	3,00	3,00	—	—	2,30	6,00	7,38	0,57	1,61	2,20	2,49	6,99	9,56	3,73	3,8	
		9+12	2,70	3,60	—	—	2,30	6,30	7,79	0,57	1,69	2,31	2,49	7,34	10,04	3,73	3,8	
		9+18	2,33	4,67	—	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	2,49	8,16	10,51	3,73	3,8	
		12+12	3,25	3,25	—	—	2,30	6,50	7,95	0,57	1,74	2,37	2,49	7,58	10,32	3,73	3,8	
		12+18	2,80	4,20	—	—	2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	2,49	8,16	10,51	3,73	3,8	
	3	9+9+9	2,73	2,73	2,73	—	2,87	8,20	9,96	0,68	2,20	2,78	2,96	9,56	12,09	3,73	4,0	
		9+9+12	2,49	2,49	3,32	—	2,87	8,30	9,96	0,68	2,23	2,78	2,96	9,67	12,09	3,73	4,0	
		9+12+12	2,26	3,02	3,02	—	2,87	8,30	9,96	0,68	2,23	2,78	2,96	9,67	12,09	3,73	4,0	
		12+12+12	2,77	2,77	2,77	—	2,87	8,30	9,96	0,68	2,23	2,78	2,96	9,67	12,09	3,73	4,0	
		12+12+18	2,77	2,77	2,77	—	2,87	8,30	9,96	0,68	2,23	2,78	2,96	9,67	12,09	3,73	4,0	
28-4	2	9+9	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,62	2,13	2,58	7,03	9,28	3,71	3,4	
		9+12	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,59	1,89	2,25	2,58	8,20	9,80	3,71	3,4	
		9+18	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,13	2,61	2,58	9,26	11,34	3,71	3,4	
		12+12	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,59	2,02	2,32	2,58	8,79	10,11	3,71	3,4	
		12+18	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61	2,58	9,38	11,34	3,71	3,4	
		18+18	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61	2,58	9,38	11,34	3,71	3,4	
	3	9+9+9	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
		9+9+12	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
		9+9+18	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
		9+12+12	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
		9+12+18	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
		12+12+12	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75	3,09	10,08	11,96	3,71	3,5	
	4	9+9+9+9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	0,81	2,40	2,96	3,51	10,43	12,89	3,71	3,8	
		9+9+9+12	2,10	2,10	2,10	2,80	3,08	9,10	10,65	0,81	2,45	2,96	3,51	10,66	12,89	3,71	3,8	



MA COS'È L'R32?

Perché è considerato ecologico?



DI-FLUORO-METANO

ossia



Non è più una questione di buco dell'Ozono, R11, R12 e R22 sono banditi oramai da anni.

Tutti i nuovi refrigeranti devono avere **ODP** (*Ozone Depletion Potential*, ossia il potenziale danno che il gas può causare allo strato di Ozono) nullo, pari a zero. Si parla ora di **GWP**.

GWP è l'acronimo di **Global Warming Potential**, ossia **Potenziale di Riscaldamento Globale** e indica l'impatto potenziale che avrebbe un gas refrigerante se si disperdesse in ambiente.

Permette di paragonare l'impatto di 1kg di gas rispetto ad 1 kg di CO₂, su un periodo di 100 anni.

Ad es. l'R410A ha un GWP di 2.088. Banalmente vuol dire che 1kg di R410A ha lo stesso impatto di 2.088 kg di CO₂ (ossia oltre 2 tonnellate di CO₂ equivalente).



Ferrolì ha scelto per queste macchine il Gas R32, che ha GWP pari a 675, praticamente un terzo rispetto all'R410A.

Ma l'R32 non è l'ultima delle innovazioni, l'R32 si conosce da tempo.

Basti sapere che il "vecchio" R410A era una miscela per il 50% di R32.

L'**R32** ha molteplici vantaggi su macchine di piccola e media potenza. È un gas che ha caratteristiche simili all'R410A, ma con **proprietà termodinamiche** addirittura **migliori**!

Paragonando i 2 Gas su macchine costruite in modo simile (compressori di potenza equivalente e superfici di scambio simili), l'R32 permette di raggiungere le medesime capacità, **ma con efficienze migliori e minor carica di refrigerante!**

Questo vuol dire utilizzare meno Gas con un GWP molto inferiore. In termini pratici, non sbagliamo di molto affermando che l'R32 porta ad una **riduzione di circa il 75% delle emissioni** equivalenti, rispetto alla medesima macchina in R410A.

Ma l'R32 sarà il gas del futuro?

Non abbiamo paura a dirvi di no. Siamo convinti che l'R32 sia un Gas di passaggio, ma allo stato attuale è uno dei migliori compromessi in termini di resa e impatto ambientale. In stadio di sviluppo ci sono molte altre alternative, anche naturali.

Ferrolì è in prima linea anche su questo e sarà nostra premura informarvi su ogni novità del mercato.



GIADA - APPLICAZIONI COMMERCIALI

La soluzione ideale per le applicazioni commerciali

La gamma commerciale Giada C di Ferroli comprende un'ampia selezione di unità esterne (da 3,5 kW fino a 15 kW) con ventilatore assiale, combinabili con diversi tipi di unità interne: a cassetta, canalizzate, a pavimento-soffitto e a pavimento.





GIADA C

Unità esterna



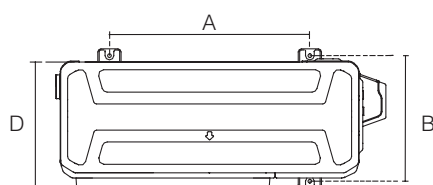
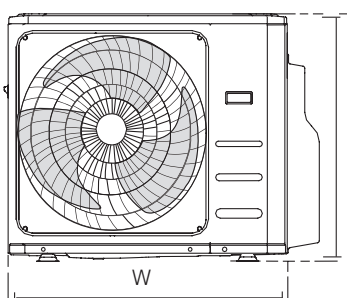
- Tutte le unità sono dotate di un compressore Full DC Inverter, che insieme allo speciale design del ventilatore e al controllo inverter di ultima generazione consente all'unità di raggiungere elevate prestazioni e bassi livelli di rumorosità
- Controllo del flusso di refrigerante tramite una valvola di espansione elettronica
- Alimentazione monofase (modelli 12-18-24-30-36-42-48) e trifase (modelli 36T-48T-55T)
- Le unità dispongono inoltre di batterie Golden Fin (trattamento anticorrosione) che prolungano la vita utile dell'apparecchiatura
- Tutte le unità esterne sono dotate di un singolo ventilatore, rendendo l'unità molto compatta con un'altezza inferiore al metro, facilitando l'integrazione con l'architettura dell'edificio
- Elevate distanze frigorifere (25-30m fino al modello 18, 50m per i modelli 24 e 30 e 75m per i modelli 36-50)

GAS R32

R32



MODELLO		12	18	24	30	36	36T	42	48	48T	55T
Alimentazione	V/Hz/Ph	220-240V / 1Ph / 50Hz					380-415V / 3Ph / 50Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz		380-415V / 3Ph / 50Hz	
Assorbimento max	W	1850	2950	3700	4500	5000	5000	5000	7300	7300	7500
Corrente max	A	9	13,5	19	20	22,5	10	22,5	32	14	14
Tipo compressore		Rotativo									
Flusso aria esterna (Hi)		2200	2100	3500	3800	4000	4000	4000	5600	5600	5600
Dimensioni (LxPxH)	mm	765 x 303 x 555	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	980 x 415 x 975	980 x 415 x 975	980 x 415 x 975
Imballaggio (LxPxH)	mm	887 x 337 x 610	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740	1090 x 500 x 885	1090 x 500 x 885	1090 x 500 x 885	1090 x 500 x 885	1145 x 500 x 1080	1145 x 500 x 1080	1145 x 500 x 1080
Peso netto / lordo	Kg	26,6 / 29	32,5 / 35,2	41,9 / 45,2	51 / 55,7	66,9 / 71,5	80,5 / 85	71,0 / 75,0	82,5 / 97	90 / 105	92 / 107
Tipo refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP refrigerante		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Refrigerante	Kg	0,71	1,15	1,4	1,8	2,4	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2
Lato liquido / Lato gas	mm (inch)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,9 (5/8)							
Lunghezza max tubo refrigerante	m	25	30	50	50	75	75	75	75	75	75
Dislivello massimo	m	10	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Temperatura esterna in Raffreddamento	°C	-15 ~ 50									
Temperatura esterna in Riscaldamento	°C	-20 ~ 24									



MODELLO		W	H	D	A	B
12	mm	765	555	303	452	286
18	mm	805	554	330	511	317
24	mm	890	673	342	663	348
30-36-36T- 42	mm	946	810	410	673	403
48-48T-55T	mm	980	975	415	616	397



GIADA C

Unità interna a cassette



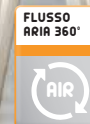
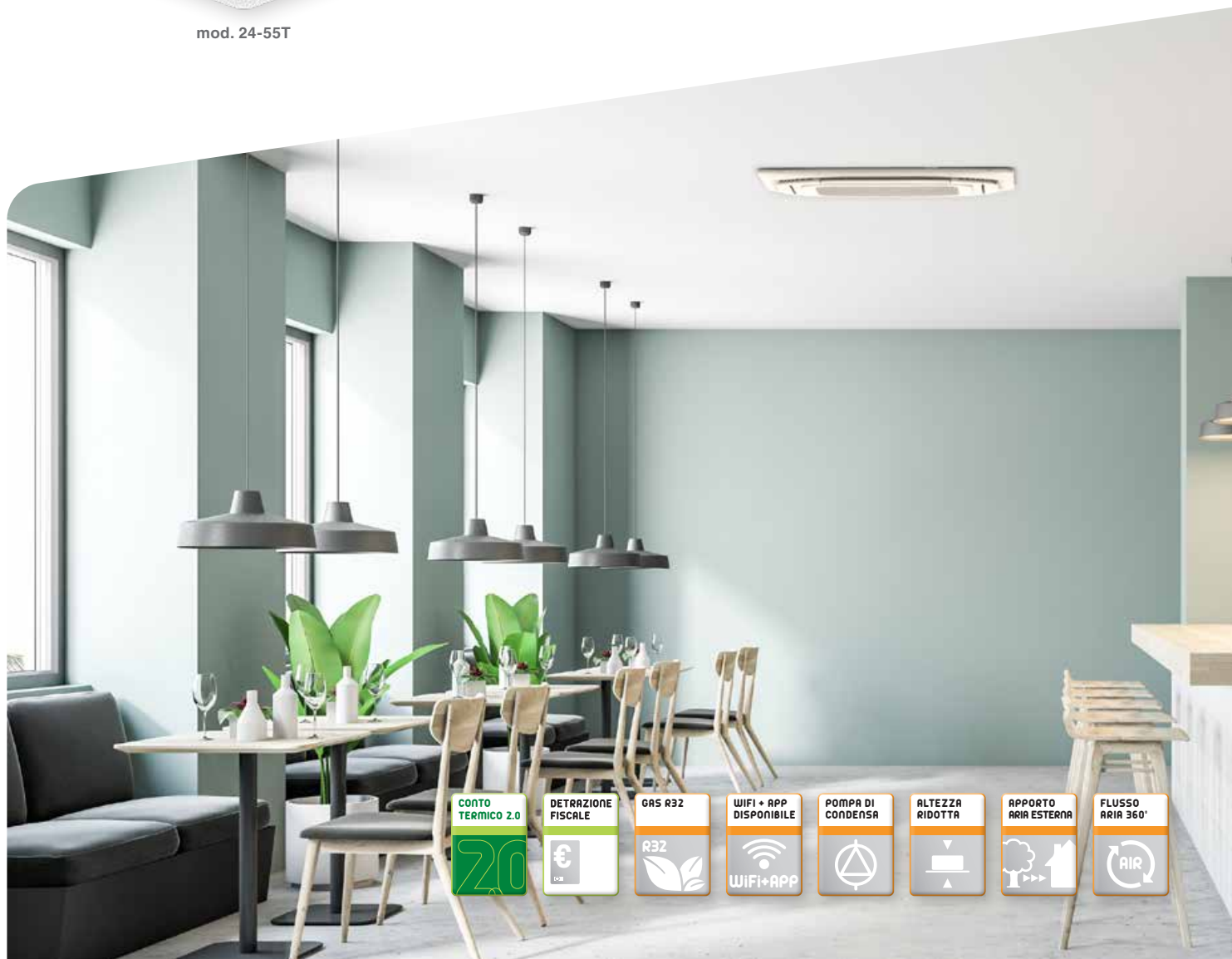
mod. 12-18



mod. 24-55T

Il nuovo climatizzatore a cassetta 4vie è perfetto per essere integrato in qualsiasi controsoffitto grazie alle dimensioni ridotte

- Unità interna a cassetta con altezza ridotta
- Protezione Golden Fin della batteria alettata
- Ventilatore DC Inverter, per ottenere elevata efficienza e ridurre il livello sonoro
- Flusso d'aria in uscita a 360° per una migliore distribuzione della temperatura nell'ambiente
- Pompa di scarico condensa integrata
- Predisposizione per ingresso aria di rinnovo o immissione in ambiente adiacente tramite canalizzazione
- Telecomando a infrarossi di serie con ampio display per il controllo completo dell'unità (telecomando cablati disponibile come accessorio)
- Connessione WIFI disponibile di serie per il controllo dell'unità tramite APP





GIADA C

Unità interna a cassette

MODELLO			12	18	24	30	36
Raffreddamento	Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,8	10,5
	SEER	W/W	6,8	6,5	6,3	6,6	6,7
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesignh	kW	2,7	4,2	6,2	7,7	8,5
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,2	4,0
	Classe efficienza energetica						
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Pdesignh	kW	3,3	5,3	6,3	7,8	10,1
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,4	5,1	5,1
	Classe efficienza energetica						
	Tbiv	°C	2	2	2	2	2
Tol		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1 Ph, 50Hz				
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	12000 (2900~14200)	18000 (9900~20000)	22180 (11250~27000)	30000 (7600~32000)	33956 (9200~39000)
	Capacità	kW	3,52 (0,85~4,16)	5,28 (2,90~5,59)	6,50 (3,29~7,91)	8,79 (2,23~9,38)	9,95 (2,70~11,43)
	Assorbimento	W	1015 (160~1450)	1550 (720~2040)	2000 (780~2750)	2720 (190~3000)	2989 (900~4200)
	Corrente	A	4,5 (1,3~6,4)	6,9 (3,2~9,0)	8,8 (4,2~12)	11,8 (2,0~13,0)	17,5 (4,2~18,5)
	EER	W/W	3,47	3,40	3,25	3,23	3,33
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	13000 (1600~14800)	18200 (8100~21500)	26000 (9500~29000)	32000 (9200~33200)	38000 (9500~42000)
	Capacità	kW	3,81 (0,47~4,34)	5,33 (2,37~6,10)	7,62 (2,79~8,50)	9,38 (2,70~9,73)	11,14 (2,78~12,30)
	Assorbimento	W	1020 (125~1390)	1420 (700~1950)	1900 (610~2300)	2450 (430~2550)	3000 (800~3950)
	Corrente	A	4,5 (1,1~6,2)	6,0 (3,1~8,6)	8,5 (3,6~10,1)	11,0 (3,0~11,5)	13,5 (3,5~17,5)
	COP	W/W	3,74	3,76	4,01	3,83	3,71
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		m³/h	620/520/330	660/540/300	1247/1118/992	1700/1530/1300	1700/1530/1300
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25	45/42,5/37/27,5	50,5/48/46/40	51/48/46/40
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	55	59	59	63	63
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	57	58	60	62	63
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	62	65	68	70	70
Dimensioni (LxPxH) (corpo)		mm	570x570x245	570x570x245	830x830x205	830x830x245	830x830x245
Imballaggio (LxPxH) (corpo)		mm	715x640x295	715x640x295	910x910x250	910x910x290	910x910x290
Dimensioni (LxPxH) (pannello)		mm	620x620x50	620x620x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Imballaggio (LxPxH) (pannello)		mm	715x700x115	715x700x115	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto / lordo (corpo)		kg	16,1 / 18,8	16,2 / 19	21,6 / 25,4	24,6 / 28,6	27,2 / 31,2
Peso netto / lordo		kg	2,7 / 4,3	2,7 / 4,3	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm				
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	6,35mm(1/4in) / 9,52mm(3/8in)	6,35mm(1/4in) / 12,7mm(1/2in)	9,52mm(3/8in) / 15,9mm(5/8in)	9,52mm(3/8in) / 15,9mm(5/8in)	9,52mm(3/8in) / 15,9mm(5/8in)
Comando			Telecomando a infrarossi				
Temperatura di funzionamento			16~30				
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32 / 0~30	16~32 / 0~30	16~32	16~32	16~32
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	0-30	0-30	0-30



GIADA C

Unità interna a cassette

MODELLO			36T	48	48T	55T
Raffreddamento	Pdesignnc	kW	10,5	14,0	14,0	15,3
	SEER	W/W	6,4	6,1	6,1	6,1
	Classe efficienza energetica					
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesignnh	kW	8,2	11,2	11,2	11,8
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe efficienza energetica					
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Pdesignnh	kW	10,1	11,1	11,1	11,5
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	4,9
	Classe efficienza energetica					
	Tbiv	°C	2			
Tol		°C	-15			
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz			
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	380-415V, 3Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	34154 (9200~39000)	40000 (12000~54000)	40000 (12000~54000)	52000 (14000~55000)
	Capacità	kW	10,01 (2,70~11,43)	11,72 (3,52~15,83)	11,72 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,12)
	Assorbimento	W	3044 (890~4150)	3600 (810~5700)	3620 (810~6350)	5700 (1000~6250)
	Corrente	A	6,5 (1,4~6,5)	15,9 (5,8~27,7)	5,6 (1,8~10,3)	8,8 (2,1~10,7)
	EER	W/W	3,29	3,26	3,24	2,67
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	38000 (9500~43200)	48000 (14000~58000)	48000 (14000~59000)	62000 (15000~65000)
	Capacità	kW	11,14(2,78~12,66)	14,07 (4,20~17)	14,07 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)
	Assorbimento	W	3000 (780~4000)	3750 (910~5800)	3750 (910~5900)	5700 (1020~6350)
	Corrente	A	5,0 (1,3~6,4)	16,5 (6,6~25,3)	5,7 (1,9~9,6)	8,8 (2,1~10,8)
	COP	W/W	3,71	3,75	3,75	3,19
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		m³/h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	51/49/46/39	53/50,5/45/39	51,5/49,0/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	63	66	66	66
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	63	64	64,0	65
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	70	73	73	75
Dimensioni (LxPxH) (corpo)		mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287	830x830x287
Imballaggio (LxPxH) (corpo)		mm	910x910x290	910x910x330	910x910x330	910x910x330
Dimensioni (LxPxH) (pannello)		mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Imballaggio (LxPxH) (pannello)		mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso netto / lordo (corpo)		kg	27,2 / 31,2	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5	29,3 / 33,5
Peso netto / lordo		kg	6 / 9			
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm			
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)
Comando			Telecomando a infrarossi			
Temperatura di funzionamento			16~30			
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32			
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	0-30			

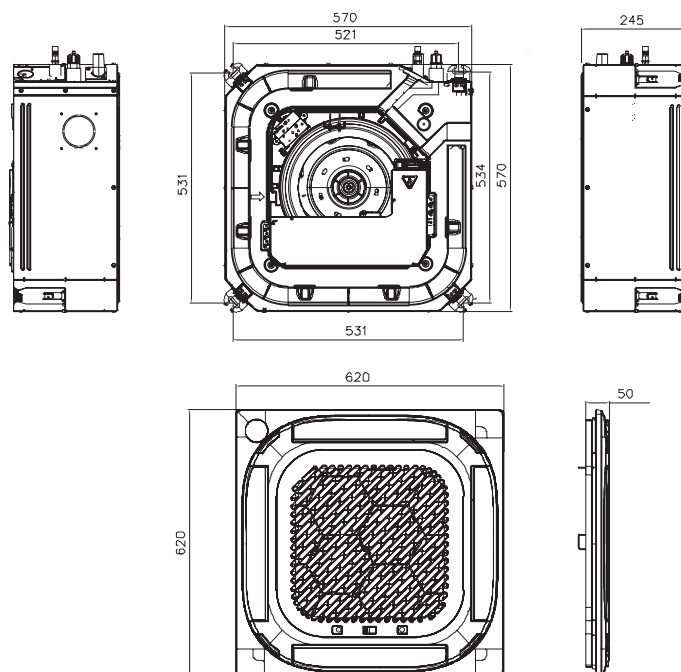
NB: Il modello 55T non rientra negli incentivi previsti dalle detrazioni fiscali e dal Conto Termico 2.0



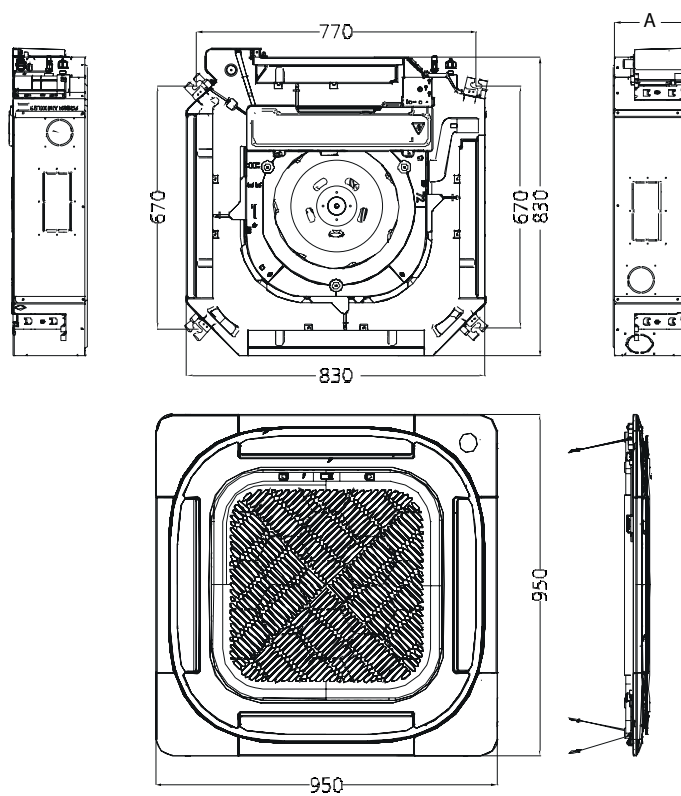
GIADA C

Unità interna a cassette

modelli 12-18



modelli 24-55T

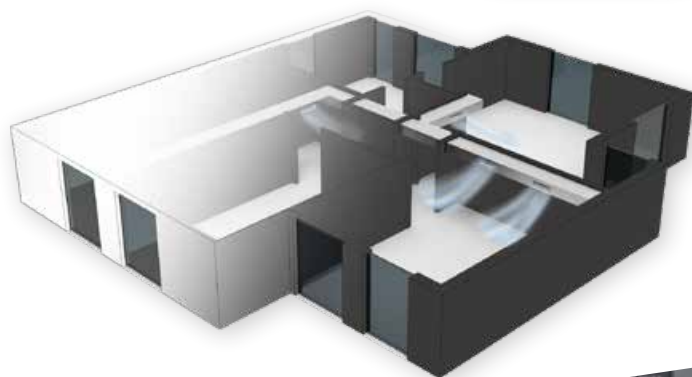


MODELLO		A
24	mm	205
36-36T	mm	245
48-48T	mm	287
55T	mm	287



GIADA C

Unità interna canalizzata



Soluzione perfetta per la climatizzazione di ambienti commerciali e residenziali tramite una rete di canali per la distribuzione dell'aria

- Unità interna canalizzata di piccole dimensioni (solo 200mm di altezza per il mod. 12, 245mm di altezza per il mod. 18-48 e 300mm di altezza per il mod. 55T). Ideale per l'installazione in controsoffitti con altezze del soffitto ridotte
- Ventilatore DC Inverter: alta efficienza e livello sonoro ridotto
- Pressione statica disponibile fino a 160 Pa (a seconda del modello)
- Possibilità di impostare una diversa prevalenza utile per ottimizzare il flusso aria immesso in ambiente
- Pompa di scarico condensa disponibile come accessorio
- Possibile l'installazione anche verticale dell'unità interna
- Elevate distanze frigorifere (25-30m per mod. 12 e 18, 50m per mod. 24 e 30, 75m per il mod. 36-50)
- L'aspirazione dell'aria può essere modificata facilmente dal lato posteriore al lato inferiore dell'unità
- Telecomando cablato standard con ampio display per il controllo completo dell'unità





GIADA C

Unità interna canalizzata

MODELLO			12	18	24	30	36
Raffreddamento	Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,8	10,5
	SEER	W/W	6,5	6,5	6,6	6,6	6,3
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesignh	kW	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4
	SCOP	W/W	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1
	Classe efficienza energetica						
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Pdesignh	kW	3,4	5,2	6,5	8,2	10
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,4	5,5	5,1
	Classe efficienza energetica						
	Tbiv	°C	2	2	2	2	2
Tol		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz				
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	12000 (1800~13334)	18000 (4500~21000)	24000 (11000~27000)	29400 (7600~34000)	33440 (9400~40000)
	Capacità	kW	3,52 (0,53~3,91)	5,28 (1,32~6,16)	7,03 (3,23~7,92)	8,62 (2,23~9,97)	9,80 (2,75~11,73)
	Assorbimento	W	1090 (155~1465)	1590 (360~2130)	2170 (750~2860)	2660 (190~3450)	3030 (900~4300)
	Corrente	A	4,82 (1,3~6,47)	7,1 (1,6~9,4)	9,6 (4,2~12,6)	11,8 (2,0~15)	13,6 (4,2~19)
	EER	W/W	3,23	3,32	3,24	3,24	3,23
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	11500 (3400~15241)	20500 (5100~21500)	27200 (9500~29200)	32000 (9200~34100)	35000 (9500~43000)
	Capacità	kW	3,37 (1,00~4,47)	6,01 (1,50~6,31)	8,0 (2,79~8,56)	9,38 (2,70~10)	10,3 (2,78~12,61)
	Assorbimento	W	900 (302~1423)	1615 (500~1850)	2000 (640~2500)	2400 (430~2550)	2750 (800~3950)
	Corrente	A	3,98 (1,48~6,29)	7,2 (2,2~8,1)	9 (3,8~11)	10,6 (3,0~11,5)	12,2 (3,5~17,5)
	COP	W/W	3,74	3,72	3,99	3,91	3,73
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		m³/h	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700	1500/1200/900	1700/1400/1100
Pressione statica esterna dell'aria	Portata nominale	Pa	25	25	25	37	37
	Range	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	35/33/31/26	36,5/34/31/25	33,5/32,5/31/27,5	39/37/35/30	38/36/33/29
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	52	53	56	60	62
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	55,5	59	60	60	65
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	62	62	69	70	70
Dimensioni (LxPxH) (unità interna)		mm	700x450x200	700x750x245	1000x750x245	1000x750x245	1200x750x245
Imballaggio (LxPxH) (unità interna)		mm	860x540x285	925x850x298	1225x860x304	1225x860x304	1425x860x304
Peso netto / lordo (UI)		kg	16,6 / 19,8	24,4 / 29	31,8 / 37,2	32,7 / 38,3	38,4 / 44,4
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm				
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	6,35mm (1/4in) / 9,52mm (3/8in)	6,35mm (1/4in) / 12,7mm (1/2in)	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)		
Comando			Comando cablato				
Temperatura di funzionamento		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30



GIADA C

Unità interna canalizzata

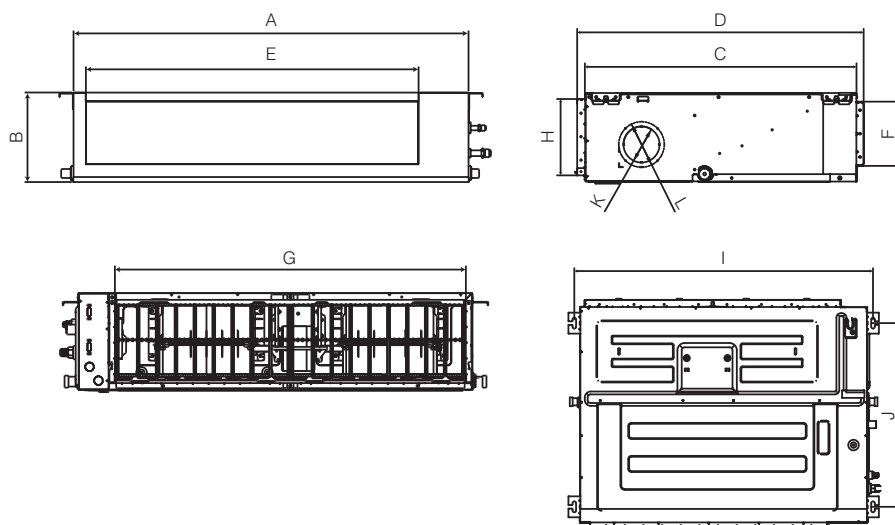
MODELLO			36T	42	48	48T	55T
Raffreddamento	Pdesign _{nc}	kW	10,6	12,1	14,0	14,0	15,3
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesign _{nh}	kW	8,8	9,5	11,5	11,5	12,5
	SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Pdesign _{nh}	kW	10	10,2	11,5	11,2	12,8
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Classe efficienza energetica						
Tol	Tbiv	°C	2	2	2	2	2
		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz				
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	380-415V, 3Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz		380-415V, 3Ph, 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	31400 (9300~40000)	36300 (10000~42000)	42300 (12000~51000)	42300 (12000~54000)	52000 (14000~59000)
	Capacità	kW	9,20 (2,726~11,73)	10,64 (2,93~12,31)	12,4 (3,52~14,95)	12,4 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~17,29)
	Assorbimento	W	2830 (890~4200)	3290 (680~4500)	3830 (810~6150)	3830 (810~6450)	5250 (1030~6650)
	Corrente	A	4,4 (1,4~6,7)	14,6 (3,1~19,8)	16,9 (4~26,7)	6,0 (1,8~10,5)	8,1 (3,1~11,5)
Riscaldamento	EER	W/W	3,25	3,23	3,24	3,24	2,90
	Capacità	Btu/h	34500 (9500~43800)	46000 (11500~48000)	51600 (14000~59000)	52000 (14000~60000)	60000 (15000~70000)
	Capacità	kW	10,1 (2,78~12,84)	13,48 (3,37~14,07)	15,12 (4,11~17,30)	15,24 (4,11~17,59)	17,58 (4,40~20,52)
	Assorbimento	W	2710 (780~4000)	3550 (750~4100)	4060 (950~5700)	4100 (950~5800)	4740 (950~6600)
	Corrente	A	4,3 (1,3~6,4)	16,0 (3,4~18,5)	17,6 (4,5~25)	7,1 (2~9)	7,4 (2~11,5)
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)	COP	W/W	3,75	3,80	3,72	3,72	3,71
		m³/h	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2000/1700/1300	2000/1700/1300	2200/1900/1500
Pressione statica esterna dell'aria	Portata nominale	Pa	37	50	50	50	50
	Range	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	39/37/34/29	39/37/35,5/33	46/44/42/36	43,5/41,5/39,5/36	44,5/43/41,5/38
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	62	62	64	65	66
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	65	63,5	64,5	64,5	64
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	70	72	74	73	75
Dimensioni (LxPxH) (unità interna)		mm	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
Imballaggio (LxPxH) (unità interna)		mm	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x354
Peso netto / lordo (UI)		kg	38,4 / 44,4	40,6 / 46,1	40,4 / 46,8	40,4 / 46,8	42,9 / 49,1
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm				
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)				
Comando			Comando cablato				
Temperatura di funzionamento		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30

NB: Il modello 55T rientra negli incentivi previsti dal Conto Termico 2.0 ma non in quelli della detrazioni fiscali



GIADA C

Unità interna canalizzata



MODELLO		Dimensioni di ingombro				Uscita aria Dimensioni apertura		Ritorno dell'aria Dimensioni apertura		Dimensioni interasse staffe		Preso d'aria Dimensioni apertura	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9-12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	-	-
18	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
24-30	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
36-48 / 36T-48T	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
55T	mm	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160



GIADA C

Unità interna da soffitto o pavimento



Condizionatore Floor & Ceiling per l'installazione a soffitto o a pavimento. Perfetto per uffici, negozi, ambienti commerciali

- Possibilità di installazione orizzontale a soffitto o verticale a pavimento
- Protezione Golden Fin nella batteria
- Ventilatore DC Inverter: alta efficienza e livello sonoro ridotto
- Unità compatta con uno spessore di soli 235mm
- Telecomando a infrarossi di serie con ampio display per il controllo completo dell'unità (telecomando cablatto opzionale)
- Connessione WIFI disponibile come accessorio per il controllo dell'unità tramite APP





GIADA C

Unità interna da soffitto o pavimento

MODELLO			18	24	36	36T
Raffreddamento	Pdesigngc	kW	5,4	7,1	10,5	10,5
	SEER	W/W	6,2	6,3	6,4	6,2
	Classe efficienza energetica					
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesigngh	kW	4,0	5,9	8,6	8,6
	SCOP	W/W	4,0	4,1	4,1	4,0
	Classe efficienza energetica					
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Pdesigngh	kW	5,1	5,7	10,0	10,2
	SCOP	W/W	5,1	5,4	5,1	5,1
	Classe efficienza energetica					
	Tbiv	°C	2	2	2	2
Tol		°C	-15	-15	-15	-15
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz			
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz			380-415V, 3Ph, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	18000 (9250~20000)	23200 (10990~27100)	34460 (9300~39000)	34460 (9300~40200)
	Capacità	kW	5,28 (2,71~5,86)	6,80 (3,22~7,95)	10,1 (2,73~11,43)	10,1 (2,73~11,78)
	Assorbimento	W	1450 (670~2027)	2060 (750~2730)	3080 (900~4250)	3100 (890~4300)
	Corrente	A	6,0 (3,2~9)	9,04 (3,9~12,1)	13,6 (4,2~19,0)	6,30 (1,4~6,80)
	EER	W/W	3,64	3,30	3,28	3,26
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	19000 (8250~21500)	26000 (9280~29000)	40000 (9600~43600)	39960 (9500~43600)
	Capacità	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,50)	11,72 (2,78~12,78)	11,71 (2,81~12,78)
	Assorbimento	W	1500 (540~1640)	1980 (650~2940)	3160 (800~3950)	3140 (780~3950)
	Corrente	A	6,6 (2,7~7,3)	8,7 (3,5~10,60)	15,0 (3,5~17,5)	5,5 (1,3~6,20)
	COP	W/W	3,71	3,85	3,71	3,73
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		m³/h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	1955/1728/1504
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	44/41/37/24	49,5/45,5/36,5/22,5	51,5/48/45/39	51/47,5/45/37
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	57	63	64	64
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	59	60,5	63	63
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	65	69	70	68
Dimensioni (LxPxH)		mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Imballaggio (LxPxH)		mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Peso netto / lordo		kg	28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,5/48
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm			
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	6,35mm (1/4in) / 12,7mm (1/2in)	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)		
Comando			Telecomando a infrarossi			
Temperatura di funzionamento		°C	16~30			
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32			
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	0~30			



GIADA C

Unità interna da soffitto o pavimento

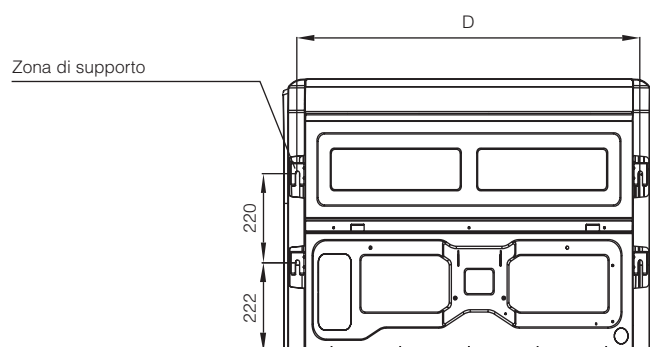
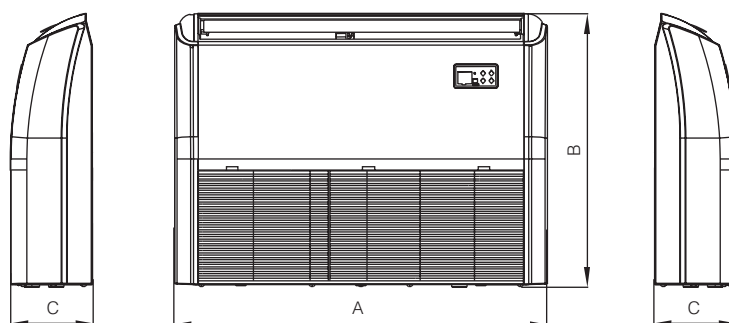
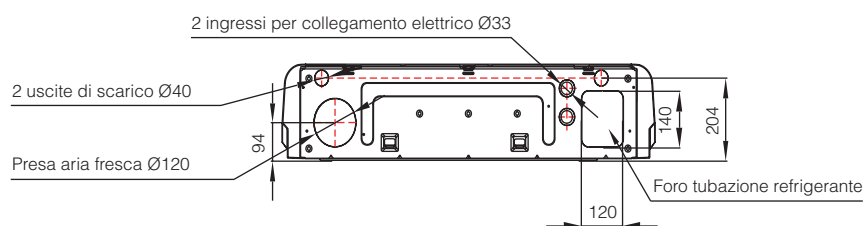
MODELLO			48	48T	55T
Raffreddamento	Pdesignnc	kW	14,0	14,0	15,3
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1
	Classe efficienza energetica				
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesignnh	kW	11,2	11,2	11,8
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Classe efficienza energetica				
Riscaldamento Zona Climatica Calda	Tbiv	°C	-7	-7	-7
	Pdesignnh	kW	11,5	11,5	11,5
	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
	Classe efficienza energetica				
Tol		°C	-15	-15	-15
Alimentazione - unità interna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz		
Alimentazione - unità esterna		V, Hz, Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz 380-415V, 3Ph, 50Hz		
Raffreddamento	Capacità	Btu/h	41600 (12000~54000)	41300 (12000~52000)	52000 (14000~55000)
	Capacità	kW	12,2 (3,52~15,83)	12,1 (3,52~15,24)	15,24 (4,10~16,12)
	Assorbimento	W	3770 (810~6350)	3730 (910~6200)	5900 (1100~6500)
	Corrente	A	16,5 (5,8~27,8)	5,7 (2,1~9,6)	8,9 (3,1~10,8)
	EER	W/W	3,23	3,25	2,58
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	44000 (14000~59000)	44000 (14000~60000)	62000 (15000~66000)
	Capacità	kW	12,9 (4,10~17,30)	12,9 (4,10~17,59)	18,17 (4,40~19,35)
	Assorbimento	W	3470 (910~6050)	3470 (950~5950)	5950 (1120~6350)
	Corrente	A	15,3 (6,6~26,5)	5,3 (2,2~9,2)	9,1 (3,1~10,5)
	COP	W/W	3,72	3,72	3,05
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		m³/h	2100/1850/1600	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Livello di pressione sonora interno (Hi/Mi/Lo/Silent)		dB(A)	53/49/42,5/36	51/49/43/35	53/50/42/36
Livello di potenza sonora interno (Hi)		dB(A)	67	68	70
Livello di pressione sonora esterno (Hi)		dB(A)	64	64	65
Livello di potenza sonora esterno (Hi)		dB(A)	74	73	75
Dimensioni (LxPxH)		mm	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Imballaggio (LxPxH)		mm	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Peso netto / lordo		kg	41,7/48,5	41,7/48,5	42,3/49,2
Diametro tubo di scarico condensa		mm	OD Ø 25mm		
Tubazioni refrigeranti lato liquido / lato gas		mm	9,52mm (3/8in) / 15,9mm (5/8in)		
Comando			Telecomando a infrarossi		
Temperatura di funzionamento		°C	16~30		
Temperatura ambiente in Raffreddamento		°C	16~32		
Temperatura ambiente in Riscaldamento		°C	0~30		

NB: Il modello 55T non rientra negli incentivi previsti dalle detrazioni fiscali e dal Conto Termico 2.0



GIADA C

Unità interna da soffitto o pavimento



MODELLO		A	B	C	D
18-24	mm	1068	675	235	983
36-36T-48-48T-55T	mm	1650	675	235	1565



NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi



www.ferroli.com/it/sportello-incentivi
sportelloincentivi@ferroli.com

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy
Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
fax +39.045.6100933
www.ferroli.com