

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

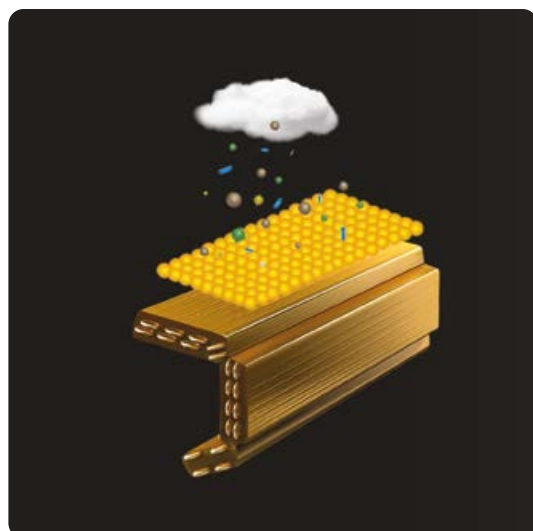


La tecnologia **Inverter DC di Ferroli** può essere sfruttata anche in modalità **Boost** per raggiungere le temperature richieste nel più breve tempo possibile.

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

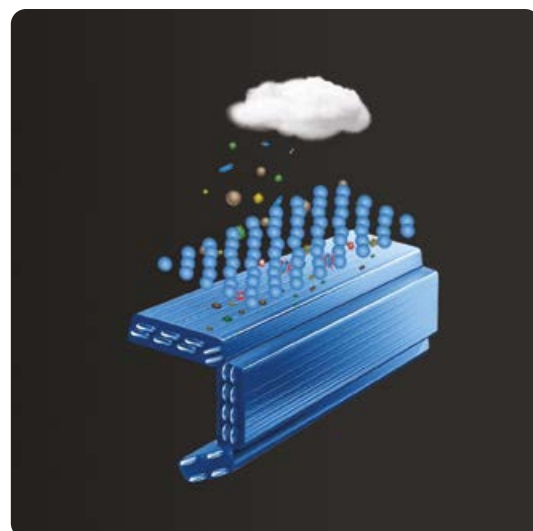
Lo **scambiatore interno** è poi studiato appositamente con una **geometria a 54 denti**, maggiore rispetto i tradizionali (che hanno 45 denti), offrendo una maggiore superficie di scambio.

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



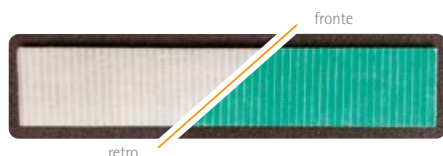
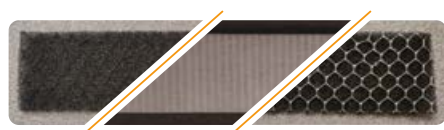
GIADA

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"**.

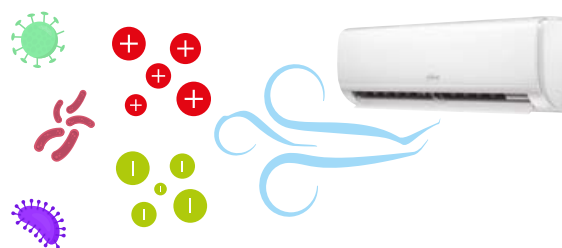


4 Filtri: Cold Catalyst, Active Carbon, Silver Ion e Biohepa

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".

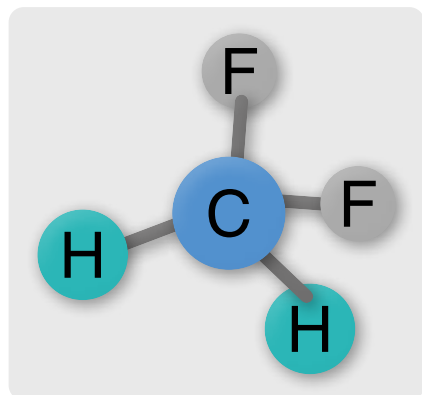
Naturalmente il telecomando in dotazione (al quale abbiamo ingrandito il display ascoltando voi, nostri clienti) è in grado di gestire tutte le funzionalità di Giada.

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.



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

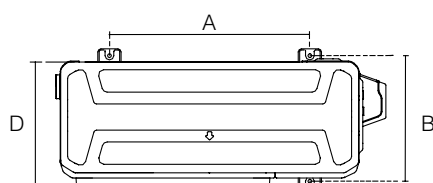
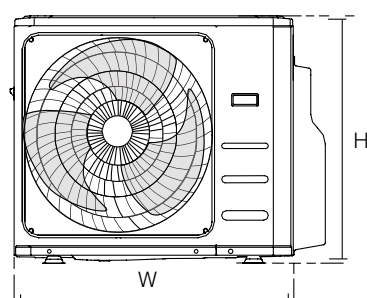
Unità esterna



- 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)



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									

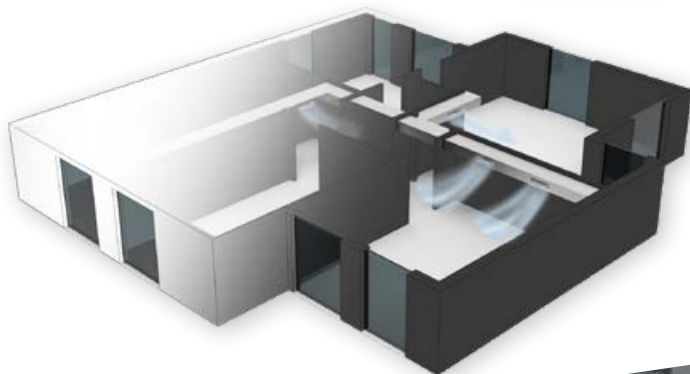


MODELLO		W	H	D	A	B
12	mm	765	555	303	452	286
18	mm	805	554	330	511	317
24	mm	890	673	342	663	354
30-36-36T- 42	mm	946	810	410	673	403
48-48T-55T	mm	980	975	415	616	397



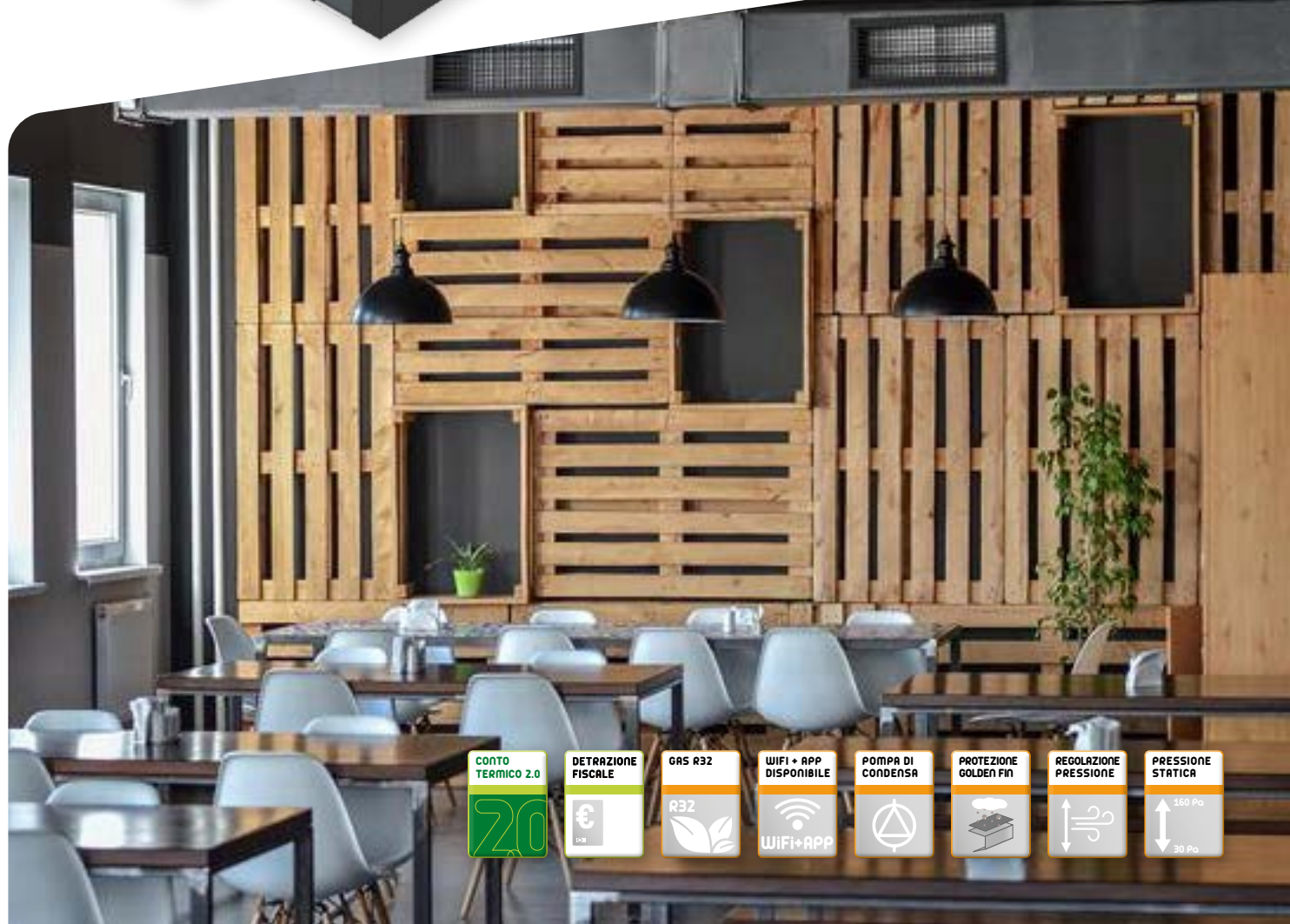
GIADA C

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	Pdesignnc	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	Pdesignnh	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	Pdesignnh	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

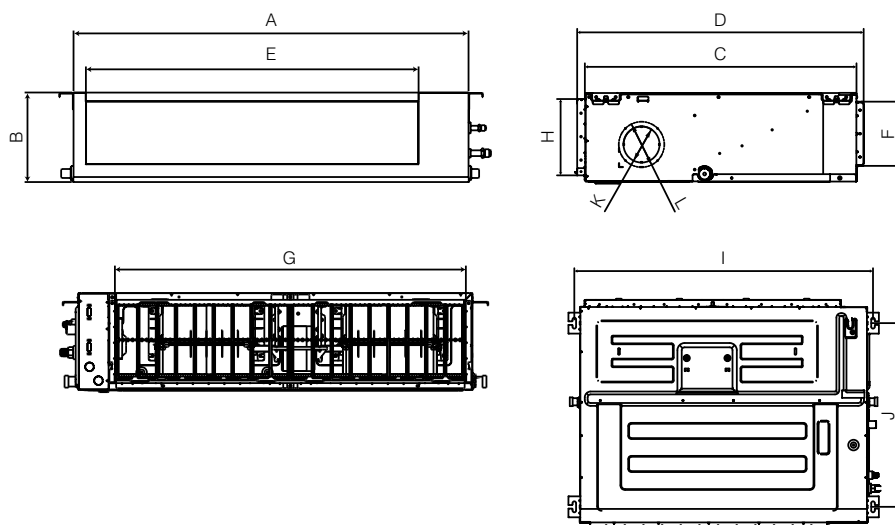
MODELLO			36T	42	48	48T	55T
Raffreddamento	Pdesign _{nc}	kW	10,6	12,1	14,0	14,0	15,3
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento Zona Climatica Media	Pdesign _{nh}	kW	8,8	9,5	11,5	11,5	12,5
	SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
	Classe efficienza energetica						
Riscaldamento 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		°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)
COP		W/W	3,75	3,80	3,72	3,72	3,71
Flusso aria interno (Hi/Mi/Lo)		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 cablat				
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	506	450	152	537	186	599	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



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