

# CASSETTE

## CON MANDATA ARIA A 360°



**YAPIF6**  
(Standard)

Telecomando a raggi infrarossi



**XE7A-24/HC**  
(Optional)

Comando a filo WiFi

Consente di controllare le funzionalità dell'unità da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.



**CE52-24/F (C)**  
(Optional)

Comando centralizzato

Consente di controllare fino a 36 unità interne



**ME50-00/EC (M)**  
(Optional)

Gateway Modbus

Deve essere abbinato a ciascuna unità interna in caso di utilizzo con controllo centralizzato o integrazione in sistema BMS (di terze parti)

### CLASSE ENERGETICA



### INCENTIVI FISCALI



VALIDI PER MODELLI 50-71-85-100

- Cassette a 8 vie per applicazioni nei settori piccolo-commerciale/terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Design innovativo ed accattivante, con ben 8 vie di mandata dell'aria.
- Flusso d'aria a 360°, con range di oscillazione flap tra 45 e 80°, differenziato a seconda della modalità caldo/freddo, per il massimo comfort.
- Ventilatore con profili aerodinamici ottimizzati per garantire la massima silenziosità.
- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- Doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di refrigerante da manutenzione inappropriata.
- La scatola elettrica ha uno speciale design ed è fatta di materiale ignifugo, per la massima protezione della scheda elettronica dai rischi di incendio
- WiFi optional, possibile con comando a filo, accessorio ordinabile separatamente



Modello unità interna		GUD50T1/A-S		GUD71T1/A-S		GUD85T1/A-S	
Modello griglia		TF06		TF06		TF06	
Modello unità esterna		GUD50W1/NhA-S		GUD71W1/NhA-S		GUD85W1/NhA-S	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	5,30 (1.60-5.80)	5,80 (1.60-6.10)	7,10 (2.40-7.60)	8,0 (2.20-8.60)	8,50 (2.90-9.00)	8,80 (2.50-9.50)
	BTU/h	17000	19790	24200	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,45	3,95	3,70	4,00	3,40	3,90
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	5,3	3,9	7,1	5,0	8,5	6,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		7,2	4,3	6,7	4,3	6,9	4,3
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	258	1270	371	1628	432	1954
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m <sup>3</sup> /h	900-800-700-600		1100-1000-900-800		1400-1300-1200-1100	
Deumidificazione	l/h	1,8		2,4		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	36-35-33-31		39-38-36-34		47-46-42-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		58		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	51-46-43-40		51-50-48-47		59-51-48-46	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	65		69		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		220-240-/1/50/60		220-240-/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,54	1,47	2,03	2,80	2,50	2,25
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	1,90/9,50		2,80/14		3,30/15,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,85/0,57		1,5/1,01		1,5/1,01	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	12,70 (1/2")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	m	5		5		5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		30		30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15		20		25	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06		TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/840/840		200/840/840		200/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	252/950/950		252/950/950		252/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/745/300		660/889/340		660/889/340	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	kg	21/30,5		21/41,5		21/46	
Peso netto pannello	kg	6		6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

\*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

# CASSETTE

## CON MANDATA ARIA A 360° - DATI TECNICI

Modello unità interna		GUD100T1/A-S		GUD100T1/A-S	
Modello griglia		TF06		TF06	
Modello unità esterna		GUD100W1/NhA-S		GUD100W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)
	BTU/h	35800	39200	35800	39200
EER/COP (EN14511)		3,50	3,90	3,50	4,10
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	10,5	7,0	10,5	7,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		6,6	4,4	6,6	4,4
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	557	2227	557	2227
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1500-1400-1200-1000		1500-1400-1200-1000	
Deumidificazione	l/h	3,3		3,3	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-41-39-38		43-41-39-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	57		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-54-52-48		56-54-52-48	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	3,10	2,95	3,10	3,95
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,70/21		4,40/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	2,1/1,42		2,1/1,42	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	m	5		5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	240/840/840		240/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	292/950/950		292/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	kg	23/65		23/75	
Peso netto pannello	kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

\*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n. 206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.



Modello unità interna		GUD140T1/A-S		GUD140T1/A-S	
Modello griglia		TF06		TF06	
Modello unità esterna		GUD140W1/NhA-S		GUD140W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		2,91	3,30	2,91	3,30
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	13,40	15,50	13,40	15,50
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento/riscaldamento d'ambiente ( $\eta_{s,c/h}$ )*	%	257,8	158,2	257,8	158,2
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m <sup>3</sup> /h	2000-1800-1600-1400		2000-1800-1600-1400	
Deumidificazione	l/h	3,9		3,9	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-48-45-41		50-48-45-41	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		59	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	64-63-60-57		64-63-60-57	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75		75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		380-415-/3/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	4,60	4,70	4,60	4,70
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,60/25,00		5,60/11,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	2,80/1,89		2,80/1,89	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	m	7,5		7,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35		35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	290/840/840		290/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	342/950/950		342/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	kg	25/73		25/81	
Peso netto pannello	kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

\*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

# CASSETTE

## CON MANDATA ARIA A 360° - DATI TECNICI

Modello unità interna		GUD160T1/A-S	
Modello griglia		TF06	
Modello unità esterna		GUD160W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	14.50 (4.80-15.00)	17.00 (4.50-17.50)
	BTU/h	49400	58000
EER/COP (EN14511)		2.74	2.98
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	14.50	17.0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento/riscaldamento d'ambiente ( $\eta_{s,c/h}$ )*		257.9	158.21
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	kWh/annum	2300-2100-1900-1600	
Deumidificazione	m <sup>3</sup> /h	4.8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	l/h	4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	n°	50-48-46-44	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	65-63-61-48	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75	
Alimentazione elettrica	dB(A)	380-415-/3/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	V/Ph/Hz	5.30	5.70
Massimo assorbimento elettrico	kW	6.80/12.00	
Tipo di compressore	kW/A	Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante		3.5/2.363	
Tipo di refrigerante / GWP	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	R32/675	
Diametro del tubo liquido		9.52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15.88 (5/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	mm (")	7.5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75	
Carica gas aggiuntiva	m	35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	g/m	30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30	
Codice pannello da abbinare	m	TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)		290/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	342/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	960/990/370	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	mm	26/94	
Peso netto pannello	Kg	9.5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

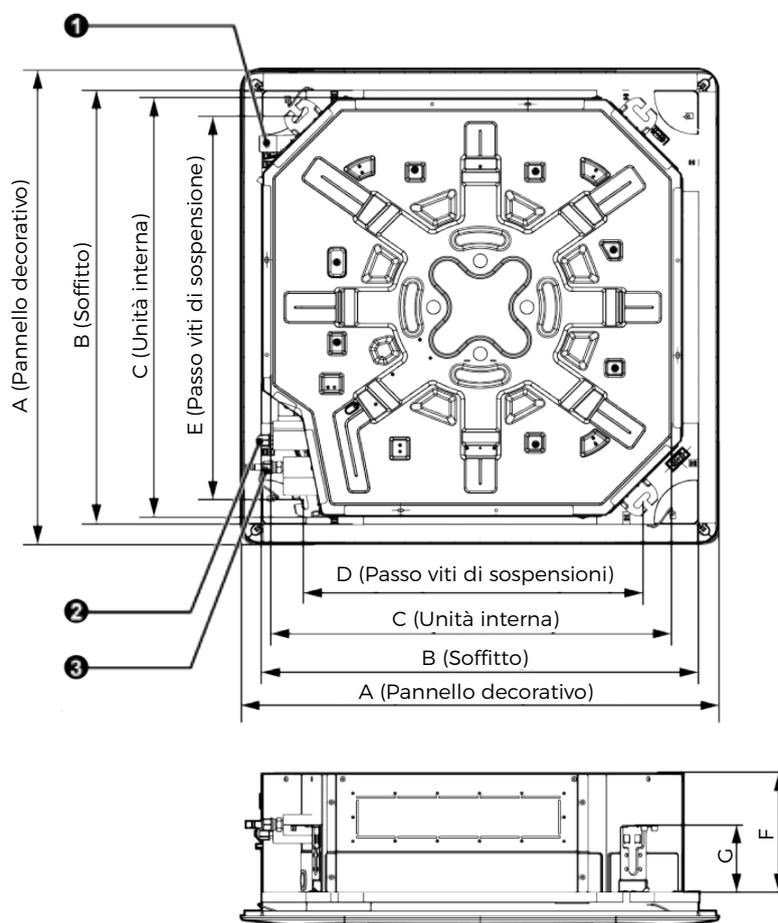
Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

\*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

## DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ INTERNE MODELLI GUD50-71-85-100-140-160T1/A-S



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD50T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135
GUD71T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135
GUD85T1/A-S	950	890	840	680	780	200	135
GUD100T1/A-S	950	890	840	680	780	240	135
GUD140T1/A-S	950	890	840	680	780	290	135
GUD160T1/A-S	950	890	840	680	780	290	135

# CASSETTE

## ACCESSORIO PER RIPRESA ARIA FRESCA

Grazie a questo accessorio abbinabile alle cassette con mandata aria a 360° è possibile introdurre efficacemente 8% - 10% di aria fresca in ambiente.

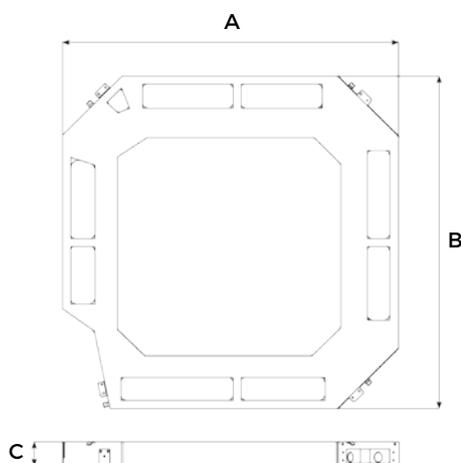
Realizzato in metallo e ABS, è leggero e resistente, semplice e comodo da installare; le doppie prese d'aria, utilizzando il principio della differenza di pressione, possono introdurre automaticamente aria fresca senza motore, migliorando la qualità dell'aria dell'unità interna.



Modello			XF150A-T
Volume ripresa aria		%	10
Dimensioni nette (LxPxA)	senza imballo	mm	834x834x60
	con imballo	mm	873x873x180
Dimensioni collegamento		mm	150
		pezzi	2
Peso netto / lordo		kg	2.7/7.7

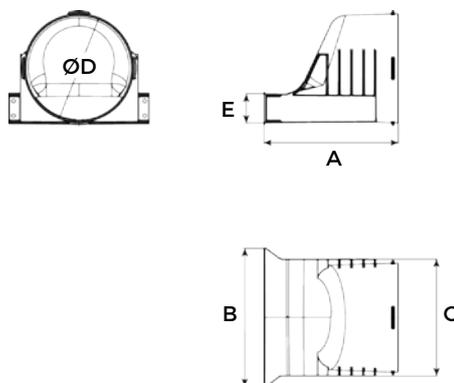
### ASPETTO E DIMENSIONI DEL CORPO PRINCIPALE ESTERNO

Modello	Dati dimensionali (mm)		
	A	B	C
XF150A-T	834	834	60

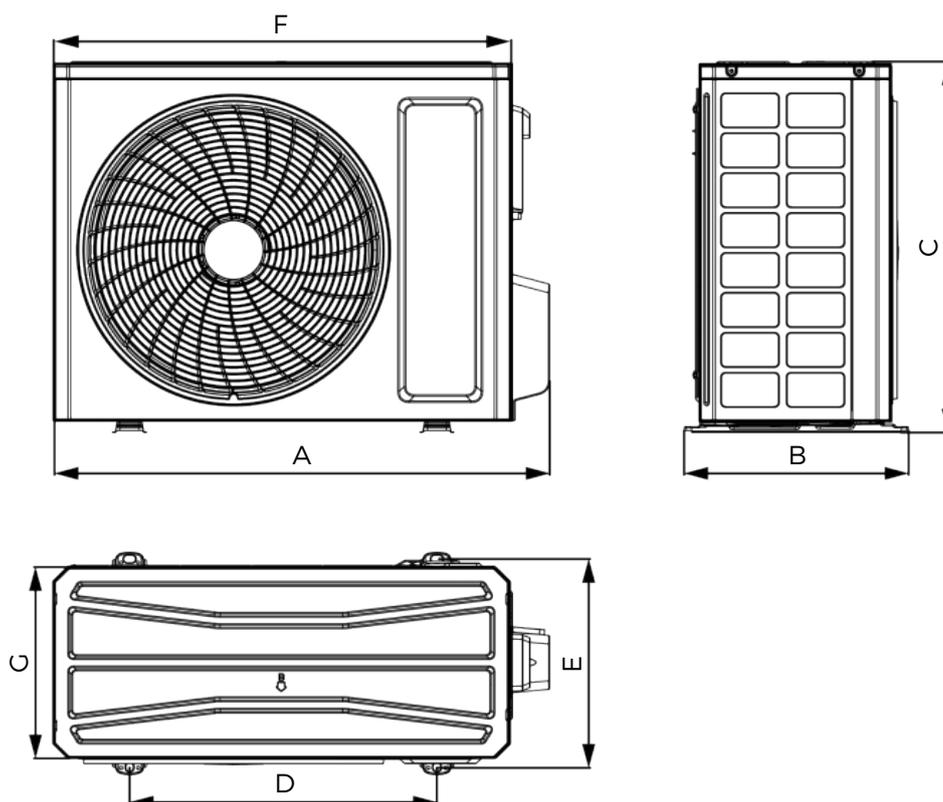


### ASPETTO E DIMENSIONI DELLA RIPRESA ARIA DI RINNOVO

Modello	Dati dimensionali (mm)				
	A	B	C	D	E
XF150A-T	183	190	160	150	38



**DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ ESTERNE**  
**MODELLI GUD50-71-85-100-140-160W1/NhA-S**  
**MODELLI GUD100-140-160W1/NhA-X**



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300
GUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
GUD85W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
GUD100W1/NhA-S	1020	427	820	635	396	940	370
GUD100W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
GUD140W1/NhA-S	1020	427	820	635	396	940	370
GUD140W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
GUD160W1/NhA-X	1020	427	960	755	396	990	370