

A photograph of a modern office interior. The ceiling is a white grid with several recessed circular lights and a central square cassette air conditioning unit. In the foreground, there is a white reception desk with a blue curved top. In the background, there are glass-walled offices, a desk with a computer monitor, and a potted plant. The overall lighting is bright and clean.

UNITÀ
CASSETTE
CON MANDATA
ARIA A 360°



Classe energetica:



Incentivi fiscali

50%



YAP1F6
(Standard)

Telecomando a raggi infrarossi.



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



XK75
(Optional)

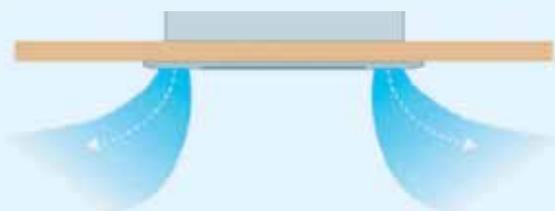
Comando a filo con timer settimanale.



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- 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 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 dai rischi di incendio.



CASSETTE con MANDATA ARIA A 360°

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71T/A-T/ GUD71W/NhA-T		GUD85T/A-T/ GUD85W/NhA-T	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0 (2.40-8.00)	8,0 (2.20-9.00)	8,5 (2.40-9.00)	8,8 (2.40-9.50)
	BTU/h	23800	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,41	3,64	3,04	3,32
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4	8,5	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		7,2	3,9	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	340	2297	488	2520
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1100-1050-960-870		1400-1310-1180-1040	
Deumidificazione	l/h	2,0		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-42-40-39		49-41-38-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		53	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-51-49-48		58-50-47-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		220-240/1/50 208-230/1/60	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,05	2,20	2,80	2,65
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	3,50/16,50		3,95/18,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,6/1,08 / R32/675		1,8/1,23 / 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 min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	50		50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		25	
Codice pannello da abbinare		240/840/840		240/840/840	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	TF06		TF06	
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	698/892/340		790/920/370	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	29/53		29/60	
Peso netto pannello	Kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°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 di energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

CASSETTE con MANDATA ARIA A 360°

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD100T/A-T GUD100W/NhA-T		GUD100T/A-T/ GUD100W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	10,00 (3.20-11.00)	12,00 (3.00-13.50)	10,00 (3.20-11.00)	12,00 (3.00-13.50)
	BTU/h	34100	40900	34100	40900
EER/COP (EN14511)		3,17	3,38	3,33	3,53
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	10	9	10	9
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	566	3139	566	3139
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1500-1470-1380-1220		1500-1470-1380-1220	
Deumidificazione	l/h	2,8		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-48-46-42		50-48-46-42	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	59-57-55-51		59-57-55-51	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		380-415/3/50-60	
Potenza elettrica assorbita	kW	3,15	3,55	3,00	3,40
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,40/20,00		4,65/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,50/1,69 / R32		2,50/1,69 / R32	
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 min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	65		65	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
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	820/940/460		820/940/460	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	31/60		31/60	
Peso netto pannello	Kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°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 ESTERNA	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40 (6.00-14.20)	15,50 (3.90-16.00)	13,40 (6.00-14.20)	15,50 (3.90-16.00)	14,50 (6.80-16.80)	17,00 (4.50-17.50)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	49400	58000
EER/COP (EN14511)		2,88	3,56	2,85	3,48	2,79	3,54
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	14,50	17,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)*	%	242,40	141,6	242,40	141,6	241,7	143,90
Classe energetica*		-	-	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale*	kWh/annuo	-	-	-	-	480	257,6
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1900-1690-1480-1140		1900-1690-1480-1140		2000-1880-1620-1430	
Deumidificazione	l/h	3,0		3,0		3,2	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-51-48-45		52-51-48-45		54-52-50-48	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56/57		56/57		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	61-60-57-54		61-60-57-54		63-61-59-46	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		72-73 (fr-ca)		71-73 (fr-ca)	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		380-415/3/50-60		380-415/3/50-60	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,65	4,35	4,70	4,45	5,20	4,80
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,50/25,00		5,95/9,00		5,95/9,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,80/1,89 / R32		2,80/1,89 / R32		3,60/2,43 / R32	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5		7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	290/840/840		290/840/840		290/840/840	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06		TF06	
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	292/950/950		292/950/950		342//950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460		1345/900/340	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	36/95,0-99,0		36/95,0-99,0		36/112	
Peso netto pannello	Kg	6		6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°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.