



INVERTER
Consumo basso energia, lunga durata

R32



YAPIF6
(Standard)
Telecomando a raggi infrarossi

PAVIMENTO/SOFFITTO



XE7A-24/HC
(Optional)

Comando a filo WiFi



CE52-24/F (C)
(Optional)

Comando centralizzato



ME50-00/EC (M)
(Optional)

Gateway Modbus

CLASSE ENERGETICA

A⁺⁺
IN FREDDO

A⁺
IN CALDO

INCENTIVI FISCALI

SUPER BONUS

65%
DETRAZIONE FISCALE

CONTO TERMICO

50%
DETRAZIONE FISCALE

MODELLI 50-71-85-100



FAST
RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO



SENSORE INTELLIGENTE



MODALITÀ QUIET



3 MODALITÀ SLEEP



IFEEL



CONTROLLO ARIA FREDDA



DOPPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE



SBRINAMENTO INTELLIGENTE



MODALITÀ AUTOMATICA



PROMEMORIA PULIZIA FILTRO



REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO



OSCILLAZIONE AUTOMATICA



OSCILLAZIONE FISSA



MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA



TIMER ON/OFF



COMANDO A DISTANZA OPTIONAL



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



8°C RISCALDAMENTO



CONTROLLO DEGLI ACCESSI



MEMORY



AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI



I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA



MODBUS



COMANDO CENTRALIZZATO TEMPERATURA



DOPPIO COMANDO A FILO



Wifi



WIFI & APP OPTIONAL TRAMITE COMANDO A FILO



VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA



VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI

Modello unità interna		GUD35ZD1/A-S		GUD50ZD1/A-S	
Modello unità esterna		GUD35W1/NhA-S		GUD50W1/NhA-S	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	3,50 (0,90-4,00)	4,00 (0,90-4,50)	5,30 (1,60-5,50)	5,60 (1,60-6,10)
	BTU/h	11900	13600	18000	19100
EER/COP (EN14511)		3,80	4,30	3,40	3,90
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	3,80	4,30	5,3	3,9
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		7,2	4,1	6,5	4,2
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale ((freddo/caldo (clima medio))*)	kWh/annum	170	1059	285	1300
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	650-580-500-400		900-800-700-600	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	39-36-32-28 / 48		41-40-38-36 / 59	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	49-46-42-38 / 56		59-57-54-51 / 65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		220-240-/1/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,92	0,93	1,56	1,44
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	1,30/6,00		1,90/9,50	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	665/870/235		665/870/235	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	553/675/285		555/745/300	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	24/24,5		25/30,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) - Raffreddamento: 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		GUD71ZD1/A-S		GUD85ZD1/A-S	
Modello unità esterna		GUD71W1/NhA-S		GUD85W1/NhA-S	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	7,10 (2,40-7,60)	7,70 (2,20-8,40)	8,50 (2,90-9,00)	8,80 (2,50-9,50)
	BTU/h	24200	26200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,70	4,00	3,40	3,90
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	7,1	4,7	8,5	6,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		7,2	4,3	6,8	4,5
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale ((freddo/caldo (clima medio))*)	kWh/annum	345	1530	438	1867
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1250-1100-1000-900		1400-1300-1200-1000	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	41-39-37-35 / 55		46-45-43-39 / 57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	54-53-50-47 / 69		62-60-56-52 / 70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		220-240-/1/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	2,03	1,95	2,50	2,25
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	2,80/14,00		3,30/15,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
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")	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	665/1200/235		665/1200/235	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	31/41,5		32/46	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) - Raffreddamento: 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		GUD100ZD1/A-S		GUD100ZD1/A-S	
Modello unità esterna		GUD100W1/NhA-S		GUD100W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	10,00 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)	10,00 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)
	BTU/h	34100	39200	34100	39200
EER/COP (EN14511)		3,40	3,90	3,40	3,90
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	10,0	7,0	10,0	7,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		6,3	4,2	6,3	4,2
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale ((freddo/caldo (clima medio))*)	kWh/annum	556	2333	556	2333
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1600-1500-1400-1200		1600-1500-1400-1200	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	48-46-45-43 / 55		48-46-45-43 / 55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	65-63-61-59 / 70		65-63-61-59 / 70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		380-415-/3/50/60	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	2,94	2,95	2,94	2,95
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,70/21,00		4,40/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
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")	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	665/1200/235		665/1200/235	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	32/65		32/75	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) - Raffreddamento: 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.					



INVERTER
Consumo basso energia, lunga durata

R32



PAVIMENTO/SOFFITTO

Modello unità interna		GUD140ZD1/A-S		GUD140ZD1/A-S	
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)		3,12	3,69	3,12	3,52
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 (ηs,h)*	%	254,7	163,6	253	158,2
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	2300-2100-1800-1500		2300-2100-1800-1500	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	51-48-45-43 / 59		51-48-45-43 / 59	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67-65-63-59 / 70		67-65-63-59 / 70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		380-415-/3/50-60	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,30	4,20	4,30	4,40
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,60/25,00		5,60/11,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
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	7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	665/1570/235		665/1570/235	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	42/73		42/95	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) - Raffreddamento: 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.

Modello unità interna		GUD160ZD1/A-S	
Modello unità esterna		GUD160W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	16,00 (4,80-17,00)	17,00 (4,50-18,00)
	BTU/h	54500	58000
EER/COP (EN14511)		3,02	3,54
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	16,0	17,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)*	%	235,5	153,9
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	2400-2200-1900-1600	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	54-49-48-44 / 60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	68-66-62-58 / 75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415-/3/50/60	
Potenza elettrica assorbita	kW	5,40	5,40
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	6,80/12,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	665/1570/235	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	960/990/370	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	42/94	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) - Raffreddamento: 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.

