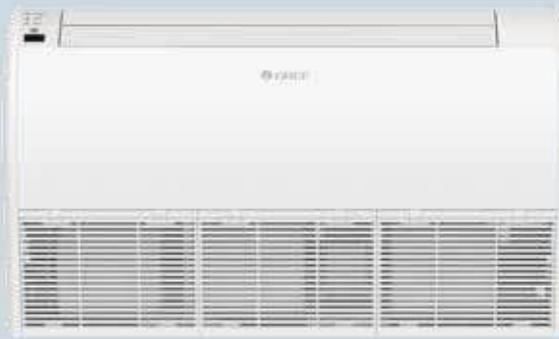




**INVERTER**  
Comando Inverter, 100% Inverter

**R32**



**YAPIF6**  
(Standard)  
Telecomando a raggi infrarossi

# PAVIMENTO/SOFFITTO

**Wifi**



**XE7A-24/HC**  
(Optional)  
Comando a filo WiFi



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



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

## CLASSE ENERGETICA



## INCENTIVI FISCALI



VALIDI PER MODELLI 50-71-85-100



**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 & APP OPTIONAL TRAMITE COMANDO A FILO**



**VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA**



**VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI**

| Modello unità interna   | Modello unità esterna | GUD35ZD1/A-S       |                  | GUD50ZD1/A-S       |                  |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
|   |                       | CUD35W1/NhA-S      |                  | CUD50W1/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**  
Controllo Inverter, 100% COP

**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.