

# CASETE DE TAVAN

## U-MATCH DC INVERTER R32, A++

Casetele de tavan AUX U-Match DC Inverter R32 sunt unitati compacte, puternice și flexibile, care vin în standard o serie de avantaje.

1. Gama 2020 cu un nou panel elegant cu refulare pe 8 directii si afisaj Led incorporat
2. Compresoarele GMCC DC Inverter R32 confera o funcționare stabilă și fiabilă chiar și în condiții extreme de temperatură, cum ar fi -15-52 în modul de răcire și -15-24 în modul de încălzire
3. Nivel de zgomot redus (incepand de la 36dB), optim pentru instalarea in spatii de birouri
4. Echipat cu pompa de condens, capabila sa impinga apa pana la o diferenta de nivel de 1200mm
5. Telecomanda wireless LCD (standard) si fixa cu fir (optional) pentru flexibilitate la instalare
6. Optiune de control prin WiFi, cu modul special (optional)
7. Capabilitate de control centralizat (telecomanda centralizata "Touch-Screen"), prin care se pot controla si diagnostica (coduri erori, alarme, status) pana la 64 de unitati
8. Optiune de aport de aer proaspat



# CASETE DE TAVAN



| COD MODEL   | SET     | ALCA-H12/NDR3HAA           |                | ALCA-H18/NDR3HAA           |                | ALCA-H24/NDR3HYB           |                |
|---|---------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| COD MODEL   | IDU     | ALCA-H12/NDR3HAA           |                | ALCA-H18/NDR3HAA           |                | ALCA-H24/NDR3HYB           |                |
| COD MODEL   | ODU     | AL-H12/NDR3A(U)            |                | AL-H18/NDR3A(U)            |                | AL-H24/NDR3A(U)            |                |
| Capacitate nominală                                   | kW      | 3,60                       | 4,20           | 5,00                       | 5,60           | 7,00                       | 8,00           |
| Capacitate nominală                                   | Btu/h   | 12.283                     | 14.330         | 17.060                     | 19.107         | 23.884                     | 27.296         |
| Pdesign (C/AW)*                                       | kW      | 3,60                       | 3,80           | 5,00                       | 5,00           | 7,00                       | 6,80           |
| Interval capacitate                                   | kW      | 1,34 - 4,40                | 1,24 - 5,30    | 1,53 - 5,60                | 1,40 - 6,20    | 2,16 - 8,20                | 1,98 - 9,30    |
| Interval capacitate                                   | Btu/h   | 4.572-15.013               | 4.231-18.084   | 5.220-19.107               | 4.777-21.154   | 7.370-27.978               | 6.756-31.732   |
| Putere nominală (nom-max)                             | kW      | 1,08-1,60                  | 1,23-1,51      | 1,63-2,30                  | 1,73-2,25      | 2,18-3,56                  | 2,10-3,62      |
| Curent nominal (nom-max)                              | A       | 4,74-5,76                  | 5,40-6,60      | 7,16-10,10                 | 7,60-9,88      | 9,57-15,63                 | 9,22-15,90     |
| Consum Anual  | kWh/ann | 204                        | 1.285          | 274                        | 1.733          | 370                        | 2.075          |
| SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică                  | WW      | 6,20 A++                   | - / 4,10A+ / - | 6,30 A++                   | - / 4,00A+ / - | 6,60 A++                   | - / 4,50A+ / - |
| Interval temperatură ambientală                       | °C      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      |
| Tensiunea de alimentare                               | V-Ph-Hz | 230V ~ 1N - 50 Hz          |                | 230V ~ 1N - 50 Hz          |                | 230V ~ 1N - 50 Hz          |                |
| Cablu de alimentare UE-UI / Com.                      | mm²     | 3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75     |                | 3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75     |                | 3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75     |                |
| Tip Brand Compresor                                   |         | GMCC Rotary                |                | GMCC Rotary                |                | GMCC Rotary                |                |
| Metoda throttling                                     |         | Electronic Expansion Valve |                | Electronic Expansion Valve |                | Electronic Expansion Valve |                |
| Debit de aer  | m³/h    | 700 / 600 / 530            |                | 700 / 600 / 530            |                | 1.500 / 1.350 / 1.200      |                |
| Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE              | dB(A)   | 45 / 44 / 36 - 54          |                | 45 / 44 / 36 - 55          |                | 49 / 47 / 44 - 58          |                |
| Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU                     | dB(A)   | 56 (H) - 64                |                | 56 (H) - 64                |                | 56 (H) - 67                |                |
| Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz                 | inch    | 1/4" - 1/2"                |                | 1/4" - 1/2"                |                | 3/8" - 5/8"                |                |
| Agent frigorific de încărcare (preincărcare/peste 5m) |         | R32 - 0,90kg / 30g/m       |                | R32 - 1,16kg / 30g/m       |                | R32 - 1,40kg / 30g/m       |                |
| Distanța maximă / înălțime conductă racordare         | m       | 25 / 10                    |                | 30 / 20                    |                | 50 / 25                    |                |
| Dimensiune UI WxDxH/Greutate                          | mm/kg   | 570 x 570 x 260 / 17       |                | 570 x 570 x 260 / 17       |                | 840 x 840 x 246 / 26       |                |
| Dimensiune Panel WxDxH / greutate                     | mm/kg   | 650 x 650 x 28 / 2,2       |                | 650 x 650 x 28 / 2,2       |                | 950 x 950 x 65 / 8         |                |
| Dimensiune UE WxHxD / Greutate                        | mm/kg   | 830 x 545 x 315 / 35       |                | 830 x 545 x 315 / 37       |                | 900 x 700 x 350 / 51       |                |

| COD MODEL   | SET     | ALCA-H36/NDR3HYB           |                | ALCA-H42/NDR3HYB           |                | ALCA-H48/SDR3HYB           |                | ALCA-H60/SDR3HYB           |                |
|---|---------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| COD MODEL   | IDU     | ALCA-H36/NDR3HYB           |                | ALCA-H42/NDR3HYB           |                | ALCA-H48/SDR3HYB           |                | ALCA-H60/SDR3HYB           |                |
| COD MODEL   | ODU     | AL-H36/NDR3A(U)            |                | AL-H42/NDR3A(U)            |                | AL-H48/SDR3A(U)            |                | AL-H60/SDR3A(U)            |                |
| Capacitate nominală                                   | kW      | 10,55                      | 11,15          | 12,10                      | 13,50          | 14,00                      | 16,00          | 16,00                      | 17,00          |
| Capacitate nominală                                   | Btu/h   | 35.997                     | 38.044         | 41.285                     | 46.062         | 47.768                     | 54.592         | 54.592                     | 58.004         |
| Pdesign (C/AW)*                                       | kW      | 9,50                       | 8,60           | 12,10                      | 9,00           | 14,00                      | 12,00          | 16,00                      | 12,00          |
| Interval capacitate                                   | kW      | 2,90 - 13,0                | 2,60 - 13,5    | 2,90 - 13,5                | 2,60 - 15,0    | 4,76 - 16,5                | 4,78 - 16,15   | 4,76 - 17,5                | 4,78 - 18,5    |
| Interval capacitate                                   | Btu/h   | 9.895-44.356               | 8.871-46.062   | 9.895-46.062               | 8.871-51.180   | 16.241-56.298              | 16.309-55.104  | 16.241-59.710              | 16.309-63.122  |
| Putere nominală (min-nom-max)                         | W       | 3,40-4,71                  | 3,45-4,13      | 4,50-5,10                  | 4,60-4,53      | 5,20-6,70                  | 5,40-6,80      | 6,10-6,80                  | 5,80-7,10      |
| Curent nominal (nom-max)                              | A       | 15,0-21,50                 | 15,5-18,00     | 19,50-22,30                | 20,00-19,70    | 22,60-28,60                | 23,40-29,10    | 26,50-29,10                | 25,20-29,50    |
| Consum Anual  | kWh/ann | 539                        | 2.967          | 660                        | 3.466          | -                          | -              | -                          | -              |
| SEER - SCOP(C/AW) - Clasa Energetică                  | WW      | 6,10 A++                   | - / 4,00A+ / - | 6,20 A++                   | - / 4,00A+ / - | 6,20 A++                   | - / 4,10A+ / - | 6,20 A++                   | - / 4,00A+ / - |
| Interval temperatură ambientală                       | °C      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      | -15 - 52°                  | -15 - 24°      |
| Tensiunea de alimentare                               | V-Ph-Hz | 230V ~ 1N - 50 Hz          |                | 230V ~ 1N - 50 Hz          |                | 400V ~ 3N - 50 Hz          |                | 400V ~ 3N - 50 Hz          |                |
| Cablu de alimentare UE-UI / Com.                      | mm²     | 3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75     |                | 3x4,0 - 3x1,5 / 2x0,75     |                | 5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75     |                | 5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75     |                |
| Tip Brand Compresor                                   |         | GMCC Rotary                |                | GMCC Rotary                |                | GMCC Rotary                |                | GMCC Rotary                |                |
| Metoda throttling                                     |         | Electronic Expansion Valve |                | Electronic Expansion Valve |                | Electronic Expansion Valve |                | Electronic Expansion Valve |                |
| Debit de aer  | m³/h    | 1.950 / 1.700 / 1.600      |                | 2.000 / 1.700 / 1.600      |                | 2.000 / 1.700 / 1.600      |                | 2.000 / 1.700 / 1.600      |                |
| Nivelul de presiune sonoră UI (H/M/L)-UE              | dB(A)   | 52 / 50 / 48 - 57          |                | 54 / 52 / 48 - 57          |                | 54 / 52 / 48 - 60          |                | 54 / 52 / 48 - 60          |                |
| Nivel de zgomot IDU (H/M/L) - ODU                     | dB(A)   | 60 (H) - 66                |                | 64 (H) - 66                |                | 63 (H) - 70                |                | 65 (H) - 70                |                |
| Diametru traseu frigorific Lichid/Gaz                 | inch    | 3/8" - 5/8"                |                | 3/8" - 5/8"                |                | 3/8" - 3/4"                |                | 3/8" - 3/4"                |                |
| Agent frigorific de încărcare (preincărcare/peste 5m) |         | R32 - 2,54kg / 30g/m       |                | R32 - 2,54kg / 30g/m       |                | R32 - 3,60kg / 30g/m       |                | R32 - 3,60kg / 30g/m       |                |
| Distanța maximă / înălțime conductă racordare         | m       | 65 / 30                    |                | 65 / 30                    |                | 65 / 30                    |                | 65 / 30                    |                |
| Dimensiune UI WxDxH / Greutate                        | mm/kg   | 840 x 840 x 288 / 28       |                | 840 x 840 x 288 / 30       |                | 840 x 840 x 288 / 30       |                | 840 x 840 x 288 / 30       |                |
| Dimensiune Dimensiune Panel WxDxH / greutate          | mm/kg   | 950 x 950 x 65 / 8         |                | 950 x 950 x 65 / 8         |                | 950 x 950 x 65 / 8         |                | 950 x 950 x 65 / 8         |                |
| Dimensiune UE WxHxD / Greutate                        | mm/kg   | 970 x 805 x 395 / 72       |                | 970 x 805 x 395 / 72       |                | 940 x 1350 x 370 / 92      |                | 940 x 1350 x 370 / 92      |                |