

**HT**  
MILANO

BY

**Artix**  
air conditioner



2024

CATALOGO CLIMATIZZATORI  
POMPE DI CALORE  
CON CONDENSAZIONE AD ACQUA

# SERIE *MULTI* FREE MATCH

DUAL

TRIAL

QUADRI

PENTA



## CANALE

## CASSETTA



## CONSOLE



## SPLIT PARETE

## PAVIMENTO SOFFITTO



## UN MOTORE MOLTE POSSIBILITA'



- Libertà di scelta e personalizzazione
- Flessibilità di installazione
- Efficienza energetica e risparmio
- Comfort garantito

# SERIE *MULTI* FREE MATCH

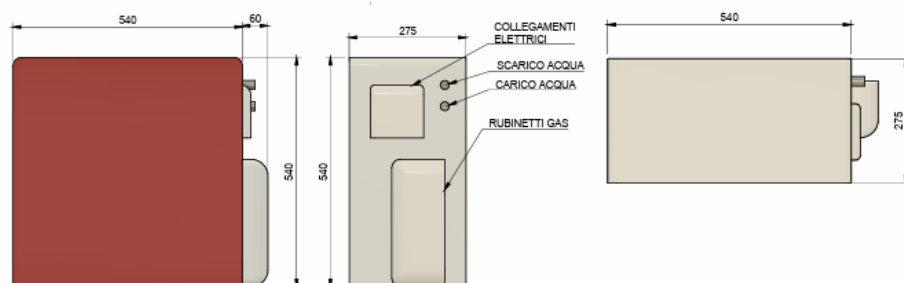
| Modello Unità Esterna                                                     | DATI TECNICI                       | AHT 061-062 I  | AHT 063- 064 I | AHT 071-072 I  | AHT 073-074 I |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>EAN</b>                                                                |                                    | FM1101-FM1102  | FM1103-FM1113  | FM1114-FM1105  | FM1106-FM1116 |
|                                                                           |                                    | DUAL           | DUAL           | TRIAL          | TRIAL         |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                                            | F-v-Hz                             | 1-220-240 50hz |                |                |               |
| <b>Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825</b>                             | kW (Min-Nom-Max)                   | 1.47-4.10-4.98 | 2.29-5.28-5.71 | 1.99-6.15-6.68 | 3.11-7.91-8.5 |
| Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)                    | 100-1270-1600  | 690-1635-2000  | 180-1905-2200  | 230-2450-3250 |
| Corrente                                                                  | A (Nom)                            | 5.8            | 7.3            | 9              | 11.2          |
| Carico Teorico (P design C)                                               | kW                                 | 41             | 53             | 61             | 79            |
| SEER                                                                      |                                    | 69             | 63             | 67             | 61            |
| Classe di efficienza energetica                                           |                                    | A++            | A++            | A++            | A++           |
| Consumo Energetico Annuo                                                  | kWh/A                              | 210            | 300            | 319            | 453           |
| <b>Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825</b>                              | Capacità kW (Min-Nom-Max)          | 1.61-4.40-4.69 | 2.40-5.57-5.74 | 1.99-6.45-6.59 | 234-8.21-8.50 |
| Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)                    | 220-1185-1650  | 600-1500-1750  | 350-1740-1850  | 310-2100-2900 |
| Corrente                                                                  | A (Nom)                            | 54             | 66             | 81             | 101           |
| Carico Teorico (P design H)                                               | kW                                 | 3,8-4,1        | 4,5-5,0        | 5,2-5,5        | 5,5-6,1       |
|                                                                           | (Stazione Media-Più Calda)         |                |                |                |               |
| SCOP                                                                      | (Stagione Media-Più Calda)         | 4.0-5.1        | 4.0-5.1        | 4.0-5.1        | 4.0-5.1       |
| Classe di efficienza energetica                                           | (Stagione Media-Più Calda)         | A+ A+++        | A+ A+++        | A+ A+++        | A+ A+++       |
| Consumo Energetico Annuo                                                  | kWh/A                              | 1330-1125      | 1570-1377      | 1820-1510      | 1925-1675     |
|                                                                           | (Stazione Media-Più Calda)         |                |                |                |               |
| Temperatura limite esercizio acqua                                        | °C                                 | 10             | 10             | 10             | 10            |
| <b>Efficienza energetica PR EN 14511</b>                                  | E.E.R./C.O. P. W/w                 | 3,23/ 3,71     | 3,23/ 3,71     | 3,23/ 3,71     | 3,23/ 3,73    |
| <b>Dimensioni e specifiche Unità Esterna</b>                              | Dimensioni (L-P-A) mm              | 540-280-540    | 540-280-540    | 540-280-540    | 570-500-580   |
| Peso netto                                                                | Kg                                 | 32             | 55             | 433            | 48            |
| Peso lordo                                                                | Kx                                 | 35             | 38             | 471            | 518           |
| consumo acqua                                                             | m³/h                               | 0.2            | 0.23           | 0.35           | 0.37          |
| Pressione Sonora (Max)                                                    | dB(A)                              | 55             | 55             | 56             | 56            |
| Potenza Sonora (Max)                                                      | dB(A)                              | 65             | 65             | 65             | 68            |
| <b>Dimensioni e limitazioni Circuito Frigorifero</b>                      | Tubazione Lato Liquido mm          | 6.35 (X2)      | 6.35 (X2)      | 6.35 fX3)      | 6.35 (X3)     |
| Tubazione Lato Gas                                                        | mm                                 | 9.52 (X2)      | 9.52 (X2)      | 9.52 (X31)     | 9.52(X3)      |
| Lunghezza Tubazioni precarica (Complessiva)                               |                                    | 15             | 15             | 22,5           | 22,5          |
| Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni                                   |                                    | 3              | 3              | 3              | 3             |
| Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni complessiva                       |                                    | 40             | 40             | 60             | 60            |
| Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)       |                                    | 25             | 25             | 30             | 30            |
| Incremento di Refrigerante                                                | gr/m                               | 12             | 12             | 12             | dic-24        |
| Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne) |                                    | 10             | 10             | 10             | 10            |
| <b>Fluido Frigorifero</b>                                                 | Fluido Refrigerante                | R32            | R32            | R32            | R32           |
| Indice GWP                                                                |                                    | 675            | 675            | 675            | 675           |
| Quantità Precaricata                                                      | Kg                                 | 0.75           | 0.8            | 0.9            | 1.1           |
| <b>Collegamenti Elettrici</b>                                             | Alimentazione Elettrica Principale | Unità Esterna  | Unità Esterna  | Unità Esterna  | Unità Esterna |
| Potenza Elettrica Assorbita Massima                                       | W                                  | 2750           | 3050           | 3910           | 4100          |
| Corrente massima assorbita                                                | A                                  | 12             | 13             | 17             | 18            |
|                                                                           |                                    |                |                |                |               |
|                                                                           |                                    |                |                |                |               |

# SERIE *MULTI* FREE MATCH

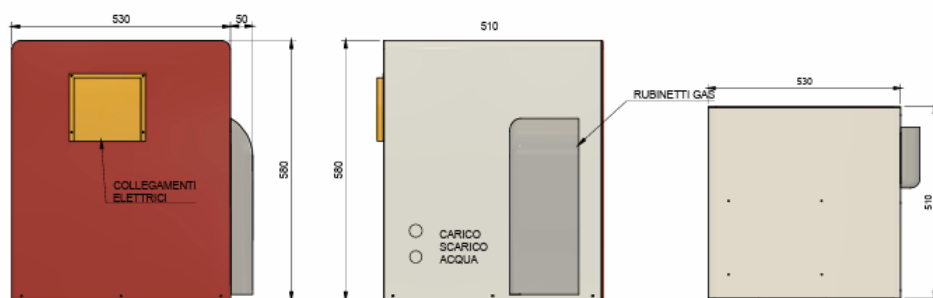
|                                                                           |                                    | AHT 081 I              | AHT 082 I            | AHT 090 I             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| EAN                                                                       |                                    | FM1107                 | FM1108               | FM1109                |
| Combinazione unità interne di riferimento                                 |                                    | QUADRI                 | QUADRI               | PENTA                 |
| Alimentazione elettrica                                                   | F-V-Hz                             | Monofase 220-240V 50Hz |                      |                       |
| Prestazioni Raffreddamento PR EN 14825                                    | Capacità kW (Min-Nom-Max)          | 2,51-8,21-10,26        | 2,74-10,55-11,29     | 3,7-12,31-12,31       |
| Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)                    | 130-2500-3450          | 212-3270-4125        | 220-3805-4600         |
| Corrente                                                                  | A (Nom)                            | 11                     | 15                   | 17,8                  |
| Carico Teorico (P design C)                                               | kW                                 | 8,2                    | 10,5                 | 12,3                  |
| SEER                                                                      |                                    | 7,2                    | 6,5                  | 6,1                   |
| Classe di efficienza energetica                                           | A++                                | A++                    | A++                  |                       |
| Consumo Energetico Annuo                                                  | kWh/A                              | 399                    | 565                  | 710                   |
| Prestazioni Riscaldamento PR EN 14825                                     | Capacità kW (Min-Nom-Max)          | 1,61-8,79-10,26        | 3,60-10,55-10,83     | 3,60-12,31-12,31      |
| Potenza Elettrica Assorbita                                               | W (Min-Nom-Max)                    | 280-2400-3100          | 525-2845-3684        | 550-3315-4100         |
| Corrente                                                                  | A (Nom)                            | 10,5                   | 13,5                 | 14                    |
| Carico Teorico (P design H) (Stagione Media-Più Calda) Kw                 | (Stagione Media-Più Calda)         | 6,7                    | 9,2                  | 9,5                   |
| ScoP                                                                      | (Stagione Media-Più Calda)         | 4                      | 4                    | 3,8                   |
| Classe di efficienza energetica                                           | (Stagione Media-Piu Calda)         | A+                     | A+                   | A                     |
| Consumo Energetico Annuo kWh/A                                            | (Stagione Media-Più Calda)         | 2345                   | 3220                 | 3500                  |
| Temperatura limite esercizio (ACQUA)                                      | °C                                 | 10                     | 10                   | 10                    |
| Efficienza energetica PR EN 14511                                         | E.E.R./C.O. P. w/w                 | 3,23/ 3,71             | 3,23/ 3,71           | 3,24/ 3,71            |
| Dimensioni e specifiche unità Esterna                                     | Dimensioni (L-P-A) mm              | 530-530-580            | 530-530-580          | 530-530-1000          |
| Peso netto                                                                | Kg                                 | 62,1                   | 68,8                 | 74,1                  |
| Peso lordo                                                                | Kg                                 | 67,7                   | 75,6                 | 79,5                  |
| Consumo Acqua                                                             | m^h                                | 0.07 - 0.4             | 0.07-0.042           | 0.1-0.6               |
| Pressione Sonora (Max)                                                    | dB(A)                              | 63                     | 63                   | 62                    |
| Potenza Sonora (Max)                                                      | dB(A)                              | 68                     | 70                   | 70                    |
| Dimensioni Unità Circuito frigorifero                                     | Tubazione Lato Liquido mm          | 6,35 (X4)              | 6,35 (X4)            | 6,35 (X5)             |
| Tubazione Lato Gas                                                        | mm                                 | 9,52 (X3) + 2,7 (X1)   | 9,52 (X3) + 2,7 (X1) | 9,52 (X4) + 12,7 (X1) |
| Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)                    | mt                                 | 30                     | 37,5                 | 50                    |
| Lunghezza Minima tubazioni singolo ramo                                   | mt                                 | 3                      | 3                    | 3                     |
| Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)                     | mt                                 | 80                     | 80                   | 80                    |
| Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo)                         | mt                                 | 35                     | 35                   | 35                    |
| Incremento di Refrigerante                                                | g/mt                               | dic-24                 | dic-24               | dic-24                |
| Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne) | mt                                 | 10                     | 10                   | 10                    |
| Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a unità interne) | mt                                 | 15                     | 15                   | 15                    |
| Fluido Frigorifero                                                        |                                    | R32                    | R32                  | R32                   |
| Indice GWP                                                                |                                    | 675                    | 675                  | 675                   |
| Quantità Precaricata                                                      | Kg                                 | 2,1                    | 2,1                  | 2,9                   |
| Emissioni equivalenti CO2                                                 | Ton                                | 1,418                  | 1,418                | 1,958                 |
| Collegamenti Elettrici                                                    | Alimentazione Elettrica Principale | Unità Esterna          | Unità Esterna        | Unità Esterna         |
| Collegamento Unità Interna-Esterna                                        | n° conduttori                      | 3P + Terra             | 3P + Terra           | 3P + Terra            |
| Potenza Elettrica Assorbita Massima                                       | W                                  | 4150                   | 4600                 | 4700                  |
| Corrente Massima                                                          | A                                  | 19                     | 21,5                 | 22                    |

## SERIE *MULTI* FREE MATCH

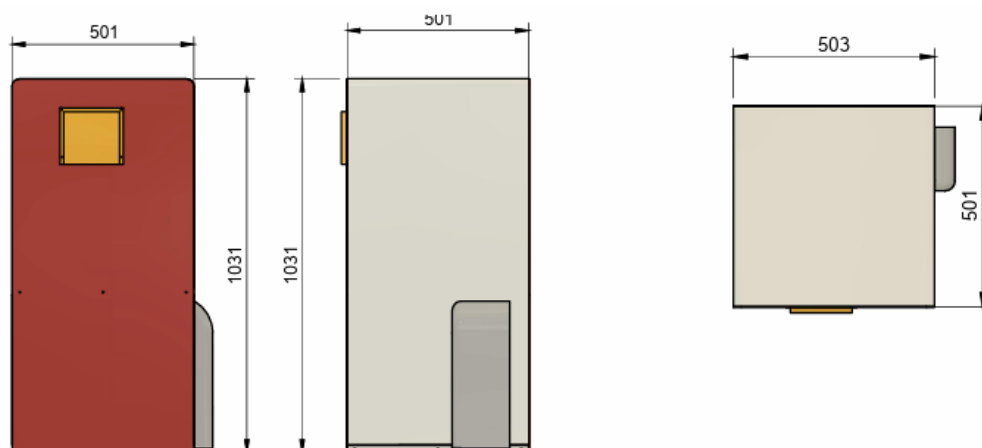
### MISURE CONDENSANTE AHT 061-062-063-064-071-072-073 I



### MISURE CONDENSANTE AHT I

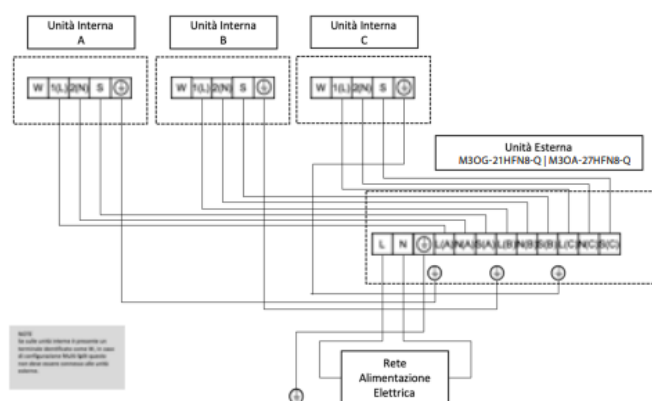
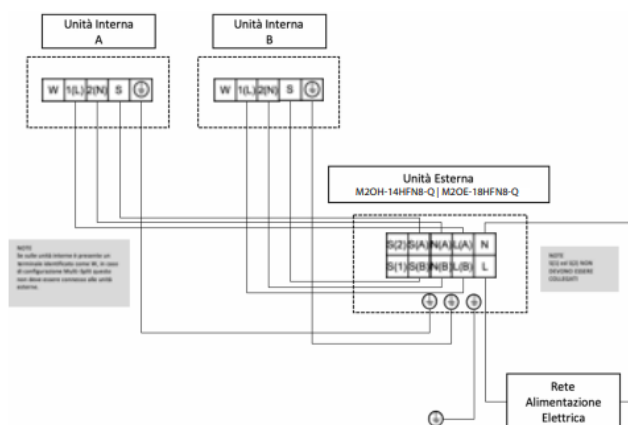


### MISURE CONDENSANTE AHT I

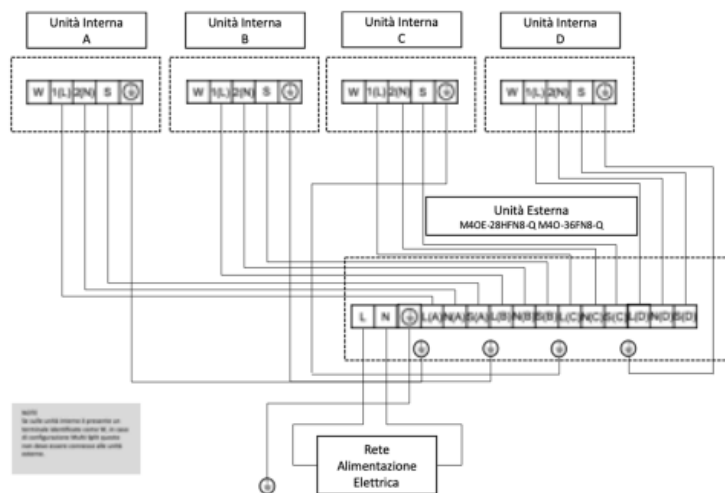


# SERIE *MULTI* FREE MATCH

## COLLEGAMENTO CONDENSANTE AHT 061-062-063-064-071-072-073 I



## COLLEGAMENTO CONDENSANTE AHT 081-082 I



## VERSATILITÀ E AMPIA SCELTA

La nostra gamma MULTI, una fra le più complete ed estese del mercato, copre tutte le possibili necessità di installazione, a partire da impianti dual, fino alle combinazioni penta. Una varietà che contraddistingue anche le unità interne, declinate su tutte le principali categorie, come split, canalizzati, cassette a 4 vie e console a pavimento: tutti sistemi di climatizzazione caratterizzati da altissima efficienza, sia in modalità raffreddamento sia in riscaldamento. Tutta la nostra Linea MULTI, inoltre, è "Free Match" in quanto a ogni unità esterna è possibile collegare unità interne di tipologie diverse.