

KITA AIR

# Pompe di calore aria-aria

Gamma completa KITA AIR

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA · R32

## **KITA AIR VRF – KITA AIR – KITA AIR COLD KITA AIR PREMIUM – KITA AIR PLUS**

Gamma completa di pompe di calore aria/aria per la climatizzazione di spazi industriali



## GAMMA KITA AIR R32

## Dati di resa e classe energetica

| Dati di resa riscaldamento secondo la EN14511 | Air VRF R32   | Air R32       | Air Cold R32  | Air Premium R32 | Air Plus R32  |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>A7/A20</b>                                 |               |               |               |                 |               |
| Potenza termica [kW]                          | 34,80         | 39,00         | 40,00         | 42,72           | 47,00         |
| COP [-]                                       | 4,45          | 4,45          | 4,36          | 4,40            | 4,2           |
| Potenza elettrica assorbita [kW]              | 7,82          | 8,76          | 9,17          | 8,76            | 11,19         |
| Regolazione della potenza [kW]                | 17,54 - 34,80 | 17,54 - 39,00 | 21,05 - 40,00 | 17,54 - 42,72   | 23,14 - 47,00 |
| <b>A2/A20</b>                                 |               |               |               |                 |               |
| Potenza termica [kW]                          | 34,80         | 35,00         | 35,00         | 39,09           | 45,00         |
| COP [-]                                       | 3,75          | 3,75          | 4             | 4,24            | 3,84          |
| Potenza elettrica assorbita [kW]              | 9,28          | 9,3           | 8,75          | 9,3             | 11,7          |
| Regolazione della potenza [kW]                | 17,52 - 34,80 | 17,52 - 35,00 | 20,87 - 35,00 | 17,52 - 39,09   | 22,96 - 45,00 |
| <b>A-7/A20</b>                                |               |               |               |                 |               |
| Potenza termica [kW]                          | 30,00         | 32,00         | 35,00         | 30,83           | 42,00         |
| COP [-]                                       | 3,45          | 3,2           | 3,1           | 3,48            | 3,04          |
| Potenza elettrica assorbita [kW]              | 10            | 10            | 11,3          | 10              | 13,8          |
| Regolazione della potenza [kW]                | 16,68 - 30,00 | 16,68 - 32,00 | 19,72 - 35,00 | 16,68 - 30,83   | 21,70 - 42,00 |

| Dati di resa riscaldamento secondo la EN14825 (clima medio) | Air VRF R32 | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Potenza utile nominale Prated [kW]                          | 33,91       | 36,17   | 39,57        | 34,85           | 47,48        |
| Efficienza energetica ηs [%]                                | 205,4       | 203     | 198,6        | 190,6           | 204          |
| Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)                | 5,15        | 5,15    | 5,04         | 4,84            | 5,17         |

| Classe energetica secondo normativa UE 2281/2016 | Air VRF R32 | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Riscaldamento, clima medio                       | A+++        | A+++    | A+++         | A+++            | A+++         |

| Dati di resa raffrescamento secondo la EN14511 | Air VRF R32   | Air R32       | Air Cold R32  | Air Premium R32 | Air Plus R32  |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| <b>A35/A27</b>                                 |               |               |               |                 |               |
| Potenza termica [kW]                           | 34,8          | 35,00         | 37,00         | 42,00           | 39,00         |
| EER [-]                                        | 4,02          | 4,02          | 4,20          | 4,03            | 4,00          |
| Potenza elettrica assorbita [kW]               | 8,66          | 8,71          | 8,81          | 8,71            | 9,75          |
| Regolazione della potenza [kW]                 | 21,66 - 34,80 | 21,66 - 35,00 | 27,97 - 37,00 | 21,66 - 42,00   | 27,88 - 39,00 |

## GAMMA KITA AIR R32

## Dati tecnici

| Limiti operativi                                        | Air VRF R32 | Air R32   | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|
| Temperatura aria esterna in riscaldamento [°C]          | -25 / -28   | -25 / -28 | -25 / -28    | -25 / -28       | -25 / -28    |
| Temperatura aria interna in riscaldamento [°C]          | 10 / 28     | 10 / 28   | 10 / 28      | 10 / 28         | 10 / 28      |
| Temperatura aria esterna in condizionamento estivo [°C] | 5 / 45      | 5 / 45    | 5 / 45       | 5 / 45          | 5 / 45       |
| Temperatura aria interna in condizionamento estivo [°C] | 16 / 35     | 16 / 35   | 16 / 35      | 16 / 35         | 16 / 35      |

| Potenza sonora                                    | Air VRF R32 | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Potenza sonora interna ErP [dB(A)]                | 59,6        | 59,6    | 59,6         | 59,6            | 59,6         |
| Potenza sonora esterna ErP [dB(A)]                | 60,2        | 60,2    | 60,2         | 60,2            | 60,2         |
| Pressione sonora esterna (distanza a 5 m) [dB(A)] | 38          | 38      | 38           | 38              | 38           |

| Ventilatore esterno             | Air VRF R32             | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Tipologia ventilatore           | Inverter BLDC - assiale |         |              |                 |              |
| Portata di aria nominale [m³/h] | 17.203                  | 17.203  | 17.203       | 18.040          | 18.040       |
| Massima velocità [rpm]          | 640                     | 640     | 640          | 640             | 640          |

| Unità interna split             | Air VRF R32             | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|---------------------------------|-------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Tipologia ventilatore           | Inverter BLDC - assiale |         |              |                 |              |
| Massima velocità [rpm]          | 770                     | 770     | 770          | 770             | 770          |
| Portata di aria nominale [m³/h] | 14.000                  | 14.000  | 14.000       | 14.000          | 14.000       |
| Portata di aria minima [m³/h]   | 5.800                   | 5.800   | 5.800        | 5.800           | 5.800        |
| Lancio utile [m]                | 25                      | 25      | 25           | 25              | 25           |

| Unità interna canalizzata                  | Air VRF R32             | Air R32 | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| Tipologia ventilatore                      | Inverter BLDC - assiale |         |              |                 |              |
| Massima velocità [rpm]                     | 1.000                   | 1.000   | 1.000        | 1.000           | 1.000        |
| Portata di aria nominale [m³/h]            | 11.000                  | 11.000  | 11.000       | 11.000          | 11.000       |
| Portata di aria nominale con filtro [m³/h] | 9.300                   | 9.300   | 9.300        | 9.300           | 9.300        |
| Prevalenza residua [Pa]                    | 230                     | 230     | 230          | 230             | 230          |
| Prevalenza residua con filtro [Pa]         | 180                     | 180     | 180          | 180             | 180          |

## GAMMA KITA AIR R32

## Unità interna da pavimento e dati elettrici

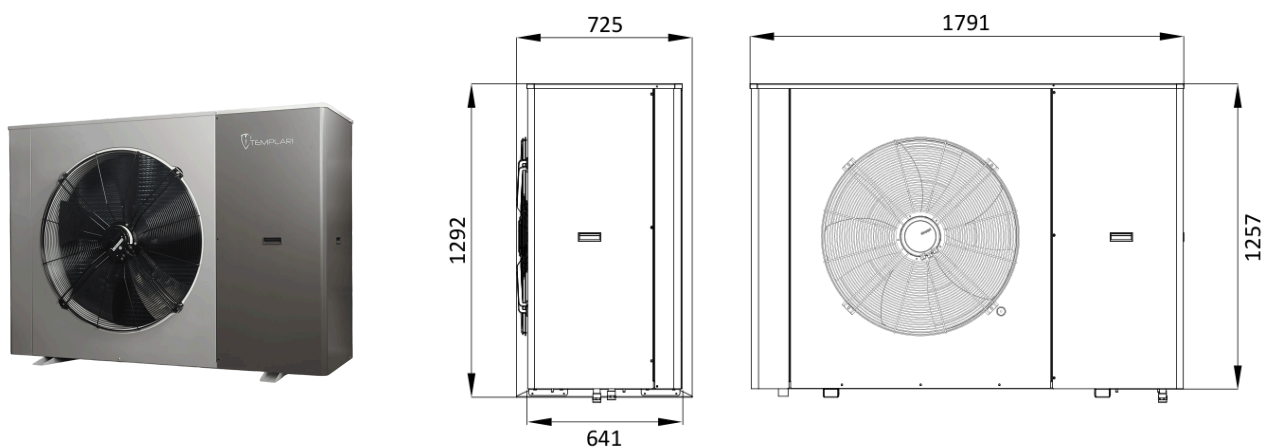
| Unità interna da pavimento                   | Velocità massima | Velocità ridotta |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Lancio utile [m]                             | 30               | –                |
| Pressione sonora a 3 m frontale [dB(A)]      | 65               | 51               |
| Pressione sonora a 3 m laterale [dB(A)]      | 58               | 50               |
| Portata di aria con 8 filtri di serie [m³/h] | 9.000            | 4.600            |
| Bocca di mandata [mm]                        | 880 x 220        | 880 x 220        |
| Filtri di serie (lavabili)                   | 4 G2 + 4 G4      | 4 G2 + 4 G4      |

| Dati elettrici                                        | Air VRF R32 | Air R32     | Air Cold R32 | Air Premium R32 | Air Plus R32 |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)                     | 400/3/50    | 400/3/50    | 400/3/50     | 400/3/50        | 400/3/50     |
| Assorbimento elettrico [kW]                           | 14,2        | 14,2        | 16           | 14,2            | 18           |
| Inverter                                              | 30 A        | 30 A        | 38 A         | 30 A            | 45 A         |
| Interruttore magnetotermico                           | 4x25 A      | 4x25 A      | 4x32 A       | 4x32 A          | 4x32 A       |
| Interruttore differenziale                            | idn 30 [mA] | idn 30 [mA] | idn 30 [mA]  | idn 30 [mA]     | idn 30 [mA]  |
| Sezione dei cavi in mm² (fino a una lunghezza di 5 m) | 5G4         | 5G4         | 5G6          | 5G4             | 5G4          |

## GAMMA KITA AIR R32

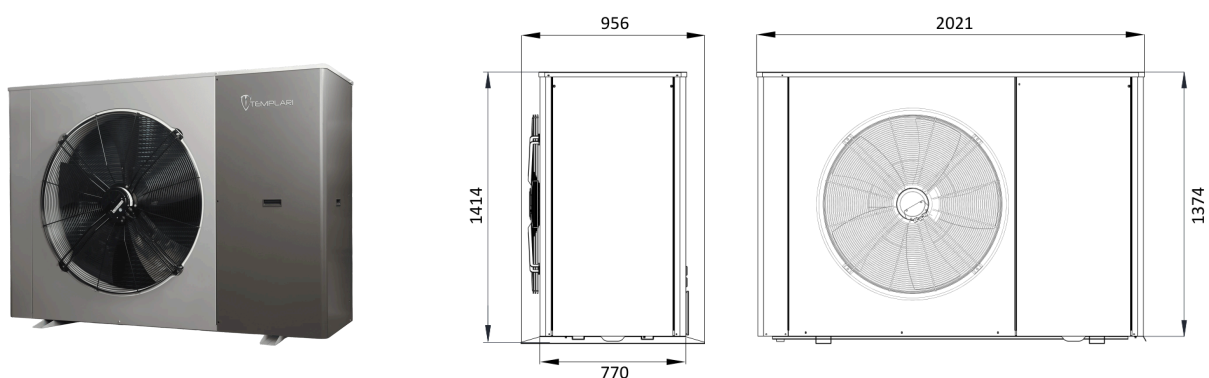
## Ingombri e dimensioni

Unità esterna Kita Air VRF / Air / Air Cold



|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni unità esterna (HxLxP) [mm] | 1257 x 1791 x 641 |
| Peso [kg]                             | 285               |

Unità esterna Kita Air Premium / Plus

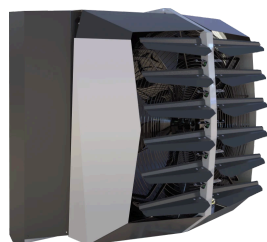
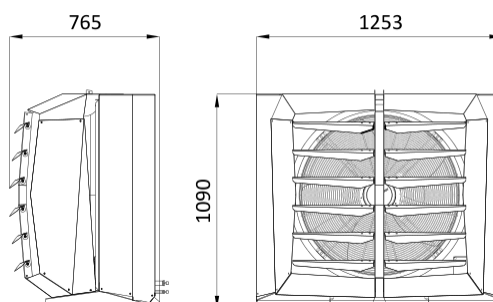


|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni unità esterna (HxLxP) [mm] | 1414 x 2021 x 956 |
| Peso [kg]                             | 370               |

## GAMMA KITA AIR R32

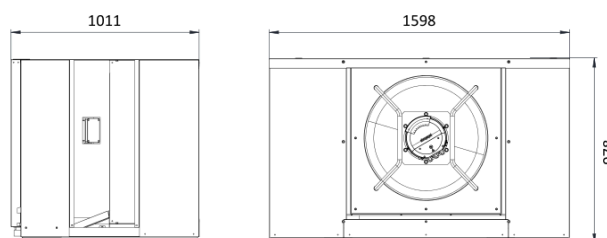
## Ingombri e dimensioni

### Unità interna split



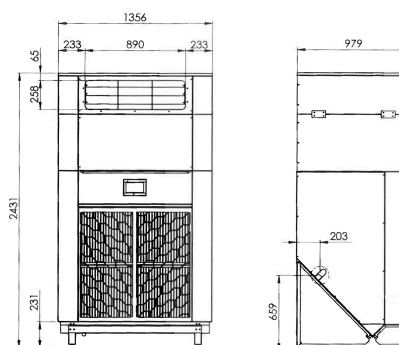
|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm] | 1090 x 1253 x 765 |
| Peso [kg]                             | 100               |

### Unità interna canalizzata



|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm] | 978 x 1598 x 1011 |
| Peso [kg]                             | 208               |

### Unità interna da pavimento



|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Dimensioni unità interna (HxLxP) [mm] | 2470 x 1420 x 1000 |
| Peso [kg]                             | 250                |