



7.1

## Vitocal 100-A

Fino a 60 °C di temperatura di mandata

### Tipo AWO(-M)-AC-AF 101.A/B

Pompa di calore aria/acqua con compressore ad azionamento elettrico in versione monoblocco.

- per riscaldamento/raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria.
- con resistenza elettrica integrata per la protezione antigelo del condensatore e della vasca raccolta condensa.

Funzione „Active cooling“

**Pressione max. d'esercizio:  
acqua di riscaldamento 6 bar**

- Ottima efficienza di raffrescamento grazie al valore EER elevato secondo EN 14511: fino a 5,4 (con A35/W18).
- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato secondo EN 14511: fino a 4,9 (con A7/W35).
- Refrigerante R32.
- Unità esterna compatta in versione monoblocco.
- Versione reversibile per riscaldamento/raffrescamento.
- Funzionamento in cascata fino a 7 unità.

## VITOCAL 100-A

Pompe di calore aria/acqua  
in versione monoblocco  
Dati tecnici

| Dati tecnici tipo AWO(-M)-AC-AF  | 101. | B06-M    | B08-M    | A10-M    | A12-M    |       |
|--|------|----------|----------|----------|----------|-------|
| Lunghezza  |      | 918      | 918      | 1047     | 1047     | mm    |
| Larghezza  |      | 394      | 394      | 455      | 455      | mm    |
| Altezza  |      | 830      | 830      | 936      | 936      | mm    |
| Peso   |      | 66       | 66       | 96       | 96       | kg    |
| Dati di resa in riscaldamento secondo EN 14511 (A7/W35):<br>Coeff. di Rendimento COP   |      | 4,5      | 4,4      | 4,4      | 4,3      |       |
| Dati di resa in raffreddamento secondo EN 14511 (A35/W18):<br>Coeff. di Rendimento EER |      | 4,8      | 4,4      | 4,4      | 4,2      |       |
| Campo di modulazione potenza min./max. (A7/W35)  |      | 3,95-6,1 | 3,95-7,8 | 5,3-10,1 | 5,3-11,8 | kW    |
| Temperatura max. di mandata  |      | 60       | 60       | 60       | 60       | °C    |
| Livello max. di potenza sonora   |      | 64       | 64       | 64       | 65       | dB(A) |
| Resa max. in raffrescamento (A35/W18)  |      | 6,2      | 7,7      | 9,5      | 11,6     | kW    |
| Tensione di alimentazione  |      | 230      | 230      | 230      | 230      | V     |

| Dati tecnici tipo AWO(-M)-AC-AF   | 101. | A14-M     | A16-M     | A14       | A16       | A18       |       |
|---|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Lunghezza   |      | 1044      | 1044      | 1044      | 1044      | 1044      | mm    |
| Larghezza   |      | 448       | 448       | 448       | 448       | 448       | mm    |
| Altezza   |      | 1409      | 1409      | 1409      | 1409      | 1409      | mm    |
| Peso  |      | 121       | 126       | 136       | 141       | 141       | kg    |
| Dati di resa in riscaldam. secondo<br>EN 14511 (A7/W35): Coeff. di Rendimento COP   |      | 4,9       | 4,7       | 4,9       | 4,7       | 4,4       |       |
| Dati di resa in raffreddam. secondo<br>EN 14511 (A35/W18): Coeff. di Rendimento EER |      | 5,4       | 5,0       | 5,4       | 5,0       | 4,8       |       |
| Campo di modulazione potenza min./max. (A7/<br>W35)                                 |      | 7,5.-14,1 | 7,4.-16,3 | 7,5.-14,1 | 7,4.-16,3 | 7,3.-17,9 | kW    |
| Temperatura max. di mandata   |      | 60        | 60        | 60        | 60        | 60        | °C    |
| Livello max. di potenza sonora  |      | 68        | 68        | 68        | 68        | 68        | dB(A) |
| Resa max. in raffrescamento (A35/W18)   |      | 14,0      | 15,8      | 14,0      | 15,8      | 17,1      | kW    |
| Tensione di alimentazione   |      | 230       | 230       | 400       | 400       | 400       | V     |

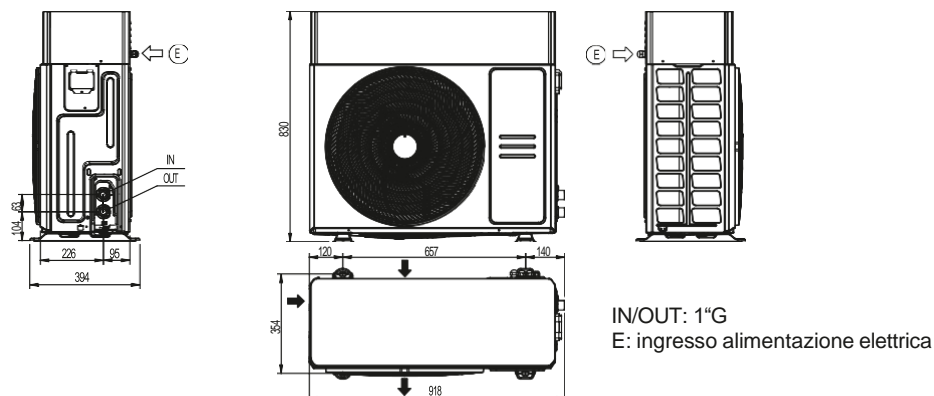
7.1

# VITOCAL 100-A

Pompe di calore aria/acqua  
in versione monoblocco  
Dati tecnici

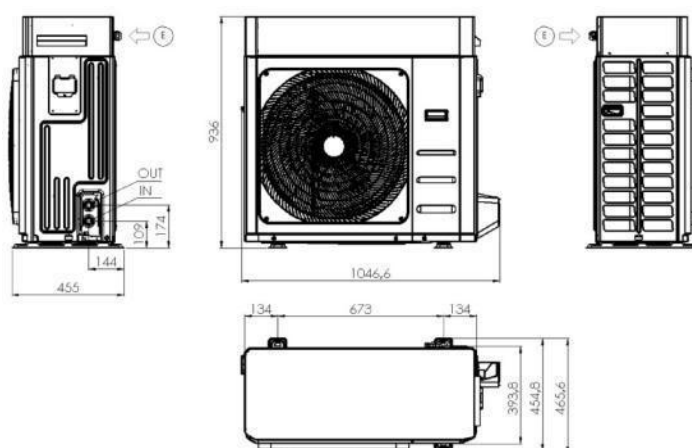
## Dimensioni di ingombro Vitocal 100-A

### Modelli B06 e B08



### Modelli A10 e A12

IN/OUT: 1" M G  
E: ingresso alimentazione elettrica



### Modelli A14

IN/OUT: 1" M G  
E: ingresso alimentazione elettrica

