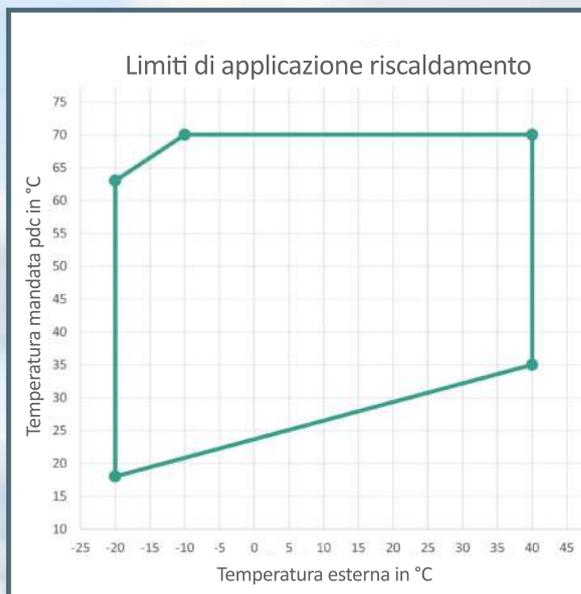
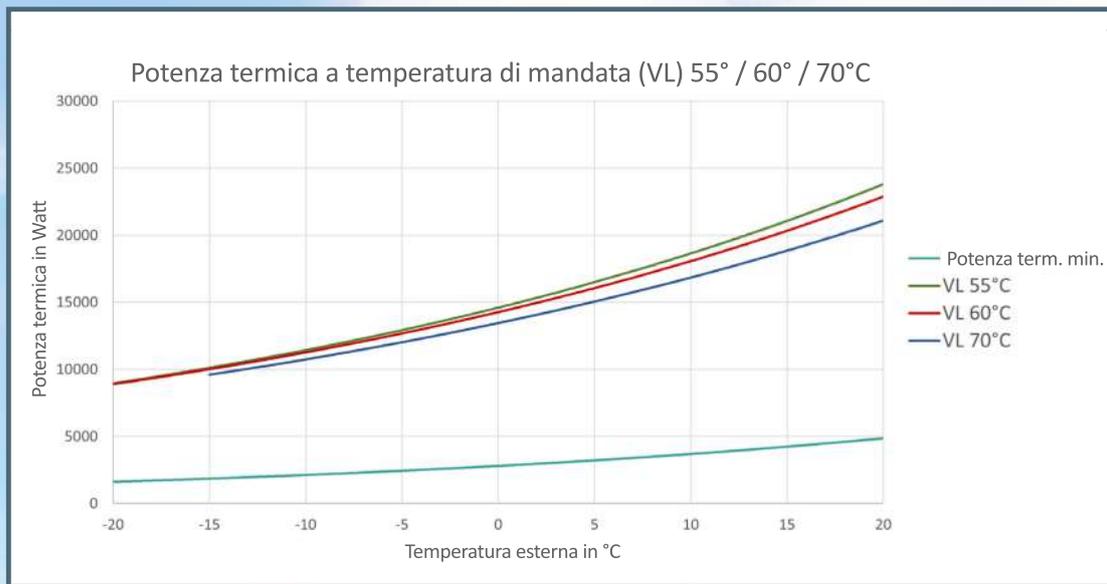
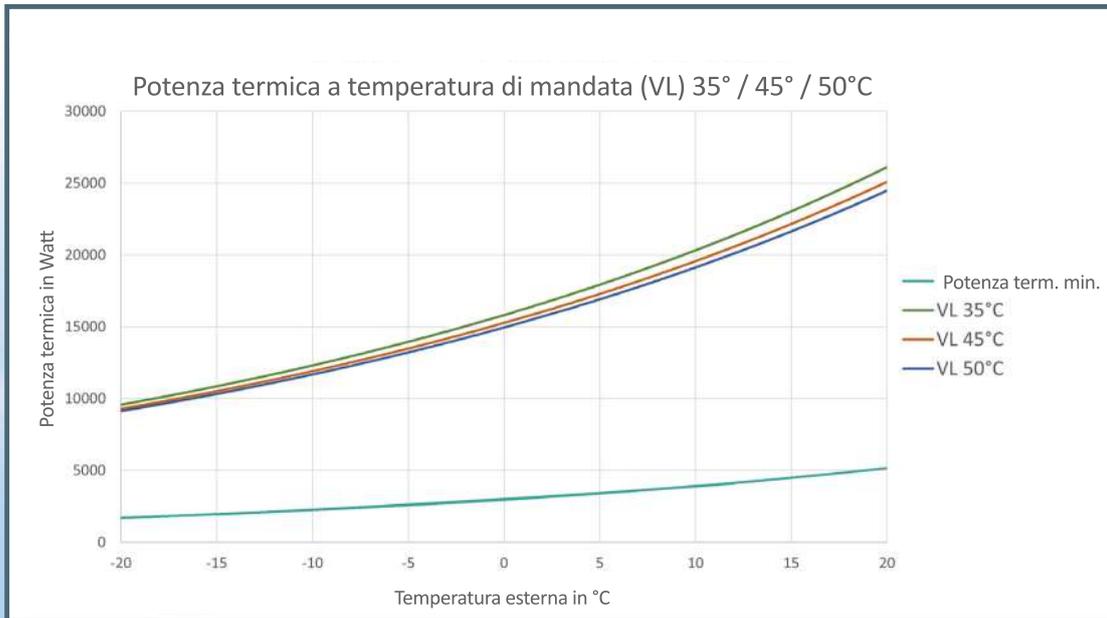




**AirCube 417P**

# Proprietà AirCube 417P



## Dimensioni installazione esterna

Larghezza L: 1580 mm

Profondità P: 790 mm

Altezza A: 1000 mm incl. piedini (regolabili)

(L 1580 mm x P 790 mm x A 1000 mm)



Per le linee guida e le note sull'installazione, vedere „Istruzioni di montaggio Ovum Aircube“.

## Scheda tecnica

### POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

I parametri sono indicati per condizioni climatiche medie

| Applicazione a bassa temperatura fino 35°C (NT)<br>Applicazione a media temperatura fino 55°C (MT)     |                          |                    | NT          | MT          |
|--|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Potenza termica nominale   |                          | $P_{designh}$ [kW] | 12,21       | 13,94       |
| Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente   |                          | $\eta S$ [%]       | <b>233</b>  | <b>172</b>  |
|  |                          | SCOP               | <b>5,90</b> | <b>4,37</b> |
| Capacità di riscaldamento dichiarata con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna $T_j$   | $T_j = -7^\circ\text{C}$ | $P_{dh}$ [kW]      | 10,93       | 12,40       |
|  | $T_j = 2^\circ\text{C}$  | $P_{dh}$ [kW]      | 6,65        | 7,55        |
|  | $T_j = 7^\circ\text{C}$  | $P_{dh}$ [kW]      | 4,39        | 4,96        |
|  | $T_j = 12^\circ\text{C}$ | $P_{dh}$ [kW]      | 4,61        | 4,49        |
|  | $T_j = T_{biv}$          | $P_{dh}$ [kW]      | 12,21       | 13,94       |
|  | $T_j = T_{TOL}$          | $P_{dh}$ [kW]      | 12,21       | 13,94       |
| Temperatura bivalente  | $T_{biv}$                | °C                 | -10         | -10         |
| Coefficiente di degradazione   |                          | $C_{dh}$           | 0,98        | 0,98        |
| Coefficiente di prestazione dichiarato con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna $T_j$ | $T_j = -7^\circ\text{C}$ | $COP_d$            | 3,80        | 2,66        |
|  | $T_j = 2^\circ\text{C}$  | $COP_d$            | 5,59        | 4,17        |
|  | $T_j = 7^\circ\text{C}$  | $COP_d$            | 7,89        | 5,96        |
|  | $T_j = 12^\circ\text{C}$ | $COP_d$            | 9,63        | 7,374       |
|  | $T_j = T_{biv}$          | $COP_d$            | 3,41        | 2,31        |
|  | $T_j = T_{TOL}$          | $COP_d$            | 3,41        | 2,31        |

## AIRCUBE 417P / DATI TECNICI

| POTENZA TERMICA PDC SENZA RISCALD. SUPPLEMENTARE | Unità   | MIN                                | MAX       |
|--|---------|------------------------------------|-----------|
| Potenza termica in riscaldamento a A-7/W35       | kW      | 2,6                                | 12,3      |
| Potenza in raffreddamento a A30/W18              | kW      | 4,2                                | 13,5      |
| ENERGYLABEL EFFICIENZA ENERGETICA                |         | CLASSE NT                          | CLASSE MT |
|  |         | A+++                               | A+++      |
| POTENZA SONORA SECONDO EN12102-1                 | dB(A)   | 41,1                               |           |
| Livello di potenza sonora max. giorno            | dB(A)   | 56,0                               |           |
| Livello di potenza sonora max. notte             | dB(A)   | 49,0                               |           |
| CIRCUITO FRIGORIFERO                             |         |                                    |           |
| Refrigerante                                     |         | R290                               |           |
| Quantità di riempimento                          | kg      | 1,49                               |           |
| Pressione di esercizio max.                      | bar     | 30                                 |           |
| Olio compressore                                 |         | PZ46M                              |           |
| Quantità olio compressore                        | ltr.    | 0,9                                |           |
| Compressore                                      |         | Scroll                             |           |
| Ventilatore                                      |         | assiale                            |           |
| DATI ELETTRICI                                   |         |                                    |           |
| Alimentazione regolazione                        | V/Hz    | 1~, 230, 50                        |           |
| Potenza assorbita regolazione                    | W       | 24,6                               |           |
| Cos(PHI) regolazione                             |         | 0,9                                |           |
| Fusibile regolazione                             | A       | 1x C16                             |           |
| Fusibile compressore                             | A       | 3x C16                             |           |
| Alimentazione compressore                        | V/Hz    | 3~, 400, 50                        |           |
| Corrente di esercizio compressore                | A       | 12,5                               |           |
| Corrente di avviamento con inverter              | A       | 15,5                               |           |
| Classe di protezione                             |         | IP20                               |           |
| Standby  | W       | 8,1                                |           |
| DIMENSIONI                                       |         |                                    |           |
| Dimensioni installazione all'esterno             | mm      | L 1580 x P 790 x A 1000            |           |
| Peso senza custodia                              | kg      | 156                                |           |
| Peso con custodia                                | kg      | 183                                |           |
| SISTEMA UTILIZZO DEL CALORE                      |         |                                    |           |
| Tipo condensatore                                |         | Scambiatore di calore a piastre    |           |
| Condensatore                                     |         | Acciaio inossidabile/rame          |           |
| Perdita di pressione interna max.                | mbar    | 147                                |           |
| Prevalenza della pompa                           | mbar    | 730                                |           |
| Prevalenza residua                               | mca     | 5,6                                |           |
| Mandata riscaldamento (VL)                       | pollici | FI 1"                              |           |
| Ritorno riscaldamento (RL)                       | pollici | FI 1"                              |           |
| SISTEMA FONTE DI CALORE                          |         |                                    |           |
| Evaporatore                                      |         | Pacchetto lamellare rame/alluminio |           |
| Perdita di pressione                             | Pa      | 20                                 |           |
| Portata volumetrica max.                         | m³/h    | 8500                               |           |
| Potenza max. ventilatore                         | W       | 226                                |           |
| Vasca raccolta condensa                          |         | Tubo DN40                          |           |

**ovum** HEIZTECHNIK GMBH  
www.ovum.at

Versione 10/01/2023  
Soggetto a errori di stampa e di battitura e a modifiche tecniche.  
Ai dati di prestazione sopra riportati si applicano le tolleranze previste dalla norma EN 12900.

**GeoSun GmbH/Srl**  
Via delle Fabbriche 2  
39031 BRUNICO (BZ)  
Tel. +39 0474 370229  
info@geo-sun.com  
www.geo-sun.com

