



## Serbatoio Aerotermico Vetrificato

# VAV R290



| MODELLO                                                  |                                  |     | HTW-AT-V100MR290A | HTW-AT-V160MR290A        | HTW-AT-V200MR290A | HTW-AT-V300MR290A |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| CODICE EAN                                               |                                  |     | 8435483861565     | 8435483861596            | 8435483861602     | 8435483861633     |
| Alimentazione elettrica                                  |                                  |     | V/Hz              | 220-240V (1 fase ~ 50Hz) |                   |                   |
| PRESTAZIONI                                              |                                  |     |                   |                          |                   |                   |
| Capacità termica¹                                        | Potenza totale                   | kW  | 1,10              | 1,10                     | 1,60              | 1,60              |
| Profilo dichiarato                                       |                                  |     | M                 | L                        | L                 | XL                |
| Potenza nominale                                         |                                  |     | W                 | 500                      | 700               | 700               |
| Resilienza                                               |                                  |     | kW                | 1,5                      | 1,5               | 1,5               |
| ACS                                                      | Tempo di recupero²               | h   | 4,6               | 7,8                      | 7,1               | 11,5              |
|                                                          | COP (7/6°C) EN161474 Clima medio | W/W | 2,73              | 2,86                     | 2,95              | 3,02              |
|                                                          | Classe energetica⁴               | -   | A+                | A+                       | A+                | A+                |
|                                                          | SCOP                             | W/W | 2,73              | 2,86                     | 2,95              | 3,02              |
|                                                          | Tempo di recupero                | h   | 3,95              | 6,4                      | 5,76              | 9,36              |
|                                                          | COP (20/15°C)⁴                   | W/W | 3,13              | 3,4                      | 3,53              | 3,68              |
|                                                          | Classe energetica⁴               | -   | A++               | A+                       | A+                | A+                |
|                                                          | SCOP (14/13°C) Clima caldo       | W/W | 3,10              | 3,32                     | 3,40              | 3,44              |
| ACCUMULATORE                                             |                                  |     |                   |                          |                   |                   |
| Capacità di raffreddamento                               |                                  | L   | 100               | 160                      | 200               | 300               |
| Flusso continuo                                          |                                  | L/h | 23,6              | 23,6                     | 34,4              | 34,4              |
|                                                          |                                  | bar | 10                | 10                       | 10                | 10                |
| Temperatura massima di uscita dell'acqua calda sanitaria |                                  |     | °C                | 75                       | 75                | 75                |
| Temperatura programmabile                                |                                  |     | °C                | 10-75                    | 10-75             | 10-75             |
| Qualità del serbatoio ACS                                |                                  |     | -                 | Vitrificato              | Vitrificato       | Vitrificato       |
| Protezione                                               |                                  |     | -                 | Anodo di magnesio        | Anodo di magnesio | Anodo di magnesio |
| Ingresso                                                 |                                  |     | In.               | G 1/2                    | G ¾               | G ¾               |
| Uscita ACS                                               |                                  |     | In.               | G 1/2                    | G ¾               | G ¾               |
| Uscita condensa                                          |                                  |     | In.               | G 1/2                    | G 1/2             | G 1/2             |
| Qualità del serbatoio esterno                            |                                  |     | -                 | Acciaio zincato          | Acciaio zincato   | Acciaio zincato   |
| Spessore                                                 |                                  |     | mm                | 0,50                     | 0,50              | 0,50              |
| Pittura                                                  |                                  |     | Spessore          | mm                       | 0,05              | 0,05              |
| Isolamento                                               |                                  |     | -                 | Poliuretano              | Poliuretano       | Poliuretano       |
|                                                          |                                  |     | mm                | 50                       | 50                | 45                |
| CARATTERISTICHE TECNICHE                                 |                                  |     |                   |                          |                   |                   |
| Protezione elettrica                                     |                                  |     | -                 | IPX1                     | IPX1              | IPX1              |
| Scambiatore di calore                                    |                                  |     | -                 | Microcanale              | Microcanale       | Microcanale       |
| Tipo di compressore                                      |                                  |     | -                 | Rotary                   | Rotary            | Rotary            |
| Gas refrigerante                                         |                                  |     | -                 | R290                     | R290              | R290              |
| Carica di refrigerante                                   |                                  |     | kg                | 0,15                     | 0,15              | 0,15              |
| GWP                                                      |                                  |     | -                 | 3                        | 3                 | 3                 |
| Equivalente di CO2                                       |                                  |     | T                 | 0,00045                  | 0,00045           | 0,00045           |
| Ø condotto d'aria                                        |                                  |     | mm                | 160                      | 160               | 160               |
| Lunghezza mas. .condotto (Guaina liscia e rigida, I+R)   |                                  |     | m                 | 20                       | 20                | 20                |
| Ventilatore                                              |                                  |     | W/rpm             | 40/900                   | 40/900            | 60/1130           |
| Flusso d'aria                                            |                                  |     | m³/h              | 240                      | 250               | 350               |
| Pressione sonora                                         |                                  |     | dB(A)             | 40                       | 41                | 41                |
| Wifi                                                     |                                  |     | -                 | Sì                       | Sì                | Sì                |
| Smart grid ready                                         |                                  |     | -                 | Sì                       | Sì                | Sì                |
| DIMENSIONI                                               |                                  |     |                   |                          |                   |                   |
| Dimensioni nette (LxHxP)                                 |                                  |     | mm                | Ø510x1230                | Ø510x1700         | Ø560x1750         |
| Dimensioni lorde (LxHxP)                                 |                                  |     | mm                | 570x1290x570             | 570x1800x570      | 629x1892x629      |
| Peso netto/lordo                                         |                                  |     | kg                | 59/ 72                   | 73/ 83            | 86/ 106           |
|                                                          |                                  |     |                   |                          |                   | 117/ 140          |

**Nota: 1.** Capacità e consumi energetici basati sulle seguenti condizioni: - Riscaldamento: Temperatura ambiente 20 °C/15 °C, temperatura dell'acqua da 15 °C a 55 °C. **2.** Potenzialità e tempi di riscaldamento secondo ERP (EN16147) per la fase A, riscaldamento a temperatura dell'acqua da 10°C a 53°C. **3.** Potenza in ingresso in standby basata su ERP (EN16147) per la fase B. **4.** COP e Classe energetica basati su ERP (EN16147) per la fase C con ciclo di filettatura M / L / XL. **5.** Il suono è stato testato secondo la norma EN 12102 con acqua a 50°C.