

# tHermo<sub>2</sub>O

SCALDA ACQUA A POMPA DI CALORE A PARETE



Gas **R290** innovazione sostenibile e prestazioni elevate



Acqua sanitaria a **65°** solo con la pompa di calore



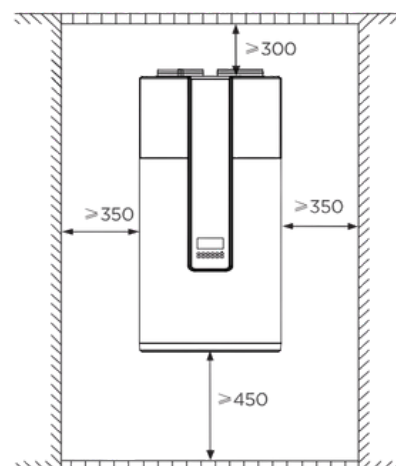
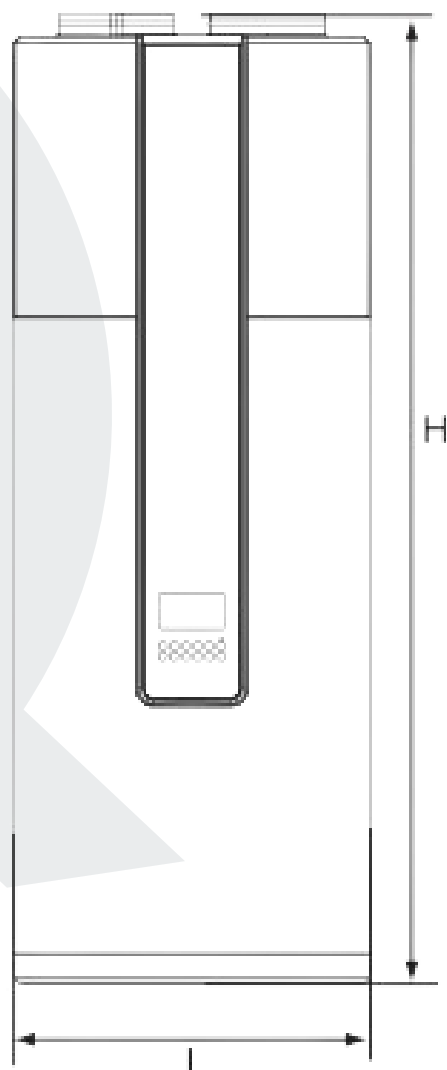
Classe energetica **A+** per alte prestazioni



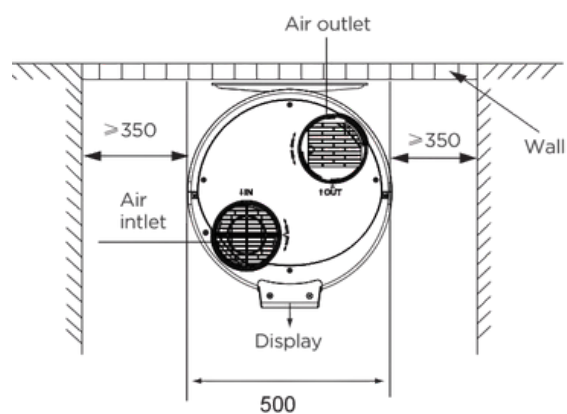
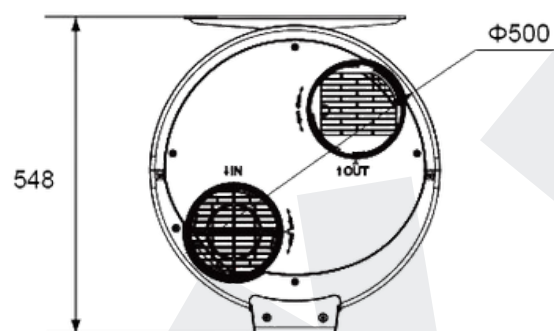
Comoda installazione a **parete**



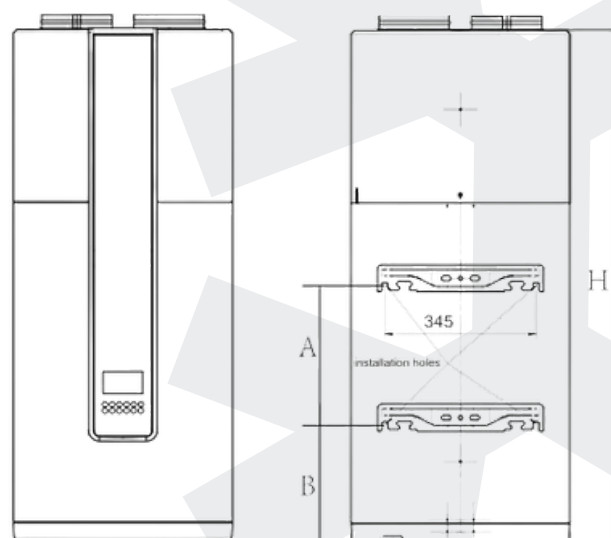
Consumo di energia ridotto fino al **75%** rispetto un impianto elettrico



| Model          | L   | H    |
|----------------|-----|------|
| tHermo2O 100lt | 500 | 1365 |
| tHermo2O 150lt | 500 | 1708 |



| Model          | A   | B   | H    |
|----------------|-----|-----|------|
| tHermo2O 100lt | 415 | 277 | 1333 |
| tHermo2O 150lt | 558 | 475 | 1675 |



| Modello                            |                          |           | tHermo20 100LT parete                                                               |                      | tHermo20 150LT parete                                                               |                      |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Funzionamento                      |                          |           | Pompa di calore                                                                     | Resistenza elettrica | Pompa di calore                                                                     | Resistenza elettrica |
| Funzionamento temperature ambiente |                          | °C        | Capacità                                                                            | Capacità             | Capacità                                                                            | Capacità             |
| Temperatura in uscita dell'acqua   |                          | °C        | Default 50°C, 38°C - 65°C                                                           |                      | Default 50°C, 38°C - 65°C                                                           |                      |
| Corrente                           |                          | Ph, V, Hz | 1, 220-240, 50                                                                      |                      | 1, 220-240, 50                                                                      |                      |
| Capacità                           |                          | Lt        | 98                                                                                  |                      | 145                                                                                 |                      |
| Riscaldamento                      | Capacità                 | Kw        | 0.98                                                                                | 1.50                 | 1.30                                                                                | 1.50                 |
|                                    | $\eta$                   |           | 111%                                                                                | /                    | 122%                                                                                | /                    |
|                                    | Scf                      |           | 0.1                                                                                 | /                    | 0.09                                                                                | /                    |
|                                    | Classe energetica        |           | A+                                                                                  |                      | A+                                                                                  |                      |
|                                    | Corrente                 | A         | 9.0                                                                                 |                      | 10.5                                                                                |                      |
| Unità                              | Dimensioni senza scatolo | mm        | 500x548x1365                                                                        |                      | 500x548x1708                                                                        |                      |
|                                    | Dimensioni con scatolo   | mm        | 620x1450x585                                                                        |                      | 620x1785x585                                                                        |                      |
|                                    | Peso lordo/netto         | Kg        | 68/62                                                                               |                      | 87/80                                                                               |                      |
| Potenza sonora                     |                          | Db(a)     | 54                                                                                  |                      | 56                                                                                  |                      |
| Potenza sonora (con condotto)      |                          | Db(a)     | 11.30                                                                               |                      | TBD (11.30)                                                                         |                      |
| Refrigerante                       |                          |           | R290/0.15kg                                                                         |                      | R290/0.15 kg                                                                        |                      |
| Pressione refrigerante             |                          | mPa       | 3.0/1.2                                                                             |                      | 3.0/1.2                                                                             |                      |
| Controllo                          |                          |           | Valvola di espansione elettrica                                                     |                      | Valvola di espansione elettronica                                                   |                      |
| Protezione                         |                          |           | TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc. |                      | TCO, valvola di sicurezza, sbrinamento automatico, protezione da sovraccarico, ecc. |                      |
| Portata d'aria                     |                          | m³/h      | 200                                                                                 |                      | 240                                                                                 |                      |
| Compressore                        | Modello                  |           | RDSN58V11TZL                                                                        |                      | RDSN89V11TZL                                                                        |                      |
|                                    | Tipo                     |           | Rotary                                                                              |                      | Rotary                                                                              |                      |
|                                    | Marchio                  |           | GMCC                                                                                |                      | GMCC                                                                                |                      |
|                                    | Capacità                 | W         | 1135                                                                                |                      | 1710                                                                                |                      |
|                                    | Input                    | W         | 280                                                                                 |                      | 415                                                                                 |                      |
|                                    | Corrente nominale        | A         | 1.3                                                                                 |                      | 1.88                                                                                |                      |
|                                    | Capacità                 | A         | 10                                                                                  |                      | 10                                                                                  |                      |
|                                    | Protezione termica       |           | URP-189-78 HPA-211                                                                  |                      | URP-267-XX HPA-315                                                                  |                      |
|                                    | Resistenza               |           | 15µF/450V                                                                           |                      | 15µF/450V                                                                           |                      |
|                                    | Olio refrigerante        |           | XS-601C1 / 140ml                                                                    |                      | XS-601C1 / 140ml                                                                    |                      |
| Evaporatore                        | Numero di righe          |           | 2                                                                                   |                      | 2                                                                                   |                      |
|                                    | Passo del tubo           | mm        | 18x17.3                                                                             |                      | 18x17.3                                                                             |                      |
|                                    | Spaziatura alette        | mm        | 1.3                                                                                 |                      | 1.3                                                                                 |                      |
|                                    | Tipo alette              |           | Alluminio idrifilo                                                                  |                      | Alluminio idrifilo                                                                  |                      |
|                                    | Tubo esterno             | mm        | Tubo di rame Φ5                                                                     |                      | Tubo di rame Φ5                                                                     |                      |
|                                    | Lunghezza bobina         | mm        | 350x288                                                                             |                      | 350x288                                                                             |                      |
|                                    | Numero circuiti          |           | 2                                                                                   |                      | 2                                                                                   |                      |
| Motore                             | Modello                  |           | ZKFP-34-10-1(DC)                                                                    |                      | ZKFP-34-10-1(DC)                                                                    |                      |
|                                    | marchio                  |           | welling/Green-Intelligence                                                          |                      | welling/Green-Intelligence                                                          |                      |
|                                    | Input                    | W         | 15                                                                                  |                      | 25                                                                                  |                      |
|                                    | Velocità                 | Rpm       | 650                                                                                 |                      | 800                                                                                 |                      |
|                                    | Protezione catodica      |           | Anodo elettronico                                                                   |                      | Anodo elettronico                                                                   |                      |
|                                    |                          |           |                                                                                     |                      |                                                                                     |                      |
| Tubazione acqua                    | Ingresso                 |           | 1/2"                                                                                |                      | 1/2"                                                                                |                      |
|                                    | Uscita                   |           | 1/2"                                                                                |                      | 1/2"                                                                                |                      |
|                                    | Drenaggio                |           | 3/8"                                                                                |                      | 3/8"                                                                                |                      |
|                                    | Giunto valvola           |           |                                                                                     |                      |                                                                                     |                      |
|                                    | Pressione massima        | mPa       | 0.80                                                                                |                      | 0.80                                                                                |                      |
| Scambiatore di calore              |                          |           | Scambiatore di calore a microcanali                                                 |                      | Scambiatore di calore a microcanali                                                 |                      |
| Riscaldatore elettrico             |                          | Kw        | 1.5                                                                                 |                      | 1.5                                                                                 |                      |
| Acqua miscelata                    |                          | Lt        | 110                                                                                 |                      | 160                                                                                 |                      |