

# Explorer R290

Scaldabagno a Pompa di Calore a basamento  
ad alta efficienza



Cozytouch



## 4 modelli da 200 a 270 L a basamento

- Explorer 200 e 200 S Litri con o senza serpentina
- Explorer 270 e 270 S Litri con o senza serpentina



## VANTAGGI

- Scaldabagno a pompa di calore, utilizza il calore dell'aria ambiente per produrre ACS
- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Installazione a basamento
- Basso livello di rumorosità
- Adatto al fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia fino a 6 persone
- Wi-Fi integrato per la gestione a distanza tramite App
- Compatibilità con impianto Fotovoltaico
- Resistenza elettrica in acciaio INOX con protezione anodo ACI Hybrid
- Versione con serpentino ausiliario
- Canalizzabile

## EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Nuovo comando con ampio display, comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aspirazione e espulsione aria canalizzabili
- Funzione estrazione aria continua (canalizzando solo l'espulsione)
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio INOX da 1200 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica lo scaldabagno a pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- Piedini integrati regolabili
- Grado di protezione elettrica unità interna IP X1B
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Sifone per espulsione condensa fornito di serie

### Versione S con serpentino:

- collegamento con ulteriore fonte di energia termica (caldaia, pompa di calore, solare,...)
- Ricircolo ACS



## ESTENSIONE DI GARANZIA

**atlantic**  
**Excellence**  
Comfort Extra **3+2**

## LISTINO

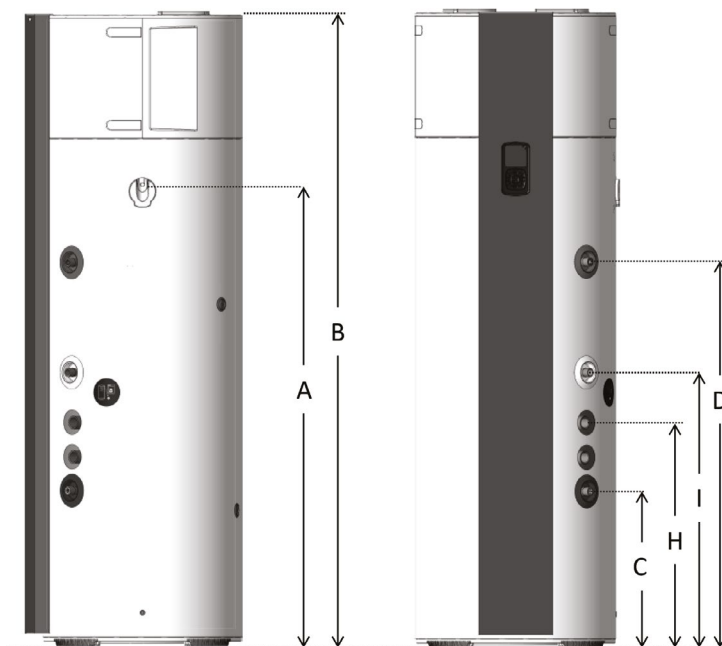
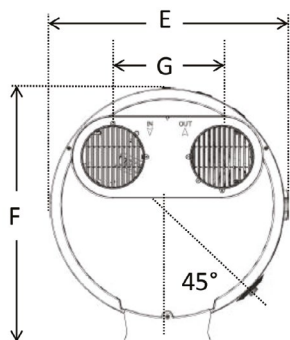
| CODICE | MODELLO             |  |
|--------|---------------------|--|
| 886115 | Explorer 200 R290   |  |
| 886121 | Explorer 200 S R290 |  |
| 886116 | Explorer 270 R290   |  |
| 886122 | Explorer 270 S R290 |  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                            | Unità | EXPLORER<br>200 R290    | EXPLORER<br>200 S R290 | EXPLORER<br>270 R290 | EXPLORER<br>270 S R290 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)                              | mm    | 1716x 600 x 651         |                        | 2056x 600 x 651      |                        |
| Peso a vuoto (modello senza scambiatore)                                   | kg    | 85                      |                        | 105                  |                        |
| Peso a vuoto (modello con scambiatore)                                     | kg    |                         | 90                     |                      | 110                    |
| Capacità del serbatoio                                                     | L     | 200                     | 190                    | 270                  | 260                    |
| Collegamento acqua calda/acqua fredda                                      | -     | 3/4" M                  |                        |                      |                        |
| Connessioni al serpentino                                                  | -     | 1" F                    |                        |                      |                        |
| Superficie serpentino                                                      | m2    | -                       | 1,2                    | -                    | 1,2                    |
| Potenza serpentina a Temp 60°C , velocità 1,5m3 /h (solo per versione «S») | kW    | -                       | 16                     | -                    | 16                     |
| Temperatura massima fluido serpentina                                      | °C    | 85                      |                        |                      |                        |
| Protezione anti-corrosione                                                 | -     | ACI Hybrid              |                        |                      |                        |
| Pressione acqua                                                            | bar   | 8                       |                        |                      |                        |
| Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)                             | -     | 220-240V monofase 50 Hz |                        |                      |                        |
| Potenza massima totale assorbita                                           | W     | 1800                    |                        |                      |                        |
| Potenza massima assorbita pompa di calore                                  | W     | 600                     |                        |                      |                        |
| Potenza assorbita dell'integrazione elettrica                              | W     | 1200                    |                        |                      |                        |
| Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore          | °C    | da 50 a 62              |                        |                      |                        |
| Campo di temperatura utilizzo pompa di calore canalizzata                  | °C    | da -5 a +43             |                        |                      |                        |
| Spessore isolamento                                                        | mm    | 50                      |                        |                      |                        |
| Conducibilità termica isolamento                                           | W/mK  | 0,04                    |                        |                      |                        |
| Lunghezza massima canalizzabile Ø160 mm (mandata+ripresa)                  | -     | 5 m + 2 curve 90°       |                        |                      |                        |
| Diametro Ingresso/Uscita aria                                              | mm    | 160                     |                        |                      |                        |
| Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 1                         | m3/h  | 250                     |                        |                      |                        |
| Portata d'aria a vuoto (condotto largo) Velocità 2                         | m3/h  | 345                     |                        |                      |                        |
| Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico           | Pa    | 130                     |                        |                      |                        |
| Potenza acustica all'interno                                               | dB(A) | 47                      |                        |                      |                        |
| Potenza acustica all'esterno                                               | dB(A) | 58                      |                        |                      |                        |
| Fluido Refrigerante                                                        | -     | R290                    |                        |                      |                        |
| Massa del fluido refrigerante R290                                         | kg    | 0,15                    |                        |                      |                        |
| Quantità di acqua calda a 40°C: V40                                        | L     | 272,6                   | 273                    | 366,6                | 358                    |
| <b>PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C</b>                              |       |                         |                        |                      |                        |
| Coefficiente di performance (COP)                                          | -     | 3,18                    | 3,12                   | 3,35                 | 3,20                   |
| Classe di efficienza energetica                                            |       | A+                      | A+                     | A+                   | A+                     |
| Profilo di carico                                                          | -     | L                       | L                      | XL                   | XL                     |
| Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)                  | W     | 23                      | 22                     | 25                   | 28                     |
| Tempo di riscaldamento (th - solo con PDC)                                 | h.min | 7h42                    | 7h53                   | 10h31                | 10h01                  |
| Temperatura di riferimento (Tref)                                          | °C    | 52,77                   | 52,59                  | 52,57                | 52,55                  |
| Portata d'aria                                                             | m3/h  | 285                     | 285                    | 285                  | 285                    |

## DIMENSIONI (in mm)

| RIF | MODELLO                     | 200  | 200 S | 270  | 270 S |
|-----|-----------------------------|------|-------|------|-------|
| A   | Uscita Condensa             | 1190 | 1190  | 1530 | 1530  |
| B   | Altezza Totale              | 1716 | 1716  | 2056 | 2056  |
| C   | Entrata Acqua Fredda        | 306  | 451   | 306  | 451   |
| D   | Uscita Acqua Calda          | 963  | 963   | 1303 | 1303  |
| E   | Larghezza Totale            | 600  | 600   | 600  | 600   |
| F   | Profondità Totale           | 651  | 651   | 651  | 651   |
| G   | Interasse Bocchette         | 280  | 280   | 280  | 280   |
| H   | Entrata Scambiatore         | -    | 716   | -    | 716   |
| I   | Ingresso acqua di ricircolo | 826  | 826   | 826  | 826   |



atlantic