CATALOG COMERCIAL / ROMÂNIA

# Pompe de căldură SolarEast R290

## MONOBLOC AER–APĂ

Încălzire, răcire și apă caldă menajeră.
O gamă pentru confortul de zi cu zi.





**R290**
Agent frigorific natural

**A+++**
Clasă energetică la 35°C

**75°C**
Apă la tur, maximum

01 / TEHNOLOGIE ȘI CONFORT

# Confort inteligent. Date clare.

Pompele monobloc preiau energie din aerul exterior și o transferă instalației cu apă. Compresorul inverter adaptează funcționarea la necesarul clădirii.

## 01

### R290: agent frigorific natural

Propanul are un GWP de 3, conform documentației producătorului. Este inflamabil; amplasarea și montajul trebuie să respecte instrucțiunile de siguranță.

## 02

### Încălzire și apă caldă

Temperatura maximă a apei este 75°C. Alegerea temperaturii de lucru și a emițătoarelor influențează consumul și confortul.

## 03

### Două zone de temperatură

Control pentru circuite cu temperaturi diferite, de exemplu pardoseală și radiatoare. Configurația se stabilește prin proiectul instalației.

## 04

### Wi-Fi, IoT și SG Ready

Control și monitorizare de la distanță, plus funcții de integrare cu rețele inteligente, conform configurației și accesoriilor disponibile.

## 05

### Funcționare în sezonul rece

Intervalul de încălzire declarat este −25…+45°C. Capacitatea și eficiența variază cu temperatura aerului și temperatura apei.

## 06

### Eficiență fără promisiuni exagerate

COP exprimă raportul dintre căldura livrată și energia electrică absorbită la condiții de test. Economiile reale depind de clădire, instalație și tarife.

02 / GAMA DE POMPE DE CĂLDURĂ

# BLN-006TC1

## 6 kW / Monofazic / R290

Varianta compactă, cu alimentare monofazică, pentru proiecte cu necesar termic redus.



**13.800 lei**

TVA 21% inclus

Preț din catalogul comercial furnizat. Echipamentele auxiliare se comandă separat.

| | |
|---|---|
| Încălzire A7/W35 | **2,92 – 9,10 kW** |
| Putere absorbită A7/W35 | **0,61 – 2,11 kW** |
| COP A7/W35 | **4,31 – 5,66** |
| Încălzire A7/W55 / COP | **2,99 – 8,16 kW / 2,79 – 3,46** |
| Răcire A35/W7 | **1,38 – 5,70 kW** |
| Alimentare electrică | **220–240 V / 1 / 50 Hz** |
| Presiune sonoră la 1 m | **46 dB(A)** |
| Clasă energetică / apă max. | **A+++ (35°C) / 75°C** |
| Debit nominal / încărcătură R290 | **1,00 m³/h / 0,55 kg** |
| Dimensiuni L × A × H | **1187 × 418 × 805 mm** |
| Greutate netă | **110 kg** |

Dimensionarea se face după pierderile de căldură ale clădirii, nu numai după suprafață. Presiunea sonoră nu este același indicator cu puterea sonoră.

# BLN-012TC1

## 12 kW / Monofazic / R290

Model de 12 kW pentru instalații rezidențiale cu alimentare monofazică.



**17.000 lei**

TVA 21% inclus

Preț din catalogul comercial furnizat. Echipamentele auxiliare se comandă separat.

| | |
|---|---|
| Încălzire A7/W35 | **4,30 – 15,20 kW** |
| Putere absorbită A7/W35 | **0,87 – 3,73 kW** |
| COP A7/W35 | **4,07 – 5,57** |
| Încălzire A7/W55 / COP | **4,25 – 14,55 kW / 2,83 – 3,45** |
| Răcire A35/W7 | **3,65 – 11,04 kW** |
| Alimentare electrică | **220–240 V / 1 / 50 Hz** |
| Presiune sonoră la 1 m | **53 dB(A)** |
| Clasă energetică / apă max. | **A+++ (35°C) / 75°C** |
| Debit nominal / încărcătură R290 | **2,06 m³/h / 1,05 kg** |
| Dimensiuni L × A × H | **1287 × 448 × 904 mm** |
| Greutate netă | **134 kg** |







02 / GAMA DE POMPE DE CĂLDURĂ

# BLN-012TC3

## 12 kW / Trifazic / R290

Performanța gamei de 12 kW, într-o configurație cu alimentare trifazică.



**17.500 lei**

TVA 21% inclus

Preț din catalogul comercial furnizat. Echipamentele auxiliare se comandă separat.

| | |
|---|---|
| Încălzire A7/W35 | **4,30 – 15,20 kW** |
| Putere absorbită A7/W35 | **0,87 – 3,73 kW** |
| COP A7/W35 | **4,07 – 5,57** |
| Încălzire A7/W55 / COP | **4,25 – 14,55 kW / 2,83 – 3,45** |
| Răcire A35/W7 | **3,65 – 11,04 kW** |
| Alimentare electrică | **380–415 V / 3 / 50 Hz** |
| Presiune sonoră la 1 m | **54 dB(A)** |
| Clasă energetică / apă max. | **A+++ (35°C) / 75°C** |
| Debit nominal / încărcătură R290 | **2,06 m³/h / 1,05 kg** |
| Dimensiuni L × A × H | **1287 × 448 × 904 mm** |
| Greutate netă | **134 kg** |







02 / GAMA DE POMPE DE CĂLDURĂ

# BLN-018TC3

## 18 kW / Trifazic / R290

Modelul de putere ridicată, pentru clădiri cu un necesar termic mai mare.



## 22.800 lei

TVA 21% inclus

Preț din catalogul comercial furnizat. Echipamentele auxiliare se comandă separat.

| | |
|---|---|
| Încălzire A7/W35 | **7,24 – 21,90 kW** |
| Putere absorbită A7/W35 | **1,50 – 5,88 kW** |
| COP A7/W35 | **3,82 – 5,59** |
| Încălzire A7/W55 / COP | **6,36 – 19,45 kW / 2,84 – 3,57** |
| Răcire A35/W7 | **4,55 – 17,20 kW** |
| Alimentare electrică | **380–415 V / 3 / 50 Hz** |
| Presiune sonoră la 1 m | **56 dB(A)** |
| Clasă energetică / apă max. | **A+++ (35°C) / 75°C** |
| Debit nominal / încărcătură R290 | **3,10 m³/h / 1,40 kg** |
| Dimensiuni L × A × H | **1187 × 488 × 1456 mm** |
| Greutate netă | **195 kg** |







03 / COMPARAȚIE TEHNICĂ

# Aceeași gamă. Configurații diferite.

Valorile sunt preluate din tabelul tehnic al producătorului. Puterile de 6, 12 și 18 kW reprezintă denumirea comercială a gamei, nu o putere constantă în orice condiții.

| Caracteristică | BLN-006TC1 | BLN-012TC1 | BLN-012TC3 | BLN-018TC3 |
|---|---|---|---|---|
| **Putere comercială** | 6 kW | 12 kW | 12 kW | 18 kW |
| **Alimentare** | Monofazic | Monofazic | Trifazic | Trifazic |
| **Încălzire A7/W35** | 2,92 – 9,10 kW | 4,30 – 15,20 kW | 4,30 – 15,20 kW | 7,24 – 21,90 kW |
| **COP A7/W35** | 4,31 – 5,66 | 4,07 – 5,57 | 4,07 – 5,57 | 3,82 – 5,59 |
| **Încălzire A7/W55** | 2,99 – 8,16 kW | 4,25 – 14,55 kW | 4,25 – 14,55 kW | 6,36 – 19,45 kW |
| **COP A7/W55** | 2,79 – 3,46 | 2,83 – 3,45 | 2,83 – 3,45 | 2,84 – 3,57 |
| **Răcire A35/W7** | 1,38 – 5,70 kW | 3,65 – 11,04 kW | 3,65 – 11,04 kW | 4,55 – 17,20 kW |
| **Presiune sonoră, 1 m** | 46 dB(A) | 53 dB(A) | 54 dB(A) | 56 dB(A) |
| **Debit nominal apă** | 1,00 m³/h | 2,06 m³/h | 2,06 m³/h | 3,10 m³/h |
| **Putere electrică max.** | 3,5 kW | 5,40 kW | 5,85 kW | 10,5 kW |
| **Curent electric max.** | 15 A | 25 A | 10 A | 17 A |
| **Greutate netă** | 110 kg | 134 kg | 134 kg | 195 kg |
| **Preț cu TVA 21%** | 13.800 lei | 17.000 lei | 17.500 lei | 22.800 lei |

Condiții de test: A7/W35: aer exterior 7°C, apă la ieșire 35°C (în catalog: A7/6, W30/35). A7/W55: A7/6, W47/55. Răcire A35/W7: A35/24, W12/7. Nu comparați COP obținute la condiții diferite.

# Mai mult decât unitatea exterioară.

## Hydro Tower

Soluție interioară pentru încălzire și apă caldă, cu opțiuni de rezervor de 200 sau 250 litri, conform catalogului producătorului. Compatibilitatea se verifică pentru configurația comandată.

## Boiler ACM și puffer

Boiler pentru apa caldă menajeră și rezervor tampon pentru instalație. Volumele se aleg după consum, schema hidraulică și cerințele producătorului.

## Module hidraulice și control

Grupuri hidraulice, automatizare și accesorii de monitorizare, selectate în funcție de instalație.

Echipamentele auxiliare NU sunt incluse în prețul pompelor.
Se comandă separat, cu disponibilitate și termen de livrare confirmate în ofertă.

Garanție și ofertă: cataloagele comerciale indică 2 ani standard și o opțiune de 3 ani suplimentari contra cost. Condițiile complete, montajul, livrarea și prețul final se confirmă în oferta contractuală.

Surse și corecții: prețurile provin din cataloagele românești furnizate; datele tehnice din R290 Monoblock Air to Water Heat Pump. Au fost corectate eticheta A2/W35 în A7/W35, COP-ul maxim al BLN-006TC1 (5,66) și dimensiunile, conform tabelului englezesc. SCOP nu este publicat în documentele furnizate.

Document de prezentare. Specificațiile se pot modifica; verificați eticheta unității și fișa tehnică aferentă lotului. Fotografiile prezintă gama și nu garantează configurația exactă livrată.