

**Data**

05/05/2025

**Ns, Riferimento**

Prouct Planning/LI

**DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE**  
**PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IN POMPA CALORE**

La società Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. dichiara che gli impianti in pompa calore sotto riportati soddisfano i requisiti minimi per gli impianti a fonti rinnovabili per il riscaldamento e il raffrescamento previsti dall'art. 29 e dall'Allegato IV del Decreto Legislativo del 08 novembre 2021, n. 199, per accedere alle detrazioni delle spese sostenute per interventi di efficienza energetica del patrimonio edilizio esistente (cd "Bonus Casa", "Ecobonus" e "Superbonus").

**NOTA 1:** Le prestazioni indicate nelle tabelle che seguono sono valide specificatamente per la combinazione Interna/Esterna. L'indicazione SISTEMA viene fornita esclusivamente per trovare corrispondenza con i set completi riportati a listino e non è quindi assolutamente intesa a limitare la validità dei dati ai set specificati.

**NOTA 2:** Il codice materiale, dedicato alla vendita, presente in tutta la documentazione tecnica e commerciale e nella presente dichiarazione e il codice prodotto, presente sulla targa dell'unità, possono differire in quanto quest'ultimo contiene informazioni aggiuntive, legate al lotto di produzione, che variano nel tempo. Queste variazioni non comportano alcuna variazione delle caratteristiche e prestazioni della macchina (esempio: codice materiale: ERGA04EV - codice prodotto: ERGA04EAV3).

Rappresentante legale: Mr. Geert Vos  
Firma:

## **Pompe di calore Aria/Acqua**

Prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511

|                              |            |                 | <b>COP</b><br>A7/W35 | <b>EER</b><br>A35/W18 |
|------------------------------|------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Potenza termica utile ≤ 35kW | Aria/Acqua | Limite on-off   | 4,10                 | 3,80                  |
|                              | Aria/Acqua | Limite Inverter | 3,90                 | 3,61                  |
| Potenza termica utile > 35kW | Aria/Acqua | Limite on-off   | 3,80                 | 3,5                   |
|                              | Aria/Acqua | Limite Inverter | 3,61                 | 3,33                  |

### **Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O (Compact R32)**

| <b>Sistema</b>                                   | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu<br/>[kW]</b> | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INV</b> |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 4kW 300L         | EHSX04P30E     | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 4kW 500L         | EHSX04P50E     | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 4kW 300L BIV     | EHSXB04P30E    | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 4kW 500L BIV     | EHSXB04P50E    | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 6kW 300L         | EHSX08P30E     | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 6kW 500L         | EHSX08P50E     | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 6kW 300L BIV     | EHSXB08P30E    | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 6kW 500L BIV     | EHSXB08P50E    | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 8kW 300L         | EHSX08P30E     | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 8kW 500L         | EHSX08P50E     | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 8kW 300L BIV     | EHSXB08P30E    | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 8kW 500L BIV     | EHSXB08P50E    | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 11kW 500L 1P     | EBSX11P50D     | ERLA11DV3      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 11kW 500L 3P     | EBSX11P50D     | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 11kW 500L BIV 1P | EBSXB11P50D    | ERLA11DV3      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 11kW 500L BIV 3P | EBSXB11P50D    | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L 1P     | EBSX16P50D     | ERLA14DV3      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L 3P     | EBSX16P50D     | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L BIV 1P | EBSXB16P50D    | ERLA14DV3      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L BIV 3P | EBSXB16P50D    | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L 3P     | EBSX16P50D     | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |
| Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L BIV 3P | EBSXB16P50D    | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |

**Altherma 3 R F MINI (Integrated MINI R32)**

| <i>Sistema</i>      | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|---------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R F MINI | EHFH03S18D3V   | ERLA03DV       | 3,59               | 5,00       | 5,60 *     | Sì         |

\* valore EER valido solo per prodotto con opzione raffrescamento (da acquistare separatamente)

**Altherma 3 R F (Integrated R32)**

| <i>Sistema</i>              | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R F 4kW 180L     | EHVX04S18E6V   | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R F 4kW 230L     | EHVX04S23E6V   | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R F 6kW 180L     | EHVX08S18E6V   | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R F 6kW 230L     | EHVX08S23E6V   | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R F 8kW 180L     | EHVX08S18E6V   | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R F 8kW 230L     | EHVX08S23E6V   | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R F 11kW 230L 1P | EBVX11S23D6V   | ERLA11DV3      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R F 11kW 230L 3P | EBVX11S23D6V   | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R F 11kW 230L 3P | EBVX11S23D9W   | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R F 14kW 230L 1P | EBVX16S23D6V   | ERLA14DV3      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R F 14kW 230L 3P | EBVX16S23D6V   | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R F 14kW 230L 3P | EBVX16S23D9W   | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R F 16kW 230L 3P | EBVX16S23D6V   | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |
| Altherma 3 R F 16kW 230L 3P | EBVX16S23D9W   | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |

**Altherma 3 R W (BiBloc R32)**

| <i>Sistema</i>         | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R W 4kW     | EHBX04E6V      | ERGA04EV       | 6,41               | 4,93       | 5,98       | Sì         |
| Altherma 3 R W 6kW     | EHBX08E6V      | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R W 8kW     | EHBX08E6V      | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R W 6kW     | EHBX08E9W      | ERGA06EVH      | 7,74               | 4,75       | 5,61       | Sì         |
| Altherma 3 R W 8kW     | EHBX08E9W      | ERGA08EVH7     | 9,37               | 4,50       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 R W 11kW 1P | EBBX11D6V      | ERLA11DV3      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R W 11kW 3P | EBBX11D6V      | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R W 11kW 3P | EBBX11D9W      | ERLA11DW1      | 12,44              | 4,83       | 4,75       | Sì         |
| Altherma 3 R W 14kW 1P | EBBX16D6V      | ERLA14DV3      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R W 14kW 3P | EBBX16D6V      | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |
| Altherma 3 R W 14kW 3P | EBBX16D9W      | ERLA14DW1      | 13,38              | 4,72       | 4,66       | Sì         |

| <i>Sistema</i>         | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R W 16kW 3P | EBBX16D6V      | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |
| Altherma 3 R W 16kW 3P | EBBX16D9W      | ERLA16DW17     | 15,96              | 4,62       | 4,16       | Sì         |

**Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O (Compact R32)**

| <i>Sistema</i>                                      | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 300L 1P     | ELSXB12P30E    | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 300L BIV 1P | ELSXB12P30E    | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 500L 1P     | ELSXB12P50E    | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 500L BIV 1P | ELSXB12P50E    | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 300L 3P     | ELSXB12P30E    | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 300L BIV 3P | ELSXB12P30E    | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 500L 3P     | ELSXB12P50E    | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 08kW 500L BIV 3P | ELSXB12P50E    | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 300L 1P     | ELSXB12P30E    | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 300L BIV 1P | ELSXB12P30E    | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L 1P     | ELSXB12P50E    | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L BIV 1P | ELSXB12P50E    | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 300L 3P     | ELSXB12P30E    | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 300L BIV 3P | ELSXB12P30E    | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L 3P     | ELSXB12P50E    | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 10kW 500L BIV 3P | ELSXB12P50E    | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 300L 1P     | ELSXB12P30E    | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 300L BIV 1P | ELSXB12P30E    | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L 1P     | ELSXB12P50E    | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L BIV 1P | ELSXB12P50E    | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 300L 3P     | ELSXB12P30E    | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 300L BIV 3P | ELSXB12P30E    | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L 3P     | ELSXB12P50E    | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT ECH <sub>2</sub> O 12kW 500L BIV 3P | ELSXB12P50E    | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |

**Altherma 3 R MT F (Integrated R32)**

| <i>Sistema</i>                 | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R MT F 08kW 230L 1P | ELVX12S23E6V   | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 08kW 230L 3P | ELVX12S23E6V   | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |

| <b>Sistema</b>                 | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu<br/>[kW]</b> | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INV</b> |
|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R MT F 08kW 230L 3P | ELVX12S23E9W   | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 10kW 230L 1P | ELVX12S23E6V   | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 10kW 230L 3P | ELVX12S23E6V   | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 10kW 230L 3P | ELVX12S23E9W   | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 12kW 230L 1P | ELVX12S23E6V   | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 12kW 230L 3P | ELVX12S23E6V   | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT F 12kW 230L 3P | ELVX12S23E9W   | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |

**Altherma 3 R MT W (BiBloc R32)**

| <b>Sistema</b>            | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu<br/>[kW]</b> | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INV</b> |
|---------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 R MT W 08kW 1P | ELBX12E6V      | ERRA08EV3      | 7,95               | 4,70       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 08kW 3P | ELBX12E6V      | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 08kW 3P | ELBX12E9W      | ERRA08EW1      | 7,95               | 4,89       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 10W 1P  | ELBX12E6V      | ERRA10EV3      | 9,25               | 4,52       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 10kW 3P | ELBX12E6V      | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 10kW 3P | ELBX12E9W      | ERRA10EW1      | 9,25               | 4,68       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 12kW 1P | ELBX12E6V      | ERRA12EV3      | 9,97               | 4,37       | 5,56       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 12kW 3P | ELBX12E6V      | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |
| Altherma 3 R MT W 12kW 3P | ELBX12E9W      | ERRA12EW1      | 9,97               | 4,51       | 5,75       | Si         |

**Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O (Compact R32)**

| <b>Sistema</b>                                      | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu<br/>[kW]</b> | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INV</b> |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L 1P     | ETSX16P50E7    | EPRA14DV37     | 10,18              | 4,87       | 4,13       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L BIV 1P | ETAXB16P50E7   | EPRA14DV37     | 10,18              | 4,87       | 4,13       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L 3P     | ETSX16P50E7    | EPRA14DW17     | 9,75               | 4,49       | 4,13       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 14kW 500L BIV 3P | ETAXB16P50E7   | EPRA14DW17     | 9,75               | 4,49       | 4,13       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L 1P     | ETSX16P50E7    | EPRA16DV37     | 10,91              | 4,87       | 4,11       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L BIV 1P | ETAXB16P50E7   | EPRA16DV37     | 10,91              | 4,87       | 4,11       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L 3P     | ETSX16P50E7    | EPRA16DW17     | 10,44              | 4,50       | 4,11       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 16kW 500L BIV 3P | ETAXB16P50E7   | EPRA16DW17     | 10,44              | 4,50       | 4,11       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 18kW 500L 1P     | ETSX16P50E7    | EPRA18DV37     | 12,12              | 4,87       | 4,09       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 18kW 500L BIV 1P | ETAXB16P50E7   | EPRA18DV37     | 12,12              | 4,87       | 4,09       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 18kW 500L 3P     | ETSX16P50E7    | EPRA18DW17     | 11,60              | 4,50       | 4,09       | Si         |
| Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O 18kW 500L BIV 3P | ETAXB16P50E7   | EPRA18DW17     | 11,60              | 4,50       | 4,09       | Si         |

**Altherma 3 H HT F (Integrated R32)**

| Sistema                        | Interna       | Esterna    | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|--------------------------------|---------------|------------|---------|------|------|-----|
| Altherma 3 H HT F 14kW 230L 1P | ETVX16S23E6V7 | EPRA14DV37 | 10,18   | 4,87 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 14kW 230L 3P | ETVX16S23E6V7 | EPRA14DW17 | 9,75    | 4,49 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 14kW 230L 3P | ETVX16S23E9W7 | EPRA14DW17 | 9,75    | 4,49 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 16kW 230L 1P | ETVX16S23E6V7 | EPRA16DV37 | 10,91   | 4,87 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 16kW 230L 3P | ETVX16S23E6V7 | EPRA16DW17 | 10,44   | 4,50 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 16kW 230L 3P | ETVX16S23E9W7 | EPRA16DW17 | 10,44   | 4,50 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 18kW 230L 1P | ETVX16S23E6V7 | EPRA18DV37 | 12,12   | 4,87 | 4,09 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 18kW 230L 3P | ETVX16S23E6V7 | EPRA18DW17 | 11,60   | 4,50 | 4,09 | Sì  |
| Altherma 3 H HT F 18kW 230L 3P | ETVX16S23E9W7 | EPRA18DW17 | 11,60   | 4,50 | 4,09 | Sì  |

**Altherma 3 H HT W (BiBloc R32)**

| Sistema                   | Interna    | Esterna    | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|---------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----|
| Altherma 3 H HT W 14kW 1P | ETBX16E6V7 | EPRA14DV37 | 10,18   | 4,87 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 14kW 3P | ETBX16E6V7 | EPRA14DW17 | 9,75    | 4,49 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 14kW 3P | ETBX16E9W7 | EPRA14DW17 | 9,75    | 4,49 | 4,13 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 16kW 1P | ETBX16E6V7 | EPRA16DV37 | 10,91   | 4,87 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 16kW 3P | ETBX16E6V7 | EPRA16DW17 | 10,44   | 4,50 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 16kW 3P | ETBX16E9W7 | EPRA16DW17 | 10,44   | 4,50 | 4,11 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 18kW 1P | ETBX16E6V7 | EPRA18DV37 | 12,12   | 4,87 | 4,09 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 18kW 3P | ETBX16E9W7 | EPRA18DW17 | 11,60   | 4,50 | 4,09 | Sì  |
| Altherma 3 H HT W 18kW 3P | ETBX16E6V7 | EPRA18DW17 | 11,60   | 4,50 | 4,09 | Sì  |

**Altherma 4 H ECH2O (Compact R290)**

| Sistema                            | Interna     | Esterna   | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|------------------------------------|-------------|-----------|---------|------|------|-----|
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 300L 1P     | EPSX10P30A  | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 300L 3P     | EPSX10P30A  | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 300L BIV 1P | EPSXB10P30A | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 300L BIV 3P | EPSXB10P30A | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 500L 1P     | EPSX10P50A  | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 500L 3P     | EPSX10P50A  | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 500L BIV 1P | EPSXB10P50A | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 8kW 500L BIV 3P | EPSXB10P50A | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 300L 1P    | EPSX10P30A  | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 300L 3P    | EPSX10P30A  | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |

| Sistema                             | Interna     | Esterna   | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---------|------|------|-----|
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 300L BIV 1P | EPSXB10P30A | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 300L BIV 3P | EPSXB10P30A | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 500L 1P     | EPSX10P50A  | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 500L 3P     | EPSX10P50A  | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 500L BIV 1P | EPSXB10P50A | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 10kW 500L BIV 3P | EPSXB10P50A | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 12kW 300L 3P     | EPSX14P30A  | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 12kW 300L BIV 3P | EPSXB14P30A | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 12kW 500L 3P     | EPSX14P50A  | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 12kW 500L BIV 3P | EPSXB14P50A | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 14kW 300L 3P     | EPSX14P30A  | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 14kW 300L BIV 3P | EPSXB14P30A | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 14kW 500L 3P     | EPSX14P50A  | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Sì  |
| Altherma 4 H ECH2O 14kW 500L BIV 3P | EPSXB14P50A | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Sì  |

**Altherma 4 H F (Integrated R290)**

| Sistema                     | Interna      | Esterna   | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------|------|------|-----|
| Altherma 4 H F 8kW 180L 1P  | EPVX10S18A4V | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H F 8kW 180L 3P  | EPVX10S18A9W | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H F 8kW 230L 1P  | EPVX10S23A4V | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H F 8kW 230L 3P  | EPVX10S23A9W | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H F 10kW 180L 1P | EPVX10S18A4V | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Si  |
| Altherma 4 H F 10kW 180L 3P | EPVX10S18A9W | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Si  |
| Altherma 4 H F 10kW 230L 1P | EPVX10S23A4V | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Si  |
| Altherma 4 H F 10kW 230L 3P | EPVX10S23A9W | EPSK10AW1 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Si  |
| Altherma 4 H F 12kW 180L 3P | EPVX14S18A9W | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Si  |
| Altherma 4 H F 12kW 230L 3P | EPVX14S23A9W | EPSK12AW1 | 12,28   | 5,34 | 4,22 | Si  |
| Altherma 4 H F 14kW 180L 3P | EPVX14S18A9W | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Si  |
| Altherma 4 H F 14kW 230L 3P | EPVX14S23A9W | EPSK14AW1 | 10,74   | 4,17 | 3,92 | Si  |

**Altherma 4 H W (BiBloc R290)**

| Sistema                | Interna   | Esterna   | Pu [kW] | COP  | EER  | INV |
|------------------------|-----------|-----------|---------|------|------|-----|
| Altherma 4 H W 8kW 1P  | EPBX10A4V | EPSK08AV3 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H W 8kW 3P  | EPBX10A9W | EPSK08AW1 | 7,48    | 5,19 | 5,08 | Si  |
| Altherma 4 H W 10kW 1P | EPBX10A4V | EPSK10AV3 | 9,71    | 4,59 | 4,79 | Si  |

| <i>Sistema</i>         | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 4 H W 10kW 3P | EPBX10A9W      | EPSK10AW1      | 9,71               | 4,59       | 4,79       | Si         |
| Altherma 4 H W 12kW 3P | EPBX14A9W      | EPSK12AW1      | 12,28              | 5,34       | 4,22       | Si         |
| Altherma 4 H W 14kW 3P | EPBX14A9W      | EPSK14AW1      | 10,74              | 4,17       | 3,92       | Si         |

**Altherma 3 M (Monobloc R32)**

| <i>Sistema</i>          | <i>Interna</i> | <i>Esterna</i> | <i>Pu<br/>[kW]</i> | <i>COP</i> | <i>EER</i> | <i>INV</i> |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|
| Altherma 3 M 4kW        | -              | EBLA04EV3      | 6,41               | 4,93       | 5,91       | Sì         |
| Altherma 3 M 4kW BUH    | -              | EBLA04E3V3     | 6,41               | 4,93       | 5,91       | Sì         |
| Altherma 3 M 6kW        | -              | EBLA06EV3      | 7,74               | 4,75       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 M 6kW BUH    | -              | EBLA06E3V3     | 7,74               | 4,75       | 5,40       | Sì         |
| Altherma 3 M 8kW        | -              | EBLA08EV3      | 9,37               | 4,51       | 5,19       | Sì         |
| Altherma 3 M 8kW BUH    | -              | EBLA08E3V3     | 9,37               | 4,51       | 5,19       | Sì         |
| Altherma 3 M 9kW 1P BUH | -              | EBLA09D3V3     | 10,42              | 4,80       | 5,34       | Sì         |
| Altherma 3 M 9kW 1P     | -              | EBLA09DV3      | 10,42              | 4,80       | 5,34       | Sì         |
| Altherma 3 M 11kW 1P    | -              | EBLA11DV3      | 12,31              | 4,79       | 5,31       | Sì         |
| Altherma 3 M 11kW 1P    | -              | EBLA11D3V3     | 12,31              | 4,79       | 5,31       | Sì         |
| Altherma 3 M 11kW 3P    | -              | EBLA11DW1      | 12,31              | 4,79       | 5,31       | Sì         |
| Altherma 3 M 11kW 3P    | -              | EBLA11D3W1     | 12,31              | 4,79       | 5,31       | Sì         |
| Altherma 3 M 14kW 1P    | -              | EBLA14DV3      | 13,69              | 4,64       | 5,04       | Sì         |
| Altherma 3 M 14kW 1P    | -              | EBLA14D3V3     | 13,69              | 4,64       | 5,04       | Sì         |
| Altherma 3 M 14kW 3P    | -              | EBLA14DW1      | 13,69              | 4,64       | 5,04       | Sì         |
| Altherma 3 M 14kW 3P    | -              | EBLA14D3W1     | 13,69              | 4,64       | 5,04       | Sì         |
| Altherma 3 M 16kW 1P    | -              | EBLA16DV37     | 15,96              | 4,53       | 4,74       | Sì         |
| Altherma 3 M 16kW 1P    | -              | EBLA16D3V37    | 15,96              | 4,53       | 4,74       | Sì         |
| Altherma 3 M 16kW 3P    | -              | EBLA16DW17     | 15,96              | 4,53       | 4,74       | Sì         |
| Altherma 3 M 16kW 3P    | -              | EBLA16D3W17    | 15,96              | 4,53       | 4,74       | Sì         |

## **Pompe di calore Salamoia/Acqua**

Prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511

|                |                 | <b>COP</b><br>B0/W35 | <b>EER</b><br>B30/W18 |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Salamoia/Acqua | Limite on-off   | 4,30                 | 4,40                  |
| Salamoia/Acqua | Limite Inverter | 4,09                 | 4,18                  |

### **Altherma 3 GEO (Groundsource)**

| <b>SISTEMA</b>           | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu</b><br>[kW] | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INVERTER</b> |
|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Altherma 3 GEO 6kW H/O   | EGSAH06D9W     | -              | 7,98              | 4,46       | -          | Sì              |
| Altherma 3 GEO 10kW H/O  | EGSAH10D9W     | -              | 9,55              | 4,34       | -          | Sì              |
| Altherma 3 GEO 6kW H/C   | EGSAX06D9W     | -              | 7,98              | 4,46       | 6,54       | Sì              |
| Altherma 3 GEO 10 kW H/C | EGSAX10D9W     | -              | 9,55              | 4,34       | 6,55       | Sì              |

## **Pompe di calore Acqua/Acqua**

Prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 14511

|             |                 | <b>COP</b><br>W10/W35 | <b>EER</b><br>W30/W18 |
|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Acqua/Acqua | Limite on-off   | 5,10                  | 5,10                  |
| Acqua/Acqua | Limite Inverter | 4,85                  | 4,85                  |

### **Altherma 3 WS (Water Loop)**

| <b>SISTEMA</b>         | <b>Interna</b> | <b>Esterna</b> | <b>Pu</b><br>[kW] | <b>COP</b> | <b>EER</b> | <b>INVERTER</b> |
|------------------------|----------------|----------------|-------------------|------------|------------|-----------------|
| Altherma 3 WS 6 kW H/O | EWSAH06D9W     | -              | 6,13              | 5,33       | -          | Sì              |
| Altherma 3 WS 6 kW H/C | EWSAX06D9W     | -              | 6,13              | 5,33       | 5,07       | Sì              |

## **Scaldacqua in pompa di calore Aria/Acqua**

Prestazioni rilevate in conformità alla Norma UNI EN 16147

|        |                |
|--------|----------------|
|        | COP<br>EN16147 |
| Limite | 2,60           |

### **Altherma M HW (Monobloc DHW)**

| Sistema                         | Interna       | Esterna | COP  | EER | INVERTER |
|---------------------------------|---------------|---------|------|-----|----------|
| Altherma M HW 200L 2 GEN        | EKHHE200CV37  | -       | 3,23 | -   | No       |
| Altherma M HW 200L Solare 2 GEN | EKHHE200PCV37 | -       | 3,23 | -   | No       |
| Altherma M HW 260L 2 GEN        | EKHHE260CV37  | -       | 3,37 | -   | No       |
| Altherma M HW 260L Solar 2 GEN  | EKHHE260PCV37 | -       | 3,37 | -   | No       |

### **Multi+ Serbatoio ACS**

| Sistema            | Interna     | Esterna     | COP  | EER | INVERTER |
|--------------------|-------------|-------------|------|-----|----------|
| Multi+ 4x52 - 90L  | EKHWE90BV3  | 4MWXM52A(9) | 2,68 | -   | Sì       |
| Multi+ 4x52 - 120L | EKHWE120BV3 | 4MWXM52A(9) | 2,70 | -   | Sì       |
| Multi+ 5x68 - 180L | CKHWS180BV3 | 5MWXM68A9   | 3,45 | -   | Sì       |
| Multi+ 5x68 - 230L | CKHWS230BV3 | 5MWXM68A9   | 3,53 | -   | Sì       |
| Multi+ 5x90 - 180L | CKHWS180BV3 | 5MWXM90A9   | 3,40 | -   | Sì       |
| Multi+ 5x90 - 230L | CKHWS230BV3 | 5MWXM90A9   | 3,40 | -   | Sì       |