

Bassano del Grappa, 04 Dicembre 2023

**Oggetto:** Dichiarazione dati necessari alla certificazione energetica secondo normativa UNI/TS 11300-3 e 11300-4

BAXI S.p.A. Dichiaro che i dati da utilizzare secondo la norma UNI/TS 11300-3 e 11300-4 del rendimento dei sistemi in pompa di calore sono riportati nelle tabelle seguenti.

L'azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche in qualunque momento, senza obbligo di preavviso, per aggiornamenti di prodotto e per qualsiasi esigenza di carattere tecnico. Nel caso in cui l'unità di vostro interesse non vi fosse nel presente elenco vi preghiamo di contattare direttamente l'Eng. Team.

#### Termini e definizioni:

T mandata = temperatura del pozzo caldo [°C]

Tdesignh = temperatura di progetto del clima A - Average (definito nella UNI EN 14825:2013) [°C]

Te = temperatura dell'aria esterna [°C]

A, B, C, D = nomi identificativi delle quattro condizioni a cui sono associate diverse temperature dell'aria esterna (Te)

PLR = part load ratio ossia fattore di carico climatico [%]

DC = potenza a pieno carico riferita alle temperature indicate [kW]

CR = fattore di carico della pompa di calore

P = potenza richiesta dall'impianto [kW]

COP' (pieno carico) = COP a pieno carico riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

COP (carico parziale) = COP a carico CR e riferito alle condizioni di temperatura dell'aria esterna indicate

fCOP = fattore di correzione del COP e definito come: COP' (pieno carico) / COP (carico parziale)

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

BAXI SPA

## Modello: PBM2-I 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 16,20                 | 19,30 | 20,80 | 22,49 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,31                  | 3,92  | 4,22  | 4,55  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,03                  | 3,65  | 3,91  | 3,68  |
| P                     | 18,41               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,52  | 0,31  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,93  | 0,93  | 0,81  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 16,20                | 16,30  | -      | 3,31   | 2,71   | -      |
| 2 °C  | 19,30                | 19,20  | 19,00  | 3,92   | 3,17   | 2,56   |
| 7 °C  | 20,80                | 20,60  | 20,30  | 4,22   | 3,39   | 2,73   |
| 12 °C | 22,49                | 22,23  | 21,80  | 4,55   | 3,65   | 2,93   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.33 | 4.03 | 3.85 | 2.59 |

## Modello: PBM2-I 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 19,20                 | 22,90 | 24,70 | 26,70 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,32                  | 3,94  | 4,23  | 4,57  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,25                  | 3,93  | 4,10  | 4,00  |
| P                     | 21,82               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,31  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 1,00  | 0,97  | 0,88  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 19,20                | 19,30  | -      | 3,32   | 2,71   | -      |
| 2 °C  | 22,90                | 22,80  | 22,50  | 3,94   | 3,17   | 2,56   |
| 7 °C  | 24,70                | 24,40  | 24,00  | 4,23   | 3,40   | 2,73   |
| 12 °C | 26,70                | 26,34  | 25,81  | 4,57   | 3,66   | 2,93   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.25 | 3.92 | 3.70 | 2.57 |

## Modello: PBM2-I 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 22,00                 | 26,60 | 28,80 | 31,24 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,27                  | 3,94  | 4,27  | 4,64  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,76                  | 3,40  | 3,62  | 3,55  |
| P                     | 25,00               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,86  | 0,85  | 0,77  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 22,00                | 21,90  | -      | 3,27   | 2,66   | -      |
| 2 °C  | 26,60                | 26,20  | 25,60  | 3,94   | 3,17   | 2,54   |
| 7 °C  | 28,80                | 28,20  | 27,40  | 4,27   | 3,41   | 2,72   |
| 12 °C | 31,24                | 30,51  | 29,59  | 4,64   | 3,70   | 2,95   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.16 | 3.53 | 3.57 | 3.41 |

## Modello: PBM2-I 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 25,90                 | 31,70 | 34,50 | 37,63 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,11                  | 3,79  | 4,13  | 4,51  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,51                  | 3,19  | 3,78  | 3,64  |
| P                     | 29,43               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,50  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,84  | 0,92  | 0,81  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 25,90                | 25,60  | -      | 3,11   | 2,53   | -      |
| 2 °C  | 31,70                | 30,90  | 29,90  | 3,79   | 3,05   | 2,44   |
| 7 °C  | 34,50                | 33,40  | 32,30  | 4,13   | 3,30   | 2,63   |
| 12 °C | 37,63                | 36,40  | 34,99  | 4,51   | 3,60   | 2,86   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.08 | 3.37 | 3.19 | 2.79 |



## Modello: PBM2-I 42

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 31,10                 | 37,50 | 40,60 | 44,04 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,17                  | 3,71  | 3,97  | 4,25  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,96                  | 3,39  | 3,51  | 3,27  |
| P                     | 35,34               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,91  | 0,88  | 0,77  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 31,10                | 30,80  | -      | 3,17   | 2,67   | -      |
| 2 °C  | 37,50                | 36,90  | 36,10  | 3,71   | 3,10   | 2,59   |
| 7 °C  | 40,60                | 39,70  | 38,80  | 3,97   | 3,30   | 2,74   |
| 12 °C | 44,04                | 43,01  | 41,93  | 4,25   | 3,53   | 2,92   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.10 | 3.43 | 3.43 | 3.17 |

## Modello: PBM2-I 50

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 36,90                 | 44,60 | 48,20 | 52,33 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,19                  | 3,73  | 3,99  | 4,28  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,02                  | 3,50  | 3,59  | 3,25  |
| P                     | 41,93               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,94  | 0,90  | 0,76  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 36,90                | 36,60  | -      | 3,19   | 2,68   | -      |
| 2 °C  | 44,60                | 43,80  | 42,90  | 3,73   | 3,11   | 2,59   |
| 7 °C  | 48,20                | 47,10  | 46,00  | 3,99   | 3,30   | 2,74   |
| 12 °C | 52,33                | 51,04  | 49,69  | 4,28   | 3,53   | 2,92   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3.09 | 3.43 | 3.44 | 3.25 |



## Modello: PBMC-I 18

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 13,20                 | 16,10 | 17,50 | 19,06 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,93                  | 3,43  | 3,72  | 4,00  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,95                  | 3,56  | 3,72  | 3,00  |
| P                     | 15,00               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,50  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 1,04  | 1,00  | 0,75  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 13,20                | 13,50  | -      | 2,93   | 2,50   | -      |
| 2 °C  | 16,10                | 16,00  | 15,80  | 3,43   | 2,91   | 2,47   |
| 7 °C  | 17,50                | 17,20  | 17,00  | 3,72   | 3,13   | 2,62   |
| 12 °C | 19,06                | 18,70  | 18,38  | 4,00   | 3,36   | 2,80   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.82 | 2.99 | 3.13 | 2.58 |

## Modello: PBMC-I 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 16,10                 | 19,30 | 20,90 | 22,59 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,98                  | 3,51  | 3,80  | 4,11  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,00                  | 3,62  | 3,79  | 3,06  |
| P                     | 18,30               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,31  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 1,03  | 1,00  | 0,75  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 16,10                | 16,20  | -      | 2,98   | 2,49   | -      |
| 2 °C  | 19,30                | 19,20  | 18,90  | 3,51   | 2,95   | 2,39   |
| 7 °C  | 20,90                | 20,60  | 20,20  | 3,80   | 3,12   | 2,56   |
| 12 °C | 22,59                | 22,23  | 21,70  | 4,11   | 3,37   | 2,75   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.85 | 3.13 | 3.11 | 2.72 |



## Modello: PBMC-I 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 19,10                 | 22,90 | 24,80 | 26,86 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,03                  | 3,63  | 3,94  | 4,27  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,24                  | 3,90  | 4,09  | 3,33  |
| P                     | 21,70               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,31  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 1,07  | 1,04  | 0,78  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 19,10                | 19,10  | -      | 3,03   | 2,51   | -      |
| 2 °C  | 22,90                | 22,70  | 22,30  | 3,63   | 2,99   | 2,42   |
| 7 °C  | 24,80                | 24,40  | 23,90  | 3,94   | 3,21   | 2,60   |
| 12 °C | 26,86                | 26,34  | 25,71  | 4,27   | 3,47   | 2,79   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.85 | 3.13 | 3.13 | 2.80 |

## Modello: PBMC-I 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 21,90                 | 26,60 | 28,90 | 31,46 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,74                  | 3,33  | 3,61  | 3,94  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,62                  | 3,34  | 3,54  | 2,86  |
| P                     | 24,89               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,51  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 1,00  | 0,98  | 0,73  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 21,90                | 21,70  | -      | 2,74   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 26,60                | 26,00  | 25,30  | 3,33   | 2,71   | 2,22   |
| 7 °C  | 28,90                | 28,10  | 27,20  | 3,61   | 2,93   | 2,39   |
| 12 °C | 31,46                | 30,54  | 29,51  | 3,94   | 3,18   | 2,59   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.73 | 2.76 | 2.75 | 2.28 |



## Modello: PBMC-I 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 26,00                 | 31,80 | 34,60 | 37,73 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,89                  | 3,53  | 3,84  | 4,19  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,62                  | 3,37  | 3,57  | 2,87  |
| P                     | 29,55               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,50  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,95  | 0,93  | 0,68  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 26,00                | 25,60  | -      | 2,89   | 2,35   | -      |
| 2 °C  | 31,80                | 31,00  | 30,40  | 3,53   | 2,84   | 2,29   |
| 7 °C  | 34,60                | 33,60  | 32,80  | 3,84   | 3,08   | 2,47   |
| 12 °C | 37,73                | 36,54  | 35,49  | 4,19   | 3,35   | 2,66   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.91 | 3.14 | 3.32 | 2.81 |

## Modello: PBMC-I 42

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 30,80                 | 37,50 | 40,60 | 44,16 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,93                  | 3,54  | 3,83  | 4,17  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,63                  | 3,36  | 3,56  | 2,88  |
| P                     | 35,00               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,50  | 0,30  | 0,12  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,95  | 0,93  | 0,69  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 30,80                | 29,90  | -      | 2,93   | 2,35   | -      |
| 2 °C  | 37,50                | 36,50  | 35,20  | 3,54   | 2,87   | 2,29   |
| 7 °C  | 40,60                | 39,50  | 38,20  | 3,83   | 3,09   | 2,48   |
| 12 °C | 44,16                | 42,94  | 41,58  | 4,17   | 3,36   | 2,70   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2.92 | 3.23 | 3.46 | 3.05 |



## Modello: BHP2-I/A 2017

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 37,0                  | 48,8 | 56,7 | 65,7  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,56 | 4,07 | 4,65  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,17                  | 3,19 | 3,17 | 2,45  |
| P                     | 41,8                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 37,0                 | 36,2   | -      | 2,77   | 2,27   | -      |
| 2 °C  | 48,8                 | 46,8   | -      | 3,56   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 56,7                 | 53,9   | 51,2   | 4,07   | 3,28   | 2,61   |
| 12 °C | 65,7                 | 62,1   | 58,4   | 4,65   | 3,74   | 2,95   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,11 | 3,74 | 4,05 | 3,20 |

## Modello: BHP2-I/A 2019

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 42,9                  | 56,4 | 65,6 | 76,1  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,79                  | 3,59 | 4,11 | 4,69  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,20                  | 3,21 | 3,20 | 2,47  |
| P                     | 48,5                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 42,9                 | 42,0   | -      | 2,79   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 56,4                 | 54,2   | -      | 3,59   | 2,89   | -      |
| 7 °C  | 65,6                 | 62,4   | 59,3   | 4,11   | 3,30   | 2,61   |
| 12 °C | 76,1                 | 71,9   | 67,6   | 4,69   | 3,76   | 2,96   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,11 | 3,77 | 4,18 | 3,40 |





## Modello: BHP2-I/A 2021

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 48,9                  | 64,4 | 75,0 | 87,0  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,80                  | 3,60 | 4,13 | 4,70  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,22 | 3,21 | 2,47  |
| P                     | 55,3                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 48,9                 | 47,7   | -      | 2,80   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 64,4                 | 61,8   | -      | 3,60   | 2,91   | -      |
| 7 °C  | 75,0                 | 71,2   | 67,5   | 4,13   | 3,32   | 2,62   |
| 12 °C | 87,0                 | 82,1   | 77,0   | 4,70   | 3,79   | 2,98   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,16 | 4,04 | 4,53 | 3,63 |

## Modello: BHP2-I/A 2023

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 55,6                  | 73,3 | 85,2 | 98,9  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,72                  | 3,51 | 4,02 | 4,59  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,13                  | 3,14 | 3,13 | 2,42  |
| P                     | 62,9                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 55,6                 | 54,2   | -      | 2,72   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 73,3                 | 70,2   | -      | 3,51   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 85,2                 | 81,0   | 76,7   | 4,02   | 3,27   | 2,60   |
| 12 °C | 98,9                 | 93,3   | 87,6   | 4,59   | 3,72   | 2,95   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,10 | 4,13 | 4,54 | 3,32 |



## Modello: BHP2-I/A 2027

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 63,7                  | 84,1 | 97,9 | 114,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,75                  | 3,54 | 4,06 | 4,64  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,16                  | 3,17 | 3,16 | 2,31  |
| P                     | 72,0                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,09  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,50  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 63,7                 | 62,2   | -      | 2,75   | 2,26   | -      |
| 2 °C  | 84,1                 | 80,5   | -      | 3,54   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 97,9                 | 92,9   | 88,0   | 4,06   | 3,28   | 2,61   |
| 12 °C | 114,0                | 107,0  | 100,0  | 4,64   | 3,74   | 2,96   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,10 | 4,03 | 4,44 | 3,36 |

## Modello: BHP2-I/A 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 73,5                  | 96,4 | 112,0 | 130,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,85                  | 3,65 | 4,18  | 4,79  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,25                  | 3,28 | 3,25  | 2,52  |
| P                     | 83,1                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 73,5                 | 71,7   | -      | 2,85   | 2,32   | -      |
| 2 °C  | 96,4                 | 91,7   | -      | 3,65   | 2,92   | -      |
| 7 °C  | 112,0                | 105,0  | 98,8   | 4,18   | 3,32   | 2,59   |
| 12 °C | 130,0                | 121,0  | 112,0  | 4,79   | 3,78   | 2,92   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,16 | 4,12 | 4,62 | 6,32 |



## Modello: BHP2-I/A 2035

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 84,4                  | 110,0 | 128,0 | 148,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,73                  | 3,56  | 4,12  | 4,76  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,20  | 3,21  | 2,51  |
| P                     | 95,4                |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 84,4                 | 81,9   | -      | 2,73   | 2,22   | -      |
| 2 °C  | 110,0                | 105,0  | -      | 3,56   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 128,0                | 121,0  | 116,0  | 4,12   | 3,30   | 2,61   |
| 12 °C | 148,0                | 140,0  | 132,0  | 4,76   | 3,79   | 2,98   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,13 | 4,11 | 4,55 | 3,45 |

## Modello: BHP2-I/A 2037

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 97,7                  | 128,0 | 148,0 | 171,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,62  | 4,19  | 4,84  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,26                  | 3,25  | 3,26  | 2,55  |
| P                     | 110,4               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 97,7                 | 94,7   | -      | 2,78   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 128,0                | 122,0  | -      | 3,62   | 2,90   | -      |
| 7 °C  | 148,0                | 140,0  | 134,0  | 4,19   | 3,34   | 2,63   |
| 12 °C | 171,0                | 162,0  | 152,0  | 4,84   | 3,84   | 3,01   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,15 | 4,06 | 4,56 | 3,54 |



## Modello: BHP2-I/A 4048

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 114,0                 | 150,0 | 174,0 | 201,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,80                  | 3,62  | 4,16  | 4,76  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,24                  | 3,24  | 3,24  | 2,51  |
| P                     | 128,9               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 114,0                | 112,0  | -      | 2,80   | 2,29   | -      |
| 2 °C  | 150,0                | 143,0  | -      | 3,62   | 2,91   | -      |
| 7 °C  | 174,0                | 164,0  | 155,0  | 4,16   | 3,33   | 2,60   |
| 12 °C | 201,0                | 189,0  | 176,0  | 4,76   | 3,80   | 2,95   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,17 | 4,14 | 4,45 | 3,37 |

## Modello: BHP2-I/A 4057

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 136,0                 | 177,0 | 204,0 | 236,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,57  | 4,10  | 4,70  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,19                  | 3,21  | 3,19  | 2,47  |
| P                     | 153,7               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 136,0                | 133,0  | -      | 2,78   | 2,29   | -      |
| 2 °C  | 177,0                | 169,0  | -      | 3,57   | 2,89   | -      |
| 7 °C  | 204,0                | 194,0  | 184,0  | 4,10   | 3,30   | 2,62   |
| 12 °C | 236,0                | 223,0  | 209,0  | 4,70   | 3,77   | 2,97   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,17 | 4,08 | 4,46 | 3,57 |



## Modello: BHP2/AF 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 38,7                  | 50,9 | 59,2 | 68,6  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,81                  | 3,61 | 4,14 | 4,74  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,23 | 3,22 | 2,49  |
| P                     | 43,7                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 38,7                 | 37,6   | -      | 2,81   | 2,27   | -      |
| 2 °C  | 50,9                 | 48,4   | -      | 3,61   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 59,2                 | 55,6   | 52,0   | 4,14   | 3,27   | 2,53   |
| 12 °C | 68,6                 | 63,9   | 59,0   | 4,74   | 3,72   | 2,86   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,11 | 3,70 | 4,11 | 4,02 |

## Modello: BHP2/AF 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 44,2                  | 58,2 | 67,7 | 78,6  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,56 | 4,08 | 4,64  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,18                  | 3,19 | 3,18 | 2,44  |
| P                     | 50,0                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 44,2                 | 43,1   | -      | 2,77   | 2,25   | -      |
| 2 °C  | 58,2                 | 55,8   | -      | 3,56   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 67,7                 | 64,3   | 61,0   | 4,08   | 3,28   | 2,58   |
| 12 °C | 78,6                 | 74,1   | 69,6   | 4,64   | 3,73   | 2,93   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,12 | 3,77 | 4,28 | 4,16 |



## Modello: BHP2/AF 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 50,2                  | 66,2 | 77,1 | 89,5  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,56 | 4,08 | 4,67  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,18                  | 3,19 | 3,18 | 2,46  |
| P                     | 56,7                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 50,2                 | 49,0   | -      | 2,77   | 2,26   | -      |
| 2 °C  | 66,2                 | 63,4   | -      | 3,56   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 77,1                 | 73,2   | 69,3   | 4,08   | 3,29   | 2,60   |
| 12 °C | 89,5                 | 84,4   | 79,1   | 4,67   | 3,74   | 2,94   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,15 | 3,69 | 4,09 | 4,00 |

## Modello: BHP2/AF 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 58,8                  | 76,5 | 88,5 | 102,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,58 | 4,12 | 4,73  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,22 | 3,21 | 2,49  |
| P                     | 66,5                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 58,8                 | 57,4   | -      | 2,77   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 76,5                 | 72,8   | -      | 3,58   | 2,84   | -      |
| 7 °C  | 88,5                 | 83,4   | 78,0   | 4,12   | 3,25   | 2,50   |
| 12 °C | 102,0                | 95,5   | 88,1   | 4,73   | 3,71   | 2,83   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,10 | 3,57 | 3,85 | 3,74 |



## Modello: BHP2/AF 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 66,5                  | 87,0 | 101,0 | 117,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,74                  | 3,57 | 4,12  | 4,76  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,21 | 3,21  | 2,51  |
| P                     | 75,2                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 66,5                 | 64,5   | -      | 2,74   | 2,21   | -      |
| 2 °C  | 87,0                 | 83,0   | -      | 3,57   | 2,85   | -      |
| 7 °C  | 101,0                | 95,6   | 91,0   | 4,12   | 3,29   | 2,59   |
| 12 °C | 117,0                | 110,0  | 104,0  | 4,76   | 3,78   | 2,96   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,13 | 3,70 | 4,17 | 4,21 |

## Modello: BHP2/AF 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 74,9                  | 98,9 | 115,0 | 134,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,81                  | 3,61 | 4,14  | 4,74  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,23 | 3,22  | 2,36  |
| P                     | 84,7                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26  | 0,09  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78  | 0,50  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 74,9                 | 73,2   | -      | 2,81   | 2,29   | -      |
| 2 °C  | 98,9                 | 94,7   | -      | 3,61   | 2,92   | -      |
| 7 °C  | 115,0                | 109,0  | 104,0  | 4,14   | 3,33   | 2,64   |
| 12 °C | 134,0                | 126,0  | 118,0  | 4,74   | 3,80   | 2,99   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,17 | 4,13 | 4,35 | 4,28 |

## Modello: BHP2/AF 3039

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 87,6                  | 114,0 | 132,0 | 153,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,60  | 4,14  | 4,76  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,24  | 3,22  | 2,51  |
| P                     | 99,0                |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 87,6                 | 85,5   | -      | 2,78   | 2,25   | -      |
| 2 °C  | 114,0                | 109,0  | -      | 3,60   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 132,0                | 124,0  | 116,0  | 4,14   | 3,27   | 2,52   |
| 12 °C | 153,0                | 142,0  | 131,0  | 4,76   | 3,74   | 2,85   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,15 | 3,69 | 3,67 | 3,52 |

## Modello: BHP2/AF 3045

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 101,0                 | 132,0 | 152,0 | 176,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,75                  | 3,57  | 4,13  | 4,77  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,21  | 3,21  | 2,51  |
| P                     | 114,2               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 101,0                | 97,5   | -      | 2,75   | 2,21   | -      |
| 2 °C  | 132,0                | 126,0  | -      | 3,57   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 152,0                | 145,0  | 138,0  | 4,13   | 3,29   | 2,59   |
| 12 °C | 176,0                | 166,0  | 157,0  | 4,77   | 3,78   | 2,96   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,14 | 3,83 | 3,99 | 3,99 |



## Modello: BHP2/AF 4052

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 119,0                 | 155,0 | 180,0 | 208,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,80                  | 3,63  | 4,18  | 4,80  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,25                  | 3,26  | 3,25  | 2,53  |
| P                     | 134,5               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 119,0                | 117,0  | -      | 2,80   | 2,27   | -      |
| 2 °C  | 155,0                | 148,0  | -      | 3,63   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 180,0                | 169,0  | 158,0  | 4,18   | 3,29   | 2,53   |
| 12 °C | 208,0                | 194,0  | 179,0  | 4,80   | 3,76   | 2,87   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,16 | 4,10 | 4,09 | 3,49 |

## Modello: BHP2/AF 4060

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 138,0                 | 181,0 | 210,0 | 243,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,75                  | 3,58  | 4,14  | 4,78  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,22  | 3,22  | 2,52  |
| P                     | 156,0               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 138,0                | 134,0  | -      | 2,75   | 2,21   | -      |
| 2 °C  | 181,0                | 173,0  | -      | 3,58   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 210,0                | 199,0  | 189,0  | 4,14   | 3,29   | 2,59   |
| 12 °C | 243,0                | 229,0  | 216,0  | 4,78   | 3,79   | 2,96   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,16 | 3,91 | 4,07 | 3,73 |



## Modello: BHP2/A 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 38,9                  | 51,2 | 59,5 | 68,9  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,81                  | 3,61 | 4,14 | 4,74  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,23 | 3,22 | 2,49  |
| P                     | 44,0                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 38,9                 | 37,8   | -      | 2,81   | 2,98   | -      |
| 2 °C  | 51,2                 | 48,6   | 46,1   | 3,61   | 2,87   | 2,25   |
| 7 °C  | 59,5                 | 55,9   | 52,2   | 4,14   | 3,27   | 2,53   |
| 12 °C | 68,9                 | 64,3   | 59,3   | 4,74   | 3,72   | 2,86   |

Potenza frigorifera nominale

|                   |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|
| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
| EER               | 2,98 | 3,55 | 3,95 | 3,87 |

## Modello: BHP2/A 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 43,8                  | 57,7 | 67,2 | 78,0  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,73                  | 3,52 | 4,03 | 4,59  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,14                  | 3,15 | 3,14 | 2,42  |
| P                     | 49,5                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 43,8                 | 42,7   | -      | 2,73   | 2,22   | -      |
| 2 °C  | 57,7                 | 55,3   | 53,1   | 3,52   | 2,83   | 2,24   |
| 7 °C  | 67,2                 | 63,8   | 60,5   | 4,03   | 3,24   | 2,55   |
| 12 °C | 78,0                 | 73,5   | 69,0   | 4,59   | 3,68   | 2,89   |

Potenza frigorifera nominale

|                   |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|
| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
| EER               | 2,88 | 3,49 | 3,98 | 3,87 |



## Modello: BHP2/A 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 49,1                  | 64,9 | 75,5 | 87,6  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,76                  | 3,54 | 4,05 | 4,64  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,15                  | 3,17 | 3,15 | 2,44  |
| P                     | 55,5                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 49,1                 | 48,0   | -      | 2,76   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 64,9                 | 62,1   | 59,6   | 3,54   | 2,85   | 2,26   |
| 7 °C  | 75,5                 | 71,6   | 67,9   | 4,05   | 3,25   | 2,56   |
| 12 °C | 87,6                 | 82,6   | 77,5   | 4,64   | 3,70   | 2,90   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,96 | 3,53 | 3,98 | 3,90 |

## Modello: BHP2/A 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 57,7                  | 75,1 | 86,9 | 100,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,88                  | 3,72 | 4,28 | 4,91  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,33                  | 3,34 | 3,33 | 2,58  |
| P                     | 65,2                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 57,7                 | 56,3   | -      | 2,88   | 2,29   | -      |
| 2 °C  | 75,1                 | 71,5   | 68,0   | 3,72   | 2,91   | 2,23   |
| 7 °C  | 86,9                 | 81,8   | 76,5   | 4,28   | 3,32   | 2,52   |
| 12 °C | 100,0                | 93,7   | 86,5   | 4,91   | 3,80   | 2,85   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,98 | 3,61 | 4,08 | 4,01 |



## Modello: BHP2/A 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 65,8                  | 86,0 | 99,7 | 115,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,81                  | 3,65 | 4,22 | 4,88  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,29                  | 3,28 | 3,29 | 2,57  |
| P                     | 74,4                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 65,8                 | 63,8   | -      | 2,81   | 2,23   | -      |
| 2 °C  | 86,0                 | 82,1   | 79,1   | 3,65   | 2,88   | 2,26   |
| 7 °C  | 99,7                 | 94,5   | 90,0   | 4,22   | 3,32   | 2,58   |
| 12 °C | 115,0                | 109,0  | 103,0  | 4,88   | 3,82   | 2,95   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,84 | 3,53 | 4,21 | 4,34 |

## Modello: BHP2/A 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 74,9                  | 98,9 | 115,0 | 134,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,74                  | 3,53 | 4,05  | 4,63  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,15                  | 3,16 | 3,15  | 2,30  |
| P                     | 84,7                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26  | 0,09  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78  | 0,50  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 74,9                 | 73,2   | -      | 2,74   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 98,9                 | 94,7   | 90,8   | 3,53   | 2,85   | 2,28   |
| 7 °C  | 115,0                | 109,0  | 103,0  | 4,05   | 3,26   | 2,58   |
| 12 °C | 134,0                | 126,0  | 118,0  | 4,63   | 3,71   | 2,92   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,91 | 3,81 | 4,05 | 4,01 |



## Modello: BHP2/A 3039

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 87,6                  | 114,0 | 132,0 | 153,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,85                  | 3,69  | 4,25  | 4,88  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,31                  | 3,32  | 3,31  | 2,57  |
| P                     | 99,0                |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 87,6                 | 85,5   | -      | 2,85   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 114,0                | 109,0  | 103,0  | 3,69   | 2,90   | 2,24   |
| 7 °C  | 132,0                | 124,0  | 116,0  | 4,25   | 3,32   | 2,52   |
| 12 °C | 153,0                | 142,0  | 131,0  | 4,88   | 3,79   | 2,86   |

Potenza frigorifera nominale

|                   |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|
| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
| EER               | 2,98 | 3,64 | 3,83 | 3,78 |

## Modello: BHP2/A 3045

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 99,2                  | 130,0 | 150,0 | 174,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,72                  | 3,54  | 4,10  | 4,73  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,19                  | 3,18  | 3,19  | 2,49  |
| P                     | 112,1               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 99,2                 | 96,2   | -      | 2,72   | 2,19   | -      |
| 2 °C  | 130,0                | 124,0  | 119,0  | 3,54   | 2,83   | 2,25   |
| 7 °C  | 150,0                | 142,0  | 136,0  | 4,10   | 3,26   | 2,57   |
| 12 °C | 174,0                | 164,0  | 155,0  | 4,73   | 3,75   | 2,94   |

Potenza frigorifera nominale

|                   |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|
| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
| EER               | 2,93 | 3,60 | 3,78 | 3,80 |



## Modello: BHP2/A 4052

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 115,0                 | 150,0 | 173,0 | 201,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,79                  | 3,61  | 4,15  | 4,77  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,23                  | 3,24  | 3,23  | 2,51  |
| P                     | 130,0               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 115,0                | 112,0  | -      | 2,79   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 150,0                | 143,0  | 136,0  | 3,61   | 2,84   | 2,20   |
| 7 °C  | 173,0                | 163,0  | 153,0  | 4,15   | 3,25   | 2,48   |
| 12 °C | 201,0                | 187,0  | 173,0  | 4,77   | 3,71   | 2,81   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,85 | 3,84 | 4,05 | 3,65 |

## Modello: BHP2/A 4060

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 137,0                 | 180,0 | 208,0 | 241,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,79                  | 3,63  | 4,20  | 4,85  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,27                  | 3,25  | 3,27  | 2,55  |
| P                     | 154,9               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 137,0                | 133,0  | -      | 2,79   | 2,23   | -      |
| 2 °C  | 180,0                | 172,0  | 165,0  | 3,63   | 2,88   | 2,27   |
| 7 °C  | 208,0                | 198,0  | 188,0  | 4,20   | 3,32   | 2,60   |
| 12 °C | 241,0                | 227,0  | 215,0  | 4,85   | 3,82   | 2,97   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,80 | 3,58 | 3,91 | 3,81 |



## Modello: BHP2/S 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 37,8                  | 49,8 | 57,8 | 67,0  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,69                  | 3,45 | 3,96 | 4,53  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,08                  | 3,09 | 3,08 | 2,38  |
| P                     | 42,7                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 37,8                 | -      | -      | 2,69   | -      | -      |
| 2 °C  | 49,8                 | 47,2   | -      | 3,45   | 2,72   | -      |
| 7 °C  | 57,8                 | 54,3   | -      | 3,96   | 3,10   | -      |
| 12 °C | 67,0                 | 62,4   | -      | 4,53   | 3,53   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,88 | 3,46 | 3,89 | 3,83 |

## Modello: BHP2/S 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 42,6                  | 56,2 | 65,4 | 75,9  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,66                  | 3,42 | 3,90 | 4,44  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,04                  | 3,06 | 3,04 | 2,34  |
| P                     | 48,2                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 42,6                 | -      | -      | 2,66   | -      | -      |
| 2 °C  | 56,2                 | 53,9   | -      | 3,42   | 2,74   | -      |
| 7 °C  | 65,4                 | 62,1   | -      | 3,90   | 3,12   | -      |
| 12 °C | 75,9                 | 71,6   | -      | 4,44   | 3,55   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,86 | 3,36 | 3,75 | 3,67 |



## Modello: BHP2/S 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 49,1                  | 64,9 | 75,5 | 87,6  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,60                  | 3,34 | 3,83 | 4,38  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,98                  | 2,99 | 2,98 | 2,31  |
| P                     | 55,5                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 49,1                 | -      | -      | 2,60   | -      | -      |
| 2 °C  | 64,9                 | 62,1   | -      | 3,34   | 2,69   | -      |
| 7 °C  | 75,5                 | 71,7   | -      | 3,83   | 3,07   | -      |
| 12 °C | 87,6                 | 82,7   | -      | 4,38   | 3,49   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,85 | 3,35 | 3,73 | 3,67 |

## Modello: BHP2/S 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 56,8                  | 73,9 | 85,5 | 98,9  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,72                  | 3,51 | 4,04 | 4,64  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,14                  | 3,15 | 3,14 | 2,44  |
| P                     | 64,2                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 56,8                 | -      | -      | 2,72   | -      | -      |
| 2 °C  | 73,9                 | 70,4   | -      | 3,51   | 2,74   | -      |
| 7 °C  | 85,5                 | 80,6   | -      | 4,04   | 3,14   | -      |
| 12 °C | 98,9                 | 92,3   | -      | 4,64   | 3,59   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,85 | 3,45 | 3,89 | 3,82 |





## Modello: BHP2/S 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 63,1                  | 82,6 | 95,7 | 111,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,64                  | 3,43 | 3,97 | 4,58  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,09                  | 3,08 | 3,09 | 2,41  |
| P                     | 71,3                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 63,1                 | -      | -      | 2,64   | -      | -      |
| 2 °C  | 82,6                 | 78,8   | -      | 3,43   | 2,71   | -      |
| 7 °C  | 95,7                 | 90,7   | -      | 3,97   | 3,12   | -      |
| 12 °C | 111,0                | 104,0  | -      | 4,58   | 3,58   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,90 | 3,53 | 4,13 | 4,25 |

## Modello: BHP2/S 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 72,6                  | 95,9 | 112,0 | 130,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,68                  | 3,43 | 3,93  | 4,49  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,06                  | 3,07 | 3,06  | 2,23  |
| P                     | 82,1                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46 | 0,26  | 0,09  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78  | 0,50  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 72,6                 | -      | -      | 2,68   | -      | -      |
| 2 °C  | 95,9                 | 91,8   | -      | 3,43   | 2,75   | -      |
| 7 °C  | 112,0                | 106,0  | -      | 3,93   | 3,13   | -      |
| 12 °C | 130,0                | 122,0  | -      | 4,49   | 3,56   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,99 | 3,54 | 3,79 | 3,80 |

**Modello:** BHP2/S 3039

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 85,0                  | 111,0 | 128,0 | 148,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,67                  | 3,45  | 3,98  | 4,57  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,10                  | 3,10  | 3,10  | 2,41  |
| P                     | 96,1                |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 85,0                 | -      | -      | 2,67   | -      | -      |
| 2 °C  | 111,0                | 105,0  | -      | 3,45   | 2,71   | -      |
| 7 °C  | 128,0                | 121,0  | -      | 3,98   | 3,10   | -      |
| 12 °C | 148,0                | 138,0  | -      | 4,57   | 3,55   | -      |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,86 | 3,41 | 3,54 | 3,48 |

**Modello:** BHP2/S 3045

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 94,3                  | 123,0 | 143,0 | 165,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,57                  | 3,34  | 3,87  | 4,47  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,01                  | 3,00  | 3,01  | 2,35  |
| P                     | 106,6               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 94,3                 | -      | -      | 2,57   | -      | -      |
| 2 °C  | 123,0                | 118,0  | -      | 3,34   | 2,65   | -      |
| 7 °C  | 143,0                | 135,0  | -      | 3,87   | 3,05   | -      |
| 12 °C | 165,0                | 156,0  | -      | 4,47   | 3,51   | -      |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,87 | 3,42 | 3,66 | 3,76 |



**Modello:** BHP2/S 4052

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 109,0                 | 142,0 | 164,0 | 190,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,63                  | 3,40  | 3,91  | 4,49  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,04                  | 3,06  | 3,04  | 2,36  |
| P                     | 123,2               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 109,0                | -      | -      | 2,63   | -      | -      |
| 2 °C  | 142,0                | 135,0  | -      | 3,40   | 2,66   | -      |
| 7 °C  | 164,0                | 155,0  | -      | 3,91   | 3,04   | -      |
| 12 °C | 190,0                | 177,0  | -      | 4,49   | 3,47   | -      |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,89 | 3,54 | 3,72 | 3,48 |

**Modello:** BHP2/S 4060

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 131,0                 | 171,0 | 198,0 | 229,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,59                  | 3,37  | 3,89  | 4,50  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,03                  | 3,03  | 3,03  | 2,37  |
| P                     | 148,1               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 131,0                | -      | -      | 2,59   | -      | -      |
| 2 °C  | 171,0                | 163,0  | -      | 3,37   | 2,67   | -      |
| 7 °C  | 198,0                | 188,0  | -      | 3,89   | 3,07   | -      |
| 12 °C | 229,0                | 216,0  | -      | 4,50   | 3,54   | -      |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,01 | 3,63 | 3,83 | 3,68 |



## Modello: BHP2-P 2018

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 37,0                  | 48,4 | 56,1 | 64,8  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,88                  | 3,75 | 4,36 | 5,11  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,39                  | 3,37 | 3,39 | 2,69  |
| P                     | 41,8                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 37,0                 | 35,6   | -      | 2,88   | 2,21   | -      |
| 2 °C  | 48,4                 | 45,5   | -      | 3,75   | 2,85   | -      |
| 7 °C  | 56,1                 | 52,3   | -      | 4,36   | 3,27   | -      |
| 12 °C | 64,8                 | 60,1   | -      | 5,11   | 3,76   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,87 | 3,45 | 3,88 | 3,82 |

## Modello: BHP2-P 2020

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 42,5                  | 55,4 | 64,0 | 73,7  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,82                  | 3,67 | 4,28 | 5,04  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,33                  | 3,30 | 3,33 | 2,65  |
| P                     | 48,0                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 42,5                 | 41,2   | -      | 2,82   | 2,20   | -      |
| 2 °C  | 55,4                 | 52,3   | -      | 3,67   | 2,79   | -      |
| 7 °C  | 64,0                 | 59,8   | -      | 4,28   | 3,20   | -      |
| 12 °C | 73,7                 | 68,5   | -      | 5,04   | 3,68   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,87 | 3,37 | 3,76 | 3,68 |



## Modello: BHP2-P 2024

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 47,6                  | 62,2 | 72,0 | 83,1  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,83                  | 3,63 | 4,19 | 4,89  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,26                  | 3,26 | 3,26 | 2,57  |
| P                     | 53,8                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 47,6                 | 46,2   | -      | 2,83   | 2,19   | -      |
| 2 °C  | 62,2                 | 58,5   | -      | 3,63   | 2,78   | -      |
| 7 °C  | 72,0                 | 67,2   | -      | 4,19   | 3,17   | -      |
| 12 °C | 83,1                 | 77,1   | -      | 4,89   | 3,62   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,85 | 3,35 | 3,73 | 3,67 |

## Modello: BHP2-P 2026

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 53,6                  | 70,1 | 81,0 | 93,4  |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,89                  | 3,73 | 4,32 | 5,04  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,36                  | 3,35 | 3,36 | 2,65  |
| P                     | 60,6                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 53,6                 | 51,7   | -      | 2,89   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 70,1                 | 66,0   | -      | 3,73   | 2,83   | -      |
| 7 °C  | 81,0                 | 75,7   | -      | 4,32   | 3,23   | -      |
| 12 °C | 93,4                 | 86,7   | -      | 5,04   | 3,71   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,93 | 3,55 | 4,00 | 3,93 |



## Modello: BHP2-P 2030

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C    | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%  | 15%   |
| DC                    |                     | 61,7                  | 80,0 | 92,3 | 106,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,91                  | 3,75 | 4,35 | 5,08  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,39                  | 3,37 | 3,39 | 2,67  |
| P                     | 69,7                |                       |      |      |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26 | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78 | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 61,7                 | 59,3   | -      | 2,91   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 80,0                 | 75,3   | -      | 3,75   | 2,85   | -      |
| 7 °C  | 92,3                 | 86,2   | -      | 4,35   | 3,25   | -      |
| 12 °C | 106,0                | 98,7   | -      | 5,08   | 3,73   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,90 | 3,53 | 4,13 | 4,25 |

## Modello: BHP2-P 3036

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B    | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%  | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 69,9                  | 91,3 | 106,0 | 122,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,94                  | 3,77 | 4,35  | 5,08  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,39                  | 3,39 | 3,39  | 2,67  |
| P                     | 79,0                |                       |      |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47 | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90 | 0,78  | 0,53  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 69,9                 | 67,8   | -      | 2,94   | 2,27   | -      |
| 2 °C  | 91,3                 | 85,9   | -      | 3,77   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 106,0                | 98,6   | -      | 4,35   | 3,29   | -      |
| 12 °C | 122,0                | 113,0  | -      | 5,08   | 3,76   | -      |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,82 | 3,34 | 3,57 | 3,58 |



## Modello: BHP2-P 3039

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 78,8                  | 103,0 | 119,0 | 137,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,83                  | 3,65  | 4,23  | 4,94  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,29                  | 3,28  | 3,29  | 2,60  |
| P                     | 89,1                |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 78,8                 | 76,0   | -      | 2,83   | 2,20   | -      |
| 2 °C  | 103,0                | 97,0   | -      | 3,65   | 2,77   | -      |
| 7 °C  | 119,0                | 111,0  | -      | 4,23   | 3,17   | -      |
| 12 °C | 137,0                | 127,0  | -      | 4,94   | 3,63   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,74 | 3,27 | 3,39 | 3,33 |

## Modello: BHP2-P 3045

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 91,0                  | 118,0 | 136,0 | 157,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,88                  | 3,71  | 4,31  | 5,03  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,36                  | 3,33  | 3,36  | 2,65  |
| P                     | 102,9               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 91,0                 | 87,5   | -      | 2,88   | 2,26   | -      |
| 2 °C  | 118,0                | 111,0  | -      | 3,71   | 2,82   | -      |
| 7 °C  | 136,0                | 127,0  | -      | 4,31   | 3,22   | -      |
| 12 °C | 157,0                | 146,0  | -      | 5,03   | 3,70   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,77 | 3,30 | 3,53 | 3,63 |



## Modello BHP2-P 2050

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 102,0                 | 132,0 | 153,0 | 176,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,00                  | 3,85  | 4,43  | 5,13  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,45                  | 3,46  | 3,45  | 2,70  |
| P                     | 115,3               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 102,0                | 97,8   | -      | 3,00   | 2,32   | -      |
| 2 °C  | 132,0                | 124,0  | -      | 3,85   | 2,92   | -      |
| 7 °C  | 153,0                | 142,0  | -      | 4,43   | 3,32   | -      |
| 12 °C | 176,0                | 163,0  | -      | 5,13   | 3,79   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,86 | 3,50 | 3,68 | 3,44 |

## Modello: BHP2-P 3060

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 122,0                 | 159,0 | 184,0 | 211,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,94                  | 3,77  | 4,34  | 5,05  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,38                  | 3,39  | 3,38  | 2,66  |
| P                     | 137,9               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 122,0                | 118,0  | -      | 2,94   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 159,0                | 150,0  | -      | 3,77   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 184,0                | 171,0  | -      | 4,34   | 3,26   | -      |
| 12 °C | 211,0                | 196,0  | -      | 5,05   | 3,72   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,75 | 3,32 | 3,50 | 3,36 |





## BHP2-P 3069

### Modello:

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 145,0                 | 189,0 | 218,0 | 251,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,99                  | 3,84  | 4,43  | 5,13  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,45                  | 3,45  | 3,45  | 2,70  |
| P                     | 163,9               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 145,0                | 140,0  | -      | 2,99   | 2,32   | -      |
| 2 °C  | 189,0                | 178,0  | -      | 3,84   | 2,92   | -      |
| 7 °C  | 218,0                | 203,0  | -      | 4,43   | 3,32   | -      |
| 12 °C | 251,0                | 233,0  | -      | 5,13   | 3,79   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,75 | 3,32 | 3,50 | 3,36 |

## BHP2-P 4060

### Modello:

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 129,0                 | 167,0 | 193,0 | 223,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,94                  | 3,78  | 4,38  | 5,12  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,41                  | 3,40  | 3,41  | 2,69  |
| P                     | 145,8               |                       |       |       |       |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 129,0                | 124,0  | -      | 2,94   | 2,30   | -      |
| 2 °C  | 167,0                | 157,0  | -      | 3,78   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 193,0                | 180,0  | -      | 4,38   | 3,28   | -      |
| 12 °C | 223,0                | 206,0  | -      | 5,12   | 3,76   | -      |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,91 | 3,51 | 3,70 | 3,56 |



## Modello: PBM-HT 20

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 13,48                 | 17,63 | 20,40 | 23,55 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,01                  | 3,73  | 4,18  | 4,65  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,01                  | 3,35  | 3,26  | 2,42  |
| P                     | 15,32               | 13,48                 | 8,27  | 5,36  | 2,30  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 13,48                | 12,82  | 12,17  | 3,01   | 2,48   | 2,04   |
| 2 °C  | 17,63                | 16,55  | 15,48  | 3,73   | 3,03   | 2,43   |
| 7 °C  | 20,40                | 19,04  | 17,69  | 4,18   | 3,37   | 2,67   |
| 12 °C | 23,55                | 21,88  | 20,25  | 4,65   | 3,73   | 2,93   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,20 | 3,15 | 3,26 | 2,67 |

## Modello: PBM-HT 25

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 15,31                 | 20,09 | 23,30 | 26,96 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,01                  | 3,74  | 4,22  | 4,73  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,01                  | 3,36  | 3,29  | 2,45  |
| P                     | 17,40               | 15,31                 | 9,39  | 6,09  | 2,61  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 15,31                | 14,70  | 14,13  | 3,01   | 2,49   | 2,05   |
| 2 °C  | 20,09                | 18,96  | 17,91  | 3,74   | 3,03   | 2,43   |
| 7 °C  | 23,30                | 21,82  | 20,43  | 4,22   | 3,38   | 2,68   |
| 12 °C | 26,96                | 25,11  | 23,35  | 4,73   | 3,76   | 2,95   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,10 | 3,29 | 3,45 | 2,94 |



## Modello: PBM-HT 30

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 18,96                 | 24,98 | 28,96 | 33,49 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 3,01                  | 3,69  | 4,12  | 4,58  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,01                  | 3,31  | 3,21  | 2,37  |
| P                     | 21,55               | 18,96                 | 11,64 | 7,54  | 3,23  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 18,96                | 18,18  | 17,44  | 3,01   | 2,49   | 2,06   |
| 2 °C  | 24,98                | 23,60  | 22,28  | 3,69   | 3,01   | 2,43   |
| 7 °C  | 28,96                | 27,20  | 25,48  | 4,12   | 3,33   | 2,67   |
| 12 °C | 33,49                | 31,30  | 29,16  | 4,58   | 3,69   | 2,93   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,14 | 3,32 | 3,52 | 3,08 |

## Modello: PBM-HT 35

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 22,18                 | 29,15 | 33,75 | 38,99 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,98                  | 3,67  | 4,11  | 4,59  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,98                  | 3,29  | 3,20  | 2,37  |
| P                     | 25,20               | 22,18                 | 13,61 | 8,82  | 3,78  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 22,18                | 21,13  | 20,09  | 2,98   | 2,46   | 2,04   |
| 2 °C  | 29,15                | 27,50  | 25,89  | 3,67   | 2,98   | 2,41   |
| 7 °C  | 33,75                | 31,71  | 29,72  | 4,11   | 3,30   | 2,64   |
| 12 °C | 38,99                | 36,51  | 34,10  | 4,59   | 3,66   | 2,90   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,18 | 3,12 | 3,48 | 3,02 |



## Modello: PBM-HT 45

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 29,68                 | 38,93 | 45,11 | 52,16 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,76                  | 3,44  | 3,89  | 4,37  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,76                  | 3,09  | 3,03  | 2,26  |
| P                     | 33,72               | 29,68                 | 18,21 | 11,80 | 5,06  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 29,68                | 28,44  | 27,30  | 2,76   | 2,28   | 1,88   |
| 2 °C  | 38,93                | 36,69  | 34,59  | 3,44   | 2,79   | 2,24   |
| 7 °C  | 45,11                | 42,21  | 39,47  | 3,89   | 3,12   | 2,47   |
| 12 °C | 52,16                | 48,54  | 45,11  | 4,37   | 3,47   | 2,72   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,04 | 3,11 | 3,25 | 2,72 |

## Modello: PBM-HT 60

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 36,04                 | 47,38 | 54,87 | 63,37 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,85                  | 3,50  | 3,91  | 4,35  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,85                  | 3,14  | 3,05  | 2,25  |
| P                     | 40,96               | 36,04                 | 22,12 | 14,34 | 6,14  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 36,04                | 34,45  | 32,94  | 2,85   | 2,36   | 1,95   |
| 2 °C  | 47,38                | 44,68  | 42,07  | 3,50   | 2,85   | 2,31   |
| 7 °C  | 54,87                | 51,44  | 48,10  | 3,91   | 3,16   | 2,53   |
| 12 °C | 63,37                | 59,14  | 55,02  | 4,35   | 3,50   | 2,78   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 2,98 | 2,89 | 3,22 | 2,76 |



## Modello: PBM-HT 70

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 44,23                 | 58,07 | 67,22 | 77,59 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,85                  | 3,50  | 3,92  | 4,38  |
| COP (carico parziale) |                     | 2,85                  | 3,14  | 3,06  | 2,27  |
| P                     | 50,26               | 44,23                 | 27,14 | 17,59 | 7,54  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,52  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 44,23                | 42,11  | 40,02  | 2,85   | 2,35   | 1,94   |
| 2 °C  | 58,07                | 54,77  | 51,54  | 3,50   | 2,84   | 2,29   |
| 7 °C  | 67,22                | 63,12  | 59,14  | 3,92   | 3,15   | 2,51   |
| 12 °C | 77,59                | 72,65  | 67,84  | 4,38   | 3,48   | 2,75   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,05 | 3,05 | 3,43 | 3,03 |

## Modello: BHP2/AF 6072

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 146,0                 | 193,0 | 224,0 | 261,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,70                  | 3,49  | 4,01  | 4,60  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,12                  | 3,12  | 3,12  | 2,29  |
| P                     | 165,0               | 146,0                 | 89,1  | 57,8  | 24,8  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,46  | 0,26  | 0,09  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,89  | 0,78  | 0,50  |

### Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 146,0                | 145,0  | -      | 2,70   | 2,26   | -      |
| 2 °C  | 193,0                | 186,0  | -      | 3,49   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 224,0                | 214,0  | 206,0  | 4,01   | 3,28   | 2,64   |
| 12 °C | 261,0                | 247,0  | 234,0  | 4,60   | 3,74   | 2,99   |

### Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,12 | 3,92 | 3,76 | 2,61 |



## Modello: BHP2/AF 6078

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 168,0                 | 218,0 | 252,0 | 291,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,57  | 4,11  | 4,73  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,20                  | 3,21  | 3,20  | 2,49  |
| P                     | 189,9               | 168,0                 | 102,5 | 66,5  | 28,5  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 168,0                | 167,0  | -      | 2,77   | 2,28   | -      |
| 2 °C  | 218,0                | 210,0  | -      | 3,57   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 252,0                | 239,0  | 227,0  | 4,11   | 3,26   | 2,54   |
| 12 °C | 291,0                | 273,0  | 255,0  | 4,73   | 3,72   | 2,86   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,12 | 4,01 | 3,80 | 2,65 |

## Modello: BHP2/AF 6082

Dati per determinazione COP<sub>PL</sub> : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 186,0                 | 242,0 | 280,0 | 324,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,75                  | 3,57  | 4,12  | 4,75  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,21                  | 3,21  | 3,21  | 2,50  |
| P                     | 210,3               | 186,0                 | 113,6 | 73,6  | 31,5  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 186,0                | 183,0  | -      | 2,75   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 242,0                | 233,0  | -      | 3,57   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 280,0                | 266,0  | 254,0  | 4,12   | 3,27   | 2,56   |
| 12 °C | 324,0                | 305,0  | 287,0  | 4,75   | 3,75   | 2,91   |

Potenza frigorifera nominale

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,17 | 4,21 | 4,27 | 3,06 |



**Modello:** BHP2/AF 6090

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 204,0                 | 267,0 | 310,0 | 3,6   |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,77                  | 3,61  | 4,18  | 4,83  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,25                  | 3,24  | 3,25  | 5,31  |
| P                     | 230,6               | 204,0                 | 124,5 | 80,7  | 34,6  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 9,61  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 1,10  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 204,0                | 200,0  | -      | 2,77   | 2,25   | -      |
| 2 °C  | 267,0                | 257,0  | -      | 3,61   | 2,90   | -      |
| 7 °C  | 310,0                | 295,0  | 284,0  | 4,18   | 3,34   | 2,64   |
| 12 °C | 3,6                  | 340,0  | 323,0  | 4,83   | 3,85   | 3,02   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,21 | 4,28 | 4,49 | 3,35 |

**Modello:** BHP2/AF 80104

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 229,0                 | 297,0 | 343,0 | 397,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,59  | 4,14  | 4,77  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,23  | 3,22  | 2,51  |
| P                     | 258,9               | 229,0                 | 139,8 | 90,6  | 38,8  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 229,0                | 226,0  | -      | 2,78   | 2,27   | -      |
| 2 °C  | 297,0                | 285,0  | -      | 3,59   | 2,87   | -      |
| 7 °C  | 343,0                | 325,0  | 307,0  | 4,14   | 3,27   | 2,53   |
| 12 °C | 397,0                | 372,0  | 346,0  | 4,77   | 3,74   | 2,86   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,10 | 4,09 | 4,07 | 2,79 |



**Modello:** BHP2/AF 80112

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 251,0                 | 327,0 | 378,0 | 438,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,76                  | 3,58  | 4,14  | 4,77  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,22                  | 3,22  | 3,22  | 2,51  |
| P                     | 283,7               | 251,0                 | 153,2 | 99,3  | 42,6  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 251,0                | 246,0  | -      | 2,76   | 2,24   | -      |
| 2 °C  | 327,0                | 314,0  | -      | 3,58   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 378,0                | 359,0  | 343,0  | 4,14   | 3,28   | 2,57   |
| 12 °C | 438,0                | 413,0  | 388,0  | 4,77   | 3,77   | 2,92   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,09 | 4,12 | 4,30 | 3,11 |

**Modello:** BHP2/AF 80120

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 271,0                 | 355,0 | 411,0 | 476,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,73                  | 3,55  | 4,11  | 4,75  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,20                  | 3,19  | 3,20  | 2,50  |
| P                     | 306,3               | 271,0                 | 165,4 | 107,2 | 45,9  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 271,0                | 265,0  | -      | 2,73   | 2,20   | -      |
| 2 °C  | 355,0                | 341,0  | -      | 3,55   | 2,84   | -      |
| 7 °C  | 411,0                | 392,0  | 376,0  | 4,11   | 3,27   | 2,58   |
| 12 °C | 476,0                | 450,0  | 428,0  | 4,75   | 3,77   | 2,95   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,20 | 4,21 | 4,43 | 3,25 |





**Modello:** BHP2/AF 100130

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 303,0                 | 394,0 | 455,0 | 526,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,85                  | 3,69  | 4,25  | 4,89  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,31                  | 3,32  | 3,31  | 2,57  |
| P                     | 342,5               | 303,0                 | 185,0 | 119,9 | 51,4  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 303,0                | 299,0  | -      | 2,85   | 2,31   | -      |
| 2 °C  | 394,0                | 378,0  | -      | 3,69   | 2,92   | -      |
| 7 °C  | 455,0                | 432,0  | 407,0  | 4,25   | 3,33   | 2,56   |
| 12 °C | 526,0                | 494,0  | 458,0  | 4,89   | 3,81   | 2,89   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,13 | 4,29 | 4,42 | 3,55 |

**Modello:** BHP2/AF 100150

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 328,0                 | 429,0 | 498,0 | 576,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,76                  | 3,59  | 4,16  | 4,81  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,24                  | 3,23  | 3,24  | 2,53  |
| P                     | 370,8               | 328,0                 | 200,2 | 129,8 | 55,6  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 328,0                | 321,0  | -      | 2,76   | 2,22   | -      |
| 2 °C  | 429,0                | 412,0  | -      | 3,59   | 2,86   | -      |
| 7 °C  | 498,0                | 474,0  | 455,0  | 4,16   | 3,30   | 2,59   |
| 12 °C | 576,0                | 545,0  | 517,0  | 4,81   | 3,80   | 2,96   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,12 | 4,25 | 4,63 | 3,95 |



**Modello:** BHP2/AF 120168

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 367,0                 | 478,0 | 554,0 | 641,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,73                  | 3,55  | 4,10  | 4,73  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,19                  | 3,19  | 3,19  | 2,49  |
| P                     | 414,9               | 367,0                 | 224,0 | 145,2 | 62,2  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 367,0                | 360,0  | -      | 2,73   | 2,20   | -      |
| 2 °C  | 478,0                | 459,0  | -      | 3,55   | 2,82   | -      |
| 7 °C  | 554,0                | 527,0  | 502,0  | 4,10   | 3,24   | 2,52   |
| 12 °C | 641,0                | 604,0  | 569,0  | 4,73   | 3,72   | 2,87   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,11 | 4,15 | 4,43 | 3,39 |

**Modello:** BHP2/AF 120180

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 407,0                 | 532,0 | 616,0 | 714,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,61  | 4,18  | 4,84  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,25                  | 3,24  | 3,25  | 2,55  |
| P                     | 460,1               | 407,0                 | 248,5 | 161,0 | 69,0  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 407,0                | 398,0  | -      | 2,78   | 2,23   | -      |
| 2 °C  | 532,0                | 510,0  | -      | 3,61   | 2,88   | -      |
| 7 °C  | 616,0                | 587,0  | 563,0  | 4,18   | 3,32   | 2,61   |
| 12 °C | 714,0                | 675,0  | 641,0  | 4,84   | 3,82   | 2,98   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,14 | 4,28 | 4,70 | 3,65 |



**Modello:** BHP2/AF 120210

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 462,0                 | 602,0 | 698,0 | 807,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,76                  | 3,59  | 4,16  | 4,82  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,24                  | 3,23  | 3,24  | 2,54  |
| P                     | 522,3               | 462,0                 | 282,0 | 182,8 | 78,3  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 462,0                | 453,0  | -      | 2,76   | 2,23   | -      |
| 2 °C  | 602,0                | 579,0  | -      | 3,59   | 2,85   | -      |
| 7 °C  | 698,0                | 664,0  | 632,0  | 4,16   | 6,28   | 2,55   |
| 12 °C | 807,0                | 761,0  | 717,0  | 4,82   | 3,76   | 2,90   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,14 | 4,34 | 4,71 | 3,59 |

**Modello:** BHP2/AF 120240

**Dati per determinazione COP<sub>PL</sub>** : prestazioni calcolate a condizioni Average e acqua a 35°C

|                       | T <sub>design</sub> | A (T <sub>biv</sub> ) | B     | C     | D     |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Te                    | -10 °C              | -7 °C                 | 2 °C  | 7 °C  | 12 °C |
| PLR                   | 100%                | 88%                   | 54%   | 35%   | 15%   |
| DC                    |                     | 528,0                 | 686,0 | 794,0 | 918,0 |
| COP' (pieno carico)   |                     | 2,78                  | 3,62  | 4,19  | 4,85  |
| COP (carico parziale) |                     | 3,26                  | 3,25  | 3,26  | 2,55  |
| P                     | 596,9               | 528,0                 | 322,3 | 208,9 | 89,5  |
| CR                    |                     | 1,00                  | 0,47  | 0,26  | 0,10  |
| f <sub>cop</sub>      |                     | 1,00                  | 0,90  | 0,78  | 0,53  |

**Dati di Potenza e COP a pieno carico sorgente fredda aria**

|       | Potenza Termica (kW) |        |        | COP    |        |        |
|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | T 35°C               | T 45°C | T 55°C | T 35°C | T 45°C | T 55°C |
| -7 °C | 528,0                | 519,0  | -      | 2,78   | 2,25   | -      |
| 2 °C  | 686,0                | 660,0  | -      | 3,62   | 2,85   | -      |
| 7 °C  | 794,0                | 755,0  | 714,0  | 4,19   | 3,26   | 2,50   |
| 12 °C | 918,0                | 863,0  | 806,0  | 4,85   | 3,74   | 2,83   |

**Potenza frigorifera nominale**

| Fattori di carico | 100% | 75%  | 50%  | 25%  |
|-------------------|------|------|------|------|
| EER               | 3,11 | 4,45 | 4,87 | 3,75 |

