

|                                   |                                    |                                  |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Serie                             | Daikin Altherma 3 R F              | Codice - unità esterna           | ERLA11DV3   |
| Tecnologia                        | Pompa di calore inverter           | Codice - unità interna           | EBVX11S23D* |
| Fluidi termovettore (pozzo caldo) | Acqua                              | Volume serbatoio [lt]            | 230         |
| Sorgente fredda (fonte enrgica)   | Aria esterna                       | Dispersione termica (kv) [W/K]   | 1,3         |
| Servizi                           | Riscaldamento, Raffrescamento, ACS | Perdita giornaliera [kWh/giorno] | 1,4         |

## Prestazione in raffrescamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |      |      |
|------------------------------------|------|------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 35   | 35   |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 23   | 12   |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 18   | 7    |
| Potenza utile [kW]                 | 12   | 11,2 |
| EER                                | 4,75 | 3,26 |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
7°C (con ventilconvettori)  
18°C (con radiante)

|                                   |            |    |
|-----------------------------------|------------|----|
| Campo operativo in raffrescamento | T min [°C] | 10 |
|                                   | T max [°C] | 43 |

### Dati a pieno carico - UNI EN 14511

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |

| T mandata [°C]  | 7     |      |      | 18    |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| 20              | 14,12 | 2,48 | 5,69 | 19,46 | 2,97 | 6,55 |
| 25              | 13,79 | 3,30 | 4,18 | 18,79 | 3,56 | 5,28 |
| 30              | 13,47 | 4,11 | 3,28 | 18,11 | 4,15 | 4,36 |
| 35              | 13,15 | 4,93 | 2,67 | 17,44 | 4,74 | 3,68 |
| 40              | 11,00 | 4,46 | 2,47 | 15,31 | 4,71 | 3,25 |
| max             | 9,71  | 4,18 | 2,32 | 14,03 | 4,69 | 2,99 |

### Dati a carico parziale - UNI EN 14825

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |
| Fattore di carico parziale          | PLR | [%]  |
| Temperatura ambiente esterno        | OAT | [°C] |
| Temperatura acqua di mandata        | LWT | [°C] |

| Cond. | OAT [°C] | LWT [°C] | PLR (%) | CC (kW) | EER  |
|-------|----------|----------|---------|---------|------|
| A     | 35       | 12/7     | 100     | 13,15   | 2,67 |
| B     | 30       | */7      | 75      | 10,31   | 3,91 |
| C     | 25       | */7      | 50      | 7,41    | 5,77 |
| D     | 20       | */7      | 25      | 4,82    | 8,81 |

| Cond. | OAT [°C] | LWT [°C] | PLR (%) | CC (kW) | EER   |
|-------|----------|----------|---------|---------|-------|
| A     | 35       | 23/18    | 100     | 17,44   | 3,68  |
| B     | 30       | */18     | 75      | 14,55   | 5,69  |
| C     | 25       | */18     | 50      | 10,64   | 8,83  |
| D     | 20       | */18     | 25      | 6,83    | 16,21 |

## Prestazione in riscaldamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |       |       |       |      |
|------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 7/6   | 7/6   | 7/6   | -7   |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 30    | 40    | 47    | 30   |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 35    | 45    | 55    | 35   |
| Potenza utile [kW]                 | 12,44 | 10,98 | 10,74 | 8,75 |
| COP                                | 4,83  | 3,60  | 3,00  | 2,92 |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
35°C (con radiante)  
45°C (con ventilconvettori)  
55°C (con radiatori)

|                                  |            |     |
|----------------------------------|------------|-----|
| Campo Operativo in riscaldamento | T min [°C] | -25 |
|                                  | T max [°C] | 35  |

### Dati a pieno carico valori integrati - UNI EN 14511

|                                    |     |      |
|------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in riscaldamento      | HC  | [kW] |
| Potenza assorbita in riscaldamento | PI  | [kW] |
| Coefficiente di performance        | COP |      |

| T mandata [°C]  | 35°C  |      |      | 45°C  |      |      | 55°C  |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  |
| -20             | 6,82  | 3,05 | 2,24 |       |      |      |       |      |      |
| -15             | 7,67  | 3,04 | 2,52 | 5,34  | 3,38 | 1,58 |       |      |      |
| -7              | 9,02  | 3,02 | 2,98 | 7,79  | 3,53 | 2,21 | 7,97  | 4,29 | 1,86 |
| -2              | 9,43  | 2,83 | 3,33 | 9,32  | 3,63 | 2,57 | 9,04  | 4,15 | 2,18 |
| 2               | 9,76  | 2,68 | 3,64 | 8,80  | 3,58 | 2,46 | 8,99  | 4,02 | 2,24 |
| 7               | 12,44 | 2,57 | 4,83 | 10,98 | 3,05 | 3,60 | 10,74 | 3,59 | 3,00 |
| 12              | 10,16 | 1,74 | 5,84 | 9,91  | 2,27 | 4,36 | 8,84  | 2,80 | 3,16 |
| 15              | 10,27 | 1,56 | 6,56 | 9,88  | 2,07 | 4,77 | 8,92  | 2,58 | 3,46 |
| 20              | 10,45 | 1,27 | 8,20 | 9,83  | 1,74 | 5,65 | 9,06  | 2,22 | 4,09 |

### Dati a carico parziale condizioni climatiche medie - UNI EN 14825

|                                                |      |  |
|------------------------------------------------|------|--|
| Temperatura ambiente esterno                   | OAT  |  |
| Potenza resa in riscaldamento (a pieno carico) | HC'  |  |
| COP (a pieno carico)                           | COP' |  |
| COP (a carico parziale)                        | COP  |  |
| Partial Load Ratio                             | PLR  |  |
| Capacity ratio                                 | CR   |  |
| Fattore di correzione                          | fp   |  |
| Potenza termica di progetto a -10 °C           | Pdes |  |
| Temperatura di bivalenza                       | Tbiv |  |
| Temperatura limitate operativa                 | Tol  |  |
| COP stagionale                                 | SCOP |  |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 35   | °C |
| Pdes      | 10   | kW |
| Tbiv      | -8   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 4,72 | °C |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 55   | °C |
| Pdes      | 10   | kW |
| Tbiv      | -5   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 3,27 | °C |

|      | A    | B    | C     | D     |
|------|------|------|-------|-------|
| OAT  | -7   | 2    | 7     | 12    |
| PLR  | 88%  | 54%  | 35%   | 15%   |
| HC'  | 9,02 | 9,76 | 12,44 | 10,16 |
| COP  | 3,03 | 4,37 | 6,74  | 8,54  |
| COP' | 2,98 | 3,64 | 4,83  | 5,84  |
| CR   | 0,98 | 0,55 | 0,28  | 0,15  |
| fp   | 1,02 | 1,20 | 1,39  | 1,46  |

|      | A    | B    | C     | D    |
|------|------|------|-------|------|
| OAT  | -7   | 2    | 7     | 12   |
| PLR  | 88%  | 54%  | 35%   | 15%  |
| HC'  | 7,97 | 8,99 | 10,74 | 8,84 |
| COP  | 1,89 | 3,25 | 4,81  | 6,41 |
| COP' | 1,86 | 2,24 | 3,00  | 3,16 |
| CR   | 1,11 | 0,60 | 0,32  | 0,17 |
| fp   | 1,02 | 1,45 | 1,61  | 2,03 |

### Consumi in modalità standby

|                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| Poff (Off mode)             | kW | 0,023 |
| Pto (Thermostat off)        | kW | 0,023 |
| Psb (Standby mode)          | kW | 0,023 |
| Pck (Crankcase heater mode) | kW | 0,000 |

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare riferimento all'ultima versione pubblicata dei databook Daikin, i quali costituiscono l'unico riferimento ufficiale.

|                                   |                                    |                                  |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Serie                             | Daikin Altherma 3 R F              | Codice - unità esterna           | ERL14DV3    |
| Tecnologia                        | Pompa di calore inverter           | Codice - unità interna           | EBVX16S23D* |
| Fluido termovettore (pozzo caldo) | Acqua                              | Volume serbatoio [lt]            | 230         |
| Sorgente fredda (fonte enrgica)   | Aria esterna                       | Dispersione termica (kv) [W/K]   | 1,3         |
| Servizi                           | Riscaldamento, Raffrescamento, ACS | Perdita giornaliera [kWh/giorno] | 1,4         |

## Prestazione in raffrescamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |      |      |
|------------------------------------|------|------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 35   | 35   |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 23   | 12   |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 18   | 7    |
| Potenza utile [kW]                 | 13,3 | 13,1 |
| EER                                | 4,66 | 3,02 |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
7°C (con ventilconvettori)  
18°C (con radiante)

|                                   |            |    |
|-----------------------------------|------------|----|
| Campo operativo in raffrescamento | T min [°C] | 10 |
|                                   | T max [°C] | 43 |

### Dati a pieno carico - UNI EN 14511

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |

| T mandata [°C]  | 7     |      |      | 18    |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| 20              | 15,40 | 3,76 | 4,10 | 21,66 | 4,31 | 5,03 |
| 25              | 14,78 | 4,09 | 3,61 | 20,42 | 4,40 | 4,64 |
| 30              | 14,15 | 4,43 | 3,19 | 19,19 | 4,50 | 4,26 |
| 35              | 13,53 | 4,77 | 2,84 | 17,95 | 4,59 | 3,91 |
| 40              | 11,27 | 4,35 | 2,59 | 15,75 | 4,56 | 3,45 |
| max             | 9,92  | 4,09 | 2,43 | 14,43 | 4,54 | 3,18 |

### Dati a carico parziale - UNI EN 14825

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |
| Fattore di carico parziale          | PLR | [%]  |
| Temperatura ambiente esterno        | OAT | [°C] |
| Temperatura acqua di mandata        | LWT | [°C] |

| Cond. | OAT [°C] | LWT [°C] | PLR (%) | CC (kW) | EER  |
|-------|----------|----------|---------|---------|------|
| A     | 35       | 12/7     | 100     | 13,53   | 2,84 |
| B     | 30       | */7      | 75      | 11,74   | 3,77 |
| C     | 25       | */7      | 50      | 8,10    | 5,59 |
| D     | 20       | */7      | 25      | 5,04    | 8,37 |

| Cond. | OAT [°C] | LWT [°C] | PLR | CC (kW) | EER   |
|-------|----------|----------|-----|---------|-------|
| A     | 35       | 23/18    | 100 | 17,95   | 3,91  |
| B     | 30       | */18     | 75  | 15,96   | 5,06  |
| C     | 25       | */18     | 50  | 11,72   | 8,57  |
| D     | 20       | */18     | 25  | 8,41    | 10,73 |

## Prestazione in riscaldamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |       |       |       |      |
|------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 7/6   | 7/6   | 7/6   | -7   |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 30    | 40    | 47    | 30   |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 35    | 45    | 55    | 35   |
| Potenza utile [kW]                 | 13,38 | 12,58 | 11,99 | 9,30 |
| COP                                | 4,72  | 3,71  | 2,95  | 2,86 |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
35°C (con radiante)  
45°C (con ventilconvettori)  
55°C (con radiatori)

|                                  |            |     |
|----------------------------------|------------|-----|
| Campo Operativo in riscaldamento | T min [°C] | -25 |
|                                  | T max [°C] | 35  |

### Dati a pieno carico valori integrati - UNI EN 14511

|                                    |     |      |
|------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in riscaldamento      | HC  | [kW] |
| Potenza assorbita in riscaldamento | PI  | [kW] |
| Coefficiente di performance        | COP |      |

| T mandata [°C]  | 35°C  |      |      | 45°C  |      |      | 55°C  |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  |
| -20             | 7,25  | 3,25 | 2,23 |       |      |      |       |      |      |
| -15             | 8,04  | 3,23 | 2,49 | 7,07  | 3,69 | 1,92 |       |      |      |
| -7              | 9,29  | 3,19 | 2,92 | 8,96  | 3,84 | 2,34 | 8,56  | 4,61 | 1,86 |
| -2              | 10,21 | 3,15 | 3,24 | 10,15 | 3,93 | 2,58 | 9,36  | 4,50 | 2,08 |
| 2               | 10,95 | 3,12 | 3,51 | 10,09 | 4,08 | 2,47 | 10,06 | 4,57 | 2,20 |
| 7               | 13,38 | 2,83 | 4,72 | 12,58 | 3,39 | 3,71 | 11,99 | 4,07 | 2,95 |
| 12              | 11,39 | 2,00 | 5,71 | 11,30 | 2,53 | 4,46 | 10,47 | 3,13 | 3,35 |
| 15              | 12,18 | 1,94 | 6,28 | 11,91 | 2,51 | 4,75 | 11,18 | 3,11 | 3,59 |
| 20              | 13,50 | 1,85 | 7,31 | 12,92 | 2,47 | 5,23 | 12,35 | 3,08 | 4,00 |

### Dati a carico parziale condizioni climatiche medie - UNI EN 14825

|                                                |      |  |
|------------------------------------------------|------|--|
| Temperatura ambiente esterno                   | OAT  |  |
| Potenza resa in riscaldamento (a pieno carico) | HC'  |  |
| COP (a pieno carico)                           | COP' |  |
| COP (a carico parziale)                        | COP  |  |
| Partial Load Ratio                             | PLR  |  |
| Capacity ratio                                 | CR   |  |
| Fattore di correzione                          | fp   |  |
| Potenza termica di progetto a -10 °C           | Pdes |  |
| Temperatura di bivalenza                       | Tbiv |  |
| Temperatura limitate operativa                 | Tol  |  |
| COP stagionale                                 | SCOP |  |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 35   | °C |
| Pdes      | 11   | kW |
| Tbiv      | -7   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 4,68 | °C |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 55   | °C |
| Pdes      | 11   | kW |
| Tbiv      | -5   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 3,26 | °C |

|      | A    | B     | C     | D     |
|------|------|-------|-------|-------|
| OAT  | -7   | 2     | 7     | 12    |
| PLR  | 88%  | 54%   | 35%   | 15%   |
| HC'  | 9,29 | 10,95 | 13,38 | 11,39 |
| COP  | 2,99 | 4,35  | 6,70  | 8,65  |
| COP' | 2,92 | 3,51  | 4,72  | 5,71  |
| CR   | 1,05 | 0,54  | 0,28  | 0,15  |
| fp   | 1,03 | 1,24  | 1,42  | 1,52  |

|      | A    | B     | C     | D     |
|------|------|-------|-------|-------|
| OAT  | -7   | 2     | 7     | 12    |
| PLR  | 88%  | 54%   | 35%   | 15%   |
| HC'  | 8,56 | 10,06 | 11,99 | 10,47 |
| COP  | 1,80 | 3,28  | 4,88  | 6,58  |
| COP' | 1,86 | 2,20  | 2,95  | 3,35  |
| CR   | 1,14 | 0,59  | 0,32  | 0,16  |
| fp   | 0,97 | 1,49  | 1,66  | 1,96  |

### Consumi in modalità standby

|                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| Poff (Off mode)             | kW | 0,023 |
| Pto (Thermostat off)        | kW | 0,023 |
| Psb (Standby mode)          | kW | 0,023 |
| Pck (Crankcase heater mode) | kW | 0,000 |

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare riferimento all'ultima versione pubblicata dei databook Daikin, i quali costituiscono l'unico riferimento ufficiale.

|                                   |                                    |                                  |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Serie                             | Daikin Altherma 3 R F              | Codice - unità esterna           | ERLA16DV3   |
| Tecnologia                        | Pompa di calore inverter           | Codice - unità interna           | EBVX16S23D* |
| Fluido termovettore (pozzo caldo) | Acqua                              | Volume serbatoio [lit]           | 230         |
| Sorgente fredda (fonte enrgtica)  | Aria esterna                       | Dispersione termica (Kv) [W/K]   | 1,3         |
| Servizi                           | Riscaldamento, Raffrescamento, ACS | Perdita giornaliera [kWh/giorno] | 1,4         |

## Prestazione in raffrescamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |      |      |
|------------------------------------|------|------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 35   | 35   |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 23   | 12   |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 18   | 7    |
| Potenza utile [kW]                 | 15,9 | 13,8 |
| EER                                | 4,16 | 2,94 |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
7°C (con ventilconvettori)  
18°C (con radiante)

|                                   |            |    |
|-----------------------------------|------------|----|
| Campo operativo in raffrescamento | T min [°C] | 10 |
|                                   | T max [°C] | 43 |

### Dati a pieno carico - UNI EN 14511

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |

| T mandata [°C]  | 7     |      |      | 18    |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | CC    | PI   | EER  | CC    | PI   | EER  |
| 20              | 17,01 | 4,02 | 4,23 | 23,50 | 4,73 | 4,97 |
| 25              | 15,85 | 4,27 | 3,71 | 21,65 | 4,69 | 4,62 |
| 30              | 14,69 | 4,52 | 3,25 | 19,80 | 4,64 | 4,27 |
| 35              | 13,53 | 4,77 | 2,84 | 17,95 | 4,59 | 3,91 |
| 40              | 11,27 | 4,35 | 2,59 | 15,75 | 4,56 | 3,45 |
| max             | 9,92  | 4,09 | 2,43 | 14,43 | 4,54 | 3,18 |

### Dati a carico parziale - UNI EN 14825

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in raffrescamento      | CC  | [kW] |
| Potenza assorbita in raffrescamento | PI  | [kW] |
| Energy Efficiency Ratio             | EER |      |
| Fattore di carico parziale          | PLR | [%]  |
| Temperatura ambiente esterno        | OAT | [°C] |
| Temperatura acqua di mandata        | LWT | [°C] |

| Cond. | OAT (°C) | LWT (°C) | PLR (%) | CC (kW) | EER  |
|-------|----------|----------|---------|---------|------|
| A     | 35       | 12/7     | 100     | 13,53   | 2,84 |
| B     | 30       | * / 7    | 75      | 12,10   | 3,70 |
| C     | 25       | * / 7    | 50      | 8,10    | 5,59 |
| D     | 20       | * / 7    | 25      | 5,08    | 8,51 |

| Cond. | OAT (°C) | LWT (°C) | PLR | CC (kW) | EER   |
|-------|----------|----------|-----|---------|-------|
| A     | 35       | 23/18    | 100 | 17,95   | 3,91  |
| B     | 30       | * / 18   | 75  | 16,84   | 4,85  |
| C     | 25       | * / 18   | 50  | 11,72   | 8,57  |
| D     | 20       | * / 18   | 25  | 7,63    | 15,62 |

## Prestazione in riscaldamento

### Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

|                                    |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura di progetto [°C]       | 7/6   | 7/6   | 7/6   | -7    |
| Temperatura acqua in ingresso [°C] | 30    | 40    | 47    | 30    |
| Temperatura acqua in uscita [°C]   | 35    | 45    | 55    | 35    |
| Potenza utile [kW]                 | 15,96 | 15,75 | 15,70 | 10,60 |
| COP                                | 4,62  | 3,43  | 2,90  | 2,70  |

Condizioni di esercizio:  
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:  
35°C (con radiante)  
45°C (con ventilconvettori)  
55°C (con radiatori)

|                                  |            |     |
|----------------------------------|------------|-----|
| Campo Operativo in riscaldamento | T min [°C] | -25 |
|                                  | T max [°C] | 35  |

### Dati a pieno carico valori integrati - UNI EN 14511

|                                    |     |      |
|------------------------------------|-----|------|
| Potenza resa in riscaldamento      | HC  | [kW] |
| Potenza assorbita in riscaldamento | PI  | [kW] |
| Coefficiente di performance        | COP |      |

| T mandata [°C]  | 35°C  |      |      | 45°C  |      |      | 55°C  |      |      |
|-----------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| T ambiente [°C] | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  | HC    | PI   | COP  |
| -20             | 9,16  | 4,28 | 2,14 |       |      |      |       |      |      |
| -15             | 9,81  | 4,19 | 2,34 | 8,23  | 5,10 | 1,61 |       |      |      |
| -7              | 10,84 | 4,06 | 2,67 | 10,49 | 4,99 | 2,10 | 9,97  | 5,53 | 1,80 |
| -2              | 11,44 | 3,81 | 3,00 | 11,91 | 4,92 | 2,42 | 10,59 | 5,20 | 2,04 |
| 2               | 11,92 | 3,61 | 3,30 | 11,47 | 4,97 | 2,31 | 11,10 | 4,93 | 2,25 |
| 7               | 15,96 | 3,45 | 4,62 | 15,75 | 4,59 | 3,43 | 15,70 | 5,42 | 2,90 |
| 12              | 14,47 | 2,53 | 5,71 | 13,84 | 3,17 | 4,36 | 13,21 | 3,81 | 3,46 |
| 15              | 14,37 | 2,51 | 5,73 | 14,25 | 3,16 | 4,51 | 14,13 | 3,81 | 3,71 |
| 20              | 14,19 | 2,46 | 5,77 | 14,92 | 3,13 | 4,77 | 15,66 | 3,80 | 4,13 |

### Dati a carico parziale condizioni climatiche medie - UNI EN 14825

|                                                |      |  |
|------------------------------------------------|------|--|
| Temperatura ambiente esterno                   | OAT  |  |
| Potenza resa in riscaldamento (a pieno carico) | HC'  |  |
| COP (a pieno carico)                           | COP' |  |
| COP (a carico parziale)                        | COP  |  |
| Partial Load Ratio                             | PLR  |  |
| Capacity ratio                                 | CR   |  |
| Fattore di correzione                          | fp   |  |
| Potenza termica di progetto a -10 °C           | Pdes |  |
| Temperatura di bivalenza                       | Tbiv |  |
| Temperatura limitate operativa                 | Tol  |  |
| COP stagionale                                 | SCOP |  |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 35   | °C |
| Pdes      | 12   | kW |
| Tbiv      | -8   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 4,68 | °C |

|           |      |    |
|-----------|------|----|
| T mandata | 55   | °C |
| Pdes      | 12   | kW |
| Tbiv      | -5   | °C |
| Tol       | -10  | °C |
| SCOP      | 3,35 | °C |

|      | A     | B     | C     | D     |
|------|-------|-------|-------|-------|
| OAT  | -7    | 2     | 7     | 12    |
| PLR  | 88%   | 54%   | 35%   | 15%   |
| HC'  | 10,84 | 11,92 | 15,96 | 14,47 |
| COP  | 2,87  | 4,33  | 6,83  | 8,82  |
| COP' | 2,67  | 3,30  | 4,62  | 5,71  |
| CR   | 0,98  | 0,54  | 0,26  | 0,13  |
| fp   | 1,07  | 1,31  | 1,48  | 1,54  |

|      | A    | B     | C     | D     |
|------|------|-------|-------|-------|
| OAT  | -7   | 2     | 7     | 12    |
| PLR  | 88%  | 54%   | 35%   | 15%   |
| HC'  | 9,97 | 11,10 | 15,70 | 13,21 |
| COP  | 1,95 | 3,27  | 4,93  | 6,60  |
| COP' | 1,80 | 2,25  | 2,90  | 3,46  |
| CR   | 1,07 | 0,58  | 0,26  | 0,14  |
| fp   | 1,08 | 1,45  | 1,70  | 1,91  |

### Consumi in modalità standby

|                             |    |       |
|-----------------------------|----|-------|
| Poff (Off mode)             | kW | 0,023 |
| Pto (Thermostat off)        | kW | 0,023 |
| Psb (Standby mode)          | kW | 0,023 |
| Pck (Crankcase heater mode) | kW | 0,000 |

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare riferimento all'ultima versione pubblicata del databook Daikin, i quali costituiscono l'unico riferimento ufficiale.