

**DATI PER L. 10/91 (UNI TS 11300)**  
**PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE ADATTA XL MB 2T 25**

**Coefficiente di prestazione COP Potenza utile Pu (kW)**

**Potenza assorbita (kW)**

| Of (°C) | Oc (°C) |      |      | Of (°C) | Oc (°C) |       |       | Of (°C) | Oc (°C) |      |      |
|---------|---------|------|------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|------|------|
|         | 35      | 45   | 55   |         | 35      | 45    | 55    |         | 35      | 45   | 55   |
| -7      | 3,33    | 2,79 | 2,37 | -7      | 16,38   | 16,09 | 15,74 | -7      | 4,92    | 5,78 | 6,63 |
| 2       | 4,15    | 3,36 | 2,78 | 2       | 21,36   | 20,81 | 20,20 | 2       | 5,15    | 6,19 | 7,26 |
| 7       | 4,73    | 3,76 | 3,06 | 7       | 24,64   | 23,89 | 23,08 | 7       | 5,21    | 6,35 | 7,54 |
| 12      | 5,44    | 4,24 | 3,39 | 12      | 28,33   | 27,34 | 26,30 | 12      | 5,21    | 6,45 | 7,77 |

**Coefficienti correttivi della pompa di calore. Calcolo con clima di riferimento (UNI EN 14825)**

| condizione di parzializzazione        | A     | B     | C     | D     |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| temperatura di riferimento (°C)       | -7    | 2     | 7     | 12    |
| fattore di carico climatico (PLR) (%) | 88    | 54    | 35    | 15    |
| potenza DC a pieno carico (kW)        | 16,38 | 21,36 | 24,64 | 28,33 |
| COP a carico parziale                 | 3,33  | 4,41  | 5,62  | 6,69  |
| COP a pieno carico                    | 3,33  | 4,15  | 4,73  | 5,44  |

**Prestazione pompa di calore in raffrescamento**

| Temperatura aria esterna (°C) | Temperatura Mandata (°C) | Potenza frigorifera a pieno carico (kW) | EER a pieno carico |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 35                            | 7                        | 24,07                                   | 4,14               |
| 35                            | 18                       | 31,13                                   | 5,48               |

| Potenza a pieno carico (kW) | Temperatura Aria esterna (°C) | Fattore di carico (F) | EER  |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| 24,07<br>@acqua 7°C         | 20                            | 25                    | 6,08 |
|                             | 25                            | 50                    | 5,34 |
|                             | 30                            | 75                    | 4,84 |
|                             | 35                            | 100                   | 4,14 |

| Potenza a pieno carico (kW) | Temperatura Aria esterna (°C) | Fattore di carico (F) | EER  |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| 31,13<br>@acqua 18°C        | 20                            | 25                    | 5,88 |
|                             | 25                            | 50                    | 6,36 |
|                             | 30                            | 75                    | 6,58 |
|                             | 35                            | 100                   | 5,48 |