

Note:

TC: Potenza frigorifera totale  
SC: Potenza frigorifera sensibile  
WF: Portata d'acqua  
WPD: Perdita di carico  
EWT: Temperatura acqua in ingresso  
ΔT: Differenza temperatura acqua in ingresso/temperatura acqua in uscita  
B.S.: Bulbo secco  
B.U.: Bulbo umido

| IMKG-V300B |                              |                             |        |       |      |        |       |      |        |       |      |        |       |
|------------|------------------------------|-----------------------------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|
| EWT        | Delta<br>acqua<br>$\Delta T$ | Temperatura ambiente (B.S.) |        |       |      |        |       |      |        |       |      |        |       |
|            |                              | 16                          |        |       | 18   |        |       | 20   |        |       | 22   |        |       |
|            |                              | TH                          | WF     | WPD   | TH   | WF     | WPD   | TH   | WF     | WPD   | TH   | WF     | WPD   |
| [°C]       | [°C]                         | [kW]                        | [m³/h] | [kPa] | [kW] | [m³/h] | [kPa] | [kW] | [m³/h] | [kPa] | [kW] | [m³/h] | [kPa] |
| 40         | 5                            | 3                           | 0,52   | 14,99 | 2,69 | 0,46   | 12,43 | 2,38 | 0,41   | 10,08 | 2,07 | 0,36   | 7,95  |
|            | 8                            | 2,57                        | 0,28   | 5,22  | 2,25 | 0,24   | 4,18  | 1,94 | 0,21   | 3,24  | 1,62 | 0,17   | 2,4   |
|            | 10                           | 2,26                        | 0,2    | 2,92  | 1,94 | 0,17   | 2,26  | 1,6  | 0,14   | 1,55  | 1,2  | 0,1    | 0,81  |
|            | 12                           | 1,91                        | 0,14   | 1,52  | 1,5  | 0,11   | 0,89  | 1,17 | 0,08   | 0,58  | 0,91 | 0,07   | 0,43  |
|            | 15                           | 1,34                        | 0,08   | 0,53  | 1,08 | 0,06   | 0,43  | 0,81 | 0,05   | 0,33  | 0,53 | 0,03   | 0,22  |
| 45         | 5                            | 3,74                        | 0,65   | 21,68 | 3,44 | 0,6    | 18,7  | 3,23 | 0,51   | 34,12 | 2,83 | 0,49   | 13,35 |
|            | 8                            | 3,33                        | 0,36   | 7,92  | 3,01 | 0,33   | 6,72  | 2,71 | 0,29   | 5,58  | 2,4  | 0,26   | 4,54  |
|            | 10                           | 3,05                        | 0,26   | 4,71  | 2,73 | 0,24   | 3,9   | 2,42 | 0,21   | 3,17  | 2,1  | 0,18   | 2,51  |
|            | 12                           | 2,75                        | 0,2    | 2,93  | 2,43 | 0,18   | 2,38  | 2,11 | 0,15   | 1,88  | 1,76 | 0,13   | 1,3   |
|            | 15                           | 2,22                        | 0,13   | 1,31  | 1,82 | 0,1    | 0,84  | 1,47 | 0,08   | 0,57  | 1,2  | 0,07   | 0,43  |
| 50         | 5                            | 4,48                        | 0,78   | 28,97 | 4,17 | 0,72   | 25,45 | 3,87 | 0,67   | 22,33 | 3,57 | 0,62   | 19,4  |
|            | 8                            | 4,07                        | 0,44   | 10,94 | 3,77 | 0,41   | 9,57  | 3,47 | 0,38   | 8,28  | 3,16 | 0,34   | 7,07  |
|            | 10                           | 3,8                         | 0,33   | 6,69  | 3,49 | 0,3    | 5,79  | 3,19 | 0,28   | 4,95  | 2,88 | 0,25   | 4,17  |
|            | 12                           | 3,52                        | 0,25   | 4,31  | 3,21 | 0,23   | 3,69  | 2,9  | 0,21   | 3,1   | 2,58 | 0,19   | 2,56  |
|            | 15                           | 3,07                        | 0,18   | 2,39  | 2,75 | 0,16   | 1,99  | 2,43 | 0,14   | 1,61  | 2,08 | 0,12   | 1,16  |
| 55         | 5                            | 5,2                         | 0,91   | 36,97 | 4,89 | 0,85   | 33,2  | 4,6  | 0,8    | 29,79 | 4,3  | 0,75   | 26,66 |
|            | 8                            | 4,81                        | 0,52   | 14,36 | 4,5  | 0,49   | 12,84 | 4,2  | 0,46   | 11,33 | 3,89 | 0,42   | 9,97  |
|            | 10                           | 4,54                        | 0,4    | 8,9   | 4,24 | 0,37   | 7,9   | 3,94 | 0,34   | 6,96  | 3,63 | 0,32   | 6,06  |
|            | 12                           | 4,26                        | 0,31   | 5,86  | 3,96 | 0,29   | 5,17  | 3,65 | 0,26   | 4,5   | 3,35 | 0,24   | 3,88  |
|            | 15                           | 3,85                        | 0,22   | 3,41  | 3,54 | 0,2    | 2,95  | 3,22 | 0,19   | 2,53  | 2,91 | 0,17   | 2,13  |
| 60         | 5                            | 5,9                         | 1,03   | 45,3  | 5,61 | 0,98   | 41,39 | 5,31 | 0,92   | 37,5  | 5,02 | 0,87   | 33,9  |
|            | 8                            | 5,52                        | 0,6    | 17,76 | 5,22 | 0,57   | 16,13 | 4,93 | 0,54   | 14,57 | 4,63 | 0,5    | 13,14 |
|            | 10                           | 5,26                        | 0,46   | 11,16 | 4,96 | 0,43   | 10,08 | 4,66 | 0,41   | 9,06  | 4,36 | 0,38   | 8,08  |
|            | 12                           | 5                           | 0,36   | 7,53  | 4,7  | 0,34   | 6,76  | 4,4  | 0,32   | 6,04  | 4,1  | 0,3    | 5,35  |
|            | 15                           | 4,59                        | 0,27   | 4,49  | 4,29 | 0,25   | 3,99  | 3,99 | 0,23   | 3,52  | 3,68 | 0,21   | 3,07  |
| 65         | 5                            | 6,6                         | 1,15   | 53,75 | 6,31 | 1,1    | 49,83 | 6,01 | 1,05   | 45,85 | 5,72 | 1      | 42    |
|            | 8                            | 6,22                        | 0,68   | 21,6  | 5,93 | 0,65   | 19,75 | 5,64 | 0,61   | 18,07 | 5,36 | 0,58   | 16,45 |
|            | 10                           | 5,97                        | 0,52   | 13,69 | 5,68 | 0,5    | 12,53 | 5,38 | 0,47   | 11,42 | 5,08 | 0,44   | 10,35 |
|            | 12                           | 5,71                        | 0,41   | 9,26  | 5,42 | 0,39   | 8,44  | 5,12 | 0,37   | 7,66  | 4,82 | 0,35   | 6,91  |
|            | 15                           | 5,32                        | 0,31   | 5,63  | 5,02 | 0,29   | 5,09  | 4,72 | 0,27   | 4,58  | 4,42 | 0,26   | 4,09  |

Note:

TH: Potenza termica

WF: Portata d'acqua

WPD: Perdita di carico

EWT: Temperatura acqua in ingresso

$\Delta T$ : Differenza temperatura acqua in ingresso/temperatura acqua in uscita

B.S.: Bulbo secco