

# FWQ04-25AT

# FWQ04-25ATR

## REFRIGERACIÓN 2 TUBOS @ POSICIÓN DEL INTERRUPTOR DIP POR DEFECTO

| Temperatura del aire              |                       | BS: 27 °C - BH:19 °C |      |      |        |               |      |      |       |              |      |      |       |               |      |      |       |              |      |      |       |               |      |     |       |    |    |     |     |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------|------|--------|---------------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|---------------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|---------------|------|-----|-------|----|----|-----|-----|
| Temperatura del agua              | Delta T °C            | ΔT=3                 |      |      |        |               |      |      |       | ΔT=5         |      |      |       |               |      |      |       | ΔT=7         |      |      |       |               |      |     |       |    |    |     |     |
|                                   | Agua Entrada / Salida | 5 °C - 8 °C          |      |      |        | 11 °C - 14 °C |      |      |       | 7 °C - 12 °C |      |      |       | 13 °C - 18 °C |      |      |       | 6 °C - 13 °C |      |      |       | 10 °C - 17 °C |      |     |       |    |    |     |     |
| Modelo / Velocidad del ventilador |                       | Tc                   | Sc   | Wf   | Wpd    | Tc            | Sc   | Wf   | Wpd   | Tc           | Sc   | Wf   | Wpd   | Tc            | Sc   | Wf   | Wpd   | Tc           | Sc   | Wf   | Wpd   | Tc            | Sc   | Wf  | Wpd   | Tc | Sc | Wf  | Wpd |
|                                   |                       | kW                   | kW   | l/h  | kPa    | kW            | kW   | l/h  | kPa   | kW           | kW   | l/h  | kPa   | kW            | kW   | l/h  | kPa   | kW           | kW   | l/h  | kPa   | kW            | kW   | l/h | kPa   | kW | kW | l/h | kPa |
| FWQ04AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 1,86                 | 1,23 | 533  | 26,05  | 1,06          | 0,94 | 305  | 10,18 | 1,46         | 1,07 | 250  | 7,48  | 0,74          | 0,74 | 128  | 2,96  | 1,16         | 0,89 | 143  | 3,40  | 0,79          | 0,74 | 97  | 2,16  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 2,67                 | 1,80 | 766  | 49,81  | 1,53          | 1,37 | 439  | 18,58 | 2,09         | 1,57 | 360  | 13,32 | 1,07          | 1,07 | 184  | 4,77  | 1,67         | 1,29 | 206  | 5,58  | 1,14          | 1,08 | 140 | 3,31  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 2,99                 | 2,03 | 856  | 61,03  | 1,71          | 1,54 | 489  | 22,43 | 2,34         | 1,77 | 402  | 16,01 | 1,19          | 1,19 | 205  | 5,56  | 1,87         | 1,46 | 230  | 6,56  | 1,27          | 1,21 | 156 | 3,81  |    |    |     |     |
| FWQ05AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 2,20                 | 1,45 | 630  | 35,50  | 1,25          | 1,10 | 360  | 13,80 | 1,72         | 1,26 | 296  | 10,19 | 0,87          | 0,87 | 150  | 4,13  | 1,37         | 1,04 | 169  | 4,73  | 0,93          | 0,86 | 114 | 3,09  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 3,19                 | 2,18 | 915  | 69,60  | 1,83          | 1,65 | 524  | 25,72 | 2,50         | 1,89 | 430  | 18,44 | 1,28          | 1,28 | 220  | 6,64  | 2,00         | 1,56 | 246  | 7,76  | 1,36          | 1,29 | 167 | 4,67  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 3,48                 | 2,41 | 999  | 81,75  | 1,99          | 1,82 | 571  | 29,86 | 2,73         | 2,08 | 469  | 21,32 | 1,39          | 1,39 | 239  | 7,48  | 2,18         | 1,72 | 268  | 8,79  | 1,48          | 1,42 | 182 | 5,19  |    |    |     |     |
| FWQ07AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 3,30                 | 2,22 | 945  | 34,33  | 1,89          | 1,69 | 541  | 12,36 | 2,58         | 1,93 | 444  | 8,70  | 1,32          | 1,32 | 227  | 2,81  | 2,07         | 1,60 | 254  | 3,36  | 1,41          | 1,33 | 173 | 1,82  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 4,42                 | 3,04 | 1268 | 59,69  | 2,54          | 2,31 | 727  | 21,11 | 3,47         | 2,64 | 596  | 14,70 | 1,78          | 1,78 | 306  | 4,58  | 2,77         | 2,18 | 341  | 5,50  | 1,89          | 1,81 | 232 | 2,91  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 4,65                 | 3,24 | 1332 | 65,62  | 2,66          | 2,44 | 762  | 23,03 | 3,64         | 2,80 | 626  | 16,06 | 1,86          | 1,86 | 320  | 4,93  | 2,91         | 2,31 | 357  | 5,97  | 1,98          | 1,91 | 243 | 3,13  |    |    |     |     |
| FWQ09AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 4,21                 | 2,88 | 1208 | 19,03  | 2,42          | 2,19 | 692  | 7,16  | 3,30         | 2,50 | 568  | 5,18  | 1,69          | 1,69 | 291  | 2,00  | 2,64         | 2,07 | 325  | 2,30  | 1,80          | 1,71 | 221 | 1,47  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 5,59                 | 3,89 | 1602 | 32,08  | 3,21          | 2,95 | 920  | 11,67 | 4,38         | 3,38 | 754  | 8,26  | 2,25          | 2,25 | 387  | 2,92  | 3,51         | 2,79 | 431  | 3,40  | 2,40          | 2,31 | 294 | 2,03  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 5,93                 | 4,19 | 1699 | 35,82  | 3,40          | 3,16 | 974  | 12,92 | 4,64         | 3,63 | 799  | 9,13  | 2,38          | 2,38 | 409  | 3,15  | 3,72         | 2,99 | 457  | 3,70  | 2,53          | 2,47 | 311 | 2,18  |    |    |     |     |
| FWQ11AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 5,61                 | 3,87 | 1609 | 32,85  | 3,22          | 2,94 | 924  | 12,26 | 4,40         | 3,36 | 757  | 8,82  | 2,26          | 2,26 | 389  | 3,43  | 3,53         | 2,77 | 433  | 3,92  | 2,41          | 2,30 | 296 | 2,54  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 7,34                 | 5,19 | 2103 | 54,14  | 4,20          | 3,91 | 1204 | 19,42 | 5,75         | 4,49 | 988  | 13,75 | 2,94          | 2,94 | 506  | 4,82  | 4,60         | 3,71 | 565  | 5,63  | 3,13          | 3,06 | 385 | 3,39  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 7,47                 | 5,34 | 2140 | 55,94  | 4,27          | 4,00 | 1222 | 19,95 | 5,84         | 4,61 | 1005 | 14,15 | 2,98          | 2,98 | 512  | 4,90  | 4,67         | 3,80 | 573  | 5,76  | 3,17          | 3,12 | 390 | 3,44  |    |    |     |     |
| FWQ14AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 7,12                 | 4,91 | 2042 | 51,70  | 4,10          | 3,73 | 1174 | 19,07 | 5,59         | 4,26 | 961  | 13,61 | 2,88          | 2,88 | 495  | 5,18  | 4,48         | 3,52 | 550  | 5,92  | 3,06          | 2,93 | 376 | 3,80  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 9,00                 | 6,39 | 2579 | 80,27  | 5,15          | 4,80 | 1477 | 28,57 | 7,05         | 5,52 | 1212 | 20,14 | 3,61          | 3,61 | 620  | 6,97  | 5,64         | 4,56 | 693  | 8,17  | 3,84          | 3,76 | 472 | 4,89  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 9,44                 | 6,77 | 2707 | 88,02  | 5,40          | 5,07 | 1548 | 31,07 | 7,39         | 5,85 | 1271 | 21,89 | 3,77          | 3,77 | 649  | 7,43  | 5,91         | 4,82 | 726  | 8,75  | 4,02          | 3,96 | 494 | 5,16  |    |    |     |     |
| FWQ17AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 8,33                 | 5,83 | 2387 | 80,38  | 4,78          | 4,40 | 1370 | 28,91 | 6,53         | 5,05 | 1123 | 20,30 | 3,35          | 3,35 | 576  | 6,73  | 5,23         | 4,17 | 642  | 7,97  | 3,57          | 3,45 | 438 | 4,48  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 10,92                | 7,81 | 3130 | 134,33 | 6,26          | 5,87 | 1795 | 47,25 | 8,56         | 6,76 | 1471 | 32,88 | 4,39          | 4,39 | 754  | 10,33 | 6,85         | 5,17 | 841  | 12,38 | 4,67          | 4,59 | 574 | 6,68  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 11,31                | 8,20 | 3242 | 143,63 | 6,48          | 6,13 | 1856 | 50,30 | 8,86         | 7,08 | 1523 | 35,01 | 4,53          | 4,53 | 780  | 10,91 | 7,09         | 5,83 | 870  | 13,11 | 4,83          | 4,79 | 593 | 7,03  |    |    |     |     |
| FWQ20AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 9,95                 | 6,06 | 2853 | 113,09 | 5,71          | 4,75 | 1638 | 40,45 | 7,80         | 5,33 | 1342 | 28,35 | 4,01          | 4,01 | 689  | 9,43  | 6,25         | 4,42 | 768  | 11,13 | 4,27          | 3,74 | 524 | 6,32  |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 12,67                | 8,00 | 3630 | 178,92 | 7,27          | 6,20 | 2083 | 62,75 | 9,93         | 7,01 | 1707 | 43,59 | 5,09          | 5,09 | 876  | 13,75 | 7,95         | 5,80 | 976  | 16,43 | 5,42          | 4,88 | 666 | 8,94  |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 13,03                | 8,34 | 3736 | 189,04 | 7,47          | 6,44 | 2141 | 66,07 | 10,21        | 7,29 | 1756 | 45,89 | 5,23          | 5,23 | 900  | 14,37 | 8,17         | 6,03 | 1004 | 17,22 | 5,57          | 5,06 | 684 | 9,32  |    |    |     |     |
| FWQ25AA<br>T(N/T/V)5V1(-/R)       | 3,0 V (L) @* Pa       | 13,58                | 8,30 | 3892 | 205,00 | 7,81          | 6,51 | 2238 | 72,20 | 10,65        | 7,30 | 1831 | 50,05 | 5,49          | 5,49 | 943  | 16,03 | 8,54         | 6,06 | 1048 | 19,02 | 5,84          | 5,14 | 717 | 10,51 |    |    |     |     |
|                                   | 7,6 V (M) @50 Pa      | 14,82                | 9,51 | 4249 | 242,67 | 8,50          | 7,34 | 2436 | 84,49 | 11,61        | 8,32 | 1997 | 58,59 | 5,95          | 5,95 | 1024 | 18,29 | 9,30         | 6,88 | 1142 | 21,92 | 6,34          | 5,77 | 778 | 11,88 |    |    |     |     |
|                                   | 10,0 V (H) @60 Pa     | 15,07                | 9,79 | 4318 | 250,30 | 8,63          | 7,52 | 2473 | 86,92 | 11,80        | 8,54 | 2029 | 60,31 | 6,04          | 6,04 | 1039 | 18,73 | 9,44         | 7,06 | 1160 | 22,49 | 6,43          | 5,90 | 790 | 12,15 |    |    |     |     |

### SÍMBOLOS

- Tc = Capacidad de refrigeración total
- Sc = Capacidad de refrigeración sensible
- Wf = Caudal de agua
- Wpd = Caída de presión del agua

### NOTA

- \* 3,0 V(L) ESP Se refiere a
- FWQ04/05AA(F/T)(N/T/V)5V1(-/R) @20Pa
- FWQ07/09/11/14/17/20/25AA(F/T)(N/T/V)5V1(-/R) @26Pa