



# VT1 1212-1218

## Torri di raffreddamento aperte

### Engineering data

**Nota:** Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

### Note generali

1. Tutti gli attacchi di 100 mm o inferiori sono filettati gas. Gli attacchi di 150 mm e superiori sono smussati per la saldatura.
2. La potenza indicata per il ventilatore è per pressione statica esterna pari a zero. Su richiesta sono disponibili altre potenze per valori diversi della pressione statica esterna. In linea di massima, un motore maggiore di una taglia è in grado di vincere pressioni statiche esterne fino a 125 Pa.
3. I disegni mostrano la configurazione standard "destra", in cui il lato di entrata aria è situato a destra, ponendosi di fronte al lato attacchi. Una configurazione "sinistra" può essere fornita su specifica richiesta.
4. L'uscita dell'acqua, il troppopieno e il reintegro sono sempre ubicati sullo stesso fianco dell'unità. Per le unità con due attacchi di uscita dell'acqua, viene installato un ulteriore attacco di troppopieno sull'altro lato dell'unità.

[Prestazioni della torre di raffreddamento VT0-1 in condizioni standard](#)

**Last update:** 16/05/2024

**VT1 1212-1218**





1. Drenaggio ND 50; 2. Uscita acqua; 3. Troppopieno ND50; 4. Reintegro ND25; 5. Entrata acqua; 6. Portello d'ispezione.



| Modello          | Peso (kg)                    |                            |                                               | Dimensioni (mm) |      |      | Portata<br>aria (m³/s) | Motore<br>ventilator<br>e (kW) | Entrata<br>acqua DN<br>(mm) | Uscita<br>acqua DN<br>(mm) | Reintegro<br>DN (mm) |
|------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------|------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|
|                  | Peso di<br>esercizio<br>(kg) | Peso di<br>spediz.<br>(kg) | Sezione<br>più<br>pesante<br>batteria<br>(kg) | L               | W    | H    |                        |                                |                             |                            |                      |
| VT1 12<br>12-01L | 6778                         | 3533                       | 2218                                          | 3550            | 3607 | 4030 | 28.45                  | (1x)<br>11.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-01M | 6798                         | 3553                       | 2238                                          | 3550            | 3607 | 4030 | 31.18                  | (1x)<br>15.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-01N | 6837                         | 3592                       | 2277                                          | 3550            | 3607 | 4030 | 33.47                  | (1x)<br>18.5                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-01O | 6859                         | 3614                       | 2299                                          | 3550            | 3607 | 4030 | 35.47                  | (1x)<br>22.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-01P | 6895                         | 3650                       | 2335                                          | 3550            | 3607 | 4030 | 38.86                  | (1x)<br>30.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02L | 7084                         | 3839                       | 2164                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 28.15                  | (1x)<br>11.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02M | 7104                         | 3859                       | 2184                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 30.84                  | (1x)<br>15.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02N | 7143                         | 3898                       | 2223                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 33.11                  | (1x)<br>18.5                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02O | 7165                         | 3920                       | 2245                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 35.09                  | (1x)<br>22.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02P | 7250                         | 4005                       | 2335                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 38.49                  | (1x)<br>30.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-02Q | 7370                         | 4125                       | 2455                                          | 3550            | 3607 | 4487 | 41.32                  | (1x)<br>37.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03L | 7473                         | 4228                       | 2113                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 27.4                   | (1x)<br>11.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03M | 7493                         | 4248                       | 2133                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 30.02                  | (1x)<br>15.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03N | 7532                         | 4287                       | 2172                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 32.23                  | (1x)<br>18.5                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03O | 7554                         | 4309                       | 2194                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 34.15                  | (1x)<br>22.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03P | 7590                         | 4345                       | 2230                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 37.42                  | (1x)<br>30.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03Q | 7710                         | 4465                       | 2350                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 40.18                  | (1x)<br>37.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03R | 7765                         | 4515                       | 2405                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 42.59                  | (1x)<br>45.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>12-03S | 7846                         | 4596                       | 2486                                          | 3550            | 3607 | 4944 | 45.72                  | (1x)<br>55.0                   | (1x)<br>200                 | (1x)<br>200                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-01L | 10094                        | 5684                       | 3204                                          | 5388            | 3607 | 4030 | 47.47                  | (2x)<br>11.0                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-01M | 10114                        | 5704                       | 3224                                          | 5388            | 3607 | 4030 | 52.02                  | (2x)<br>15.0                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-01N | 10153                        | 5743                       | 3263                                          | 5388            | 3607 | 4030 | 55.85                  | (2x)<br>18.5                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-01O | 10175                        | 5765                       | 3285                                          | 5388            | 3607 | 4030 | 59.01                  | (2x)<br>22.0                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-02L | 10656                        | 5706                       | 3226                                          | 5388            | 3607 | 4487 | 46.43                  | (2x)<br>11.0                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-02M | 10676                        | 5726                       | 3246                                          | 5388            | 3607 | 4487 | 51.06                  | (2x)<br>15.0                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12<br>18-02N | 10715                        | 5765                       | 3285                                          | 5388            | 3607 | 4487 | 54.81                  | (2x)<br>18.5                   | (1x)<br>250                 | (1x)<br>250                | (1x) 50              |
| VT1 12           | 10735                        | 5785                       | 3305                                          | 5388            | 3607 | 4487 | 58.12                  | (2x)                           | (1x)                        | (1x)                       | (1x) 50              |

|                         |       |      |      |      |      |      |       |              |             |             |         |
|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|--------------|-------------|-------------|---------|
| 18-02O                  |       |      |      |      |      |      |       | 22.0         | 250         | 250         |         |
| VT1 12<br>18-03L        | 11304 | 6359 | 3224 | 5388 | 3607 | 4944 | 45.33 | (2x)<br>11.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03M        | 11324 | 6379 | 3244 | 5388 | 3607 | 4944 | 49.68 | (2x)<br>15.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03N        | 11363 | 6418 | 3283 | 5388 | 3607 | 4944 | 53.33 | (2x)<br>18.5 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03O        | 11385 | 6440 | 3305 | 5388 | 3607 | 4944 | 56.51 | (2x)<br>22.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03P        | 11560 | 6610 | 3480 | 5388 | 3607 | 4944 | 61.94 | (2x)<br>30.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03Q        | 11680 | 6730 | 3600 | 5388 | 3607 | 4944 | 66.38 | (2x)<br>37.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-03R        | 11701 | 6751 | 3621 | 5388 | 3607 | 4944 | 70.85 | (2x)<br>45.0 | (1x)<br>250 | (1x)<br>250 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-01L-<br>-2 | 13656 | 7041 | 4406 | 7226 | 3607 | 4030 | 56.9  | (2x)<br>11.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-01M<br>-2  | 13696 | 7081 | 4446 | 7226 | 3607 | 4030 | 62.36 | (2x)<br>15.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-01N<br>-2  | 13774 | 7159 | 4524 | 7226 | 3607 | 4030 | 66.94 | (2x)<br>18.5 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-01O<br>-2  | 13818 | 7203 | 4568 | 7226 | 3607 | 4030 | 70.94 | (2x)<br>22.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-01P<br>-2  | 13890 | 7275 | 4640 | 7226 | 3607 | 4030 | 77.72 | (2x)<br>30.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02L-<br>-2 | 14361 | 7746 | 4406 | 7226 | 3607 | 4487 | 56.3  | (2x)<br>11.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02M<br>-2  | 14401 | 7786 | 4446 | 7226 | 3607 | 4487 | 61.68 | (2x)<br>15.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02N<br>-2  | 14479 | 7864 | 4524 | 7226 | 3607 | 4487 | 66.22 | (2x)<br>18.5 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02O<br>-2  | 14523 | 7908 | 4568 | 7226 | 3607 | 4487 | 70.18 | (2x)<br>22.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02P<br>-2  | 14595 | 7980 | 4640 | 7226 | 3607 | 4487 | 76.98 | (2x)<br>30.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-02Q<br>-2  | 14835 | 8220 | 4880 | 7226 | 3607 | 4487 | 82.64 | (2x)<br>37.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03L-<br>-2 | 15241 | 8626 | 4406 | 7226 | 3607 | 4944 | 54.8  | (2x)<br>11.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03M<br>-2  | 15281 | 8666 | 4446 | 7226 | 3607 | 4944 | 60.04 | (2x)<br>15.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03N<br>-2  | 15359 | 8744 | 4524 | 7226 | 3607 | 4944 | 64.46 | (2x)<br>18.5 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03O<br>-2  | 15403 | 8788 | 4568 | 7226 | 3607 | 4944 | 68.3  | (2x)<br>22.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12                  | 15475 | 8860 | 4640 | 7226 | 3607 | 4944 | 74.84 | (2x)         | (2x)        | (1x)        | (1x) 50 |

|                        |       |       |      |       |      |      |        |              |             |             |         |
|------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|--------|--------------|-------------|-------------|---------|
| 12-03P<br>-2           |       |       |      |       |      |      |        | 30.0         | 200         | 300         |         |
| VT1 12<br>12-03Q<br>-2 | 15515 | 8900  | 4675 | 7226  | 3607 | 4944 | 80.36  | (2x)<br>37.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03R<br>-2 | 15620 | 9005  | 4785 | 7226  | 3607 | 4944 | 85.18  | (2x)<br>45.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>12-03S<br>-2 | 15782 | 9167  | 4947 | 7226  | 3607 | 4944 | 91.44  | (2x)<br>55.0 | (2x)<br>200 | (1x)<br>300 | (1x) 50 |
| VT1 12<br>18-02L-<br>2 | 21312 | 11412 | 6452 | 10903 | 3607 | 4487 | 92.86  | (4x)<br>11.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-02M<br>-2 | 21352 | 11452 | 6492 | 10903 | 3607 | 4487 | 102.12 | (4x)<br>15.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-02N<br>-2 | 21430 | 11530 | 6570 | 10903 | 3607 | 4487 | 109.62 | (4x)<br>18.5 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-02O<br>-2 | 21470 | 11570 | 6610 | 10903 | 3607 | 4487 | 116.24 | (4x)<br>22.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03L-<br>2 | 22608 | 12718 | 6448 | 10903 | 3607 | 4944 | 90.66  | (4x)<br>11.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03M<br>-2 | 22648 | 12758 | 6488 | 10903 | 3607 | 4944 | 99.36  | (4x)<br>15.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03N<br>-2 | 22726 | 12836 | 6566 | 10903 | 3607 | 4944 | 106.66 | (4x)<br>18.5 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03O<br>-2 | 22770 | 12880 | 6610 | 10903 | 3607 | 4944 | 113.02 | (4x)<br>22.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03P<br>-2 | 23120 | 13220 | 6960 | 10903 | 3607 | 4944 | 123.88 | (4x)<br>30.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03Q<br>-2 | 23240 | 13340 | 7080 | 10903 | 3607 | 4944 | 132.76 | (4x)<br>37.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |
| VT1 12<br>18-03R<br>-2 | 23261 | 13361 | 7101 | 10903 | 3607 | 4944 | 141.7  | (4x)<br>45.0 | (2x)<br>250 | (2x)<br>250 | (1x) 80 |