



Tours de refroidissement à circuit ouvert

Engineering data

REMARQUE: Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues lors de sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

Remarques générales

1. Tous les raccords de 100 mm et moins sont à filetage mâle. Les raccords de 100 mm et plus sont taillés en biseau pour soudage.
2. La puissance du moteur de ventilateur est indiquée pour une pression statique extérieure de 0 Pa. Pour un fonctionnement avec une pression statique extérieure de 125 Pa maximum, consulter le représentant BAC local pour la taille et l'emplacement.
3. Les raccords pour l'appoint d'eau, le trop-plein, l'aspiration et la vidange ainsi que la porte d'accès peuvent être fournis du côté opposé à celui indiqué ; consulter votre agent BAC.
4. La hauteur de l'appareil est indicative ; pour la cote précise, consulter le plan certifié.
5. Les poids d'expédition et en fonctionnement indiqués sont ceux des appareils sans accessoires tels que les atténuateurs acoustiques, les hottes de refoulement, etc. Consulter les documents certifiés par l'usine pour connaître le supplément de poids et la section la plus lourde à soulever.

[Performance de la tour de refroidissement VTL-E dans des conditions standard](#)

Last update: 01/07/2024

VTL-E 039G-137M





1. Entrée d'eau ; 2. Sortie d'eau ; 3. Porte d'accès ; 4. Appoint d'eau; 5. Trop-plein ND50 ; 6. Vidange ND50 ; 7. Moteur de ventilateur. La connexion pour le trop-plein est de 80 mm sur les modèles VTL-E 086-L, VTL-E 094-M et VTL-E 103-K jusqu'à VTL-E 137-M.

| Modèle | Poids (kg) | | | Dimensions (mm) | | | | Débit d'air (m ³ /s) | Moteur de ventilateur (kW) | Entrée d'eau DN (mm) | Sortie d'eau DN (mm) | Appoint d'eau DN (mm) |
|----------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|------|------|------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | Poids en fonct. (kg) | Poids d'exp. (kg) | Section la plus lourde (kg) | L1 | L2 | W | H | | | | | |
| VTL-E 039-G | 1200 | 720 | 720 | 3350 | 1820 | 1250 | 1560 | 7.0 | (1x) 2.2 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 045-H | 1230 | 750 | 750 | 3350 | 1820 | 1250 | 1560 | 8.0 | (1x) 4.0 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 051-G | 1279 | 799 | 799 | 3350 | 1820 | 1250 | 1990 | 6.3 | (1x) 2.2 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 059-H | 1290 | 810 | 810 | 3350 | 1820 | 1250 | 1990 | 7.3 | (1x) 4.0 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 066-J | 1320 | 840 | 840 | 3350 | 1820 | 1250 | 1990 | 8.1 | (1x) 5.5 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 072-K | 1330 | 850 | 850 | 3350 | 1820 | 1250 | 1990 | 8.8 | (1x) 7.5 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 056-G | 1369 | 889 | 889 | 3350 | 1820 | 1250 | 2480 | 5.632 | (1x) 2.2 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 065-H | 1380 | 900 | 900 | 3350 | 1820 | 1250 | 2480 | 6.625 | (1x) 4.0 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 073-J | 1401 | 921 | 921 | 3350 | 1820 | 1250 | 2480 | 7.537 | (1x) 5.5 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 079-K | 1410 | 930 | 930 | 3350 | 1820 | 1250 | 2480 | 8.3 | (1x) 7.5 | (1x) 100 | (1x) 100 | (1x) 25 |
| VTL-E 058-G | 1688 | 978 | 978 | 4560 | 2730 | 1250 | 1990 | 7.149 | (1x) 2.2 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 067-H | 1699 | 989 | 989 | 4560 | 2730 | 1250 | 1990 | 8.48 | (1x) 4.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 076-J | 1720 | 1010 | 1010 | 4560 | 2730 | 1250 | 1990 | 9.7 | (1x) 5.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 082-K | 1740 | 1030 | 1030 | 4560 | 2730 | 1250 | 1990 | 10.6 | (1x) 7.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 092-L | 1773 | 1063 | 1063 | 4560 | 2730 | 1250 | 1990 | 11.78 9 | (1x) 11.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 066-G | 1809 | 1099 | 1099 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 6.647 | (1x) 2.2 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 078-H | 1820 | 1110 | 1110 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 8.007 | (1x) 4.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 088-J | 1841 | 1131 | 1131 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 9.109 | (1x) 5.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |



| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| VTL-E 095-K | 1850 | 1140 | 1140 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 10.0 | (1x) 7.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 107-L | 1883 | 1173 | 1173 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 11.36 | (1x) 11.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 117-M | 1903 | 1193 | 1193 | 4560 | 2730 | 1250 | 2480 | 12.59 6 | (1x) 15.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 070-J | 2008 | 1078 | 1078 | 5480 | 3650 | 1250 | 1560 | 11.11 | (1x) 5.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 077-K | 2017 | 1087 | 1087 | 5480 | 3650 | 1250 | 1560 | 12.32 | (1x) 7.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 086-L | 2050 | 1120 | 1120 | 5480 | 3650 | 1250 | 1560 | 14.0 | (1x) 11.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 094-M | 2060 | 1130 | 1130 | 5480 | 3650 | 1250 | 1560 | 15.4 | (1x) 15.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 094-J | 2141 | 1211 | 1211 | 5480 | 3650 | 1250 | 1990 | 10.76 3 | (1x) 5.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 103-K | 2150 | 1220 | 1220 | 5480 | 3650 | 1250 | 1990 | 11.8 | (1x) 7.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 116-L | 2180 | 1250 | 1250 | 5480 | 3650 | 1250 | 1990 | 13.3 | (1x) 11.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 126-M | 2190 | 1260 | 1260 | 5480 | 3650 | 1250 | 1990 | 14.5 | (1x) 15.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 102-J | 2278 | 1348 | 1348 | 5480 | 3650 | 1250 | 2480 | 10.21 2 | (1x) 5.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 111-K | 2287 | 1357 | 1357 | 5480 | 3650 | 1250 | 2480 | 11.19 1 | (1x) 7.5 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 126-L | 2320 | 1390 | 1390 | 5480 | 3650 | 1250 | 2480 | 12.8 | (1x) 11.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |
| VTL-E 137-M | 2330 | 1400 | 1400 | 5480 | 3650 | 1250 | 2480 | 13.6 | (1x) 15.0 | (1x) 150 | (1x) 150 | (1x) 25 |