

Refroidissement d'infrastructure

|              |           |                         |                      |                                  |      | Compresseur |      | OFM         |         | IFM         |         |          |        |
|--------------|-----------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|------|-------------|------|-------------|---------|-------------|---------|----------|--------|
| Intérieur    | Extérieur | Alimentation électrique | Plage de tensions    | MCA                              | TOCA | MFA         | MSC  | RLA         | kW      | FLA         | kW      | FLA      |        |
| FCQHG100FVEB |           |                         | 3N- 50Hz<br>380-415V | Minimum: 342 V<br>Maximum: 456 V | 12,6 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,221    | 1,3    |
| FCQG35FVEB   | x3        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,1 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCQG50FVEB   | x2        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 11,8 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCQG100FVEB  |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 11,9 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,117    | 0,7    |
| FFQ35C2VEB   | x3        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,5 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFQ50C2VEB   | x2        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,0 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBQ35D2VEB   | x3        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 13,3 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBQ50D2VEB   | x2        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,5 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,089 x2 | 0,6 x2 |
| FBQ100D2VEB  |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,3 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,127    | 1,0    |
| FHQ35CAVEB   | x3        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 13,3 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,060 x3 | 0,6 x3 |
| FHQ50CAVEB   | x2        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,5 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,060 x2 | 0,6 x2 |
| FHQ100CAVEB  |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,6 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,150    | 1,3    |
| FUQ100CVEB   |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,6 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,106    | 1,3    |
| FAQ100CVEB   |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 11,5 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,064    | 0,4    |
| FVQ100CVEB   |           | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,5 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,238    | 1,2    |
| FDXS35F2VEB  | x3        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,1 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FDXS50F2VEB9 | x2        | RZQG71L8Y1B             |                      |                                  | 12,3 | —           | 16   | —           | 9,6     | 0,094       | 0,4     | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FCQHG71FVEB  | x2        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 17,8 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,091 x2 | 0,5 x2 |
| FCQHG140FVEB |           | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 18,3 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,244    | 1,4    |
| FCQG35FVEB   | x4        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 18,0 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCQG50FVEB   | x3        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 17,6 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCQG71FVEB   | x2        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 17,5 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCQG140FVEB  |           | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 17,8 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,168    | 1,0    |
| FFQ35C2VEB   | x4        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 18,5 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFQ50C2VEB   | x3        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 18,0 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBQ35D2VEB   | x4        | RZQG100L8Y1B            |                      |                                  | 19,5 | —           | 20   | —           | 14,2    | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBQ50D2VEB   | x3        | RZQG100L8Y1B            | 18,8                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,089 x3    | 0,6 x3  |          |        |
| FBQ71D2VEB   | x2        | RZQG100L8Y1B            | 17,8                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,070 x2    | 0,5 x2  |          |        |
| FBQ140D2VEB  |           | RZQG100L8Y1B            | 18,4                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,187       | 1,5     |          |        |
| FHQ35CAVEB   | x4        | RZQG100L8Y1B            | 19,5                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,060 x4    | 0,6 x4  |          |        |
| FHQ50CAVEB   | x3        | RZQG100L8Y1B            | 18,8                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,060 x3    | 0,6 x3  |          |        |
| FHQ71CAVEB   | x2        | RZQG100L8Y1B            | 18,5                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,091 x2    | 0,8 x2  |          |        |
| FHQ140CAVEB  |           | RZQG100L8Y1B            | 18,8                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,150       | 1,8     |          |        |
| FUQ71CVEB    | x2        | RZQG100L8Y1B            | 18,8                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,046 x2    | 0,9 x2  |          |        |
| FAQ71CVEB    | x2        | RZQG100L8Y1B            | 17,5                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,048 x2    | 0,4 x2  |          |        |
| FVQ140CVEB   |           | RZQG100L8Y1B            | 18,3                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,276       | 1,4     |          |        |
| FDXS35F2VEB  | x4        | RZQG100L8Y1B            | 18,0                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,034 x4    | 0,3 x4  |          |        |
| FDXS50F2VEB9 | x3        | RZQG100L8Y1B            | 18,4                 | —                                | 20   | —           | 14,2 | 0,094+0,094 | 0,4+0,4 | 0,060 x3    | 0,5 x3  |          |        |

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
- TOCA: Ampérage total de surintensité [A]
- MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
- MSC: Courant maximal au démarrage du compresseur [A]
- RLA: Ampérage en charge nominale [A]
- OFM: Moteur de ventilateur extérieur
- IFM: Moteur du ventilateur intérieur
- FLA: Ampérage à pleine charge [A]
- KW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

Remarques

1. Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
  - Rafraîchissement
    - Température intérieure 27.0°C DB / 19.0°C WB
    - Température extérieure 35.0°C DB
  - Chauffage
    - Température intérieure 20.0°C DB
    - Température extérieure 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA est la valeur totale de chaque réglage de surintensité.
3. Plage de tensions
  - Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme répertoriées.
4. La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
5. MCA est l'entrée maximale de courant.
  - La puissance de MFA doit être supérieure à celle de MCA.
  - Sélectionnez MFA conformément aux informations du tableau.
6. Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
7. MFA est utilisé pour la sélection du disjoncteur et de l'interrupteur du circuit de défaut à la terre.
  - Disjoncteur de protection contre les fuites à la terre