

# MRV S II/3-4-5 HP

**MRVS**

| Modèle                        |   |                   | AU042FNERA       | AU052FNERA       |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|------------------|
| Capacité <sup>[1]</sup>       | Puissance   | CV                | 4                | 5                |
|                               | Refroidissement                                     | kW                | 12,10            | 14,00            |
|                               | Chauffage   | kW                | 12,10            | 14,00            |
| Paramètres électriques        | Alimentation électrique                             | Ph/V/Hz           | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  |
|                               | Puissance absorbée - Refroidissement                | kW                | 4,25             | 4,83             |
|                               | Courant absorbé max. - Refroidissement              | A                 | 28,30            | 29,30            |
|                               | Puissance absorbée - Chauffage                      | kW                | 4,10             | 5,00             |
|                               | Courant absorbé max. - Chauffage                    | A                 | 27,90            | 29,30            |
|                               | Classe énergétique EER                              | /                 | 2,85             | 2,80             |
|                               | Classe énergétique COP                              | /                 | 2,95             | 2,90             |
|                               | Classe énergétique SEER (T1)                        | /                 | 4,90             | 4,85             |
|                               | Classe énergétique SCOP (T1)                        | /                 | 3,50             | 3,55             |
|                               | ηs,hs,c %   | %                 | 193              | 191              |
| ηs,hs,h %                     | %   | 137               | 139              |                  |
| Ventilateur                   | Débit d'air (Haut)                                  | m <sup>3</sup> /h | 5400             | 5400             |
| Niveau de pression acoustique | Niveau de pression acoustique (Refroidissement)     | dB(A)             | 58               | 60               |
|                               | Niveau de pression acoustique (Chauffage)           | dB(A)             | 60               | 62               |
| Dimensions                    | Dimensions de l'unité LxPxH                         | mm                | 950x370x965      | 950x370x965      |
|                               | Dimensions unités emballées LxPxH                   | mm                | 1010x458x990     | 1010x458x990     |
| Poids                         | Poids net/expédition                                | kg                | 90/102           | 90/102           |
| Vitesse                       | Type de compresseur                                 | /                 | Inverter rotatif | Inverter rotatif |
|                               | Puissance du moteur                                 | W                 | 4130             | 4130             |
|                               | Quantité de compresseur                             | /                 | 1                | 1                |
| Refrigerant                   | Type de réfrigérant                                 | /                 | R410A            | R410A            |
|                               | Charge initiale de réfrigérant                      | kg                | 3,30             | 3,30             |
| Tuyauterie                    | Ø Tuyau réfrigérant côté liquide                    | mm (pouce)        | 9,52 (3/8)       | 9,52 (3/8)       |
|                               | Ø Tuyau réfrigérant côté gaz                        | mm (pouce)        | 15,88 (5/8)      | 15,88 (5/8)      |
|                               | Longueur maximale de tuyau                          | m                 | 120              | 120              |
|                               | Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel) | m                 | 70/60            | 70/60            |
|                               | Dénivelé standard entre IU et OU                    | m                 | 30/20            | 30/20            |
|                               | Dénivelé max. entre UI *3                           | m                 | 10               | 10               |
| Rapport de connexion          | Rapport de capacité intérieur/ extérieur            | %                 | 50-130           | 50-130           |
|                               | Nombre maximal d'IU connectables                    | /                 | 7                | 8                |
| Température de travail        | Refroidissement                                     | °C                | -5-50            | -5-50            |
|                               | Chauffage   | °C                | -15-21           | -15-21           |



# MRV S II/8-12 HP

**MRVS**

| Modèle                        |   |                   | AU08NFKERA              | AU10NFKERA              | AU12NFKERA              |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacité <sup>[1]</sup>       | Puissance   | CV                | 8                       | 10                      | 12                      |
|                               | Refroidissement                                     | kW                | 22,60                   | 28,00                   | 31,50                   |
|                               | Chauffage   | kW                | 22,60                   | 30,50                   | 31,50                   |
| Paramètres électriques        | Puissance   | Ph/V/Hz           | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60         |
|                               | Puissance absorbée - Refroidissement                | kW                | 6,95                    | 8,67                    | 11,54                   |
|                               | Courant absorbé max. - Refroidissement              | A                 | 19,00                   | 23,80                   | 25,40                   |
|                               | Puissance absorbée - Chauffage                      | kW                | 5,79                    | 8,03                    | 8,49                    |
|                               | Courant absorbé max. - Chauffage                    | A                 | 18,00                   | 22,60                   | 24,20                   |
|                               | Classe énergétique EER                              | /                 | 3,25                    | 3,23                    | 2,73                    |
|                               | Classe énergétique COP                              | /                 | 3,90                    | 3,80                    | 3,71                    |
|                               | Classe énergétique SEER (T1)                        | /                 | 7,67                    | 7,65                    | 7,47                    |
|                               | Classe énergétique SCOP (T1)                        | /                 | 4,05                    | 4,16                    | 4,21                    |
|                               | ηs,h %  | %                 | 304                     | 303                     | 296                     |
| ηs,h %                        | %   | 159               | 163                     | 165                     |                         |
| Ventilateur                   | Débit d'air (Haut)                                  | m <sup>3</sup> /h | 10000                   | 10000                   | 10000                   |
| Niveau de pression acoustique | Niveau de pression acoustique (Refroidissement)     | dB(A)             | 63                      | 64                      | 65                      |
|                               | Niveau de pression acoustique (Chauffage)           | dB(A)             | 65                      | 66                      | 67                      |
| Dimensions                    | Dimensions de l'unité LxPxH                         | mm                | 1050x400x1636           | 1050x400x1636           | 1050x400x1636           |
|                               | Dimensions unités emballées LxPxH                   | mm                | 1150x510x1790           | 1150x510x1790           | 1150x510x1790           |
| Poids                         | Poids net/expédition                                | kg                | 149/168                 | 149/168                 | 149/168                 |
| Vitesse                       | Type de compresseur                                 | /                 | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double |
|                               | Puissance du moteur                                 | W                 | 6270                    | 6270                    | 6270                    |
|                               | Quantité de compresseur                             | /                 | 1                       | 1                       | 1                       |
| Réfrigérant                   | Type de réfrigérant                                 | /                 | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
|                               | Charge initiale de réfrigérant                      | kg                | 5,10                    | 5,10                    | 5,10                    |
| Tuyauterie                    | Ø Tuyau réfrigérant côté liquide                    | mm (pouce)        | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
|                               | Ø Tuyau réfrigérant côté gaz m                      | mm (pouce)        | 19,05 (3/4)             | 22,22 (7/8)             | 25,40 (1)               |
|                               | Longueur maximale de tuyau                          | m                 | 300                     | 300                     | 300                     |
|                               | Longueur max. linéaire des tuyaux (Équivalent/Réel) | m                 | 175/150                 | 175/150                 | 175/150                 |
|                               | Dénivelé standard entre IU et OU                    | m                 | 50                      | 50                      | 50                      |
|                               | Dénivelé max. entre UI *3                           | m                 | 15                      | 15                      | 15                      |
| Rapport de connexion          | Rapport de capacité intérieur/ extérieur            | %                 | 50-130                  | 50-130                  | 50-130                  |
|                               | Nombre maximal d'IU connectables                    | /                 | 13                      | 16                      | 19                      |
| Température de travail        | Refroidissement                                     | °C                | -5-48                   | -5-48                   | -5-48                   |
|                               | Chauffage   | °C                | -20-27                  | -20-27                  | -20-27                  |