

# UNITÉS EXTÉRIEURES

4,0 kW

8,5 kW

5,0 kW

9,0 kW

5,5 kW

10,5 kW

7,0 kW

12,5 kW

7,5 kW



1:2

2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3

3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA

| MODÈLE                                                              |               |                     | 2U40S2SM1FA             | 2U50S2M1FA-3            | 3U55S2SR5FA             | 3U70S2SR5FA             |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Données de performance                                              |               |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Puissance restituée - REFROIDISSEMENT                               | nom (min-max) | kW                  | 4,00 (1,10-4,50)        | 4,60 (1,30-6,00)        | 5,50 (2,10-7,00)        | 7,00 (2,40-7,60)        |  |
| Puissance restituée - CHAUFFAGE                                     | nom (min-max) | kW                  | 4,40 (1,50-4,80)        | 5,20 (1,60-6,50)        | 6,80 (1,70-7,60)        | 7,60 (2,90-8,50)        |  |
| Puissance absorbée - REFROIDISSEMENT                                | nom (min-max) | kW                  | 0,89 (0,30-1,65)        | 1,07 (0,35-2,01)        | 1,35                    | 1,84                    |  |
| Puissance absorbée - CHAUFFAGE                                      | nom (min-max) | kW                  | 0,98 (0,38-1,80)        | 1,21 (0,52-2,00)        | 1,66                    | 1,85                    |  |
| Classe énergétique                                                  | EER           | W/W                 | 4,50                    | 4,3                     | 4,00                    | 3,81                    |  |
|                                                                     | COP           | W/W                 | 4,50                    | 4,3                     | 4,10                    | 4,10                    |  |
| PDesign REFROIDISSEMENT                                             | 35 °C         | kW                  | 4,00                    | 4,60                    | 5,50                    | 7,00                    |  |
| PDesign CHAUFFAGE                                                   | (-10 °C)      | kW                  | 3,70                    | 3,80                    | 4,70                    | 6,00                    |  |
| Classe énergétique                                                  | SEER          |                     | 8,50 (A+++)             | 8,50 (A+++)             | 8,50 (A+++)             | 7,50 (A++)              |  |
|                                                                     | SCOP          |                     | 4,60 (A++)              | 4,60 (A++)              | 4,00 (A+)               | 4,20 (A+)               |  |
| Consommation annuelle d'énergie - REFROIDISSEMENT                   |               | kWh/a               | 165                     | 189                     | 227                     | 332                     |  |
| Consommation annuelle d'énergie - CHAUFFAGE                         |               | kWh/a               | 1126                    | 1157                    | 1678                    | 2012                    |  |
| Unité extérieure                                                    |               |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Alimentation électrique                                             |               | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |  |
| Câble d'alimentation                                                |               | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 |  |
| Câble d'interconnexion                                              |               | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0                 | 4 x 1,0                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |  |
| Débit d'air                                                         | H             | m <sup>3</sup> /h   | 2200                    | 2400                    | 3000                    | 3000                    |  |
| Puissance acoustique                                                | H             | dB(A)               | 62                      | 63                      | 64                      | 66                      |  |
| Pression sonore                                                     | H             | dB(A)               | 56                      | 56                      | 51                      | 53                      |  |
| Intensité nominale en refroidissement/chauffage                     | Max           | A                   | 7,4/8,2                 | 9,0/8,9                 | 10,8/9,5                | 11,9/9,7                |  |
| Intensité de démarrage en refroidissement/chauffage                 | Max           | A                   | 1,0/1,0                 | 1,0/1,0                 | 4,0/4,0                 | 4,0/4,0                 |  |
| Dimensions nettes                                                   | LxPxH         | mm                  | 800x280x550             | 800x280x550             | 890x340x700             | 890x340x700             |  |
| Dimensions de l'emballage                                           | LxPxH         | mm                  | 908x405x625             | 908x405x625             | 1010x455x835            | 1010x455x835            |  |
| Poids net/brut                                                      |               | kg                  | 34,0/37,0               | 36,0/39,0               | 50,0/59,0               | 54,0/63,0               |  |
| Type de compresseur                                                 |               |                     | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double |  |
| Données d'installation                                              |               |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Réfrigérant                                                         |               |                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |  |
| Ligne liquide                                                       | Ø             | mm (pouce)          | 2×6,35 (3x1/4)          | 2×6,35 (3x1/4)          | 3×6,35 (3x1/4)          | 3×6,35 (3x1/4)          |  |
| Ligne gaz                                                           | Ø             | mm (pouce)          | 2×9,52 (3x3/8)          | 2×9,52 (3x3/8)          | 3×9,52 (3x3/8)          | 3×9,52 (3x3/8)          |  |
| Longueur standard des tuyaux sans charge de réfrigérant             |               | m                   | 20                      | 20                      | 30                      | 30                      |  |
| Longueur maximale des tuyaux                                        |               | m                   | 20 (simple) 30 (double) | 20 (simple) 30 (double) | 50                      | 60                      |  |
| Élévation maximale de l'UI - UE                                     |               | m                   | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |  |
| Élévation maximale de l'UI - UI                                     |               | m                   | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     |  |
| Charge de réfrigérant en usine                                      |               | kg                  | 1,00                    | 1,10                    | 1,40                    | 1,60                    |  |
| Charge de réfrigérant en usine                                      |               | TCO <sub>2</sub> éq | 0,68                    | 0,74                    | 0,95                    | 1,08                    |  |
| Charge de réf. suppl. par rapport à longueur standard               |               | g/m                 | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      |  |
| Limites de fonctionnement - REFROIDISSEMENT (extérieure/intérieure) | min-max       | °C                  | -10-43°C                | -10-43°C                | -10-46°C                | -10-46°C                |  |
| Limites de fonctionnement - CHAUFFAGE (extérieure/intérieure)       | min-max       | °C                  | -15-24°C                | -15-24°C                | -15-24°C                | -15-24°C                |  |

Combinaison de données basée sur notre unité Expert. Les données peuvent varier selon les unités intérieures.

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



1:4 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA



1:5 5U90S2SS5FA  
5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA



3S

1:3 3U55S2WR1FA

1:4 4U70S2WR1FA

|  | 4U75S2SR5FA       | 4U85S2SR5FA       | 5U90S2SS5FA        | 5U105S2SS5FA       | 5U125S2SN1FA       |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  | 7,50 (2,40-8,70)  | 8,50 (3,20-9,50)  | 9,00 (3,20-11,00)  | 10,00 (3,20-11,00) | 12,50 (3,20-13,80) |
|  | 8,60 (3,10-10,00) | 9,60 (4,40-10,50) | 10,40 (4,40-11,50) | 10,50 (4,40-11,50) | 12,70 (4,40-14,30) |
|  | 1,97              | 2,50              | 2,79               | 3,47               | 3,87               |
|  | 2,15              | 2,40              | 2,79               | 2,82               | 3,40               |
|  | 3,80              | 3,40              | 3,23               | 2,88               | 3,23               |
|  | 4,00              | 4,00              | 3,73               | 3,73               | 3,73               |
|  | 7,50              | 8,00              | 9,00               | 10,00              | 12,50              |
|  | 6,30              | 7,00              | 7,20               | 8,00               | 9,50               |
|  | 7,00 (A++)        | 7,00 (A++)        | 7,00 (A++)         | 7,00 (A++)         | 7,10 (A++)         |
|  | 4,00 (A+)         | 4,00 (A+)         | 4,00 (A+)          | 4,00 (A+)          | 4,05 (A+)          |
|  | 379               | 456               | 457                | 537                | 622                |
|  | 2179              | 2503              | 2441               | 2889               | 3346               |

|  | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 |
|  | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
|  | 4000                    | 4000                    | 4200                    | 4200                    | 4200                    |
|  | 68                      | 68                      | 70                      | 70                      | 73                      |
|  | 55                      | 55                      | 55                      | 55                      | 58                      |
|  | 14,7/13,5               | 15,5/14,6               | 18,2/14,6               | 18,2/14,6               | 23,0/18,7               |
|  | 5,0/5,0                 | 5,0/5,0                 | 5,0/5,0                 | 5,0/5,0                 | 5,0/5,0                 |
|  | 890x340x700             | 890x340x700             | 920x372x765             | 920x372x765             | 950x370x965             |
|  | 1010x455x835            | 1010x455x835            | 1045x488x890            | 1045x488x890            | 1050x485x1170           |
|  | 61,0/70,0               | 61,0/70,0               | 66,0/77,0               | 66,0/77,0               | 79,0/91,0               |
|  | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double | Inverter rotatif double |

|  | R32                          | R32                          | R32                          | R32                          | R32                          |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|  | 4x6,35 (4x1/4)               | 4x6,35 (4x1/4)               | 5x6,35 (5x1/4)               | 5x6,35 (5x1/4)               | 5x6,35 (5x1/4)               |
|  | 3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2) | 3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2) | 3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2) | 3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2) | 3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2) |
|  | 40                           | 40                           | 40                           | 40                           | 50                           |
|  | 70                           | 70                           | 80                           | 80                           | 100                          |
|  | 15                           | 15                           | 15                           | 15                           | 15                           |
|  | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          |
|  | 1,60                         | 2,20                         | 2,40                         | 2,40                         | 2,50                         |
|  | 1,08                         | 1,49                         | 1,62                         | 1,62                         | 1,69                         |
|  | 20                           | 20                           | 20                           | 20                           | 20                           |
|  | -10~46°C                     | -10~46°C                     | -10~46°C                     | -10~46°C                     | -10~46°C                     |
|  | -15~24°C                     | -15~24°C                     | -15~24°C                     | -15~24°C                     | -15~24°C                     |

| 3U55S2WR1FA | 4U70S2WR1FA |
|-------------|-------------|
| 5,40        | 7,00        |
| 5,00        | 6,00        |
| 1,34        | 1,8         |
| 1,68        | 2,0         |
| 4,05        | 3,90        |
| 4,20        | 4,30        |
| 5,4         | 7,0         |
| 5,0         | 6,0         |
| 8,5 (A+++)  | 8 (A++)     |
| 4,6 (A++)   | 4,3 (A+)    |
| 240         | 320         |
| 1680        | 1922        |

| 1/220-240/50/60               | 1/220-240/50/60               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 3 x 4,0                       | 3 x 4,0                       |
| 4 x 2,5                       | 4 x 2,5                       |
| 3000                          | 3000                          |
| 63                            | 63                            |
| 53                            | 53                            |
| 12,6/11,5                     | 13/12                         |
| 4,0/4,0                       | 4,0/4,0                       |
| 890x340x700                   | 890x340x700                   |
| 1010x455x875                  | 1010x455x875                  |
| 55/65                         | 56/66                         |
| Rotation double (Inverter CC) | Rotation double (Inverter CC) |

| R32             | R32             |
|-----------------|-----------------|
| 3*Ø6,35 (3x1/4) | 4*Ø6,35 (4x1/4) |
| 3*Ø9,52 (3x3/8) | 4*Ø9,52 (3x3/8) |
| 30              | 30              |
| 50              | 50              |
| 15              | 15              |
| 7,5             | 7,5             |
| 1,8             | 1,9             |
| 1,22            | 1,28            |
| 20              | 20              |
| -10~46°C        | -10~46°C        |
| -15~24°C        | -15~24°C        |

Combinaison de données basée sur notre unité Expert. Les données peuvent varier selon les unités intérieures.