

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale



| Documentation technique   | Décharge                                                                                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manuel de l'utilisateur   | <a href="#">PDF</a>  |
| Déclaration de conformité | <a href="#">PDF</a>  |
| Manuel de contrôle        | <a href="#">PDF</a>  |
| ErP                       | <a href="#">PDF</a>  |
| Dimensions                | <a href="#">DWG</a>  |
| Schémas de communication  | <a href="#">PDF</a>  |

| Modèle ensemble                                                              |                 | M-Thermur A 4     | M-Thermur A 6     | M-Thermur A 8     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Code                                                                         |                 | 14090073          | 14090074          | 14090075          |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C                                   | kW              | 4,25 / 5,2        | 6,2 / 5           | 8,3 / 5,2         |
| Consommation (A+7°C / W+35°C)                                                | W               | 817               | 1.240             | 1.596             |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C                                   | kW              | 4,4 / 2,95        | 6 / 3             | 7,5 / 3,18        |
| Consommation (A+7°C / W+55°C)                                                | W               | 1.492             | 2.000             | 2.358             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C                                   | kW              | 4,70 / 3,10       | 6,00 / 3,00       | 7,00 / 3,20       |
| Consommation (A-7°C / W+35°C)                                                | W               | 1.516             | 2.000             | 2.188             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C                                   | kW              | 4,00 / 1,95       | 5,15 / 2,00       | 6,15 / 2,05       |
| Consommation (A-7°C / W+55°C)                                                | W               | 2.051             | 2.575             | 3.000             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C                                 | kW              | 4,50 / 5,55       | 6,55 / 4,90       | 8,4 / 5,05        |
| Consommation (A+35°C / W+18°C)                                               | W               | 811               | 1.337             | 1.663             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C                                  | kW              | 4,7 / 3,45        | 7 / 3             | 7,4 / 3,38        |
| Consommation (A+35°C / W+7°C)                                                | W               | 1.362             | 2.333             | 2.189             |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique |                 | A+++ / A++        | A+++ / A++        | A+++ / A++        |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$                   | %               | 191 / 130         | 195 / 138         | 205 / 132         |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP                       |                 | 4,85 / 3,31       | 4,95 / 3,52       | 5,21 / 3,36       |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %               | 254 / 162         | 258 / 165         | 273 / 176         |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |                 | 6,52 / 4,14       | 6,63 / 4,19       | 6,99 / 4,47       |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %               | 159 / 102         | 165 / 111         | 170 / 112         |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |                 | 4,06 / 2,63       | 4,21 / 2,85       | 4,32 / 2,88       |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$              | %               | 197 / 308         | 211 / 325         | 230 / 355         |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C. SEER                      |                 | 4,99 / 7,77       | 5,34 / 8,21       | 5,83 / 8,95       |
| Unité intérieure                                                             |                 | HB-A60/CD30GN8-B  | HB-A60/CD30GN8-B  | HB-A100/CD30GN8-B |
| Code                                                                         |                 | 14072190          | 14072190          | 14072191          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm              | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   |
| Poids net                                                                    | kg              | 37                | 37                | 37                |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz         | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A               | 14,3              | 14,3              | 14,3              |
| Disjoncteur                                                                  |                 | C16               | C16               | C16               |
| Pression sonore nominale                                                     | dB(A)           | 28                | 28                | 30                |
| Puissance acoustique                                                         | dB(A)           | 22                | 24                | 22                |
| Volume d'eau min.                                                            |                 | 40                | 40                | 40                |
| Débit d'eau nominal                                                          |                 | 0,7               | 0,95              | 1,40              |
| Appoint électrique                                                           | kW              | 3                 | 3                 | 3                 |
| Pression maximale disponible pompe                                           | mca             | 8,5               | 8,5               | 8,5               |
| Vase d'expansion                                                             |                 | 8                 | 8                 | 8                 |
| Raccord hydraulique                                                          | pouce           | 1"                | 1"                | 1"                |
| ECS min./max.                                                                | °C              | 30 / 65           | 30 / 65           | 30 / 65           |
| Chauffage min./max.                                                          | °C              | 25 / 65           | 25 / 65           | 25 / 65           |
| Refroidissement min./max.                                                    | °C              | 5 / 25            | 5 / 25            | 5 / 25            |
| Unité extérieure                                                             |                 | MHA-V4W/D2N8-B    | MHA-V6W/D2N8-B    | MHA-V8W/D2N8-B    |
| Code                                                                         |                 | 14072193          | 14072181          | 14072182          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm              | 1.008 / 712 / 426 | 1.008 / 712 / 426 | 1.118 / 865 / 523 |
| Poids net                                                                    | kg              | 60                | 58                | 77                |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz         | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A               | 18                | 18                | 19                |
| Disjoncteur                                                                  |                 | D20-A             | D20-A             | D20-A             |
| Câble d'interconnexion                                                       | mm <sup>2</sup> | 3x1               | 3x1               | 3x1               |
| Pression sonore                                                              | dB(A)           | 44                | 45                | 46                |
| Puissance acoustique                                                         | dB(A)           | 56                | 58                | 59                |
| Type réfrigérant                                                             |                 | R-32              | R-32              | R-32              |
| GWP                                                                          |                 | 675               | 675               | 675               |
| Charge de réfrigérant                                                        | kg              | 1,5               | 1,5               | 1,65              |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                         | t               | 1,0               | 1,0               | 1,1               |
| Longueur préchargée                                                          | m               | 15                | 15                | 15                |
| Charge de réfrigérant additionnelle                                          | kg/m            | 0,02              | 0,02              | 0,038             |
| Diamètres frigorifiques liquide                                              | pouce           | 1/4"              | 1/4"              | 3/8"              |
| Diamètres frigorifiques gaz                                                  | pouce           | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
| Distance verticale max. totale                                               | m               | 50 / 30           | 50 / 30           | 50 / 30           |
| T°C extérieure pour ECS min./max.                                            | °C              | -25 / 43          | -25 / 43          | -25 / 43          |
| T°C extérieure en mode chaud min./max.                                       | °C              | -25 / 35          | -25 / 35          | -25 / 35          |
| T°C extérieure en mode froid min./max.                                       | °C              | -5 / 43           | -5 / 43           | -5 / 43           |

Données selon EN16147/2017; EU No.81/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No.81/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale



| Modèle ensemble                                                              |         | M-Thermur A 10    | M-Thermur A 12    | M-Thermur A 14    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Code                                                                         |         | 14090076          | 14090077          | 14090078          |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C                                   | kW      | 10 / 5            | 12,1 / 4,95       | 14,5 / 4,7        |
| Consommation (A+7°C / W+35°C)                                                | W       | 2.000             | 2.444             | 3.085             |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C                                   | kW      | 9,5 / 3,1         | 12 / 3,1          | 13,8 / 3          |
| Consommation (A+7°C / W+55°C)                                                | W       | 3.065             | 3.871             | 4.600             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C                                   | kW      | 8,00 / 3,05       | 10,00 / 3,00      | 12,00 / 2,85      |
| Consommation (A-7°C / W+35°C)                                                | W       | 2.623             | 3.333             | 4.211             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C                                   | kW      | 6,85 / 2,00       | 9,80 / 2,05       | 11,00 / 2,05      |
| Consommation (A-7°C / W+55°C)                                                | W       | 3.425             | 4.780             | 5.366             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C                                 | kW      | 10 / 4,80         | 12,00 / 4,00      | 13,5 / 3,6        |
| Consommation (A+35°C / W+18°C)                                               | W       | 2.083             | 3.000             | 3.750             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C                                  | kW      | 8,2 / 3,3         | 11,6 / 2,75       | 12,7 / 2,55       |
| Consommation (A+35°C / W+7°C)                                                | W       | 2.485             | 4.218             | 4.980             |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique |         | A+++ / A++        | A+++ / A++        | A+++ / A++        |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$                   | %       | 205 / 137         | 189 / 135         | 186 / 136         |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP                       |         | 5,19 / 3,49       | 4,81 / 3,45       | 4,72 / 3,47       |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %       | 279 / 180         | 256 / 174         | 260 / 177         |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |         | 7,12 / 4,58       | 6,53 / 4,43       | 6,63 / 4,49       |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %       | 170 / 116         | 160 / 118         | 160 / 119         |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |         | 4,32 / 2,99       | 4,08 / 3,02       | 4,07 / 3,05       |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$              | %       | 236 / 348         | 192 / 281         | 191 / 273         |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER                       |         | 5,98 / 8,78       | 4,89 / 7,1        | 4,86 / 6,9        |
| Unité intérieure                                                             |         | HB-A100/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B |
| Code                                                                         |         | 14072191          | 14072192          | 14072192          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm      | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   |
| Poids net                                                                    | kg      | 37                | 39                | 39                |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A       | 14,3              | 14,3              | 14,3              |
| Disjoncteur                                                                  |         | C16               | C16               | C16               |
| Pression sonore nominale                                                     | dB(A)   | 30                | 32                | 32                |
| Puissance acoustique                                                         | dB(A)   | 22                | 24                | 25                |
| Volume d'eau min.                                                            |         | 40                | 60                | 60                |
| Débit d'eau nominal                                                          |         | 1,70              | 2,10              | 2,50              |
| Appoint électrique                                                           | kW      | 3                 | 3                 | 3                 |
| Pression maximale disponible pompe                                           | mca     | 8,5               | 8,5               | 8,5               |
| Vase d'expansion                                                             |         | 8                 | 8                 | 8                 |
| Raccord hydraulique                                                          | pouce   | 1"                | 1"                | 1"                |
| ECS min./max.                                                                | °C      | 30 / 65           | 30 / 65           | 30 / 65           |
| Chauffage min./max.                                                          | °C      | 25 / 65           | 25 / 65           | 25 / 65           |
| Refroidissement min./max.                                                    | °C      | 5 / 25            | 5 / 25            | 5 / 25            |
| Unité extérieure                                                             |         | MHA-V10W/D2N8-B   | MHA-V12W/D2N8-B   | MHA-V14W/D2N8-B   |
| Code                                                                         |         | 14072183          | 14072184          | 14072185          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm      | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 |
| Poids net                                                                    | kg      | 77                | 96                | 96                |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A       | 19                | 30                | 30                |
| Disjoncteur                                                                  |         | D20:A             | D32:A             | D32:A             |
| Câble d'interconnexion                                                       | mm²     | 3x1               | 3x1               | 3x1               |
| Pression sonore                                                              | dB(A)   | 49                | 50                | 51                |
| Puissance acoustique                                                         | dB(A)   | 60                | 64                | 65                |
| Type réfrigérant                                                             |         | R-32              | R-32              | R-32              |
| GWP                                                                          |         | 675               | 675               | 675               |
| Charge de réfrigérant                                                        | kg      | 1,65              | 1,84              | 1,84              |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                         | t       | 1,1               | 1,2               | 1,2               |
| Longueur préchargée                                                          | m       | 15                | 15                | 15                |
| Charge de réfrigérant additionnelle                                          | kg/m    | 0,038             | 0,038             | 0,038             |
| Diamètres frigorifiques liquide                                              | pouce   | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Diamètres frigorifiques gaz                                                  | pouce   | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
| Distance verticale max. totale                                               | m       | 50 / 30           | 50 / 30           | 50 / 30           |
| T°C extérieure pour ECS min./max.                                            | °C      | -25 / 43          | -25 / 43          | -25 / 43          |
| T°C extérieure en mode chaud min./max.                                       | °C      | -25 / 35          | -25 / 35          | -25 / 35          |
| T°C extérieure en mode froid min./max.                                       | °C      | -5 / 43           | -5 / 43           | -5 / 43           |

Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale

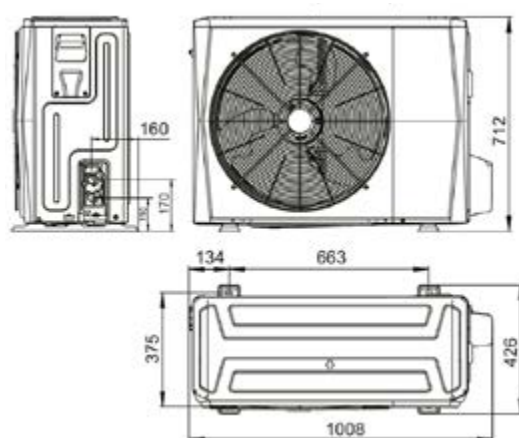
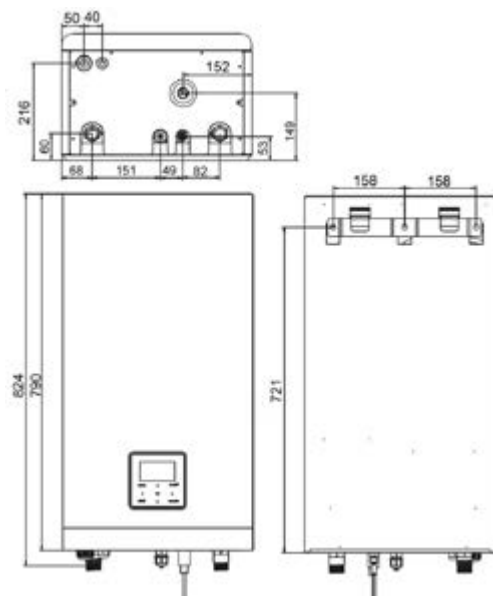


| Modèle ensemble                                                              |                 | M-Thermur A 16    | M-Thermur A 14T   | M-Thermur A 16T   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Code                                                                         |                 | 14090079          | 14090080          | 14090081          |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+35°C                                   | kW              | 16 / 4,5          | 14,5 / 4,7        | 16 / 4,5          |
| Consommation (A+7°C / W+35°C)                                                | W               | 3.556             | 3.085             | 3.556             |
| Puissance calorifique / COP A+7°C / W+55°C                                   | kW              | 16 / 2,9          | 13,8 / 3          | 16 / 2,9          |
| Consommation (A+7°C / W+55°C)                                                | W               | 5.517             | 4.600             | 5.517             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+35°C                                   | kW              | 13,10 / 2,70      | 12,00 / 2,85      | 13,10 / 2,70      |
| Consommation (A-7°C / W+35°C)                                                | W               | 4.852             | 4.211             | 4.852             |
| Puissance calorifique / COP A-7°C / W+55°C                                   | kW              | 12,50 / 2,00      | 11,00 / 2,05      | 12,50 / 2,00      |
| Consommation (A-7°C / W+55°C)                                                | W               | 6.250             | 5.366             | 6.250             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+18°C                                 | kW              | 14,9 / 3,4        | 13,5 / 3,6        | 14,9 / 3,4        |
| Consommation (A+35°C / W+18°C)                                               | W               | 4.382             | 3.750             | 4.382             |
| Puissance frigorifique / EER A+35°C / W+7°C                                  | kW              | 14 / 2,45         | 12,7 / 2,55       | 14 / 2,45         |
| Consommation (A+35°C / W+7°C)                                                | W               | 5.714             | 4.980             | 5.714             |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. Classification énergétique |                 | A+++ / A++        | A+++ / A++        | A+++ / A++        |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. $\eta_s$                   | %               | 182 / 133         | 186 / 136         | 182 / 133         |
| Climat tempéré en mode chauffage W+35°C / W 55°C. SCOP                       |                 | 4,62 / 3,41       | 4,72 / 3,47       | 4,62 / 3,41       |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %               | 249 / 176         | 260 / 176         | 248 / 176         |
| Climat chaud en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |                 | 6,33 / 4,48       | 6,63 / 4,48       | 6,33 / 4,47       |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. $\eta_s$                     | %               | 158 / 122         | 160 / 119         | 158 / 122         |
| Climat froid en mode chauffage W+35°C / W+55°C. SCOP                         |                 | 4,02 / 3,12       | 4,06 / 3,05       | 4,02 / 3,12       |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W+18°C. $\eta_{s,c}$              | %               | 184 / 267         | 190 / 271         | 184 / 265         |
| Efficacité en mode refroidissement W+7°C / W 18°C SEER                       |                 | 4,69 / 6,75       | 4,83 / 6,85       | 4,67 / 6,71       |
| Unité intérieure                                                             |                 | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B | HB-A160/CD30GN8-B |
| Code                                                                         |                 | 14072192          | 14072192          | 14072192          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm              | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   | 420 / 790 / 270   |
| Poids net                                                                    | kg              | 39                | 39                | 39                |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz         | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  | 220-240 / 1 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A               | 14,3              | 14,3              | 14,3              |
| Disjoncteur                                                                  |                 | C16               | C16               | C16               |
| Pression sonore nominale                                                     | dB(A)           | 32                | 32                | 32                |
| Puissance accoustique                                                        | dB(A)           | 24                | 25                | 24                |
| Volume d'eau min.                                                            |                 | 60                | 60                | 60                |
| Débit d'eau nominal                                                          |                 | 2,95              | 2,50              | 2,95              |
| Appoint électrique                                                           | kW              | 3                 | 3                 | 3                 |
| Pression maximale disponible pompe                                           | mca             | 8,5               | 8,5               | 8,5               |
| Vase d'expansion                                                             |                 | 8                 | 8                 | 8                 |
| Raccord hydraulique                                                          | pouce           | 1"                | 1"                | 1"                |
| ECS min./max.                                                                | °C              | 30 / 65           | 30 / 65           | 30 / 65           |
| Chauffage min./max.                                                          | °C              | 25 / 65           | 25 / 65           | 25 / 65           |
| Refroidissement min./max.                                                    | °C              | 5 / 25            | 5 / 25            | 5 / 25            |
| Unité extérieure                                                             |                 | MHA-V16W/D2N8-B   | MHA-V14W/D2RN8-B  | MHA-V16W/D2RN8-B  |
| Code                                                                         |                 | 14072186          | 14072188          | 14072189          |
| Largeur/hauteur/profondeur                                                   | mm              | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 | 1.118 / 865 / 523 |
| Poids net                                                                    | kg              | 96                | 112               | 112               |
| Alimentation                                                                 | V/ph/Hz         | 220-240 / 1 / 50  | 380-415 / 3 / 50  | 380-415 / 3 / 50  |
| Intensité max.                                                               | A               | 30                | 14                | 14                |
| Disjoncteur                                                                  |                 | D32:A             | D16:A             | D16:A             |
| Câble d'interconnexion                                                       | mm <sup>2</sup> | 3x1               | 3x1               | 3x1               |
| Pression sonore                                                              | dB(A)           | 51                | 55                | 55                |
| Puissance accoustique                                                        | dB(A)           | 68                | 65                | 68                |
| Type réfrigérant                                                             |                 | R-32              | R-32              | R-32              |
| GWP                                                                          |                 | 675               | 675               | 675               |
| Charge de réfrigérant                                                        | kg              | 1,84              | 1,84              | 1,84              |
| t eq CO <sub>2</sub>                                                         | t               | 1,2               | 1,2               | 1,2               |
| Longueur prechargée                                                          | m               | 15                | 15                | 15                |
| Charge de réfrigérant additionnelle                                          | kg/m            | 0,038             | 0,038             | 0,038             |
| Diamètres frigorifiques liquide                                              | pouce           | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Diamètres frigorifiques gaz                                                  | pouce           | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
| Distance verticale max. totale                                               | m               | 50 / 30           | 50 / 30           | 50 / 30           |
| T°C extérieure pour ECS min./max.                                            | °C              | -25 / 43          | -25 / 43          | -25 / 43          |
| T°C extérieure en mode chaud min./max.                                       | °C              | -25 / 35          | -25 / 35          | -25 / 35          |
| T°C extérieure en mode froid min./max.                                       | °C              | -5 / 43           | -5 / 43           | -5 / 43           |

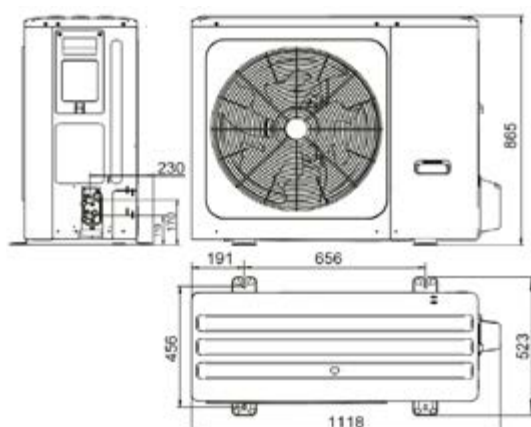
Données selon EN16147/2017; EU No:811/2013; EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013. **Charge additionnelle:** La précharge initiale est valable pour les premiers 15 m (ligne liquide). Pour plus de distance, est nécessaire une charge additionnelle de 0,020 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 4/6, et 0,038 kg/m par mètre additionnel pour les modèles 8/10/12/14/16. **JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS.** Les illustrations de l'IU et/ou de l'UE sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# M-THERMUR A

## Pompe à chaleur Bibloc Murale



Modèle:  
MHA-V4W/D2N8-B  
MHA-V6W/D2N8-B



Modèle:  
MHA-V8W/D2N8-B  
MHA-V10W/D2N8-B  
MHA-V12W/D2N8-B  
MHA-V14W/D2N8-B  
MHA-V12W/D2RN8-B  
MHA-V14W/D2RN8-B