



Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Production


Chauffage et
Climatisation


Ballon ECS


Configuration
via port USB


Compresseur


Compatible
avec Airzone

| Modèle ensemble | | M-Theri A 4 | M-Theri A 6 | M-Theri A 8 | M-Theri A 10 | M-Theri A 12 |
|---|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Unité extérieure | | MHA-V4W/ D2N8-B HBT | MHA-V6W/ D2N8-B HBT | MHA-V8W/ D2N8-B HBT | MHA-V10W/ D2N8-B HBT | MHA-V12W/ D2N8-B HBT |
| Unité intérieure | | A100/190CD30GN8-B HBT | A100/190CD30GN8-B HBT | A100/190CD30GN8-B HBT | A100/190CD30GN8-B HBT | A160/240CD30GN8-B HBT |
| Réservoir ECS | | A100/240CD30GN8-B HBT | A100/240CD30GN8-B HBT | A100/240CD30GN8-B HBT | A100/240CD30GN8-B HBT | A100/240CD30GN8-B HBT |
| Télécommande recommandée | | Intégré ; Inox | Intégré ; Inox | Intégré ; Inox | Intégré ; Inox | Intégré ; Inox |
| Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C) | | 4,25 / 5,2 | 6,2 / 5 | 8,3 / 5,2 | 10 / 5 | 12,1 / 4,95 |
| Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C) | | 4,4 / 2,95 | 6 / 3 | 7,5 / 3,18 | 9,5 / 3,1 | 12 / 3,1 |
| Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C) | | 4,8 / 3,15 | 6,1 / 3,05 | 7,1 / 3,25 | 8,25 / 3,15 | 10 / 3 |
| Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C) | | 4 / 1,95 | 5,15 / 2 | 6,15 / 2,05 | 6,85 / 2 | 10 / 2,05 |
| Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C) | | 4,5 / 5,55 | 6,55 / 4,9 | 8,4 / 5,05 | 10 / 4,8 | 12 / 4 |
| Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C) | | 4,7 / 3,45 | 7 / 3 | 7,4 / 3,38 | 8,2 / 3,3 | 11,6 / 2,75 |
| Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique | ηs % | 191 / 129,5 | 195 / 137,9 | 205,6 / 131,5 | 204,8 / 136,6 | 189,4 / 135,1 |
| | SCOP | 4,85 / 3,31 | 4,95 / 3,52 | 5,22 / 3,37 | 5,2 / 3,47 | 4,81 / 3,45 |
| | De A+++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Efficacité énergétique | ηs % | 255,4 / 163,1 | 259,8 / 164,7 | 276,6 / 175,8 | 280,5 / 180,3 | 256,1 / 174 |
| | SCOP | 6,46 / 4,15 | 6,57 / 4,21 | 6,99 / 4,5 | 7,09 / 4,62 | 6,48 / 4,43 |
| Unité extérieure | | | | | | |
| Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique | ηs % | 159,5 / 102,1 | 165,3 / 111,1 | 170 / 112 | 169,8 / 116,4 | 160,2 / 117,8 |
| | SCOP | 4,06 / 2,63 | 4,21 / 2,85 | 4,33 / 2,88 | 4,32 / 2,99 | 4,08 / 3,02 |
| Efficacité SEER (W18°C) | | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 | 7,1 |
| Efficacité SEER (W7°C) | | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 | 4,89 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 1008 / 712 / 426 | 1008 / 712 / 426 | 1118 / 865 / 523 | 1118 / 865 / 523 | 1118 / 865 / 523 |
| Poids net | kg | 58 | 58 | 77 | 77 | 96 |
| Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Charge de réfrigérant | kg | 1,5 | 1,5 | 1,65 | 1,65 | 1,84 |
| Distance verticale max. avec unité ext. dessus | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Distance horizontale max | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Tubes liquide/gaz | pouce | 1/4" / 5/8" | 1/4" / 5/8" | 3/8" / 5/8" | 3/8" / 5/8" | 3/8" / 5/8" |
| Section de câble recommandé, alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x6 |
| Fusible recommandé | A | D20 | D20 | D20 | D20 | D32 |
| Intensité max. | A | 18 | 18 | 19 | 19 | 30 |
| Largeur/hauteur/profondeur | mm | 600 / 1683 / 600 (L) | 600 / 1683 / 600 (L) | 600 / 1683 / 600 (L) | 600 / 1683 / 600 (L) | 600 / 1943 / 600 (XL) |
| Poids net | kg | 138,6 (L) 155,3 (XL) | 138,6 (L) 155,3 (XL) | 138,6 (L) 155,3 (XL) | 138,6 (L) 155,3 (XL) | 155,3 |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat chaud | classe | A+ | A+ | A+ | A+ | - |
| | COP | 3,8 | 3,8 | 3,66 | 3,66 | - |
| | SCOPdhw | 4,03 | 4,03 | 3,85 | 3,85 | - |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat moyen | classe | A+ | A+ | A+ | A+ | - |
| | COP | 3,1 | 3,1 | 3,02 | 3,02 | - |
| | SCOPdhw | 3,28 | 3,28 | 3,2 | 3,2 | - |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat froid | classe | A | A | A | A | - |
| | COP | 2,5 | 2,5 | 2,61 | 2,61 | - |
| | SCOPdhw | 2,65 | 2,65 | 2,75 | 2,75 | - |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat chaud | classe | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | COP | 4,24 | 4,24 | 4,18 | 4,18 | 3,73 |
| | SCOPdhw | 4,43 | 4,43 | 4,35 | 4,35 | 3,95 |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat moyen | classe | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | COP | 3,34 | 3,34 | 3,36 | 3,36 | 3 |
| | SCOPdhw | 3,48 | 3,48 | 3,5 | 3,5 | 3,18 |
| Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat froid | classe | A | A | A | A | A |
| | COP | 2,63 | 2,63 | 2,72 | 2,72 | 2,24 |
| | SCOPdhw | 2,75 | 2,75 | 2,85 | 2,85 | 2,38 |
| Capacité réservoir | l | 190/240 | 190/240 | 190/240 | 190/240 | 240 |
| Section de câble recommandé, alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 |
| Fusible recommandé, alimentation | A | C16 | C16 | C16 | C16 | C16 |
| Intensité max. | A | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| Température impulsion | | | | | | |
| Chauffage min./max. | °C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C |
| Refroidissement min./max. | °C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C |
| ECS min./max. | °C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C |
| Plage de travail | | | | | | |
| T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C |
| T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C |
| T°C extérieure pour ECS min./max. | °C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C |

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.

(*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.

M-Theri A

PAC Split Inverter avec ballon ECS intégrée



Produit certifié par :



Réfrig. R-32



WiFi



Production
ECS



Chauffage et
Climatisation



Ballon ECS



Configuration
via port USB



Compresseur
DC Inverter



Compatible
avec Airzone

| Modèle ensemble | | M-Theri A 14 | M-Theri A 16 | M-Theri A 14T | M-Theri A 16T |
|--------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentation | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50* | 380-415/3/50* |
| Unité extérieure | | MHA-V14W/D2N8-B | MHA-V16W/D2N8-B | MHA-V14W/D2RN8-B | MHA-V16W/D2RN8-B |
| Unité intérieure | | HBT- A160/240CD30GN8-B | HBT- A160/240CD30GN8-B | HBT- A160/240CD30GN8-B | HBT- A160/240CD30GN8-B |
| Réservoir ECS | | Intégré : Inox | Intégré : Inox | Intégré : Inox | Intégré : Inox |
| Télécommande recommandée | | Intégré | Intégré | Intégré | Intégré |
| Unité extérieure | Puissance calorifique / COP (A7°C, W35°C) | 14,5 / 4,7 | 16 / 4,5 | 14,5 / 4,7 | 16 / 4,5 |
| | Puissance calorifique / COP (A7°C, W55°C) | 13,8 / 3 | 16 / 2,9 | 13,8 / 3 | 16 / 2,9 |
| | Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C) | 12 / 2,8 | 13,3 / 2,7 | 12 / 2,8 | 13,3 / 2,7 |
| | Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C) | 11 / 2,05 | 12,5 / 2,02 | 11 / 2,05 | 12,5 / 2,02 |
| | Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C) | 13,5 / 3,61 | 14,9 / 3,4 | 13,5 / 3,61 | 14,9 / 3,4 |
| | Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C) | 12,7 / 2,55 | 14 / 2,45 | 12,7 / 2,55 | 14 / 2,45 |
| | ηs % | 185,7 / 135,6 | 181,7 / 133,3 | 185,6 / 135,6 | 181,6 / 133,2 |
| | SCOP | 4,72 / 3,47 | 4,62 / 3,41 | 4,72 / 3,47 | 4,62 / 3,41 |
| | De A+++ à D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| | Température chaude de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique | ηs % | 260,3 / 176,5 | 248,5 / 176,1 | 259,8 / 176,4 |
| | Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique | SCOP | 6,58 / 4,45 | 6,29 / 4,48 | 6,57 / 4,44 |
| | Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique | ηs % | 159,6 / 118,9 | 157,8 / 121,8 | 159,6 / 118,9 |
| | Température froide de chauffage (W35°C/W55°C), Classe énergétique | SCOP | 4,07 / 3,05 | 4,02 / 3,12 | 4,07 / 3,05 |
| | Efficacité SEER (W18°C) | 6,9 | 6,75 | 6,85 | 6,71 |
| | Efficacité SEER (W7°C) | 4,86 | 4,69 | 0,83 | 4,67 |
| | Largeur/hauteur/profondeur | mm | 1118 / 865 / 523 | 1118 / 865 / 523 | 1118 / 865 / 523 |
| | Poids net | kg | 96 | 96 | 112 |
| | Type de réfrigérant | | R-32 | R-32 | R-32 |
| | Charge de réfrigérant | kg | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| | Distance verticale max. avec unité ext. dessus | m | 20 | 20 | 20 |
| | Distance horizontale max | m | 30 | 30 | 30 |
| | Tubes liquide/gaz | pouce | 3/8" / 5/8" | 3/8" / 5/8" | 3/8" / 5/8" |
| Unité intérieure | Section de câble recommandé, alimentation | mm² | 3x6 | 3x6 | 5x2,5 |
| | Fusible recommandé, alimentation | A | D32 | D32 | D16 |
| | Intensité max. | A | 30 | 30 | 14 |
| | Largeur/hauteur/profondeur | mm | 600 / 1943 / 600 (XL) | 600 / 1943 / 600 (XL) | 600 / 1943 / 600 (XL) |
| | Poids net | kg | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat chaud | classe | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat chaud | COP | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat chaud | SCOPdhw | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat moyen | classe | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat moyen | COP | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat moyen | SCOPdhw | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat froid | classe | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat froid | COP | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (L), Climat froid | SCOPdhw | - | - | - |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat chaud | classe | A+ | A+ | A+ |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat chaud | COP | 3,73 | 3,73 | 3,73 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat chaud | SCOPdhw | 3,95 | 3,95 | 3,93 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat moyen | classe | A+ | A+ | A+ |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat moyen | COP | 3 | 3 | 3 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat moyen | SCOPdhw | 3,18 | 3,18 | 3,18 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat froid | classe | A | A | A |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat froid | COP | 2,24 | 2,24 | 2,24 |
| | Efficacité énergétique ECS, Profil de taradage selon EN16147 (XL), Climat froid | SCOPdhw | 2,38 | 2,38 | 2,38 |
| Plage de travail | Capacité réservoir | l | 240 | 240 | 240 |
| | Section de câble recommandé, alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 |
| | Fusible recommandé, alimentation | A | C16 | C16 | C16 |
| | Intensité max. | A | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| | Chauffage min./max. | °C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C | 25°C / 65°C |
| | Refroidissement min./max. | °C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C | 5°C / 25°C |
| | ECS min./max. | °C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C | 30°C / 60°C |
| | T°C extérieure en mode froid min./max. | °C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C | -5°C / 43°C |
| | T°C extérieure en mode chaud min./max. | °C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C | -25°C / 35°C |
| | T°C extérieure pour ECS min./max. | °C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C | -25°C / 43°C |

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.
 (*) : L'alimentation électrique des unités intérieures est monophasée 220-240 V/1/50 Hz.