

# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



|                      | DESCRIPTION                               | UNITÉS            | DONNÉES                               |
|----------------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| DÉBIT D'AIR          | Débit d'air                               | m <sup>3</sup> /h | 32417                                 |
|                      | Pression statique disponible              | Pa                | 103                                   |
| MOTEUR               | Puissance nominale                        | kW                | 5,50                                  |
|                      | Consommation nominale                     | A                 | 12,70 A (400V III) 23,20 A (220V III) |
|                      | Vitesses                                  | Unités            | 1 vitesse / variateur de fréquence    |
|                      | Tension électrique                        | V/Phases/Hz       | 400/III/50 Hz                         |
|                      | Type de régulation                        | -                 | 1 vitesse / variateur de fréquence    |
| VENTILADEUR          | Type                                      | -                 | Centrifuge                            |
|                      | Diamètre                                  | mm                | -                                     |
|                      | Vitesse                                   | Rpm               | 408 (PM-100 PV-355)                   |
|                      | Courroies de transmission                 | Unités            | 2 x XPA 2382                          |
| POMPE                | Modèle                                    | -                 | WILO TM 32/7                          |
|                      | Puissance / Consommation nominale         | -                 | 250W / 1,50 A                         |
|                      | Débit (hauteur 2m)                        | l/m               | 115                                   |
|                      | Tension                                   | V/Phases/Hz       | 230/I/50                              |
|                      | Interrupteur de niveau                    | -                 | Oui                                   |
| REFROIDISSEMENT      | Type de panneau                           | -                 | 5090                                  |
|                      | Dimensions                                | mm                | 1500x600x100                          |
|                      | Montant                                   | Unités            | 8                                     |
|                      | Surface totale du panneau                 | m <sup>2</sup>    | 7,20                                  |
|                      | Vitesse de l'air du panneau               | m/s               | 1,25                                  |
|                      | Efficacité du panneau                     | %                 | 89                                    |
|                      | Température de départ (40°C – 30% HR)     | °C                | 26,7 °C                               |
| NIVEAU SONORE        | Niveau sonore                             | dB (A) 3m         | 69                                    |
| CONNEXIONS           | Électrovanne d'admission                  | Pouces            | ½"                                    |
|                      | Évacuation de l'eau                       | Pouces            | 1 ¼"                                  |
|                      | Débordement                               | Pouces            | 1"                                    |
| SYSTÈME DE NETTOYAGE | Vidange automatique                       | -                 | Oui                                   |
|                      | Lampe UV                                  | -                 | Optionnel                             |
| TYPE DE CONTRÔLE     | Tableau électrique 1 vitesse              | -                 | Optionnel                             |
|                      | Tableau électrique Variateur de fréquence | -                 | Optionnel                             |
| DIMENSIONS           | Dimensions générales                      | Large/Long/Haut   | 1510x1510x1898mm                      |
|                      | Dimensions de la prise de connexion       | Large/Long        | 850x850mm                             |
|                      | Poids à vide / fonctionnement             | Kg                | 408 / 491                             |
| CERTIFICATS          |   |                   | CE                                    |

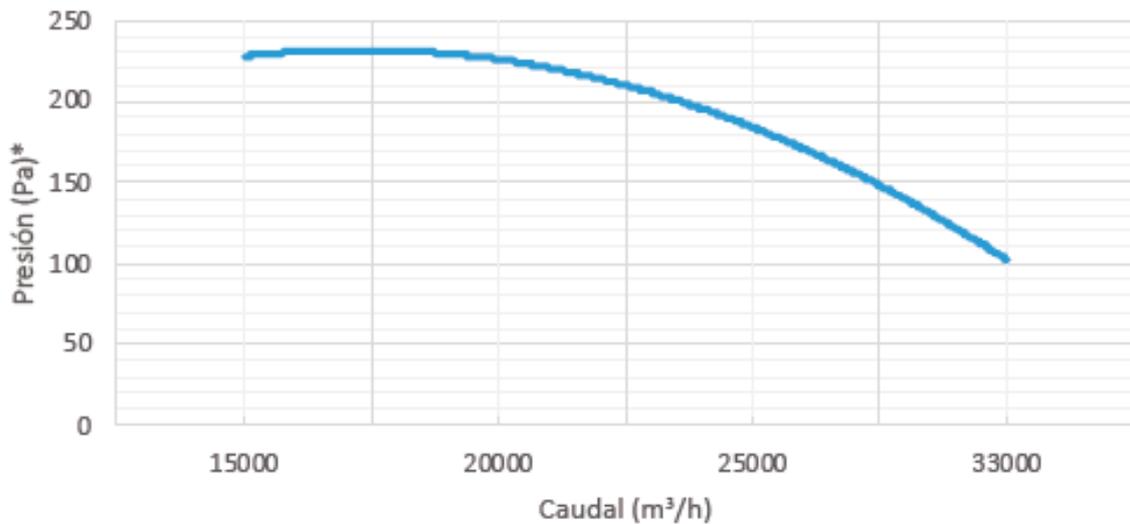


# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



Prestaciones AD-40 (5,5 kW)



## Détails de construction standard

- Bac à eau en polyamide
- Poteaux d'angle et central en acier inoxydable AISI-304.
- Plafond supérieur, grilles d'entrée et de sortie latérale en acier galvanisé avec revêtement en poudre de polyester (version INOX en AISI-304)
- Panneaux de refroidissement type 5090 de 100 mm d'épaisseur
- Groupe Ventilateur centrifuge avec pales avant et cadre galvanisé à chaud
- Système de vidange automatique breveté par MET MANN
- SCHAEFFLER DUROTECH roulements résistants à la corrosion avec capuchons de protection
- Courroies de transmission QUAD-POWER4 de GATES sans nécessité maintenance
- Pompe à eau WILO IP 68 avec détecteur de niveau
- Moteur électrique à haut rendement IE3 IP 55
- Electrovanne d'entrée normalement fermée
- Système d'ouverture en demi-tour pour l'accès à l'intérieur de l'appareil
- Banc de base avec pieds fournis en standard pour faciliter le transport et l'installation

## Fabrication sur mesure

- Filtration de l'air pour se conformer aux réglementations alimentaires BRC
- Débits et pressions d'air sur mesure
- Moteurs ATEX pour environnements explosifs, etc...

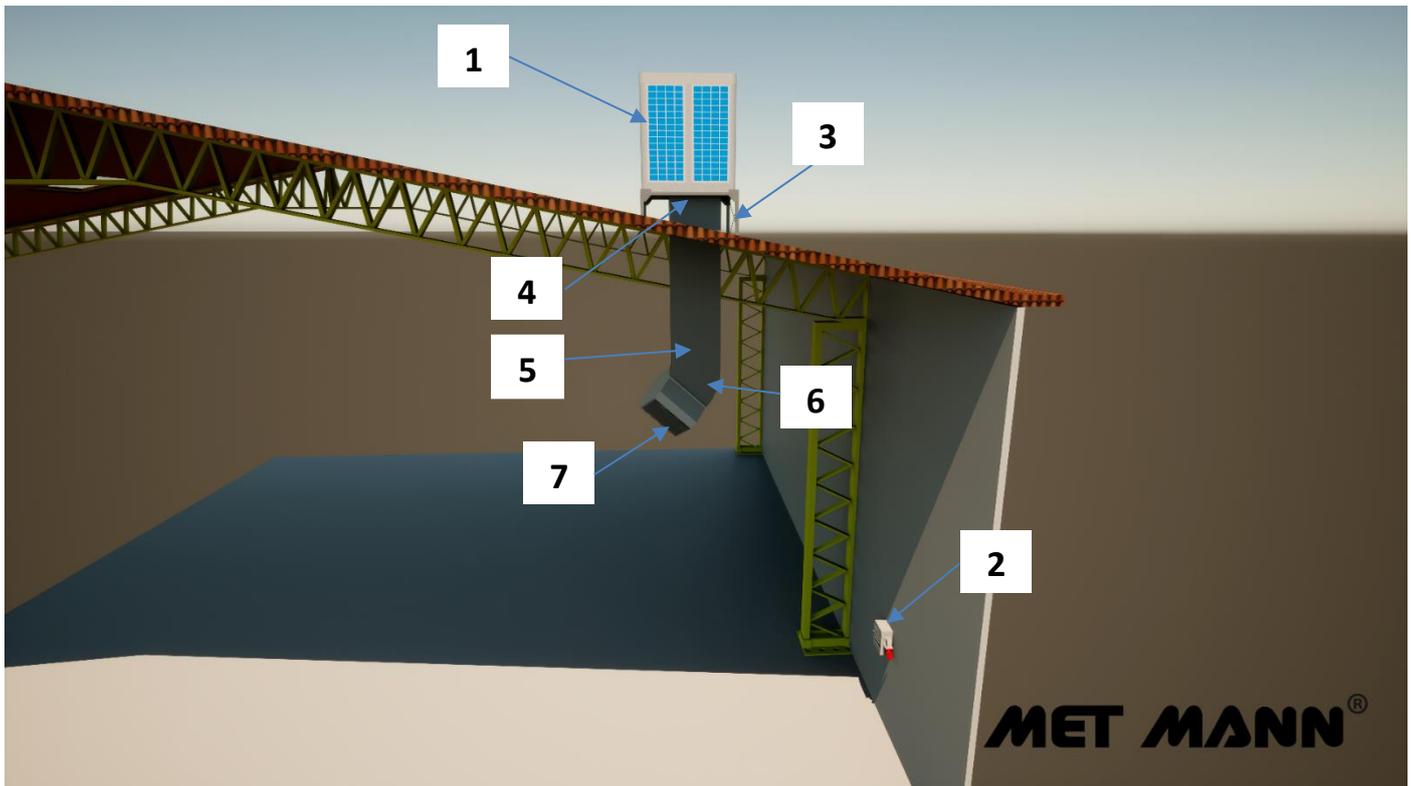


# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



## Installation sur toiture avec diffuseur 3 sorties



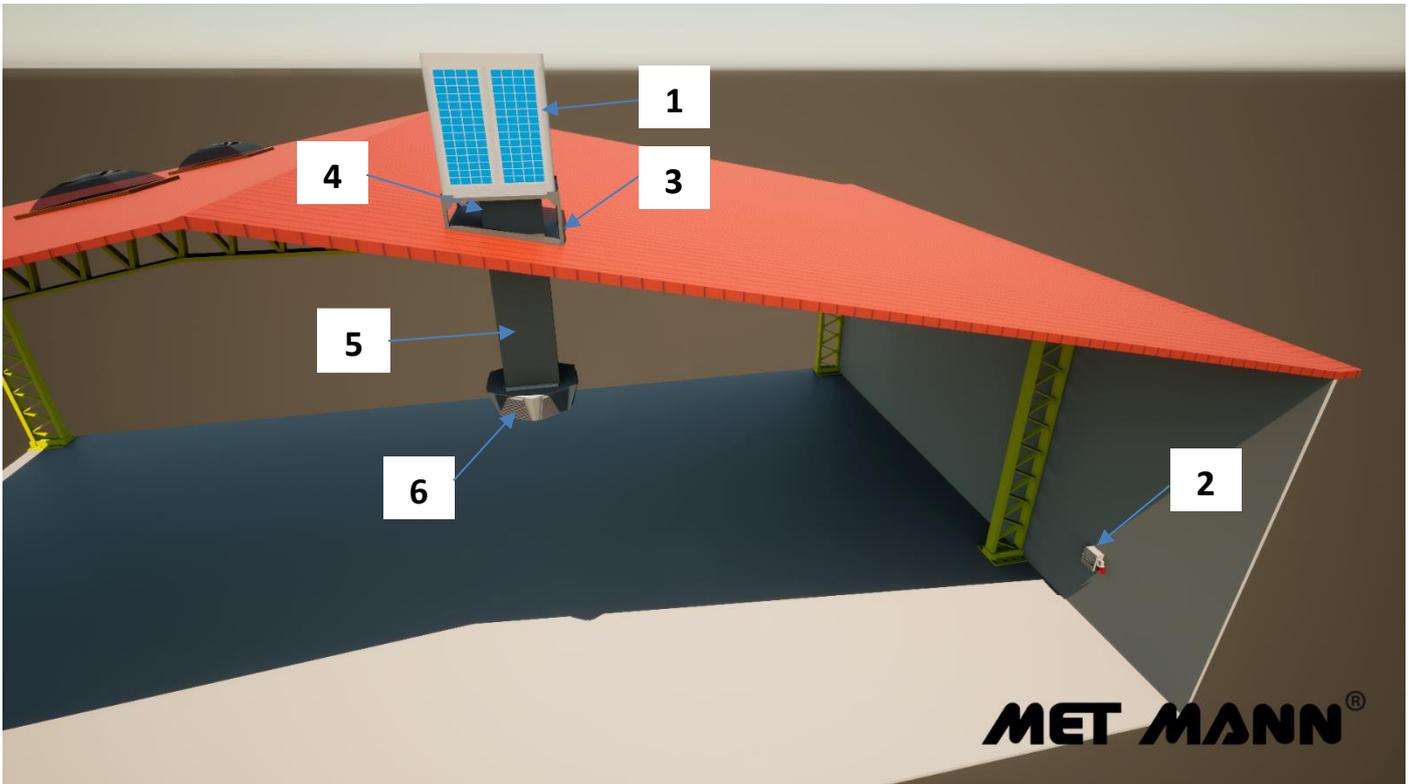
| POSITION | DESCRIPTION   | UNITÉS | STANDARD      | INOX          |
|----------|---|--------|---------------|---------------|
| 01       | Refroidisseur évaporatif AD-40-V-100-055              | 1      | 15014051055S  | 15014051055I  |
| 02       | Panneau électrique 1 vitesse / variateur de fréquence | 1      | 0415CMS055400 | 0415CF055400  |
| 03       | Banc de support KBT-40                                | 1      | 03091501040   |               |
| 04       | Joint flexible JE-850 (850x850)                       | 1      | 1805AV8585    |               |
| 05       | Section droite TR-850 (850x850x1000)                  | 1      | 1805TR850     |               |
| 06       | Section courbe TC-40 45° ou 90° (850x850)             | 1      | -             |               |
| 07       | Diffuseur d'air à 3 directions DCH-3-40               | 1      | 0323150140301 |               |
| -        | Préfiltre PG4-40                                      | 8      | 04150140G412  | 04150140G412I |
| -        | Traitement UV EAU                                     | 1      | 031501101010M |               |
| -        | Housse de protection FU-40-V                          | 1      | 03021502035   |               |

# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



## Installation sur toiture avec diffuseur 6 sorties



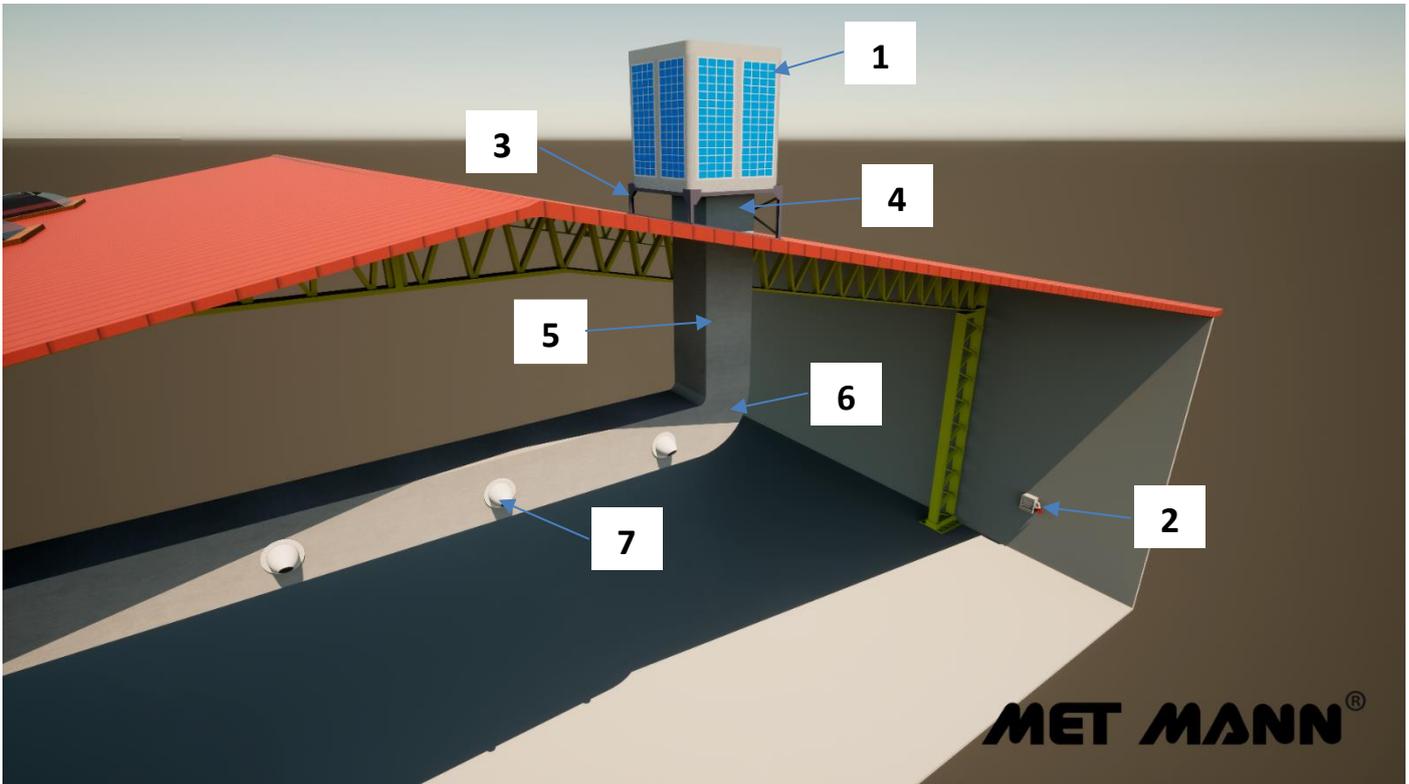
| POSITION | DESCRIPTION   | UNITÉS | STANDARD      | INOX          |
|----------|---|--------|---------------|---------------|
| 01       | Refroidisseur évaporatif AD-40-V-100-055              | 1      | 15014051055S  | 15014051055I  |
| 02       | Panneau électrique 1 vitesse / variateur de fréquence | 1      | 0415CMS055400 | 0415CF055400  |
| 03       | Banc de support KBT-40                                | 1      | 03091501040   |               |
| 04       | Joint flexible JE-850 (850x850)                       | 1      | 1805AV8585    |               |
| 05       | Section droite TR-850 (850x850x1000)                  | 1      | 1805TR850     |               |
| 06       | Diffuseur d'air à 6 directions DCH-6-40               | 1      | 0323150140601 |               |
| -        | Préfiltre PG4-40                                      | 8      | 04150140G412  | 04150140G412I |
| -        | Traitement UV EAU                                     | 1      | 031501101010M |               |
| -        | Housse de protection FU-40-V                          | 1      | 03021502035   |               |

# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



## Installation sur toiture avec buses d'impulsion



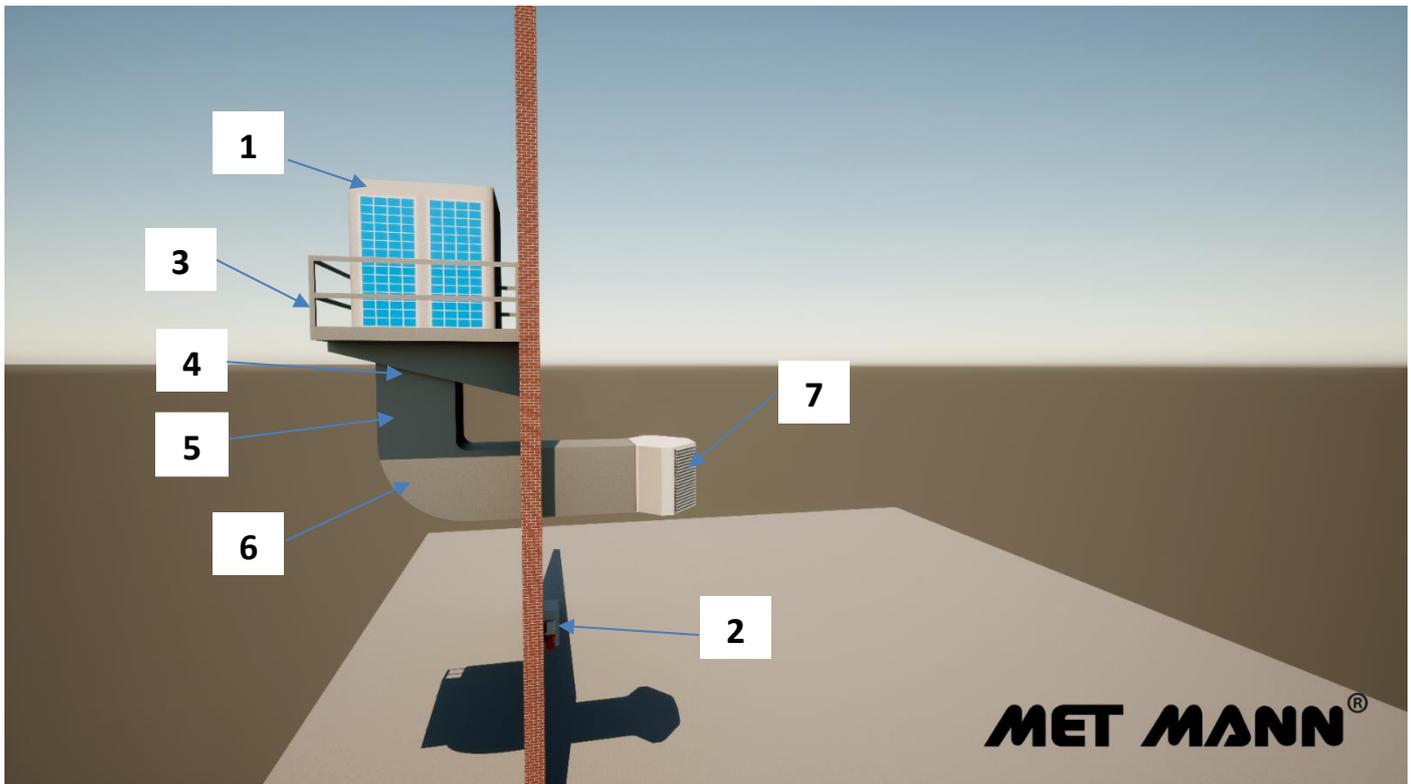
| POSITION | DESCRIPTION   | UNITÉS | STANDARD      | INOX          |
|----------|---|--------|---------------|---------------|
| 01       | Refroidisseur évaporatif AD-40-V-100-055              | 1      | 15014051055S  | 15014051055I  |
| 02       | Panneau électrique 1 vitesse / variateur de fréquence | 1      | 0415CMS055400 | 0415CF055400  |
| 03       | Banc de support KBT-40                                | 1      | 03091501040   |               |
| 04       | Joint flexible JE-850 (850x850)                       | 1      | 1805AV8585    |               |
| 05       | Section droite TR-850 (850x850x1000)                  | 1      | 1805TR850     |               |
| 06       | Section courbe 90° TC-850 (850x850)                   | 1      | 1805TC850     |               |
| 07       | Buses à haute induction CI-300                        | 1      | 04150PAKCONO  |               |
| -        | Préfiltre PG4-40                                      | 8      | 04150140G412  | 04150140G412I |
| -        | Traitement UV EAU                                     | 1      | 031501101010M |               |
| -        | Housse de protection FU-40-V                          | 1      | 03021502035   |               |

# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



## Installation murale avec diffuseur 3 sorties



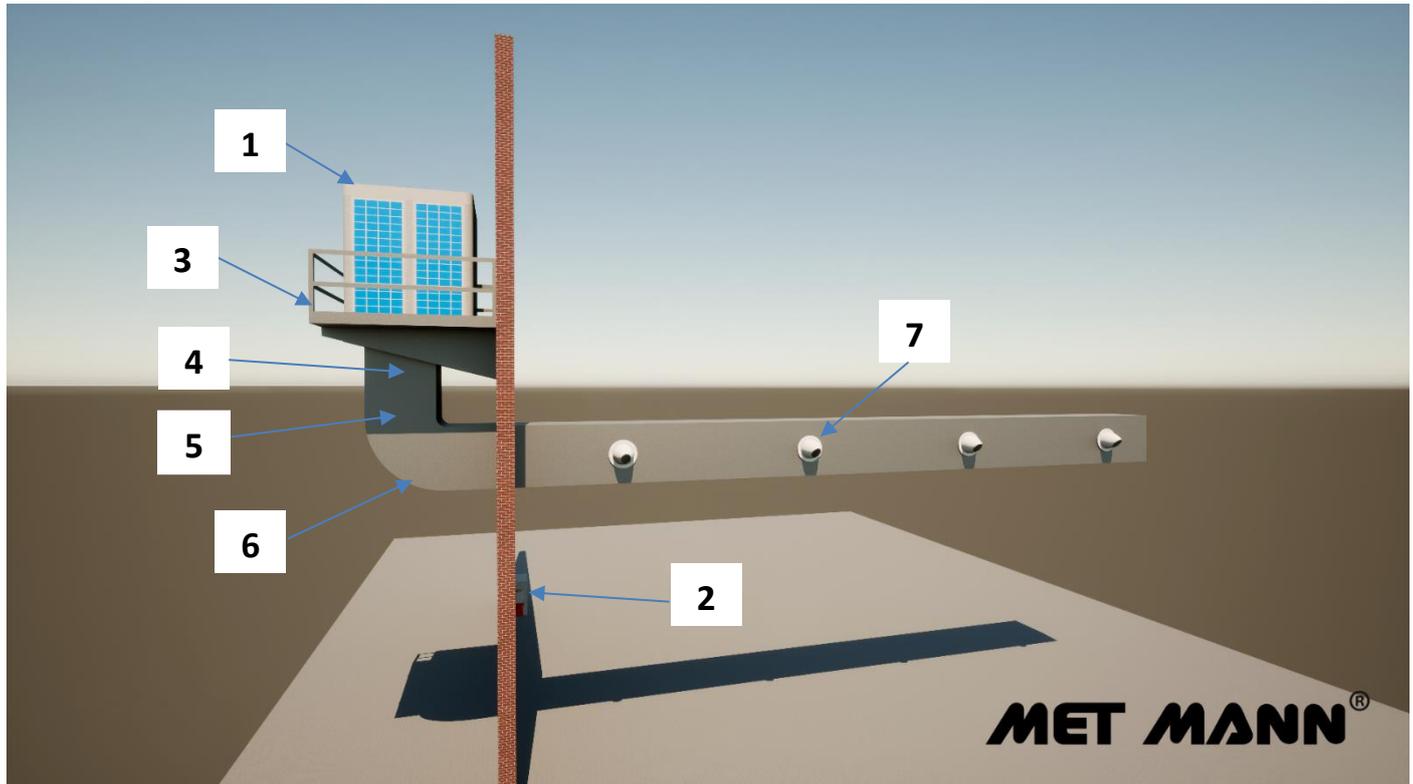
| POSITION | DESCRIPTION   | UNITÉS | STANDARD      | INOX          |
|----------|---|--------|---------------|---------------|
| 01       | Refroidisseur évaporatif AD-40-V-100-055              | 1      | 15014051055S  | 15014051055I  |
| 02       | Panneau électrique 1 vitesse / variateur de fréquence | 1      | 0415CMS055400 | 0415CF055400  |
| 03       | Banc de support KBM-40                                | 1      | 03091501027   |               |
| 04       | Joint flexible JE-850 (850x850)                       | 1      | 1805AV8585    |               |
| 05       | Section droite TR-850 (850x850x1000)                  | 1      | 1805TR850     |               |
| 06       | Section courbe 90° TC-850 (850x850)                   | 1      | 1805TC850     |               |
| 07       | Diffuseur d'air à 3 directions DCH-3-40               | 1      | 0323150140301 |               |
| -        | Préfiltre PG4-40                                      | 8      | 04150140G412  | 04150140G412I |
| -        | Traitement UV EAU                                     | 1      | 031501101010M |               |
| -        | Housse de protection FU-40-V                          | 1      | 03021502035   |               |

# AD-40-V-100-055

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air inférieure



## Installation murale avec buses d'impulsion



| POSITION | DESCRIPTION   | UNITÉS | STANDARD      | INOX          |
|----------|---|--------|---------------|---------------|
| 01       | Refroidisseur évaporatif AD-40-V-100-055              | 1      | 15014051055S  | 15014051055I  |
| 02       | Panneau électrique 1 vitesse / variateur de fréquence | 1      | 0415CMS055400 | 0415CF055400  |
| 03       | Banc de support KBM-40                                | 1      | 03091501027   |               |
| 04       | Joint flexible JE-850 (850x850)                       | 1      | 1805AV8585    |               |
| 05       | Section droite TR-850 (850x850x1000)                  | 1      | 1805TR850     |               |
| 06       | Section courbe 90° TC-850 (850x850)                   | 1      | 1805TC850     |               |
| 07       | Buses à haute induction CI-300                        | 1      | 04150PAKCONO  |               |
| -        | Préfiltre PG4-40                                      | 8      | 04150140G412  | 04150140G412I |
| -        | Traitement UV EAU                                     | 1      | 031501101010M |               |
| -        | Housse de protection FU-40-V                          | 1      | 03021502035   |               |