

Fan Coils

Venkon





## Leader du marché, tout en silence

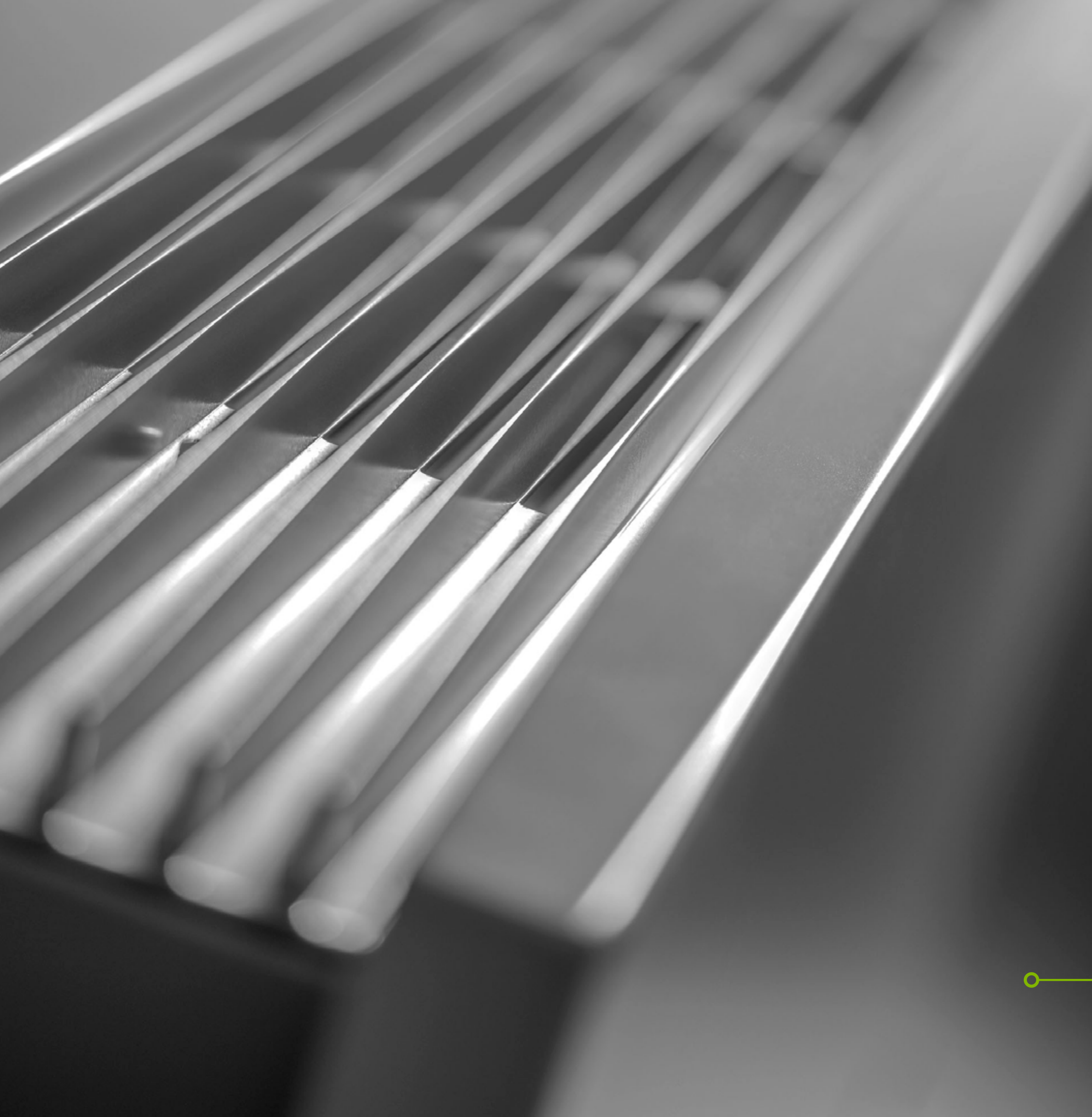
Ainsi, votre nouveau Venkon répond aux attentes pour un environnement de travail tranquille. La tranquillité, pour se concentrer sur l'essentiel. Appareil ultra silencieux et performant même à vitesses élevées.

## Avance technologique avec KaControl

Avec l'automation d'immeubles KaControl, vous obtenez une efficacité énergétique maximale. KaController avec un navigateur tournant/poussoir ou d'autres touches pour un accès rapide. Comme régulateur individuel ou dans le réseau de domotique.

Avantages 1 | 3





## Technologie EC : L'as dans votre poche

La nouvelle technologie EC est une révolution dans le domaine de la technique d'entraînement électronique. Elle valorise énormément la technique des moteurs à courant continu, même avec des faibles puissances.

## Créer des espaces de liberté

Disponibles chez Kampmann GmbH, les Fan Coils s'intègrent parfaitement dans les espaces, sans les dominer. Dans un faux-plafond, dans des revêtements d'hôtels ou d'allèges. Nous concevons votre solution spéciale, même en cas de petites commandes.

Avantages 2 | 3





## Certifié en matière d'hygiène

Conformément aux normes VDI 6022, le Venkon brille grâce à des surfaces fermées poreuses, aux meilleures possibilités de nettoyage, ainsi qu'à l'emploi d'excellentes qualités de filtre (avec un filtre ePM10 > 50 % [semblable à M5]).

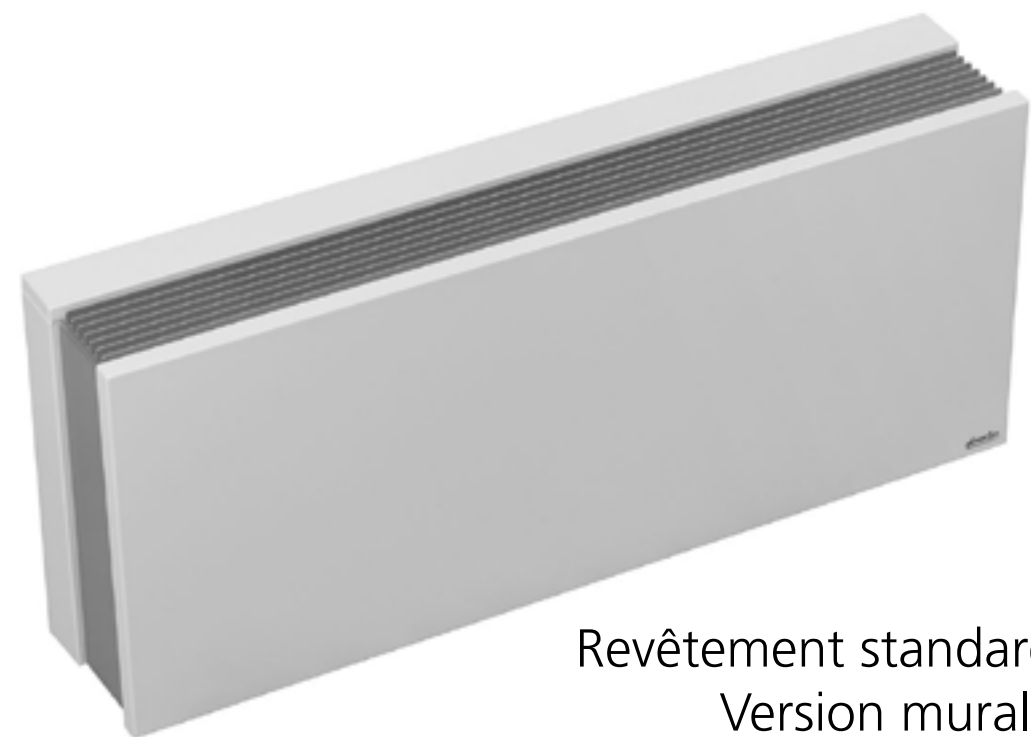
## Des performances rassurantes

Parez les imprévus grâce au Venkon et abordez en toute sérénité les pics de charge générés dans la chaleur de l'été et dans la froideur de l'hiver. Les nouveaux moteurs, dotés de caractéristiques de performance progressives, offrent la protection nécessaire pour contrer les conditions météorologiques extrêmes.

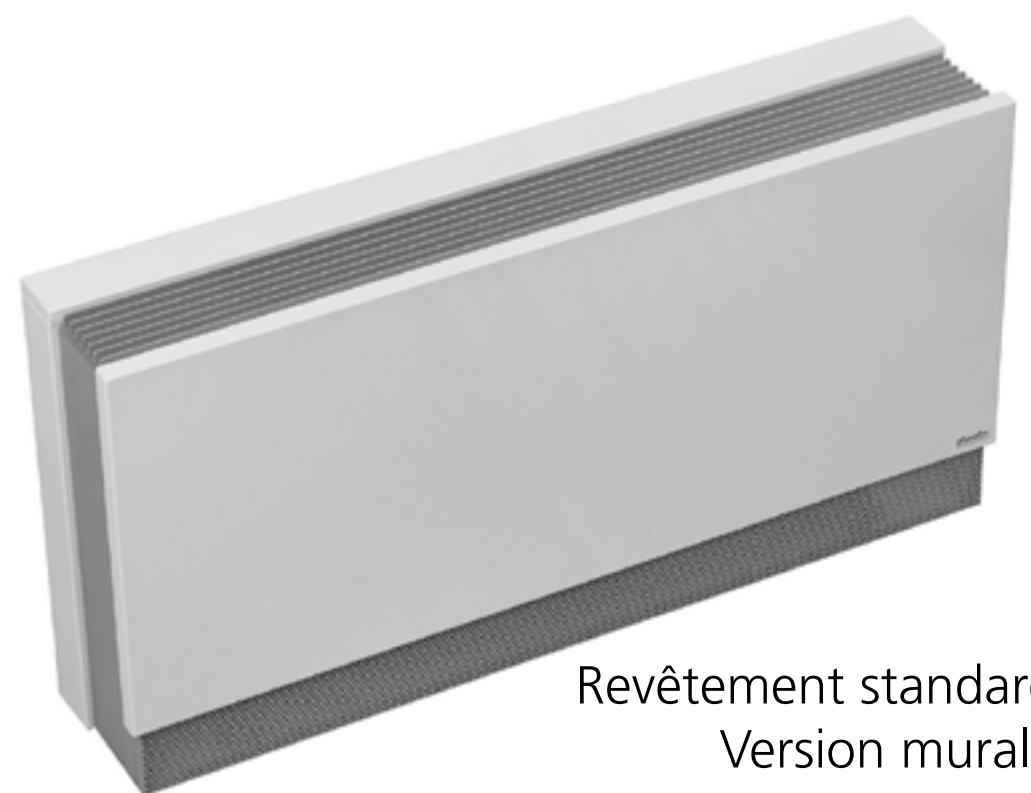




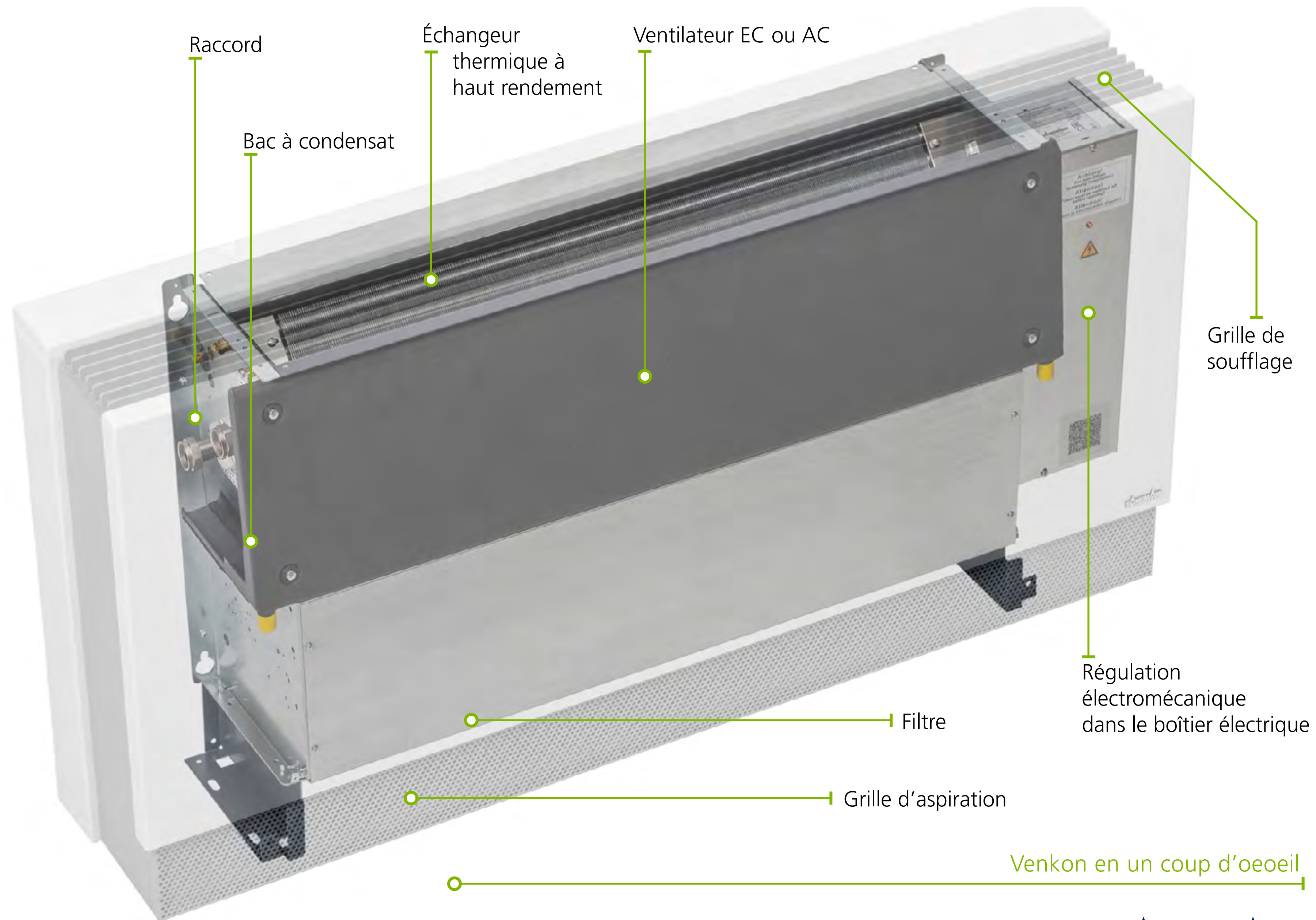
Revêtement standard  
Version du plafond



Revêtement standard  
Version murale



Revêtement standard  
Version murale





## Échangeur thermique à haut rendement

- > échangeur thermique en alliage cuivre/aluminium
- > flux d'air et flux hydraulique optimisés pour une sortie maximale de chaleur et de froid





## Raccord

- > raccordement avec protection antitorsion pour ne pas endommager le convecteur en installant les vannes
- > kits de vanne (en option) montés sur l'appareil et mis sous pression hydraulique
- > servomoteur (en option) raccordé et câblé au kit de vanne





## Bac à condensat

- > retrait facile pour l'entretien et le nettoyage





## Ventilateur EC ou AC

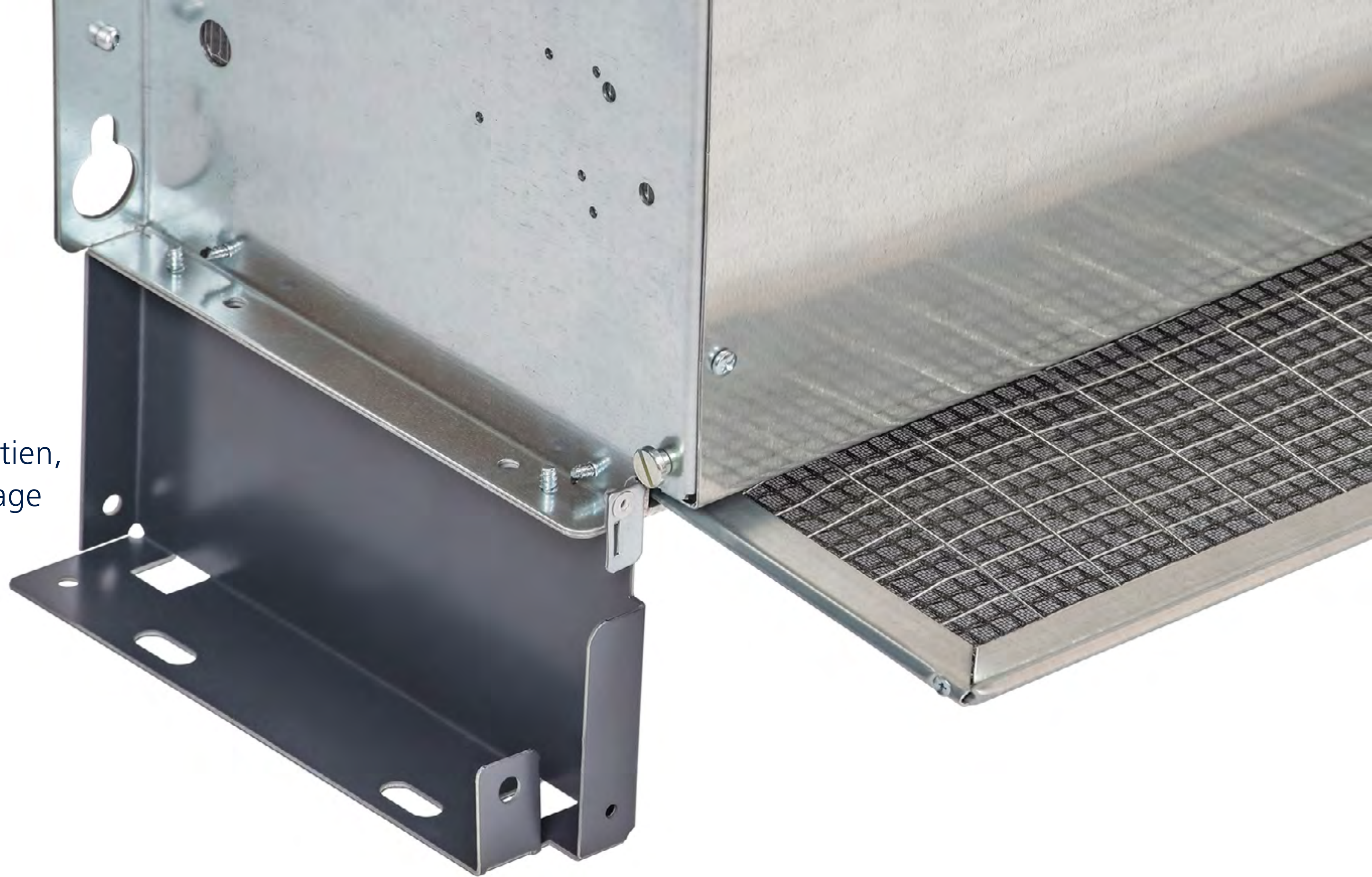
- > appareil très silencieux à vitesse réduite et hautes performances à vitesses élevées
- > moteurs avec caractéristiques de performance progressives





## Filtre

- > retrait facile du filtre pour l'entretien, quelle que soit l'option de montage
- > filtre lavable et réutilisable



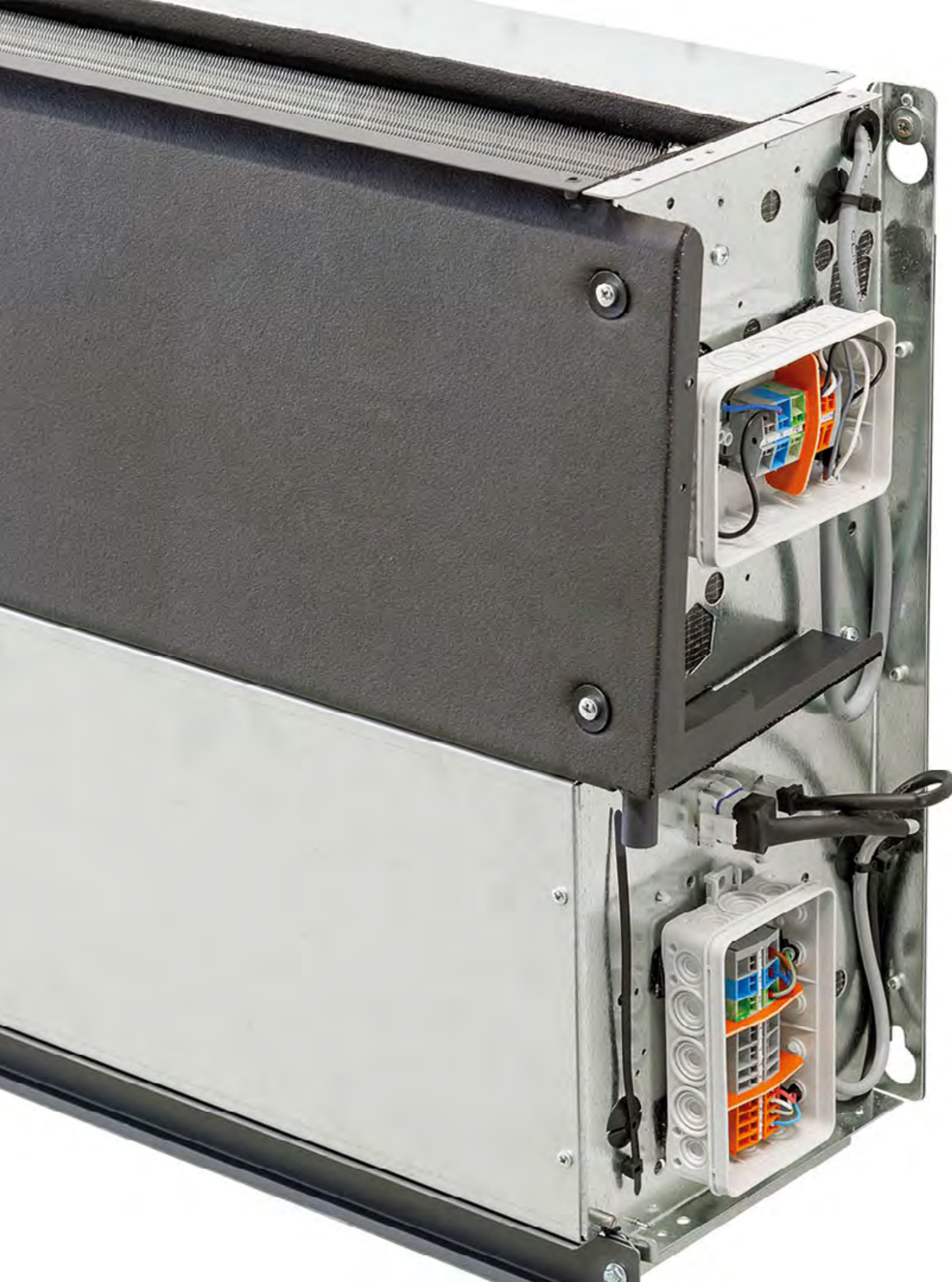


## Grille de soufflage

- > flux optimisé pour la circulation de l'air par le biais de la grille de soufflage
- > changement de l'angle de sortie d'air, facile à effectuer par la suite







## Régulation électromécanique dans le boîtier électrique

- > câblage complet
- > facile d'accès pour l'entretien en enlevant l'habillage latéral



## Grille d'aspiration

- > montage et démontage simples sans outil possibles
- > conception design élégante grâce à une approche progressive, décalée et colorée





## Automatisation de pièces KaControl

- > technologie KaControl intégrée en usine
- > entrée analogique 0 –10 V pour le pilotage du ventilateur et de la vanne sur un seul point de données
- > commande de pièce design avec guidage intuitif
- > programme horaire intégré



## Régulation électromécanique : Thermostat d'ambiance, sur plâtre

- > contrôle de ventilateur à 3 vitesses ou automatique
- > Chauffage et/ou refroidissement dans des applications à 2 et 4 tuyaux



## Régulateur climat

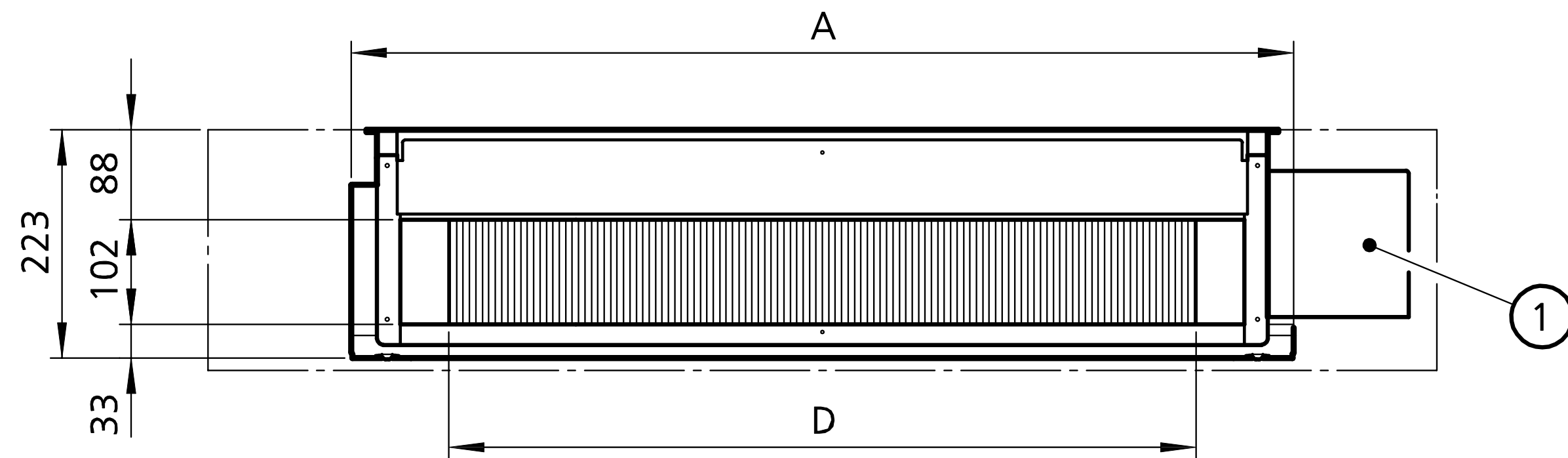
- > surface en verre de haute qualité avec touches capacitives
- > exploitation parallèle de 2 appareils maximum possible
- > programme horaire intégré
- > en option avec l'interface Modbus RTU
- > applications à 2 et 4 tuyaux



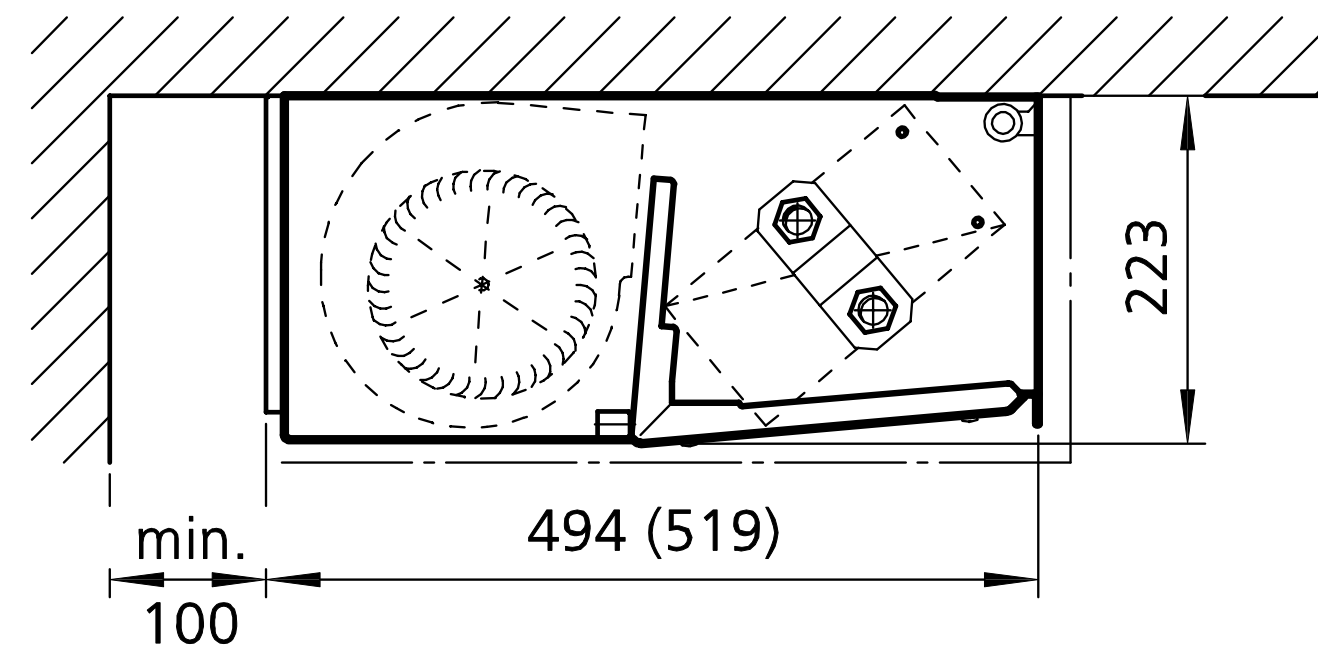
| Taille | Modèle | Puissance frigorifique <sup>1)</sup> |             | Puissance calorifique <sup>2)</sup> |              | Débit volumique d'air<br>[m³/h] | Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup><br>[dB(A)] |
|--------|--------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------|--|
|        |        | 2 tuyaux                             | 4 tuyaux    | 2 tuyaux                            | 4 tuyaux     |                                 |  |
|        |        | [kW]                                 | [kW]        | [kW]                                | [kW]         |                                 |  |
| BG 61  | AC     | 0,84 – 3,27                          | 0,79 – 3,08 | 1,91 – 7,74                         | 1,54 – 4,99  | 125 – 530                       | <20 – 49   |
|        | EC     | 0,86 – 3,42                          | 0,81 – 3,23 | 1,95 – 8,24                         | 1,57 – 5,28  | 135 – 560                       | 20 – 53  |
| BG 63  | AC     | 1,57 – 4,52                          | 1,43 – 4,10 | 3,66 – 10,65                        | 2,89 – 7,04  | 240 – 705                       | <20 – 47   |
|        | EC     | 1,18 – 5,26                          | 1,07 – 4,77 | 2,86 – 12,82                        | 2,40 – 8,31  | 190 – 850                       | <20 – 50   |
| BG 66  | AC     | 2,23 – 7,67                          | 1,86 – 6,40 | 5,12 – 17,74                        | 4,01 – 11,27 | 350 – 1230                      | 25 – 50  |
|        | EC     | 1,93 – 8,54                          | 1,61 – 7,13 | 4,54 – 20,3                         | 3,67 – 12,71 | 315 – 1405                      | 21 – 54  |
| BG 67  | AC     | 3,12 – 10,19                         | 2,72 – 8,91 | 7,09 – 23,21                        | 5,44 – 14,55 | 460 – 1510                      | 26 – 50  |
|        | EC     | 2,28 – 11,26                         | 1,99 – 9,84 | 5,45 – 26,2                         | 4,5 – 16,22  | 355 – 1700                      | <20 – 53   |

<sup>1)</sup> eau glacée Froid 7/12 °C, température d'entrée d'air = 27 °C, 50 % humidité relative  
<sup>2)</sup> eau chaude Chauffage 75/65 °C, température d'entrée d'air = 20 °C  
<sup>3)</sup> niveau de pression acoustique pour : un espace de 100 m³, temps de réverbération de 0,5 seconde, niveau d'insonorisation 8 dB(A).



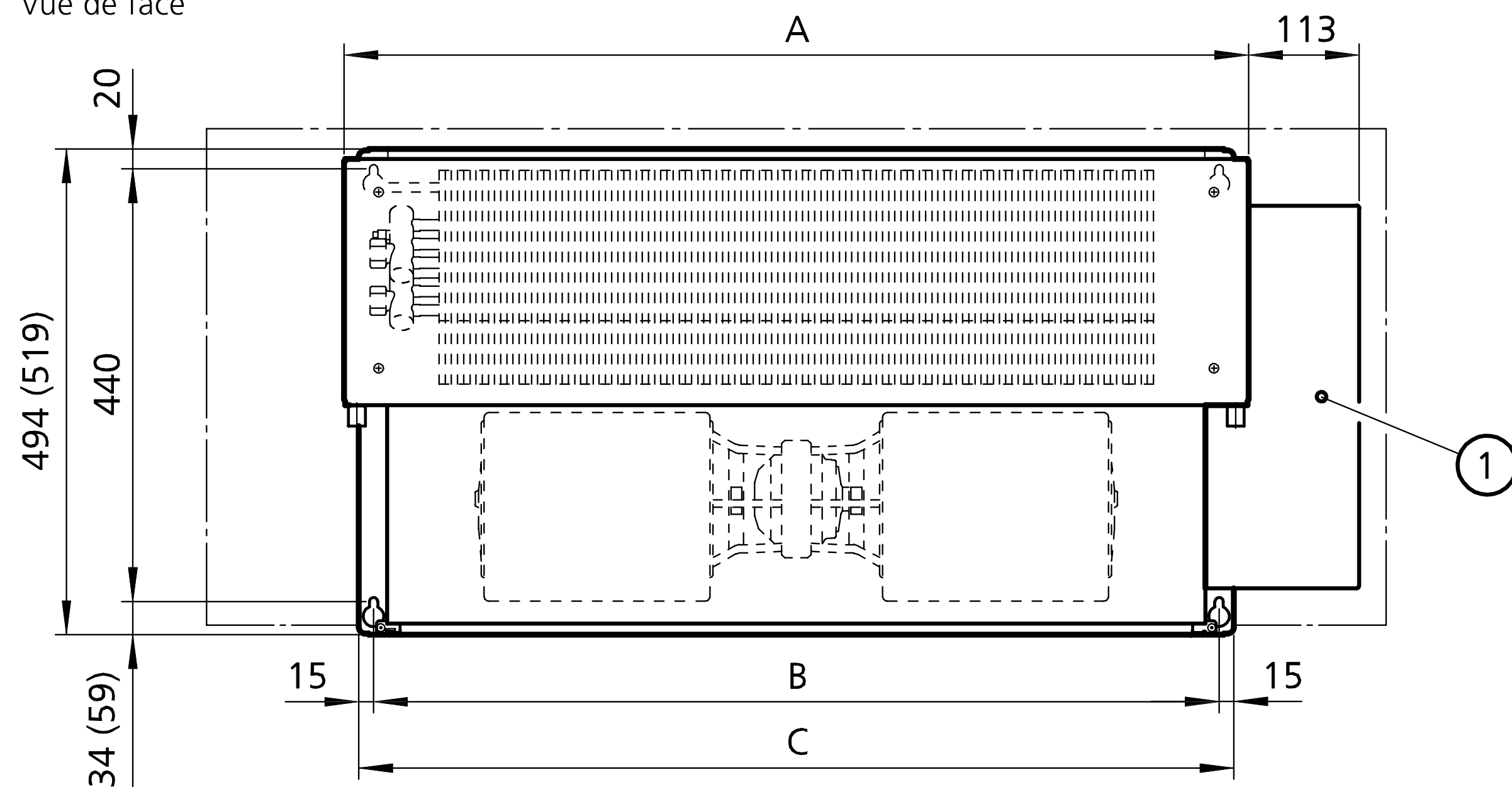


Vue du dessus



Vue latérale

Vue de face



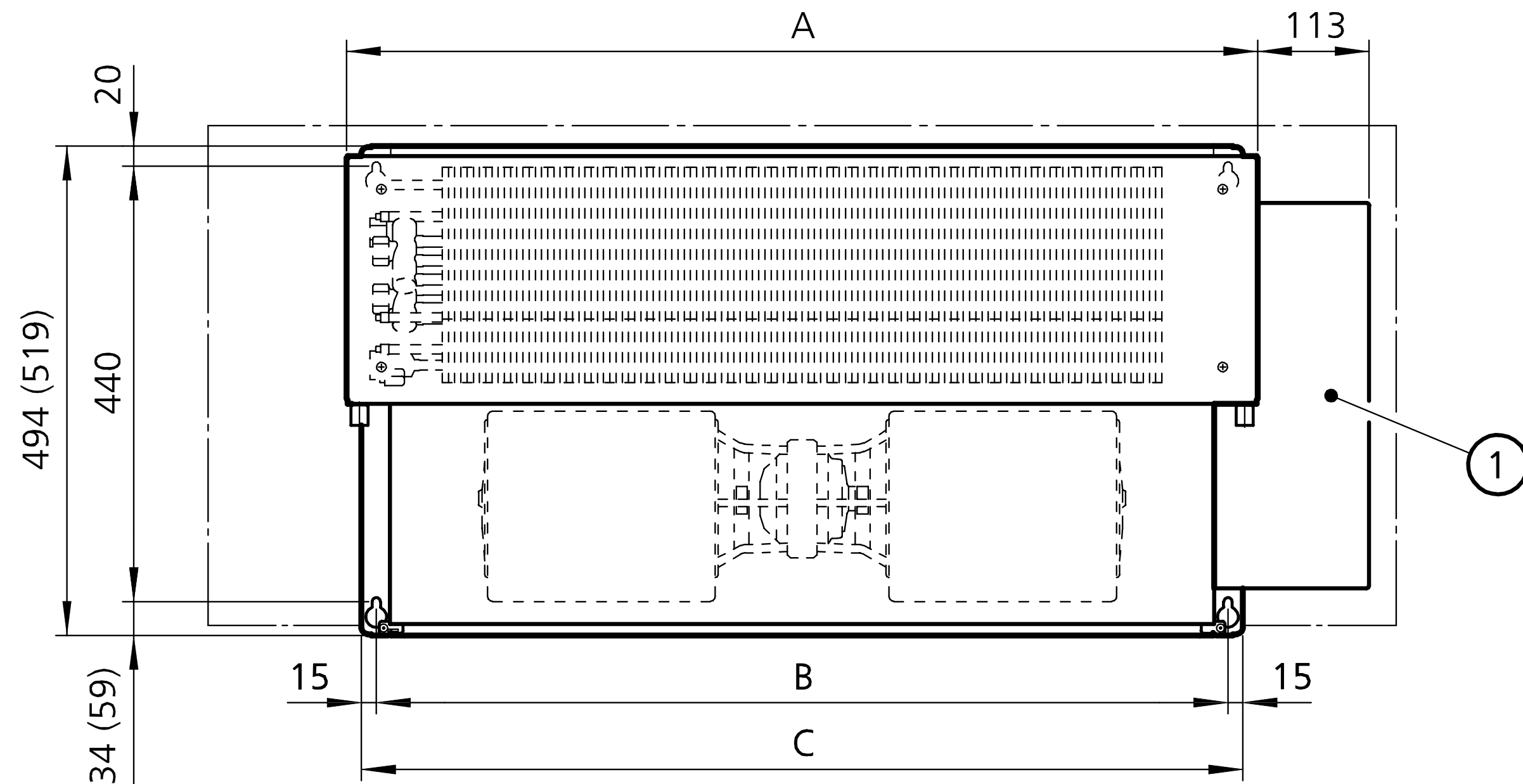
Dimension de serrage = Version avec filtre à cassette  
ePM10>50% (M5) ou ePM1>50% (F7)

① Commande EC1M non applicable pour version  
électromécanique ou à commande externe

| Taille | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 61     | 625       | 560       | 590       | 431       |
| 63     | 925       | 860       | 890       | 731       |
| 66     | 1375      | 1310      | 1340      | 1181      |
| 67     | 1725      | 1660      | 1690      | 1531      |

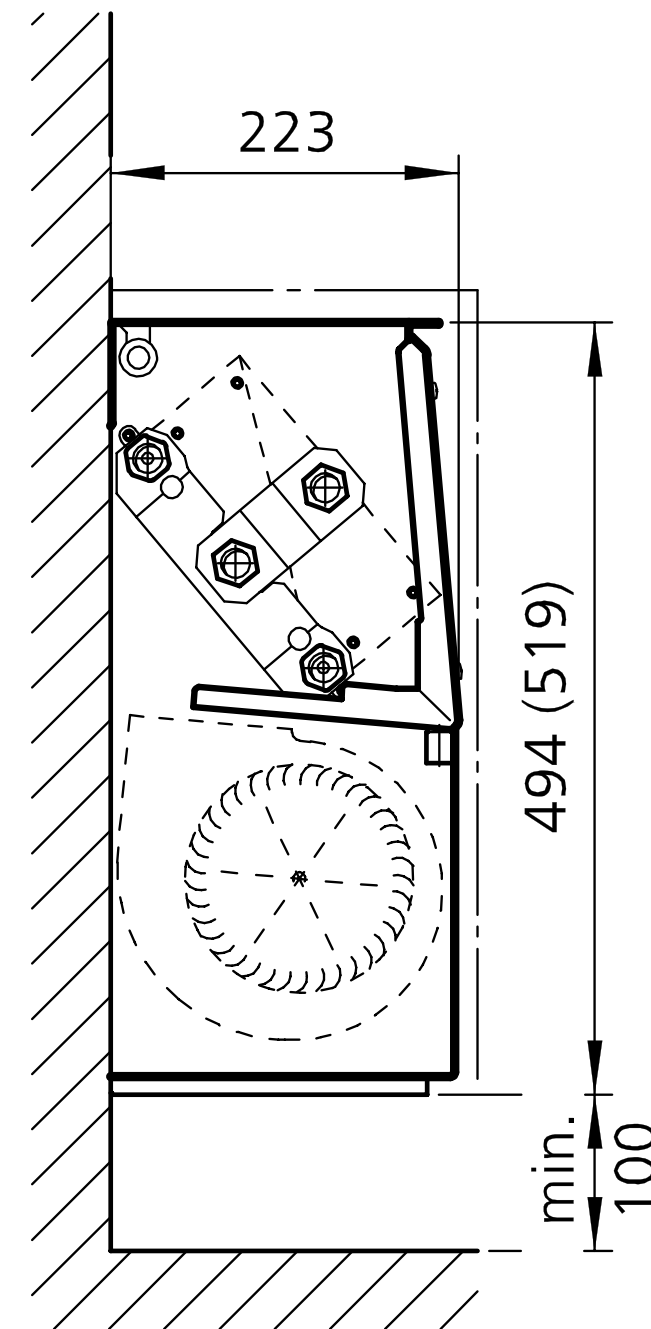
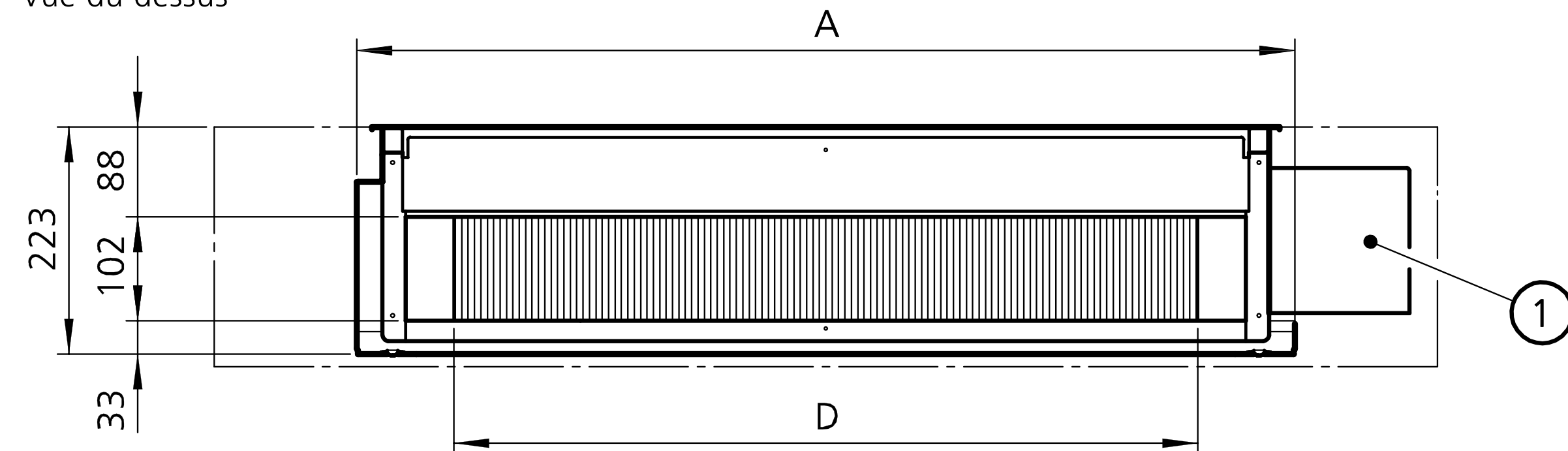
Dimensions Venkon EC, exemple de version plafond, 2 tuyaux





Vue de face

Vue du dessus



Vue latérale

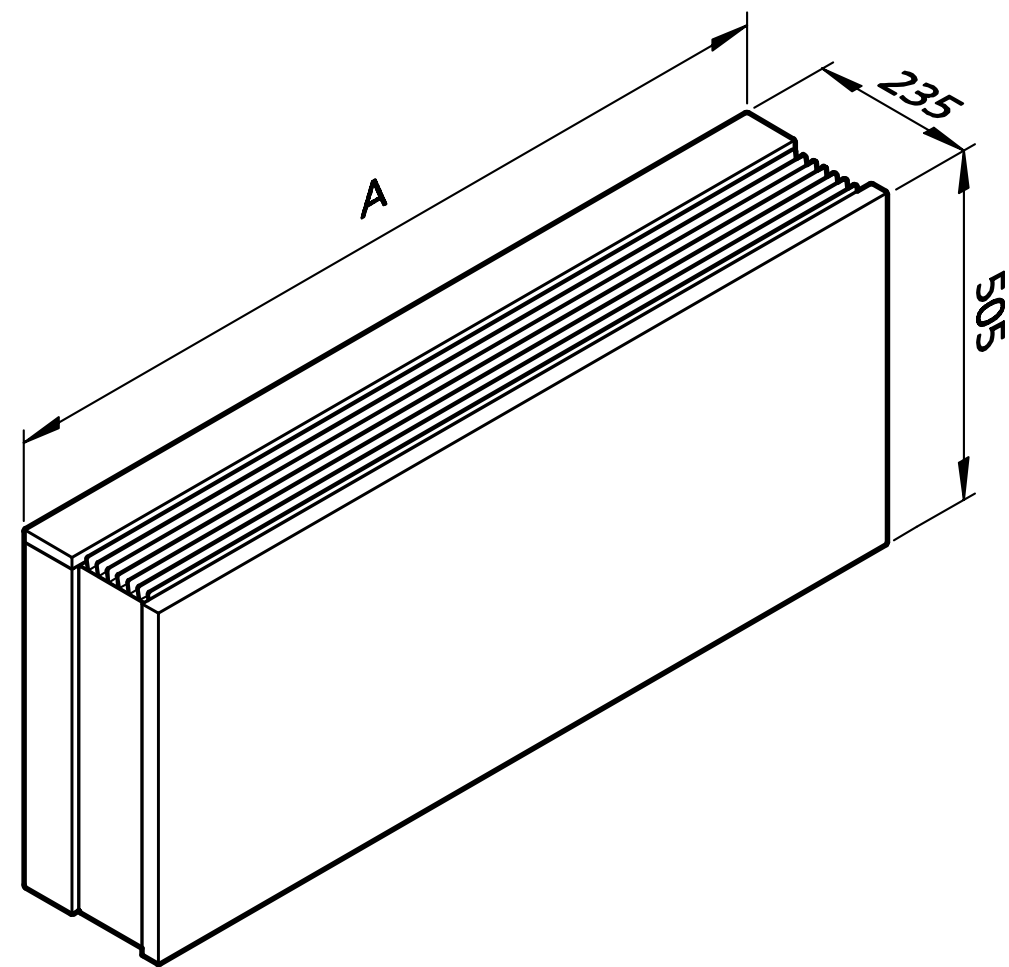
Dimension de serrage = Version avec filtre à cassette  
ePM10>50% (M5) ou ePM1>50% (F7)

① Commande EC1M non applicable pour version  
électromécanique ou à commande externe

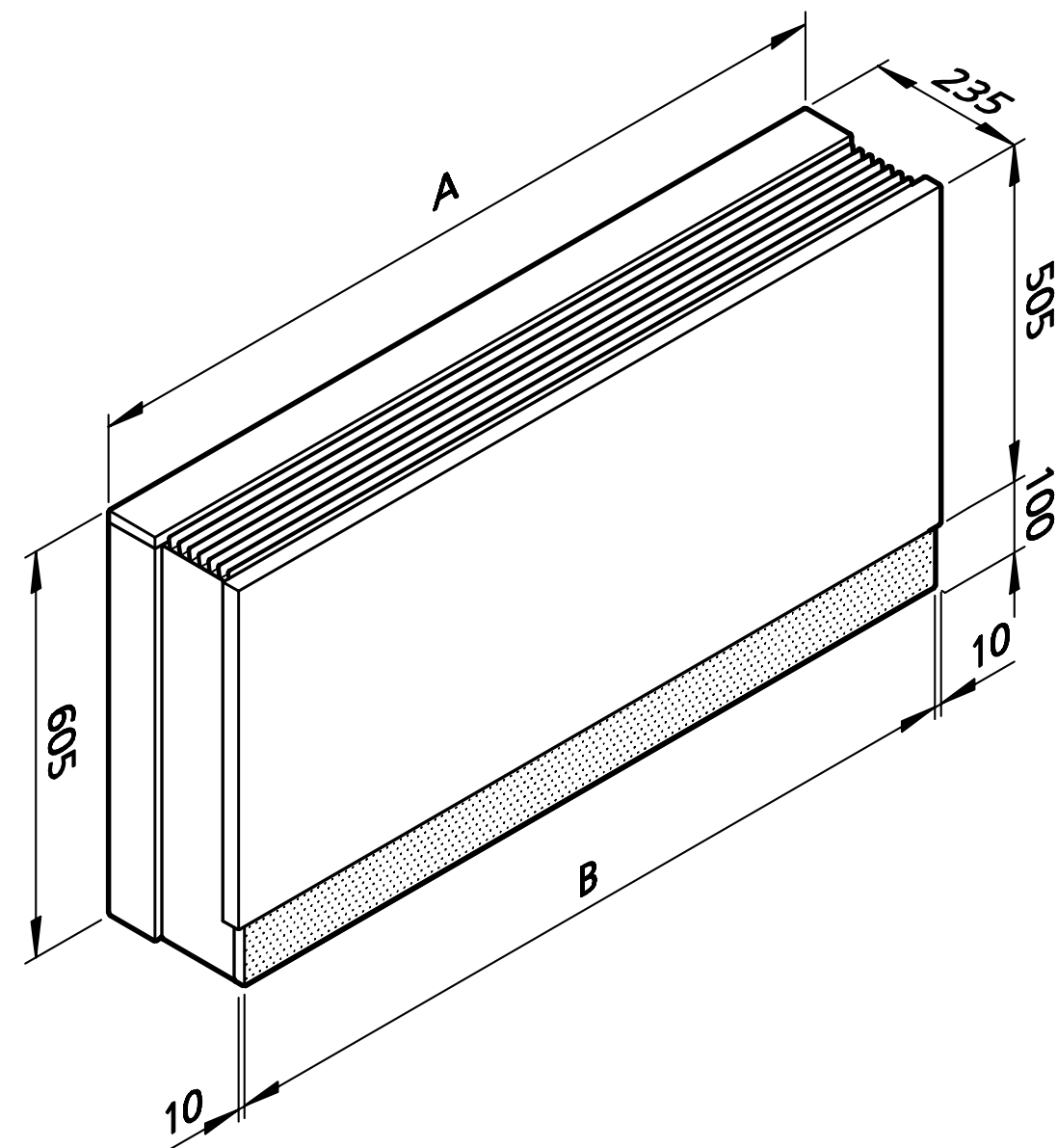
| Taille | A    | B    | C    | D    |
|--------|------|------|------|------|
|        | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 61     | 625  | 560  | 590  | 431  |
| 63     | 925  | 860  | 890  | 731  |
| 66     | 1375 | 1310 | 1340 | 1181 |
| 67     | 1725 | 1660 | 1690 | 1531 |

Dimensions Venkon EC, exemple de version murale, 4 tuyaux

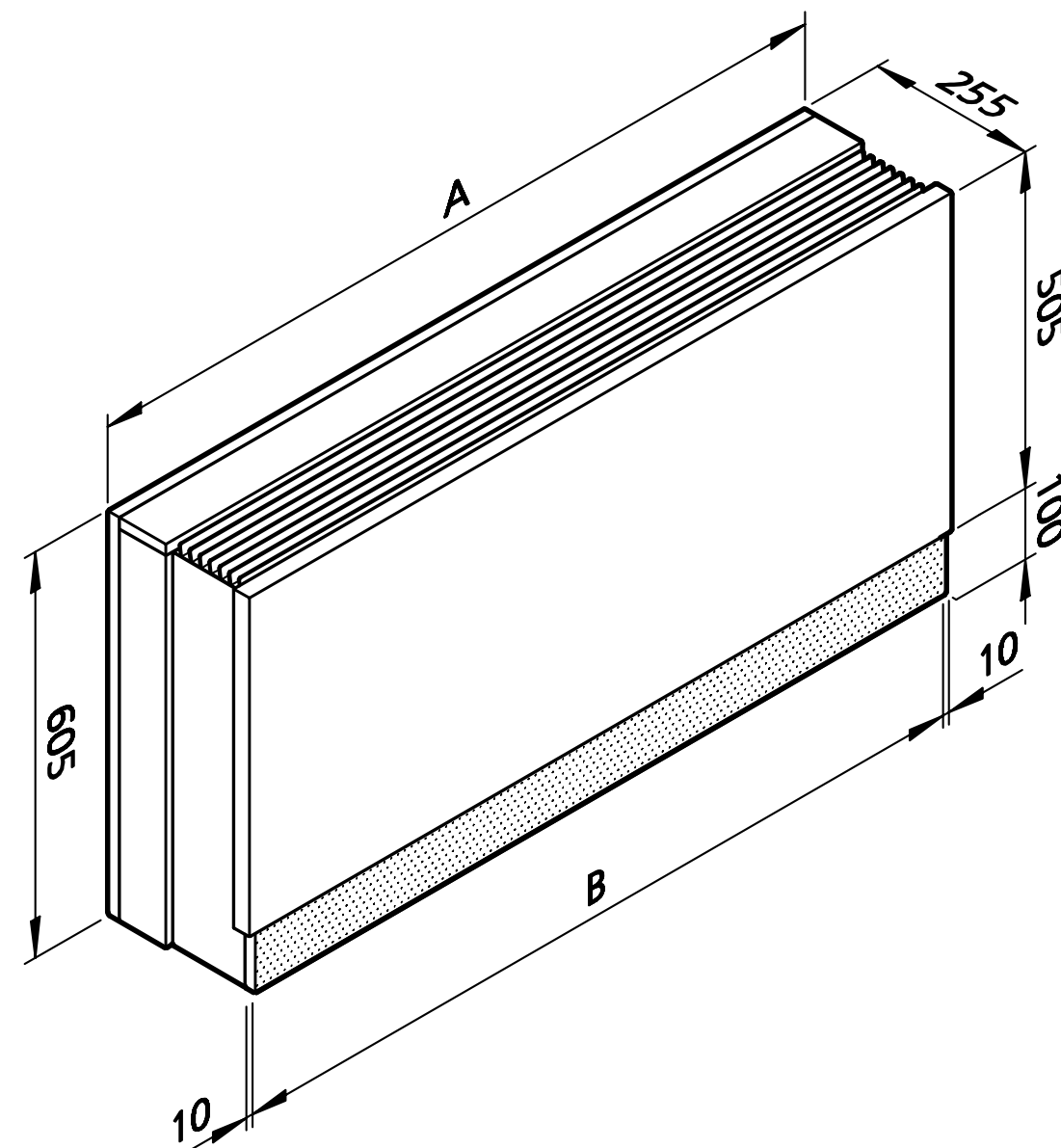




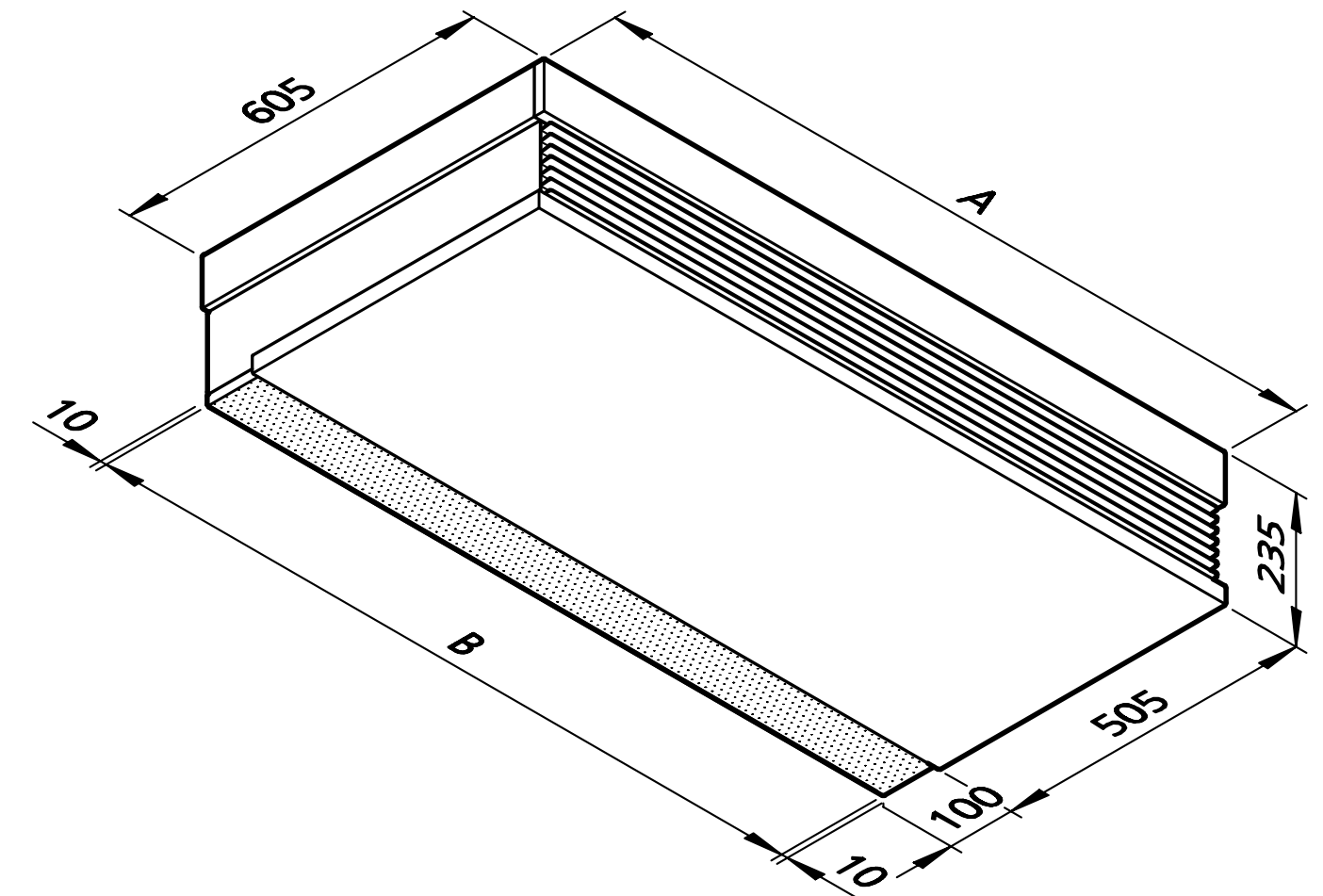
Revêtement mural  
sans grille d'aspiration



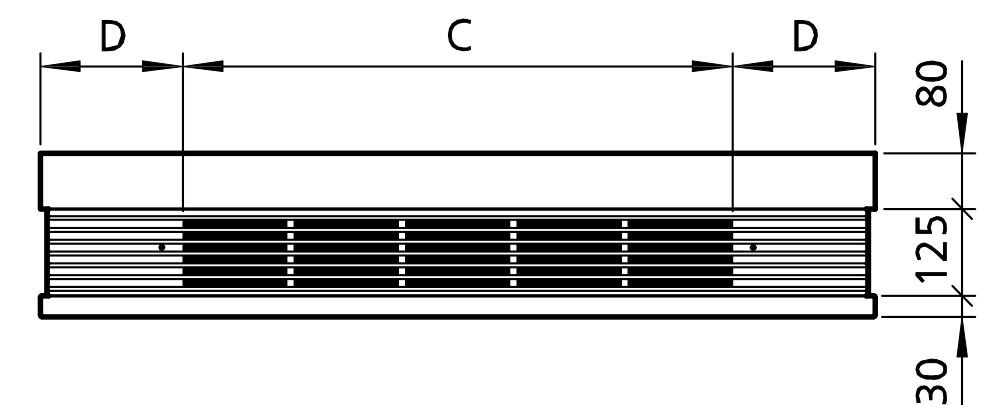
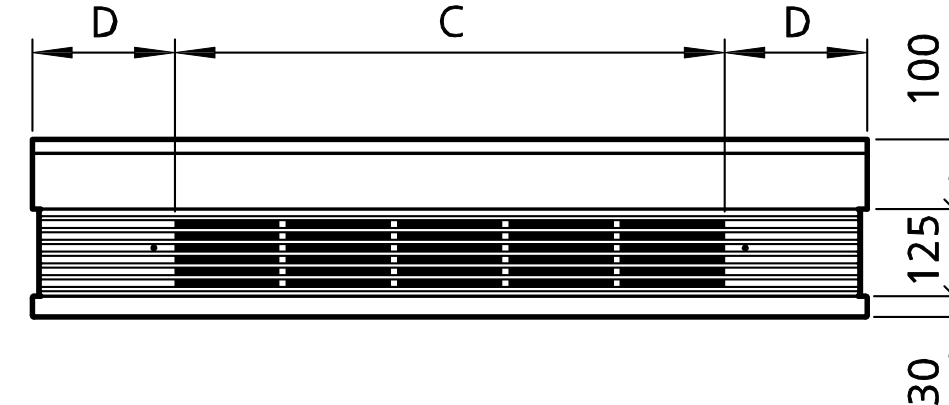
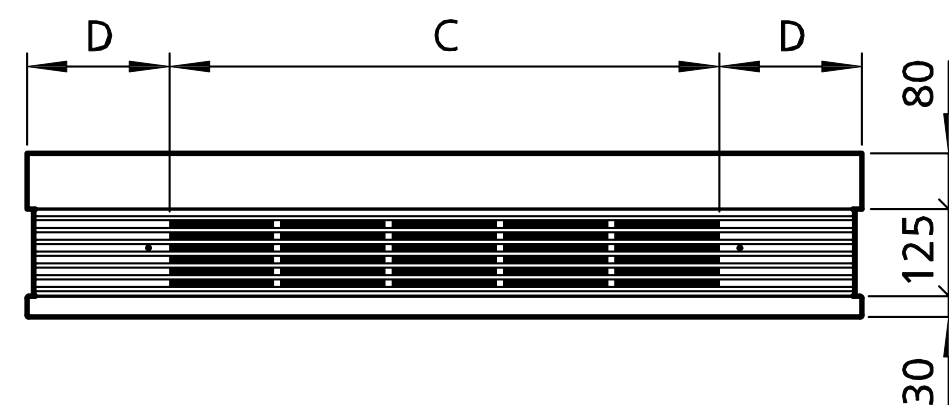
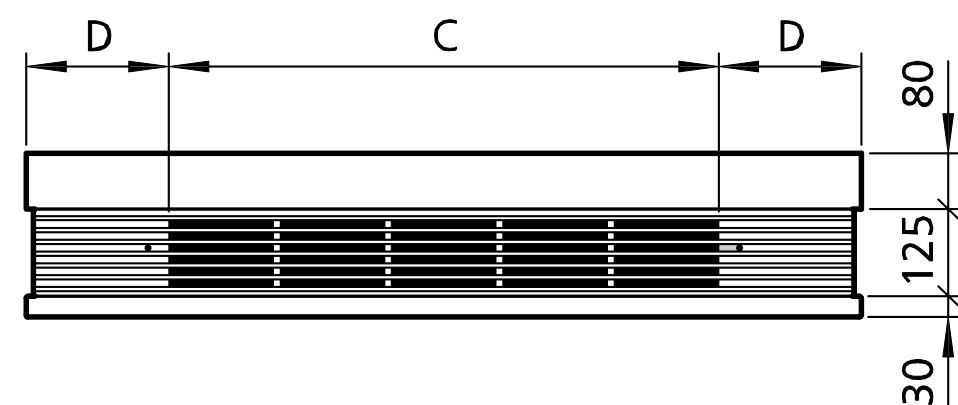
Revêtement mural support mural  
avec grille d'aspiration



Revêtement mural autoportant  
avec grille d'aspiration et paroi arrière



Revêtement du plafond  
avec grille d'aspiration



| Taille    | A    | B    | C    | D    |
|-----------|------|------|------|------|
|           | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| <b>61</b> | 900  | 880  | 470  | 215  |
| <b>63</b> | 1200 | 1180 | 790  | 205  |

| Taille    | A    | B    | C    | D    |
|-----------|------|------|------|------|
|           | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| <b>66</b> | 1650 | 1630 | 1270 | 190  |
| <b>67</b> | 2000 | 1980 | 1590 | 205  |

Choix du revêtement de l'appareil





## Vos avantages !

Kampmann vous offre les avantages de service suivants :

- > un conseil sur place
- > des solutions systèmes
- > une grande variété d'échantillons
- > une aide à la planification
- > une discussion des détails
- > une aide au métré
- > un guidage personnalisé
- > un service après-vente

Ici, nous sommes à votre service :

**[Kampmann.fr/contact](https://kampmann.fr/contact)**

Contact

**KAMPMANN**