

AIR EXCELLENT

Caisson de répartition d'air – Série 800 – DB816



La gamme Air Excellent est parfaitement adaptée aux systèmes de Ventilation Mécanique Contrôlée ou aux chauffe-eaux thermodynamiques, pour le secteur résidentiel ou le petit tertiaire. Le caisson de répartition d'air permet d'assurer la distribution d'air dans toutes les pièces via les gaines de ventilation. L'évacuation et la prise d'air sont assurées par un réseau de conduits isolés raccordé à un terminal performant, à faibles pertes de charges.

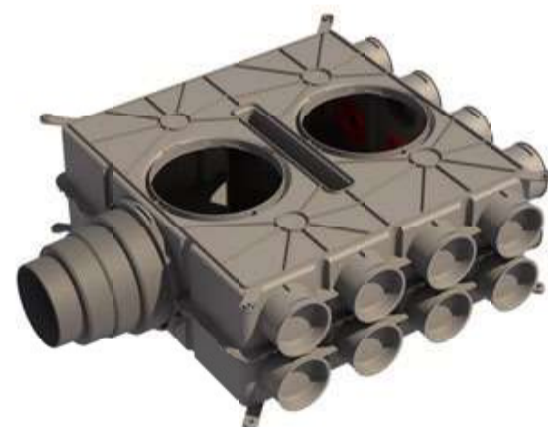
Le caisson de répartition d'air est un élément essentiel du système Air Excellent. Il est équipé de réducteurs de débit permettant d'adapter indépendamment tous les débits sur chaque piquage.

Une réponse à toutes les configurations

Le réseau de distribution d'air Air Excellent se compose de conduits semi-rigides, circulaires ou semi-circulaires et d'accessoires rapides et faciles à installer. Toutes les gaines de distribution se clipsent sur le caisson de répartition universel, grâce à des piquages et adaptateurs. Ainsi, le caisson de répartition DB824 est entièrement universel : une seule référence de caisson permet de répondre à toutes les configurations.

Les avantages

- Système performant : faibles pertes de charges
- Équipé de 16 piquages pour répondre à toutes les configurations
- Testé selon le TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (pression du système : +2000 Pa/-2000 Pa)
- Système silencieux et meilleure diffusion de l'air
- Entretien et maintenance facilités grâce aux quatre trappes de visite du caisson. Accès facilité dans le cadre d'une maintenance.



AIR EXCELLENT

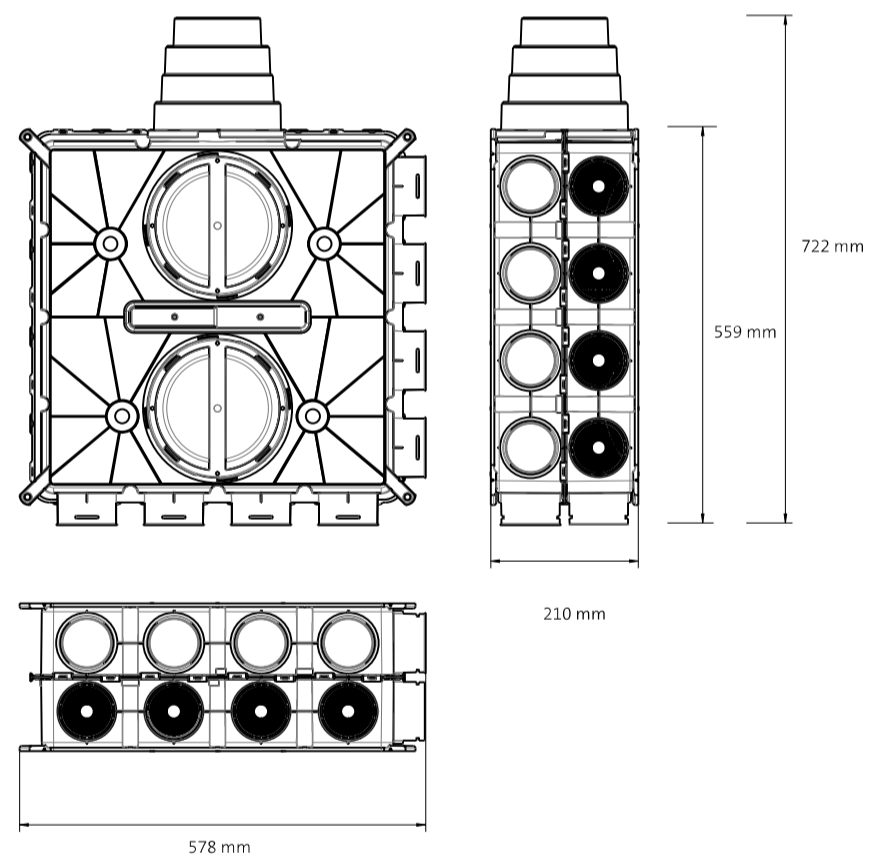
Caisson de répartition d'air – Série 800 – DB816

Facilité d'installation

- Caisson léger et sans arêtes vives
- Peut être installés sur les murs, au sol ou dans les faux-plafonds
- Pratique, le caisson est équipé de quatre pattes de fixation
- Régulateur de débits facilement accessibles si nécessaire
- Caisson modulable : un multidiamètre permet de raccorder tous les diamètres de conduits isolés



Pertes de charges Caisson	
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Pertes de charges) [Pa]
50	0,2
100	0,8
150	1,6
200	2,7
250	4,0
300	5,7
350	7,6
400	9,8
450	12,3
500	15,1
550	18,2
600	21,5
650	25,2
700	29,1
750	33,3
800	37,8



Chiffres basés selon les résultats des tests menés par le TÜV SÜD.



DBOX UBB 16 aansluitingen