



Description

Le caisson extra-plat silencieux est un caisson de ventilation ou d'extraction d'air conçu pour être installé dans des espaces réduits, notamment dans les plafonds, faux-plafonds ou zones techniques étroites.

Il intègre un ventilateur centrifuge ou hélicoïde monté dans une enveloppe acoustiquement isolée, afin d'assurer un fonctionnement silencieux tout en garantissant un débit d'air élevé.

Ce type de caisson est principalement utilisé dans les systèmes CVC résidentiels, tertiaires et commerciaux, pour assurer le renouvellement d'air ou l'extraction localisée.

Utilisation

Le caisson extra-plat silencieux est utilisé pour :

- Ventilation générale de bureaux, hôtels, hôpitaux, logements collectifs, commerces, etc.
- Extraction d'air vicié dans les sanitaires, cuisines, ou zones techniques.
- Insufflation d'air neuf dans des locaux à faible hauteur disponible.
- Applications tertiaires et résidentielles où le confort acoustique est prioritaire.
- Montage en faux-plafond ou en gaine horizontale dans des installations compactes



Caractéristiques générales

Structure : acier galvanisé, aluminium ou tôle peinte

Isolation acoustique : mousse M1 / laine minérale haute densité (25 à 50 mm)

Ventilateur : centrifuge à action directe, moteur EC ou AC

Vitesse : variable (commande par variateur ou régulateur de vitesse)

Installation : horizontale ou verticale (extra-plat = hauteur réduite)

Raccordement : piquages circulaires ou rectangulaires avec joints étanches

Maintenance : trappe d'accès pour nettoyage et contrôle du moteur

Avantages

-**Silencieux** : niveau sonore très bas (35–45 dB(A) selon modèle).

-**Encombrement réduit**, idéal pour faux-plafonds et espaces restreints.

-**Installation simple** : fixation murale, au plafond ou suspendue.

-**Isolation thermique et acoustique performante** intégrée.

-**Rendement énergétique optimisé** (moteur EC à haut rendement).

-**Entretien aisé** grâce à une large trappe de visite.

-**Robuste et durable**, résistant à la corrosion.

-**Compatible avec les régulations de débit d'air automatiques.**

**Caractéristiques techniques**

Modèle	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Vitesse (m/s)	Puissance (W)	Debit d'air (m3/h)	Pression (Pa)	Bruit (dB)	Poids net (Kg)	Diamètre (mm)
DPT10-35M	220/50	50	Haut/Bas	52/30	230/180	160/150	25/24	7,4	φ95
DPT15-45	220/50	50	Haut/Bas	73/45	350/250	220/200	30/25	6,7	φ147
DPT15-45M	220/50	50	Haut/Bas	78/55	600/450	260/250	34/30	7,0	φ147
DPT20-54M	220/50	50	Haut/Bas	110/75	920/700	365/355	38/34	7,5	φ197
DPT20-55M	220/50		Haut/Bas	135/115	1200/1050	410/395	45/40	8,6	φ197