

ISOTOP®

Diffuseur étanche pour zones ISO 8

TYPE Caisson de type soufflage	FLUX Turbulent	CLASSE / ZONE ISO 8 Risque 2	APPLICATION Salles Propres Etablissements de santé
--	--------------------------	---	---

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE
> Filtration et qualité d'air > Salles propres industrielles / ZEC > Soufflage

AVANTAGES

- Plénum Air Proof pour une classe C garantie (testé selon la norme EN 15727).
- Adaptabilité de l'ensemble des diffuseurs spécifiques salle propre et hygiène.
- Une réponse à l'évolution de la norme NF S 90-351 en hygiène hospitalière pour des zones Risque 2 protégées par un flux turbulent : stérilisation, endoscopie, réanimation.
- Caisson économique.

DÉSIGNATION

Isotop	PDC <i>Type de piquage</i> PDC : Piquage Dessus Circulaire PLC : Piquage Latéral Circulaire	3.6 <i>Dimensions du plénum</i> 3 = 372 mm 6 = 672 mm 9 = 972 mm 12 = 1 282 mm FP = faux plafond 2FP = double dalle faux plafond	4D <i>Type de diffuseur</i> TP : Tôle perforée 10 : 1 direction 20 : 2 directions carré 21 : 2 directions sur petits côtés 22 : 2 directions sur grands côtés 23 : 2 directions sur côtés consécutifs 30 : 3 directions carré 31 : 3 directions soufflages opposés sur grands côtés 32 : 3 directions soufflages opposés sur petits côtés 40 : 4 directions SD : Simple déflexion DD : Double déflexion MCPF : Maille Carré Porte-Filtre TO : Tôle d'obturation TB : Tourbillonnaire
---------------	---	--	---

GAMME

- **Deux types de plénum :**
 - PDC : Piquage Dessus Circulaire.
 - PLC : Piquage Latéral Circulaire.
- **7 tailles de plénum :**
 - 3.3 / 3.6 / 6.6 / 9.6 / 12.6 / Spécial faux-plafond F.P (simple dalle) et 2.FP (double dalle).
- **8 diffuseurs adaptables :**
 - Diffuseurs plafonniers :
 - TP : Tôle perforée.
 - TB : Tourbillonnaire.
 - 4D, 3D, 2D, 1D.
 - Diffuseurs muraux :
 - SD : simple déflexion.
 - DD : double déflexion.

APPLICATION / UTILISATION

- Diffusion d'air propre pour les systèmes conçus avec une filtration absolue en CTA.
- Étanchéité classe C garantie sur une plage d'utilisation de -750 Pa à + 2 000 Pa.
- Étanchéité classe D garantie sur une plage d'utilisation de -160 Pa à + 2 000 Pa.

Tailles	PDC		PLC	
	Ø Piquage	Débits m³/h	Ø Piquage	Débits m³/h
3.3	160	250	160	250
3.6	200	400	200	400
6.6	250	800	250	800
9.6	355	1500	355	1500
12.6	400	1800	400	1800
Spécial faux-plafond				
FP	200	450	200	450
2FP	315	1200	315	1200

CONSTRUCTION / COMPOSITION

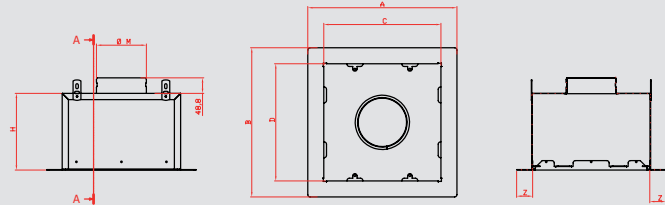
- Caisson en tôle d'acier 6/10^{ème}.
- Conception garantissant une étanchéité classe C.
- Retour de tôle pré-percée de trous (Ø8 mm) afin de permettre la fixation du caisson.
- Diffuseurs affleurant aux rebords périphériques du caissons : acier peint RAL 9010.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

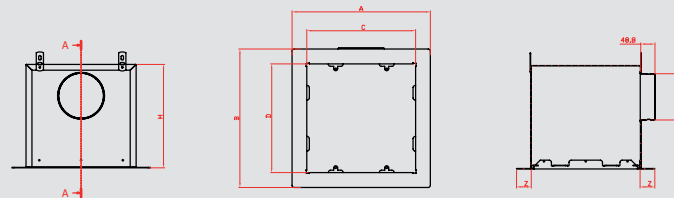
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
- Plénum PDC : piquage dessus circulaire



Taille	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	ØM (mm)	H (mm)	Z (mm)
3.3	372	372	472	472	158	240	50
3.6	372	672	472	772	198	240	50
FP	538	538	595	595	198	240	28,5
6.6	672	672	772	772	248	240	50
9.6	972	672	1 072	772	353	240	50
12.6	1 282	672	1 382	772	398	240	50
2FP	1142	541	1195	595	313	240	28,5

- **Encombrement, réservation et poids**
- Plénum PLC : piquage dessus latéral



Taille	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	ØM (mm)	H (mm)	Z (mm)
3.3	372	372	472	472	158	350	50
3.6	372	672	472	772	198	390	50
FP	538	538	595	595	198	390	28,5
6.6	672	672	772	772	248	440	50
9.6	972	672	1 072	772	353	510	50
12.6	1 282	672	1 382	772	398	510	50
2FP	1142	541	1195	595	313	510	28,5