

DUG-MAB / DUG-DAB

Caractéristiques	DUG-MAB	DUG-DAB
Classe UNI EN 1822-1:2019	H14	H14
Efficacité MPPS	≥ 99,995%	≥ 99,995%
Perte de charge finale recommandée	250 Pa	250 Pa
Perte de charge finale maximale	600 Pa	600 Pa
Température maximale de fonctionnement	60°C	60°C
Humidité maximale relative	90%	90%



Caissons terminaux de filtration monoblocs pour les applications nécessitant un flux unidirectionnel. La classe énergétique et la longue durée de vie de ces filtres en font la solution idéale pour réduire les coûts d'exploitation, de maintenance et de mise au rebut. Il est particulièrement apprécié dans les installations pour lesquelles le coût du cycle de vie LLC est optimisé.

MATÉRIAU ET FINITION

- Cadre en aluminium anodisé.
- Plénum monobloc en polystyrène autoextinguible.
- Média filtrant en microfibre de verre ignifugée.
- Entretoises thermoplastiques continues.
- Treillis de protection en aluminium anodisé avec peinture époxy.
- Lut polyuréthane à deux composants.
- Panneau brise-flux à l'intérieur du plénum à partir de la dimension 610 x 610 mm.

APPLICATIONS

Dans les faux plafonds des salles blanches des industries pharmaceutiques et électroniques.

VERSIONS

- **T** prise d'essai d'étanchéité placée sur le plénum
- **D** prise d'essai d'étanchéité placée sur la cloison du filtre côté environnement
- **DR** prise d'essai d'étanchéité et volet à ailettes multiples à mouvement opposé avec réglage micrométrique depuis le local
- **ATEX**
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIC T85°C Db
 - plénum en aluminium et treillis en acier inoxydable AISI 304
- **ALPHA** pour le secteur alimentaire (voir le catalogue spécifique)
- **A** plénum en aluminium.

ACCESSOIRES

- GN** joint blanc en EPDM.
- LV** voile lamineur côté sortie d'air.
- RRS** treillis de protection en acier inoxydable AISI 304.
- FL** panneau perforé en aluminium.
- FLS** panneau perforé en acier inoxydable AISI 304.

LIFE CYCLE COST

Le concept de *Life Cycle Cost (LCC)* constitue un critère essentiel dans la conception de toute solution aéraulique.

La réduction des pertes de charge génère des bénéfices concrets et mesurables sur l'ensemble du cycle de vie de l'installation, notamment :

**DIMINUTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DES VENTILATEURS,
ALLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE OPÉRATIONNELLE DES FILTRES,
OPTIMISATION DES COÛTS DE MAINTENANCE,
DE MAIN-D'ŒUVRE ET DE GESTION DES DÉCHETS.**

Lorsque ces paramètres sont intégrés dès la phase de conception, l'installation atteint un niveau supérieur d'efficacité, de fiabilité et de durabilité.

Il en résulte un système conçu dans les règles de l'art, capable d'assurer des performances élevées et un retour sur investissement réel et maîtrisé.



Caissons terminaux de filtration monoblocs à faible perte de charge HEPA - ULPA

DUG-MAB / DUG-DAB

Code	Dimensions [mm]			Fixation [mm] Ø	Débit d'air Q nominal			Surface filtrante [m²]	Perte de charge initiale [Pa]
	L	H	W		[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		
3*	305	305	265*	160	150	0,042	88	3,6	80
42	305	610	240	200	300	0,084	177	7	80
43*	457	457	265*	250	340	0,095	200	8	80
54	595	595	240	250	570	0,158	335	13	80
4	610	610	240	250	600	0,167	353	15	80
8*	610	915	265*	315	900	0,250	530	22	80
9	610	1219	240	315	1200	0,333	706	29	80
82	915	915	240	315	1360	0,378	800	33	80

Code	Dimensions [mm]			Fixation [mm] Ø	Débit d'air Q nominal			Surface filtrante [m²]	Perte de charge initiale [Pa]
	L	H	W		[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		
3*	305	305	285*	160	150	0,042	88	5	70
42	305	610	265	200	300	0,084	177	10	70
43*	457	457	285*	250	340	0,095	200	10	70
54	595	595	265	250	570	0,158	335	18	70
4	610	610	265	250	600	0,167	353	20	70
8*	610	915	285*	315	900	0,250	530	30	70
9	610	1219	265	315	1200	0,333	706	38	70
82	915	915	265	315	1360	0,378	800	44	70

* Version uniquement disponible avec plénum en aluminium

