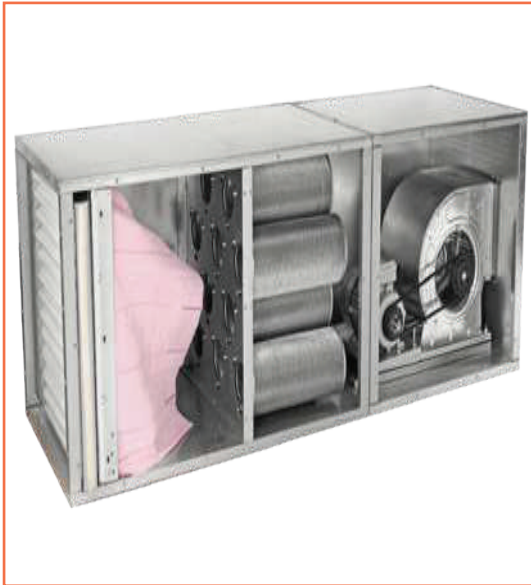


CAISSONS À CHARBON ACTIF

■ TEKFIL CARB-DT

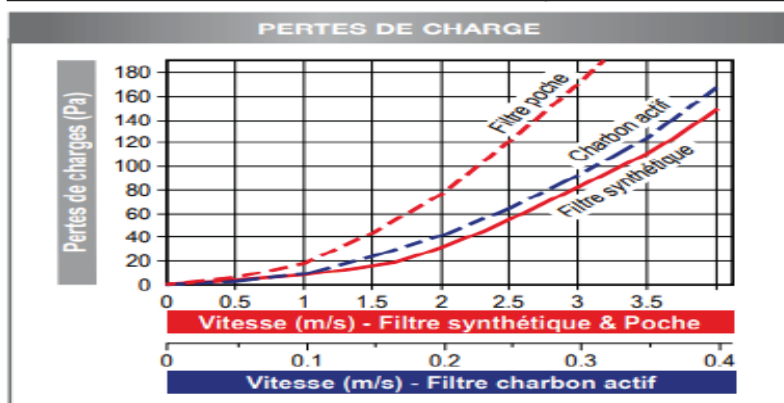
Caisson de filtration dynamique à transmission avec filtre cylindrique à charbon actif



Le **TEKFIL CARB-DT** est un **caisson de filtration dynamique à transmission**, conçu pour une **purification d'air optimale**. Il combine trois niveaux de filtration : un **filtre synthétique** pour les **grosses particules**, une **poche filtrante à haute efficacité** pour les **fines**, et un **filtre cylindrique à charbon actif rechargeable** pour **éliminer les odeurs**. Sa structure en **acier galvanisé**, équipée d'une trappe de visite latérale, **facilite l'accès pour l'entretien**. Le système de **ventilation mécanique, avec turbine double ouïe** et **montage antivibratile**, garantit un flux d'air constant et performant, même sous des charges élevées.

■ Caractéristiques générales

Conception	3 niveaux de filtrations, avec ventilation mécanique
Type de filtre synthétique	G4 (95% gravimétrique), cadre en acier galvanisé + média synthétique
Type de filtre haute efficacité	Filtre Poche EN 779 : F7 (85% opacimétrique) en média synthétique
Type de filtres à charbon actif	Ensemble de cartouches cylindriques rechargeables à charbon actif
Ventilation	Turbine double ouïe en acier galvanisé, basse ou moyenne pression
Alimentation	Triphasé 230/400V, 1 vitesse, efficacité IE3 (>0,75 kW)
Moteur	Moteur à pattes IP55, classe F, monté en bascule ou sur châssis
Transmission	Poulie et courroie, poulie motrice variable (≤ 1,5 kW)



Filtres à choc :

Epaisseur 24mm, vitesse air 1.4m/s = 140Pa

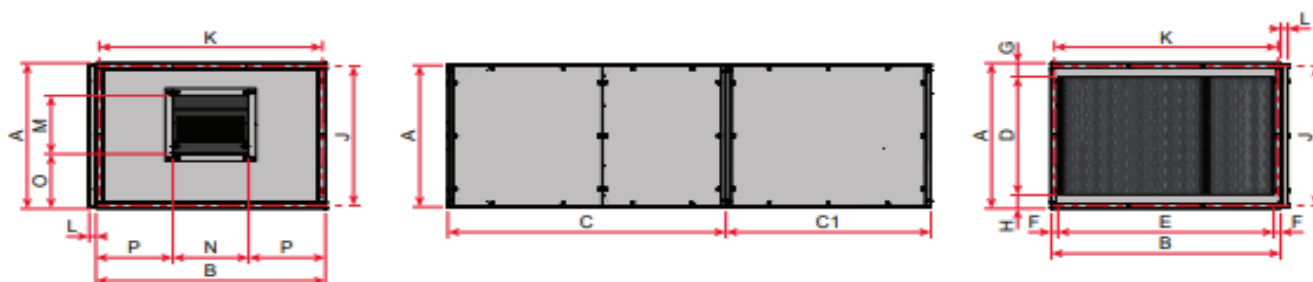
Epaisseur 48 mm, vitesse air 1.4m/s = 70Pa

CAISSONS À CHARBON ACTIF

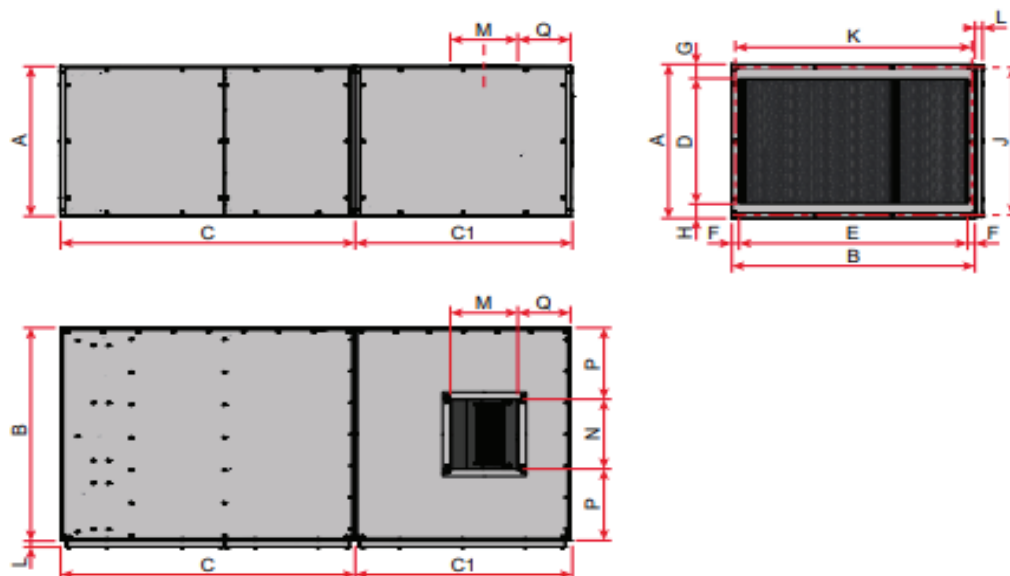
Référence	Débit maxi (m³/h)	Filtre synthétique / Poche		Cartouche charbon actif		
		Filtre H x L (mm)	Surface (m²)	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m²)
TEKFILCARBDT11	1100	290x595	0.17	4	11.2	0.8
TEKFILCARBDT17	1700	290x595	0.17	6	16.8	1.2
TEKFILCARBDT28	2800	595x595	0.35	10	28	2
TEKFILCARBDT36	3600	595x595 + 595x290	0.52	13	36.4	2.6
TEKFILCARBDT42	4200	595x595 + 595x290	0.52	15	42	3
TEKFILCARBDT56	5600	2x 595x595	0.7	20	56	4
TEKFILCARBDT70	7000	2x 595x595 + 2x 290 x595	1.04	25	70	5
TEKFILCARBDT84	8400	2x 595x595 + 2x 290 x595	1.04	30	84	6

■ Caractéristiques spécifiques, encombrement et conditionnements

ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



CAISSONS À CHARBON ACTIF

Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	Poids (kg)*
Ventilateur basse pression																		
TEKFILCARBDT11	418	639	1170	750	362	583	19	60	20	390	611	30	188	212	163	213,5	172	70
TEKFILCARBDT17	418	639	1170	750	362	583	19	60	20	390	611	30	188	212	163	213,5	172	78
TEKFILCARBDT28	668	639	1170	750	612	583	35	35	35	640	611	30	242	278	214	180,5	180	116
TEKFILCARBDT36	668	945	1170	860	612	889	35	35	35	640	917	30	242	278	218	333,5	180	148
TEKFILCARBDT42	668	945	1170	860	612	889	35	35	35	640	917	30	269	311	246	317	209	158
TEKFILCARBDT56	668	1250	1170	860	612	1194	35	35	35	640	1222	30	321	375	273	437,5	235	218
TEKFILCARBDT70	974	1250	1170	1170	918	1194	35	35	35	946	1222	30	384	451	316	399,5	260	277
TEKFILCARBDT84	974	1250	1170	1170	918	1194	35	35	35	946	1222	30	384	451	316	399,5	260	300
Ventilateur moyenne pression																		
TEKFILCARBDT11	418	639	1170	750	282	601	19	60	20	390	611	30	185	185	146	227	145	69
TEKFILCARBDT17	418	639	1170	750	282	601	19	60	20	390	611	30	185	185	146	227	145	79
TEKFILCARBDT28	668	639	1170	750	542	569	35	35	35	640	611	30	236	236	224	201,5	163	116
TEKFILCARBDT36	668	945	1170	860	542	875	35	35	35	640	917	30	302	302	248	321,5	191	154
TEKFILCARBDT42	668	945	1170	860	542	875	35	35	35	640	917	30	302	302	248	321,5	191	160
TEKFILCARBDT56	668	1250	1170	860	542	1180	35	35	35	640	1222	30	302	302	248	474	191	213
TEKFILCARBDT70	974	1250	1170	1170	848	1180	35	35	35	946	1222	30	384	384	312	433	226	276
TEKFILCARBDT84	974	1250	1170	1170	848	1180	35	35	35	946	1222	30	433	433	312	408,5	249	306

* Poids hors moteur et isolation double paroi

■ Caractéristiques moteurs

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO									
Puissance (kW)	Tension (V)	Vit. Rotation (Tr/mn)	Intensité (A)	ID/IN	Rend (%)	cos Ø	Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Tri 230/400	1395	1,74/1,00	4,8	77,3	0,69	71	14	11
0,75	Tri 230/400	1430	2,85/1,64	7,0	82,5	0,80	80	19	14
1,1	Tri 230/400	1455	4,17/2,40	7,6	84,8	0,78	90S/L	24	19
1,5	Tri 230/400	1445	5,58/3,21	7,4	85,5	0,79	90S/L	24	21
2,2	Tri 230/400	1435	8,17/4,70	7,6	86,7	0,78	100L	28	32
3,00	Tri 230/400	1440	11/6,31 A	7,8	88,0	0,78	100L	28	31
4,00	Tri 230/400	1450	14,3/8,20	7,0	89,1	0,79	112M	28	40
5,5	Tri 230/400	1465	17,9/10,3	8,5	90,7	0,85	132S	38	55