

## DESCRIPTION

La série DF est un sous-ensemble de la série TAC. Le DF se caractérise par sa faible hauteur, le fait que la pulsion du ventilateur se fait dans 2 sens opposés, et son niveau sonore faible. Il est particulièrement conçu pour une application en FFU (plafonds soufflants laminaires), où il permet une répartition uniforme de l'air sur le filtre malgré l'espace très réduit. PLC a développé une forme de cratère optimisant le rendement de l'ensemble.

La série DF TAC bénéficie de tous les avantages de la technologie  et peut donc par exemple être intégrée dans un réseau de ventilateur.

Le DF est le ventilateur complet avec moteur programmé, suspension, cratère et casing.

Le KDF est la version "à intégrer" du DF. Elle doit être intégrée dans l'application du fabricant intégrateur. Elle ne comprend que l'ensemble Suspension/Moteur programmé/Turbine. Le cratère est alors fourni par l'intégrateur, mais doit correspondre à nos spécifications afin de pouvoir réaliser un contrôle de type TACd2/n2.

Motor type: à courant continu TAC (consultez la documentation TAC)

Matériel du cratère: PSE ignifugé

Diamètre turbine : 280mm et 315mm

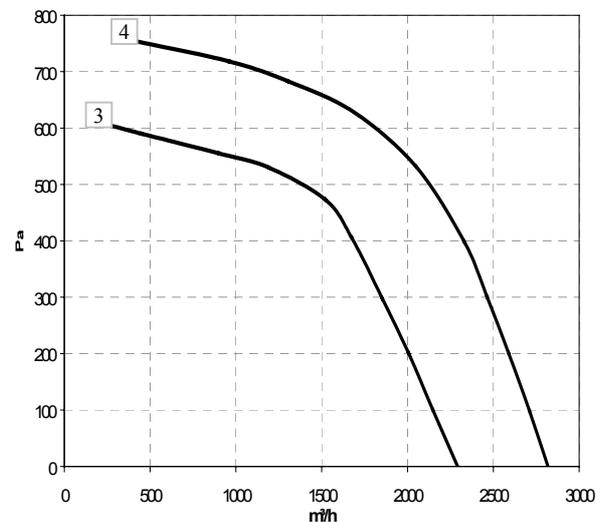
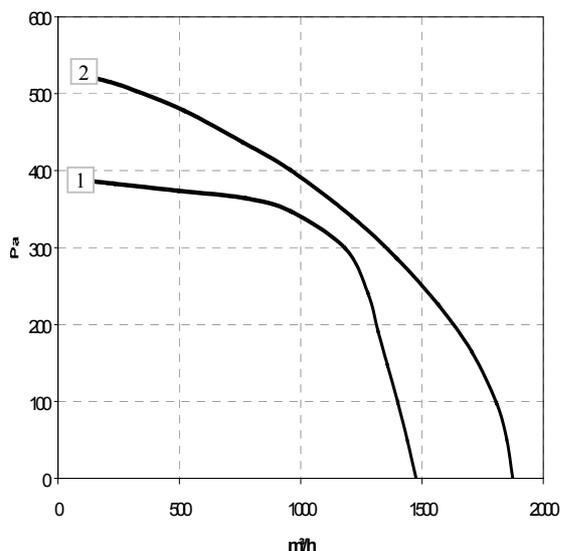


DF



KDF

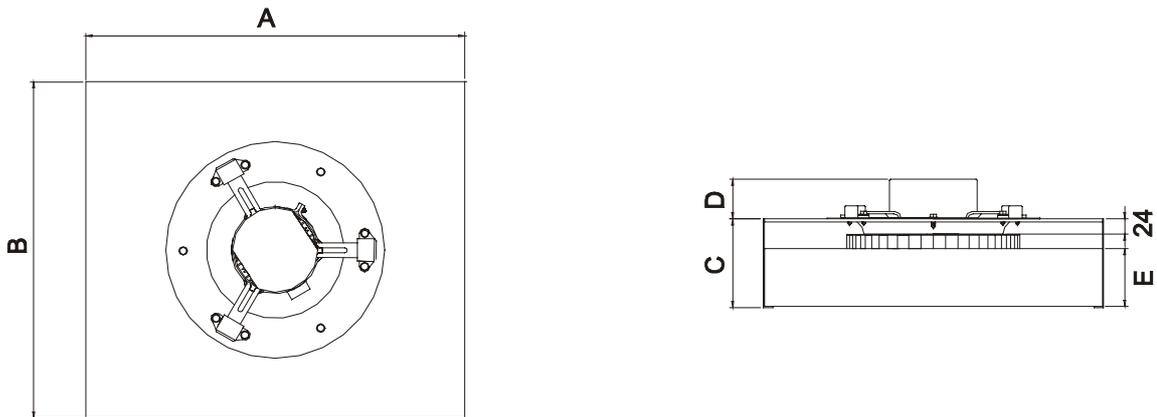
## Maximum performance curves



## DONNEES TECHNIQUES

#	Code id DF	Codeid KDF	Fan	Max W	Max A	Temp. °C	Kg	(*)	Dimensions				
									A	B	C	D	E
1	720077	720038	DF 280 P TAC2 1/3	410	2,6	-10° → 55°C	17	S	550	550	145	65	95
2	720078	720039	DF 280 P TAC2 1/2	610	3,7	-10° → 55°C	18	S	550	550	145	78	95
3	720081	720083	DF 315 P TAC2 1/2	610	3,7	-10° → 55°C	26	P	750	750	170	68	105
4	720082	720084	DF 315 P TAC2 3/4	950	5,5	-10° → 55°C	28	P	750	750	170	108	105

## DIMENSIONS



## ILLUSTRATION

Vous trouverez ci-dessous la comparaison de performance aéraulique et acoustique entre un FFU développé avec notre application TAC et un FFU bien connu du marché. Cette comparaison ne tient pas compte des avantages énormes liés à la gestion en réseau de FFU, elle tient uniquement compte de données de consommation et acoustique. Elle montre clairement l'avantage de la solution DF.

## KDF280 TAC2 F 1/3 en FFU (1)

Vitesse / Débit		Ventilateur			
		Consommation			Niveau sonore (*)
m/s	m³/h	V	W	A	dBA
0,35	489	230	34	0,27	38,3
0,45	638	230	58	0,44	43,7
0,55	766	230	88	0,64	46,8

(1) Valeurs mesurées en unité FFU 600x1200mm, avec même filtre HEPA que FFU «Bien Connue».

## FFU ECM Bien connu (2)

Vitesse / Débit		Ventilateur			
		Consommation			Niveau sonore (*)
m/s	m³/h	V	W	A	dBA
0,35	488	230	39	0,26	40,8
0,45	638	230	66	0,42	46,2
0,55	767	230	99	0,63	49,5

(2) Valeurs mesurées de l'unité FFU « Bien Connue » de 600x1200mm avec filtre HEPA propre.

(\*) Mesurée dans le flux dair à 762mm (30") de la sortie d'air en chambre anéchoïque.