



DFA

- Caisson de désenfumage F400/120 à accouplement direct

Utilisation

- Extraction d'air dans les installations de désenfumage mécanique (immeubles de grandes hauteurs (IGH et IGH habitation), les établissements recevant du public (ERP), les cuisines professionnelles ou d'autres types de locaux)
- Montage horizontal, installation intérieure ou extérieure
- Température maximale de l'air en continu : +80°C
- 7 tailles couvrant une plage de débit allant de 1 000 à 20 000 m³/h

Accessoires

- Coupure de proximité **IPC**
- Pressostat d'air **HUB**
- Variateurs de vitesse **FIS-C** ou autres modèles
- Coffret de relayage **CYBER PRO 3**
- Manchette de raccordement rectangulaire **MSR**
- Pièce de transformation **TRC**
- Manchette de raccordement circulaire **MANS-PU**
- Visière pare-pluie grillagée **VPP**
- Capot moteur **CM**
- Plot antivibratile **DSD**

Composition

ENVELOPPE

- Panneaux en tôle d'acier galvanisé avec brides de raccordement amont/aval
- Trappes de visites latérales
- Refoulement horizontal
- Isolation double peau par laine de verre, épaisseur 25 mm (DFA-I)

MOTOVENTILATEUR

- Groupe motoventilateur à accouplement direct
- Ventilateur centrifuge à réaction
- Moteur 1 ou 2 vitesses (Dalhander ou Bobinages Séparés) avec protection thermique intégrée
- Support moteur en acier galvanisé démontable

COFFRET ELECTRIQUE

- Alimentation TRI 230/400V + T pour moteurs 1 vitesse
- Alimentation TRI 400V + T pour moteurs 2 vitesses

Conformité ErP (Energy related Products)

CONFORT/DÉSENFUMAGE

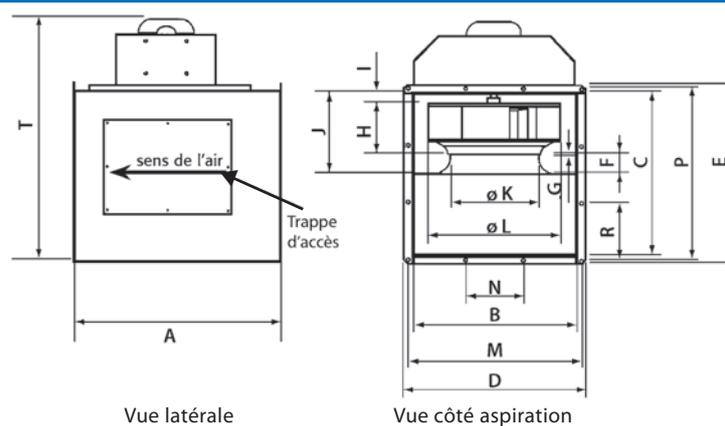
Exemption	Unité de ventilation conçue exclusivement pour fonctionner en cas d'urgence pour de courtes durées (déseNFumage)
Type d'unité	Non concerné

- Moteurs conformes à la directive ErP 2015
- Exempt du champ d'application à la directive ErP

Marquage CE

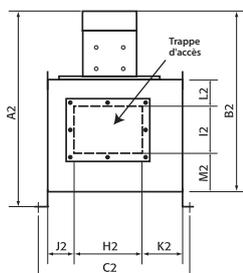
- Classification suivant NF EN 12101-3
- Certificat N° 1812-CPR-1925

Caractéristiques dimensionnelles

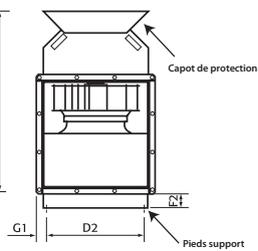


DFA	400	450	500	560	630	710	800
A (mm)	634	692	750	820	901	994	1114
B (mm)	500	700	750	800	900	1000	1100
C (mm)	500	600	650	700	800	900	1000
D (mm)	553	764	814	864	964	1064	1164
E (mm)	553	664	714	764	864	964	1064
F (mm)	66	74	82	92	100	117	131
G (mm)	7	8	8	9	12	14	14
H (mm)	150	168	193	211	235	265	296
I (mm)	19	18,5	19	19	16	32	26
J (mm)	227	253	286	313	339	400	437
ØK (mm)	278	312	346	389	437	493	556
ØL (mm)	404	455	505	566	634	716	806
M (mm)	529	740	790	840	940	1040	1140
N (mm)	176	185	198	210	235	260	228
P (mm)	529	640	690	740	840	940	1040
R (mm)	176	213	230	185	210	235	208
T (mm)	820	930	1010	1105	1205	1365	1500 ¹
Poids hors moteur (kg)	70	100	130	160	200	250	290

¹ +100 mm sur les modèles 6/8 et 6/12.

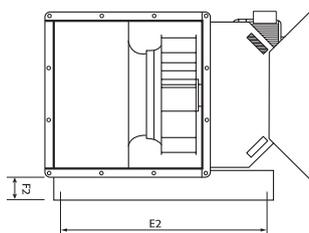


Vue latérale

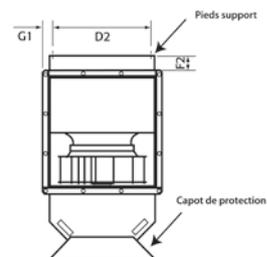


Vue côté
refoulement

Capot de protection et pieds



Installation sur le côté



Installation pieds au plafond

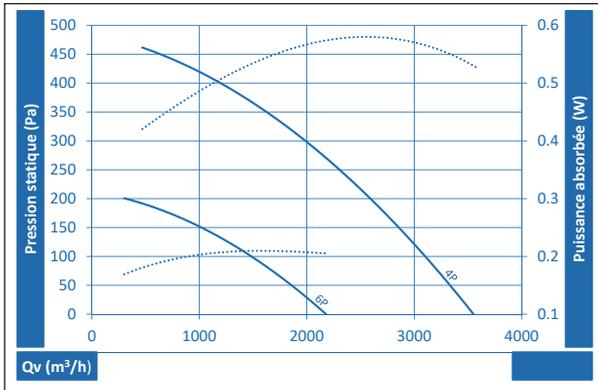
DFA	400	450	500	560	630	710	800
A2 (mm)	900	1005	1085	1180	1280	1440	1575 ¹
B2 (mm)	820	930	1010	1105	1205	1365	1500 ¹
C2 (mm)	660	718	776	846	927	1020	1140
D2 (mm)	460	660	710	760	860	960	1060
E2 (mm)	700	900	950	1000	1100	1265	1400
F2 (mm)	55	105	105	105	105	105	105
G1 (mm)	46,5	52	52	52	52	52	52
H2 (mm)	250	450	450	540	540	540	540
I2 (mm)	210	330	330	400	400	400	400
J2 (mm)	164	93	122	112	152	199	259
K2 (mm)	221	150	179	169	209	256	316
L2 (mm)	121	83	115	112	139	199	239
M2 (mm)	193	219	237	220	293	333	393

¹ +100 mm sur les modèles 6/8 et 6/12.

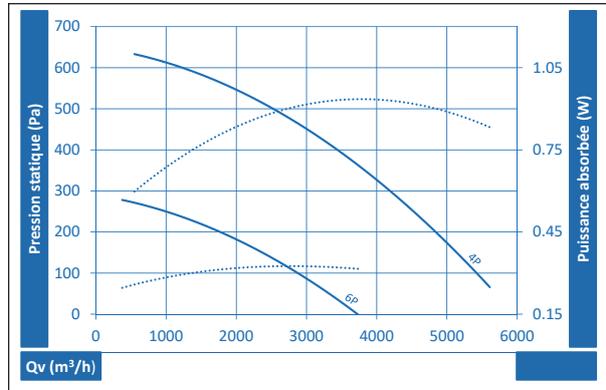
Caractéristiques techniques

Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Variation de vitesse	Protection thermique	Température ambiante maximale (°C)	Indice de protection / Classe	Hauteur d'axe (mm)	Poids hors caisson (kg)
Moteur 1 vitesse, 4 pôles, TRI 230/400 V							
0,55	1,60	FIS-C-44...E-0.75	include	-20 à +40	IP55	80	14,0
1,10	2,40	FIS-C-44...E-1.5	include	-20 à +40	IP55	90	19,5
1,50	3,26	FIS-C-44...E-1.5	include	-20 à +40	IP55	90	21,5
3,00	6,17	FIS-C-44...E-5.5	include	-20 à +40	IP55	100	33,5
4,00	8,12	FIS-C-44...E-5.5	include	-20 à +40	IP55	112	42,0
Moteur 1 vitesse, 6 pôles, TRI 230/400 V							
0,18	0,77	FIS-C-44...E-0.75	include	-20 à +40	IP55	71	7,0
0,37	1,21	FIS-C-44...E-0.75	include	-20 à +40	IP55	80	8,6
0,55	1,60	FIS-C-44...E-0.75	include	-20 à +40	IP55	80	10,5
1,10	2,78	FIS-C-44...E-1.5	include	-20 à +40	IP55	90	22,0
1,50	3,71	FIS-C-44...E-1.5	include	-20 à +40	IP55	100	30,0
3,00	7,30	FIS-C-44...E-5.5	include	-20 à +40	IP55	132	50,6
5,50	12,80	FIS-C-44...E-5.5	include	-20 à +40	IP55	132	68,0
Moteur 2 vitesses, 4/8 pôles, TRI 400 V							
0,60/0,15	1,67/0,72	-	include	-20 à +40	IP55	80	13,0
1,20/0,30	3,23/1,43	-	include	-20 à +40	IP55	90	15,0
1,60/0,30	4,05/1,78	-	include	-20 à +40	IP55	90	19,0
2,80/0,70	6,44/2,63	-	include	-20 à +40	IP55	100	27,0
3,80/1,00	8,20/2,82	-	include	-20 à +40	IP55	112	38,0
Moteur 2 vitesses, 6/12 pôles, TRI 400 V							
0,50/0,14	2,50/1,10	-	include	-20 à +40	IP55	90	19
1,50/0,25	4,55/1,67	-	include	-20 à +40	IP55	100	30
3,00/0,55	6,77/2,30	-	include	-20 à +40	IP55	132	62
5,50/1,10	14,00/6,00	-	include	-20 à +40	IP55	160	130
Moteur 2 vitesses, 6/8 pôles, TRI 400 V							
0,75/0,37	2,68/1,67	-	include	-20 à +40	IP55	100	22
1,10/0,55	3,15/2,60	-	include	-20 à +40	IP55	100	37
1,50/0,75	4,00/3,00	-	include	-20 à +40	IP55	112	45
3,00/1,50	8,60/6,00	-	include	-20 à +40	IP55	132	84
5,50/2,75	12,20/8,60	-	include	-20 à +40	IP55	160	130

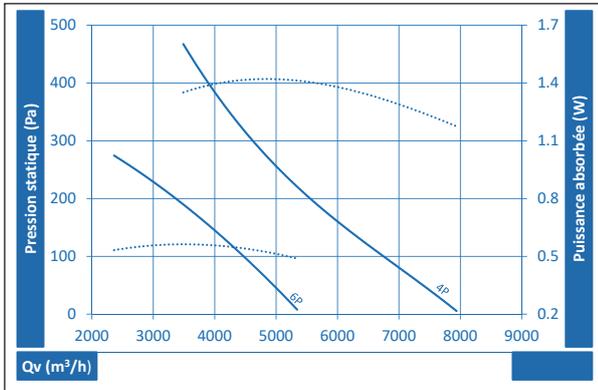
DFA 400



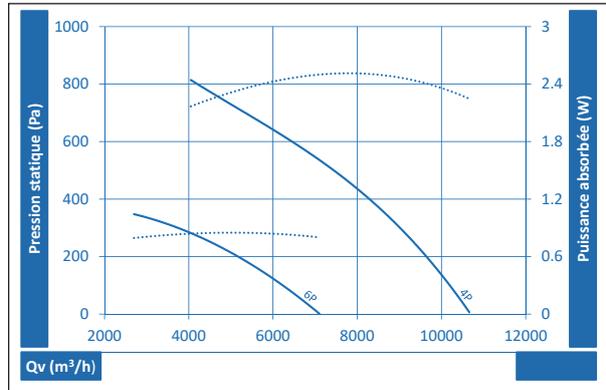
DFA 450



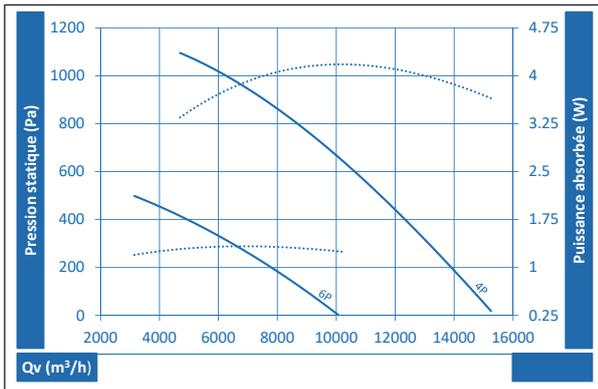
DFA 500



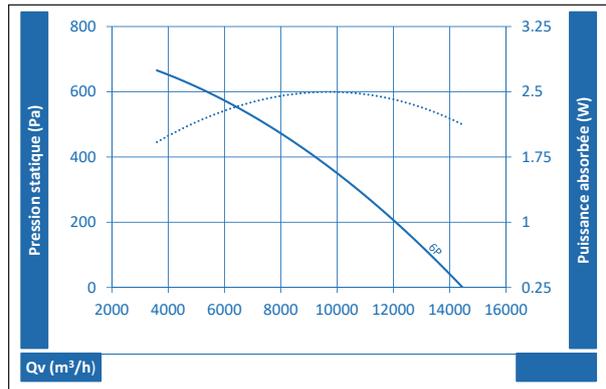
DFA 560



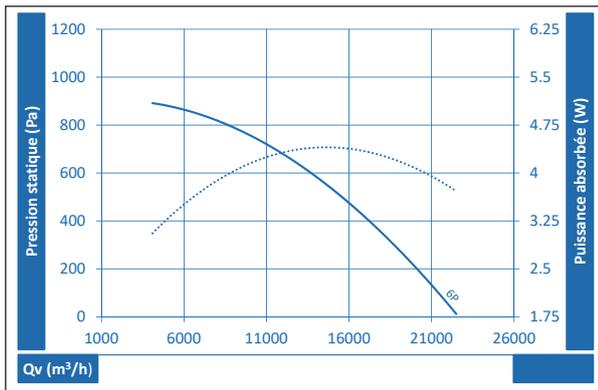
DFA 630



DFA 710



DFA 800



Mise en œuvre

Se reporter à la notice d'installation disponible sur www.ouestventil.fr

Accessoires



IPC
Coupure de proximité



HUB
Pressostat d'air



FIS-C
Variateur de vitesse



CYBER PRO 3
Coffret de relaying



MSR
Manchette de raccordement



TRC
Pièce de transformation au refoulement



MANS-PU
Manchette de raccordement



VPP
Visière pare-pluie grillagée



CPM
Capot moteur



DSD
Plot antivibratile