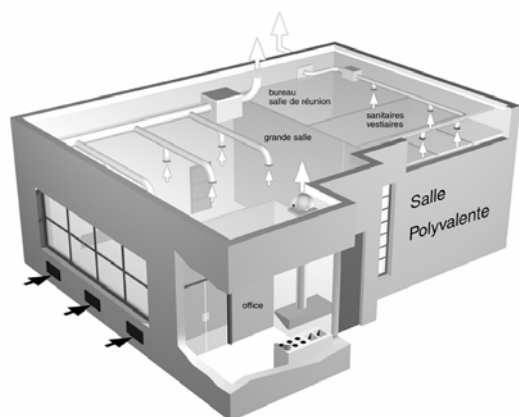


caractéristiques

- caisson en tôle d'acier galvanisé, à structure hyper rigide
- turbine centrifuge à réaction réduisant fortement l'encrassement
- accouplement direct sur arbre moteur
- moteur tri 230 / 400 V 1 vitesse ou 2 vitesses, 31 modèles possibles, classe F avec protection thermique
- l'ensemble moteur / turbine est équilibré en usine
- 2 configurations : aspiration / rejet en ligne aspiration / rejet à 90°
- 2 montages moteur : axe vertical axe horizontal
- raccords rectangulaires
- implantation intérieure et extérieure avec option pare-pluie
- inter de proximité monté (option selon modèles)

applications

- cuisines professionnelles
- désenfumage ERP



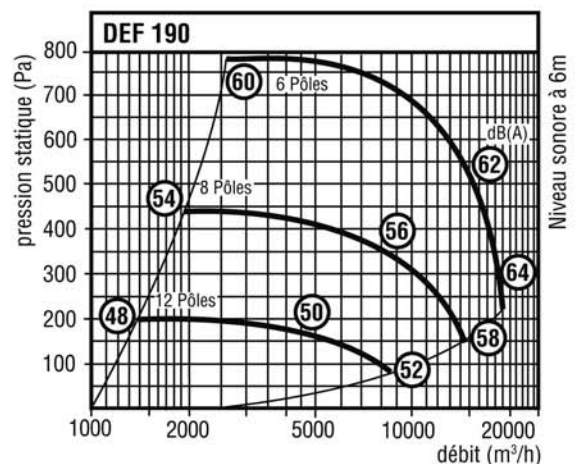
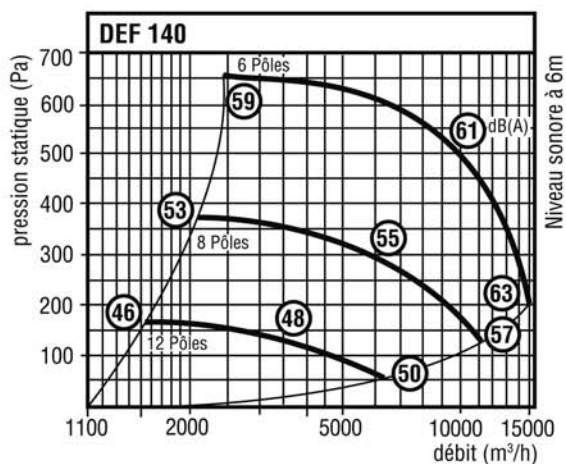
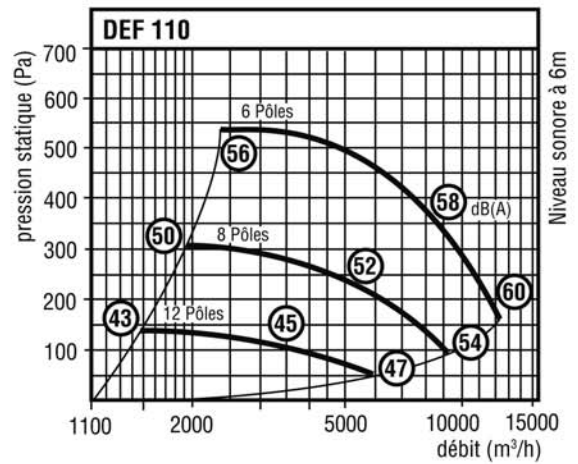
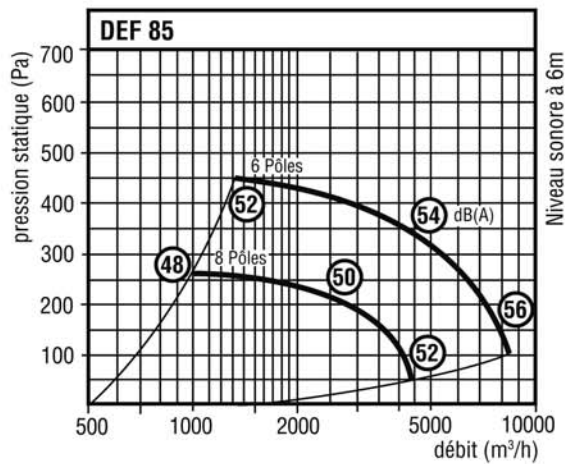
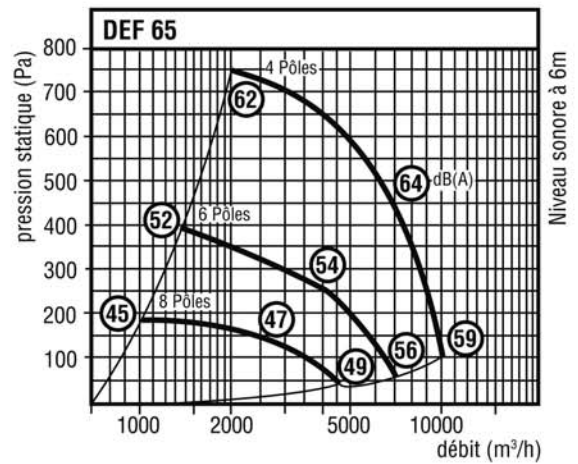
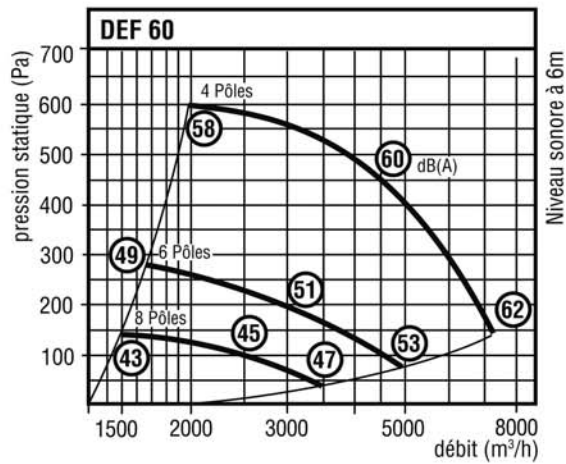
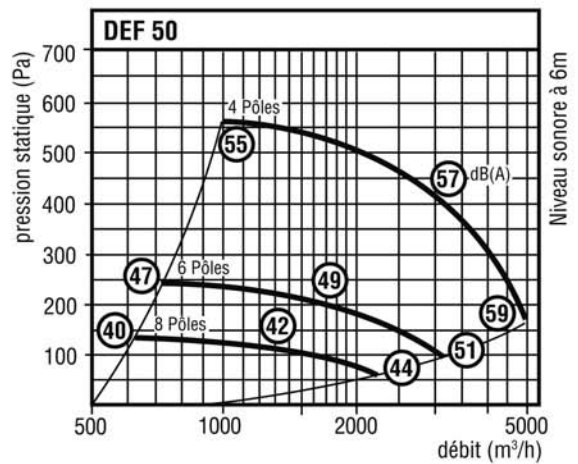
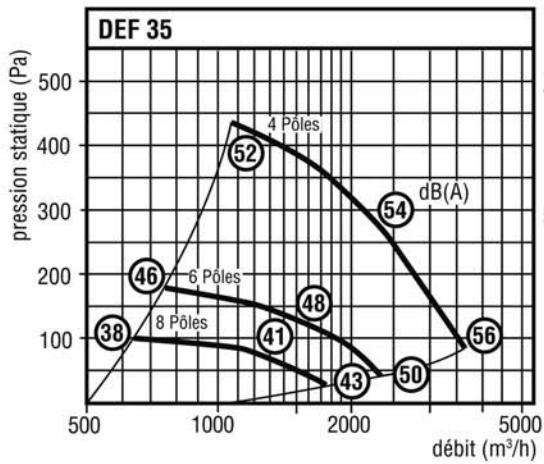
Tertiaire

**caissons
de ventilation
et de
désenfumage
400 ° C - 2 h**

**DEF
agrés
PV n°00-E-244
Ext. n°00/1**

NATHER

caractéristiques aérauliques



o niveau de pression acoustique mesuré en champs libres à 6 m * de la source sonore, appareil raccordé

caractéristiques électriques

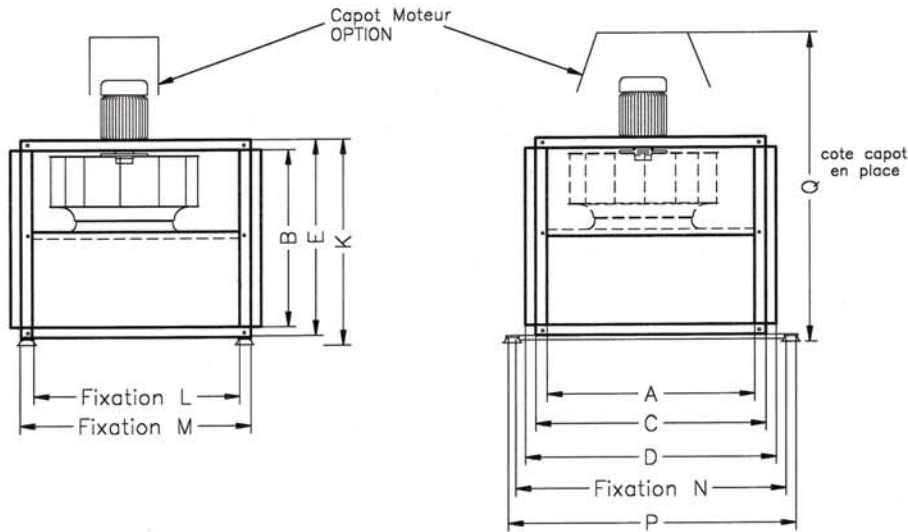
modèles standard	vitesse (tr/mn)	puissance moteur (kW)	intensité (A)	
			sous 230 V	400 V
DEF 35 - 4 pôles	1500	0,55	2,8	1,6
DEF 35 - 6 pôles	1000	0,25	1,86	1,07
DEF 35 - 4/8 pôles *	1500/750	0,5/0,12	-	1,6/0,54
DEF 35 - 6/8 pôles **	1000/750	0,48/0,24	-	1,6/1,05
DEF 50 - 4 pôles	1500	0,75	3,6	2,31
DEF 50 - 6 pôles	1000	0,25	1,86	1,07
DEF 50 - 4/8 pôles *	1500/750	0,7/0,18	-	1,8/0,71
DEF 50 - 6/8 pôles **	1000/750	0,48/0,24	-	1,6/1,05
DEF 60 - 4 pôles	1500	1,5	6,05	3,5
DEF 60 - 6 pôles	1000	0,55	3	1,73
DEF 60 - 4/8 pôles *	1500/750	1,5/0,37	-	3,65/1,37
DEF 60 - 6/8 pôles **	1000/750	0,66/0,33	-	2,5/1,5
DEF 65 - 4 pôles	1500	2,2	9,05	5,2
DEF 65 - 6 pôles	1000	0,75	4,3	2,3
DEF 65 - 8 pôles	750	0,37	2,6	1,5
DEF 65 - 4/6 pôles **	1500/1000	3/1	-	6,85/2,86
DEF 65 - 4/8 pôles *	1500/750	2,5/0,65	-	5,5/2,35
DEF 65 - 6/8 pôles **	1000/750	0,9/0,45	-	2,55/1,85
DEF 85 - 6 pôles	1000	1,5	6,6	3,8
DEF 85 - 8 pôles	750	0,75	4,7	2,7
DEF 85 - 6/8 pôles **	1000/750	1,6/0,8	-	4,5/2,5
DEF 110 - 6 pôles	1000	2,2	10,3	5,95
DEF 110 - 8 pôles	750	1,1	5,9	3,4
DEF 110 - 6/8 pôles **	1000/750	2,2/1	-	5,3/2,9
DEF 110 - 6/12 pôles *	1000/500	3,3/0,6	-	8,4/3,1
DEF 140 - 6 pôles	1000	3	12	6,9
DEF 140 - 8 pôles	750	1,5	7,7	4,4
DEF 140 - 6/12 pôles *	1000/500	3,3/0,6	-	8,4/3,1
DEF 190 - 6 pôles	1000	5,5	20	11,5
DEF 190 - 8 pôles	750	2,2	9,08	5,6
DEF 190 - 6/12 pôles *	1000/500	5,1/1	-	14,2/5,3

* couplage Dalhander

** bobinages indépendants

caractéristiques dimensionnelles des DEF

Montage axe moteur vertical

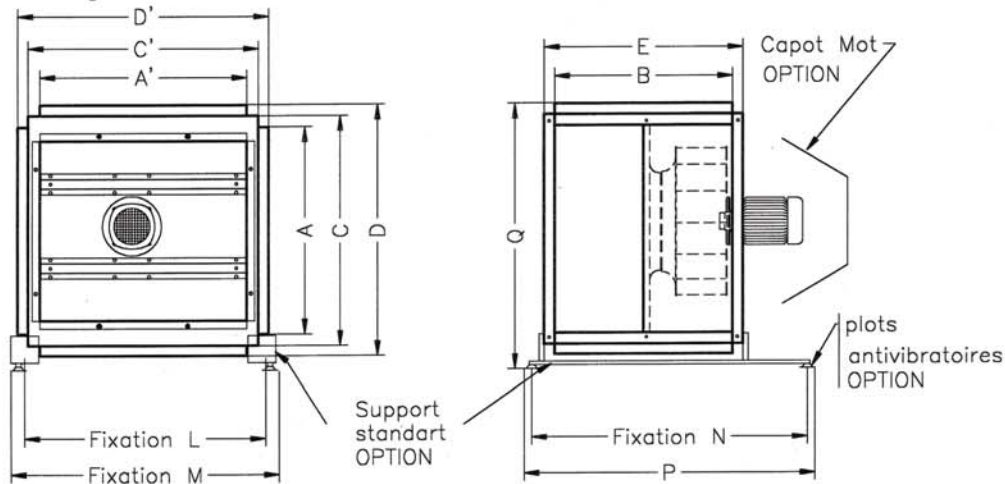


caractéristiques dimensionnelles (mm)

A'/C'/D' = A/C/D: raccordement en angle

type	caissons					fixations						poids (kg)
	A	B	C	D	E	K	L	M	N	P	Q	
DEF 35	700	600	780	850	675	722	587	787	1038	1122	1005	70
DEF 50	700	600	780	850	675	722	587	787	1038	1122	1005	90
DEF 60	800	700	880	950	775	822	687	887	1182	1266	1155	110
DEF 65	800	700	880	950	775	822	687	887	1182	1266	1155	135
DEF 85	900	800	1015	1085	875	934	822	1022	1330	1414	1345	145
DEF 110	900	800	1015	1085	875	934	822	1022	1330	1414	1345	160
DEF 140	1000	900	1115	1185	975	1034	922	1122	1430	1514	1445	175
DEF 190	1100	1000	1215	1315	1075	1134	1022	1222	1530	1614	1545	210

Montage Axe moteur horizontal



caractéristiques dimensionnelles (mm)

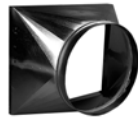
A'/C'/D' = A/C/D: raccordement en angle

type	caissons					fixations						poids (kg)
	A	B	C	D	E	L	M	N	P	Q		
DEF 35	700	600	780	850	675	727	927	1038	1122	928	70	
DEF 50	700	600	780	850	675	727	927	1038	1122	928	90	
DEF 60	800	700	880	950	775	827	1027	1182	1266	1028	110	
DEF 65	800	700	880	950	775	827	1027	1182	1266	1028	135	
DEF 85	900	800	1015	1085	875	962	1162	1330	1414	1175	145	
DEF 110	900	800	1015	1085	875	962	1162	1330	1414	1175	160	
DEF 140	1000	900	1115	1185	975	1062	1262	1430	1514	1275	175	
DEF 190	1100	1000	1215	1315	1075	1162	1362	1530	1614	1375	210	

accessoires / options



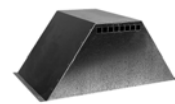
piquage aspiration



piquage aspiration



visière de rejet, pare-pluie



capot moteur



interrupteurs

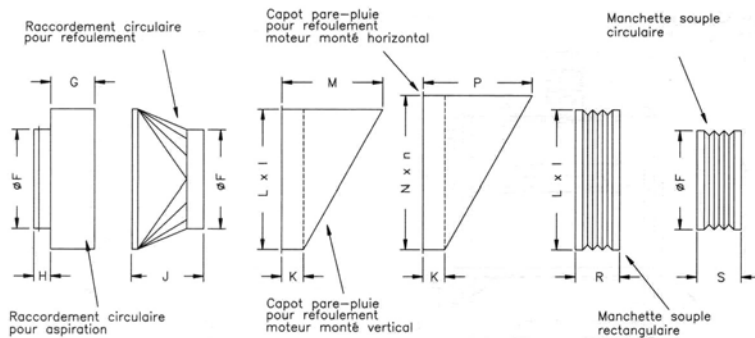


coffret 5 positions (triphasé)



démarreur avec protection thermique

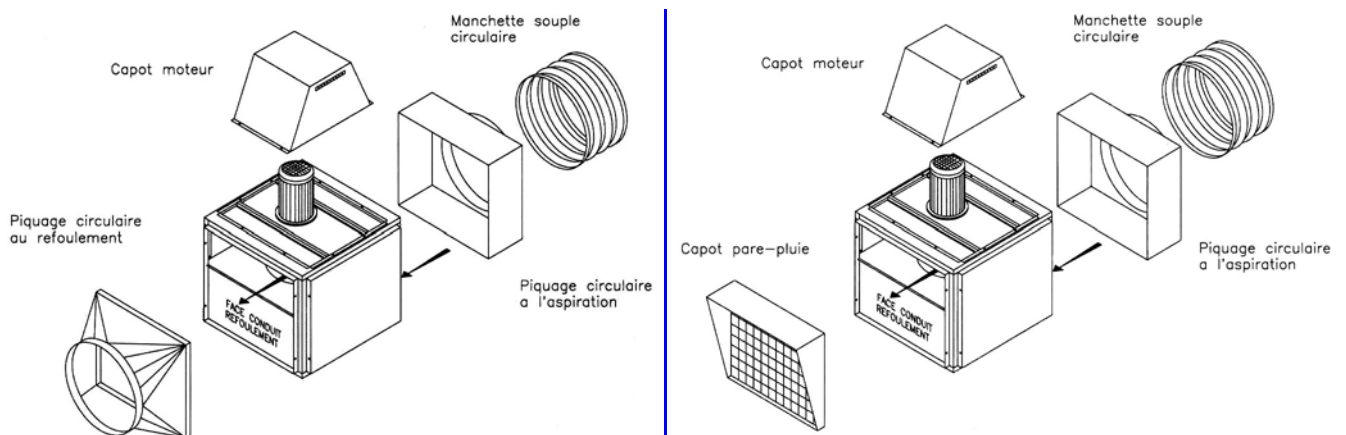
dimensions des accessoires de raccordement



taille	Ø F	G	H	J	K	L	I	M	N	n	P	R	S
35	500	300	80	400	140	605	705	490	705	605	550	220	160
50	500	300	80	400	140	605	705	490	705	605	550	220	160
60	630	300	80	400	140	705	805	550	805	705	605	220	160
65	630	300	80	400	140	705	805	550	805	705	605	220	160
85	710	300	80	400	140	806	906	605	906	806	665	220	200
110	710	300	80	400	140	806	906	605	906	806	665	220	200
140	800	300	80	400	140	906	1006	665	1006	906	725	220	200
190	800	300	80	400	140	1006	1106	725	1106	1006	780	220	200

installation

exemples de raccordement



Un espace libre d'au moins 0,5 m est nécessaire sur l'un des côtés et sur le dessus pour permettre l'accès à l'ensemble moteur / turbine.

Si le caisson DEF est raccordé à un réseau de gaines nous vous conseillons de mettre en place des manchettes souples.

L'installation devra être effectuée selon les règles de l'art.

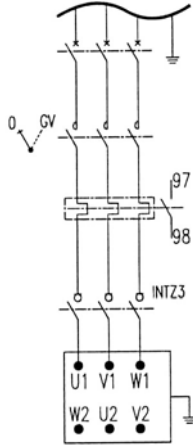
raccordement électrique

Vérifier que la tension d'alimentation corresponde bien aux caractéristiques du moteur du caisson (230 V / 1 Ph / 50 Hz ou 230–400 V / 3 Ph / 50 Hz)

Le moteur est livré pré-câblé jusqu'à l'inter de proximité pour les modèles équipés de cette option. L'alimentation électrique sera réalisée conformément à la norme NFC 15-100.

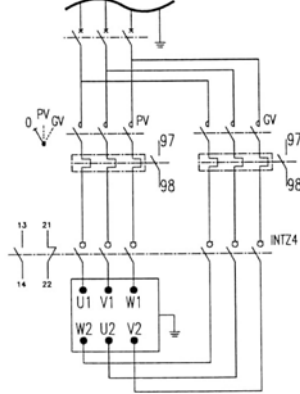
Important : si le caisson DEF doit fonctionner pour l'extraction des fumées et gaz chauds, en cas d'incendie (désenfumage) il doit être alimenté par un câble adapté.

Tri 220–240V ~ et tri 380–420V ~



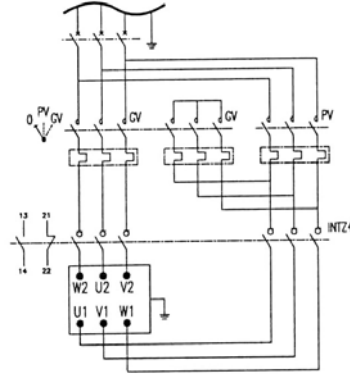
DEF avec moteur triphasé 1 vitesse

tri 220–240V ~ ou tri 380–420V ~



DEF avec moteur triphasé 2 vitesses à bobinages indépendants

tri 220–240V ~ ou tri 380–420V ~



DEF avec moteur triphasé 2 vitesses à bobinages Dalhander

mise en route

Après avoir listé et vérifié les éléments des chapitres installation, raccordement aéraulique et raccordement électrique, procéder à la mise en marche du caisson.

Assurez-vous que le sens de rotation du ventilateur pour chaque vitesse, corresponde bien au sens indiqué par la flèche de la plaque signalétique.

entretien

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement. Dépoussiérer annuellement les aubes du ventilateur et son enveloppe et tous les organes intérieurs.

Les roulements moteur et ventilateur sont graissés pour une durée d'environ 10 000 heures de service, passé ce délai il a lieu de vérifier leur état.

Vérifier les raccordements électriques et tester les systèmes de sécurité.