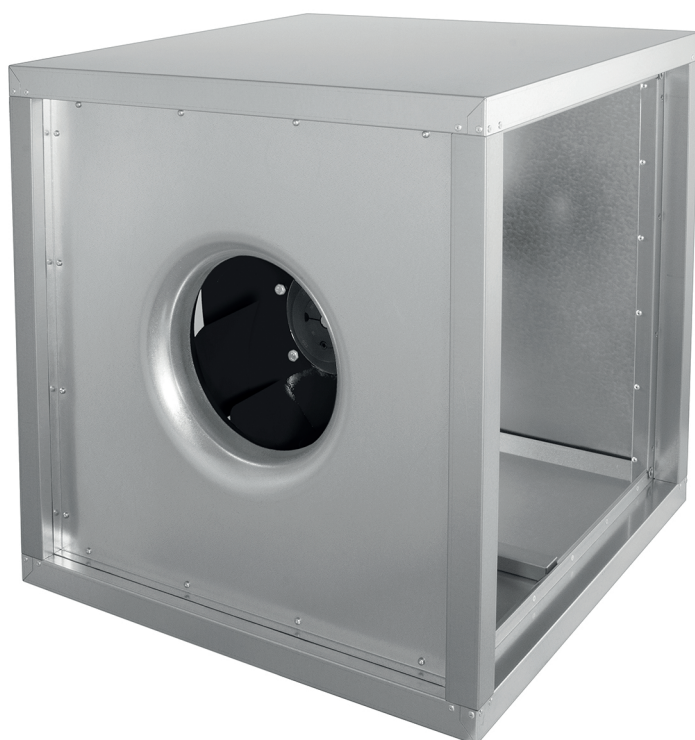


- Caissons de ventilation isolés
- Ventilateur d'extraction pour hottes



Caissons de ventilation centrifuges à simple ouïe réglables en fréquence pour hottes type KBF-N D T

Caisson de ventilation centrifuge à simple ouïe réglable par fréquence avec moteur hors flux d'air

Application

- Pour l'extraction de hottes et systèmes d'extraction industriels jusqu'à 17540 m³/h

Composition

- Caisson à double peau en acier galvanisé avec panneaux amovibles et poignée pour :
 - Inspection facile du ventilateur
 - Modification de la direction d'extraction (à gauche ou vers le haut), exécution droite en standard
- Isolation 30mm avec classe de feu A1 selon DIN 4102-1
- Entrée circulaire et carrée, sortie carrée
- Evacuation de condensat et de graisse
- Tension : 3ph 400Vac (Type D – moteur réglable par fréquence)
- Moteur hors flux d'air (type T) – côté moteur ouvert en standard (à doter d'une plaque de protection **MB KBF** ou variante)
- Turbine avec aubes inclinées vers l'arrière
- Classe d'isolation F
- Classe de protection moteur IP54

Options

- Exécution désenfumage F4 (200°C continu et 400°C/2h), type KBF-N D T F4 - prix disponible sur demande

Accessoires

- Panneau avec raccordement circulaire pour KBF, type **USM**
- Toit de protection pour KBF-N, type **RD KBF**
- Auvent avec grille pour KBF-N, type **WSH KBF**
- Plaque de protection du moteur pour KBF-N, type **MB KBF**
- Châssis de base pour KBF-N, type **GR KBF**
- Pièce de transition ronde/carrée, type **RV**
- Collier de fixation, type **BMK**
- Régulateur de fréquence 3x400V, type **FIS(-C)-44-B**

Produits alternatifs

- Caisson de ventilation centrifuge à simple ouïe avec moteur EC pour hottes, type **KBF-N EC T**
- Groupe de pulsion et compensation plug & play pour des applications dans des cuisines, type **EVENTYS**

Exemple de commande

- **KBF-N 225 D2 T30 + FIS-44**

Explication :

KBF-N = Type de ventilateur

D = Type de moteur (réglage par fréquence)

2 = nombre de pôles

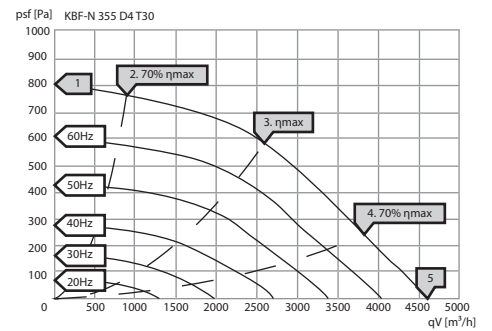
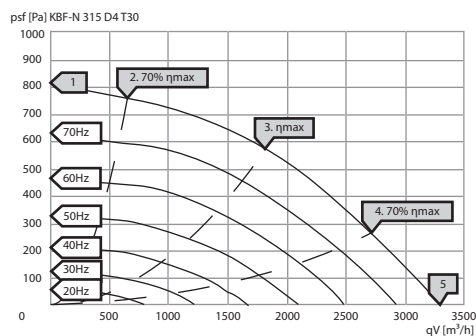
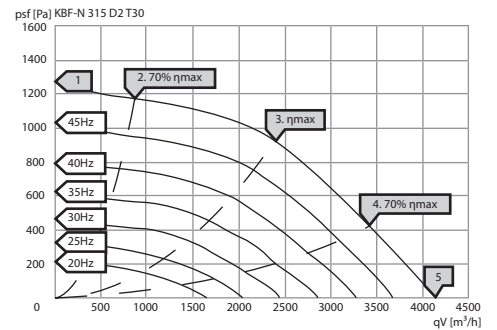
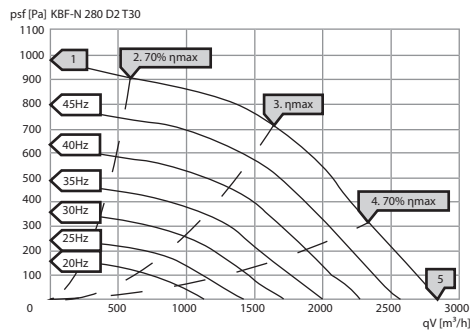
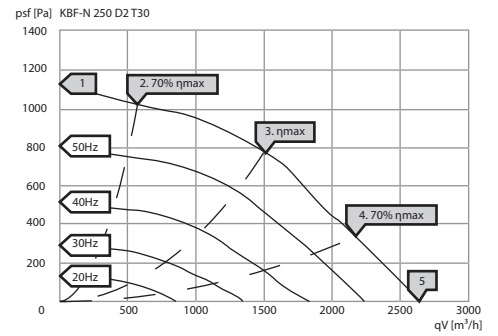
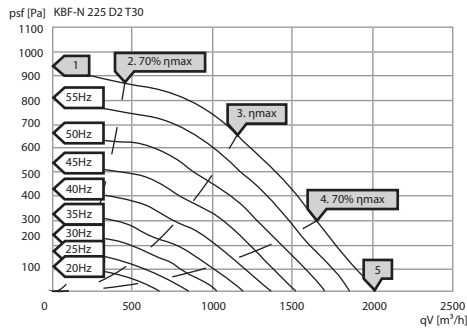
T = moteur hors flux d'air

30 = version

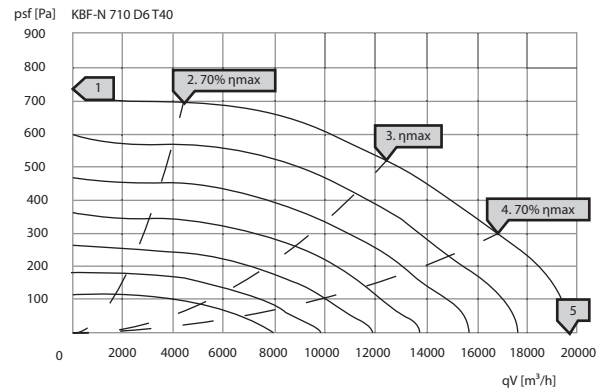
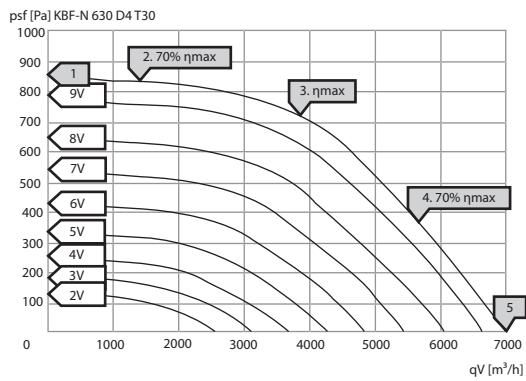
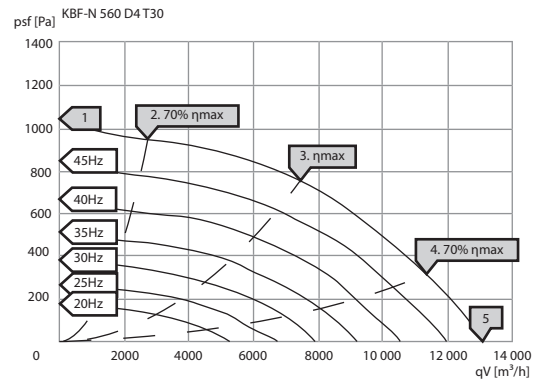
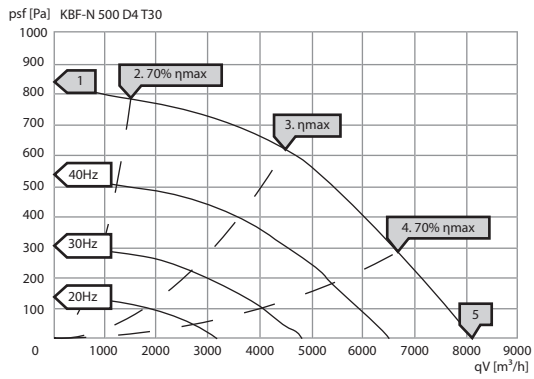
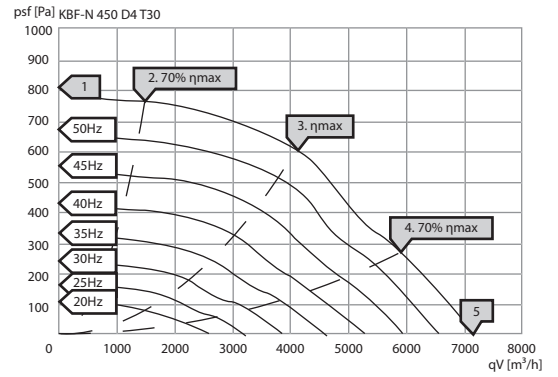
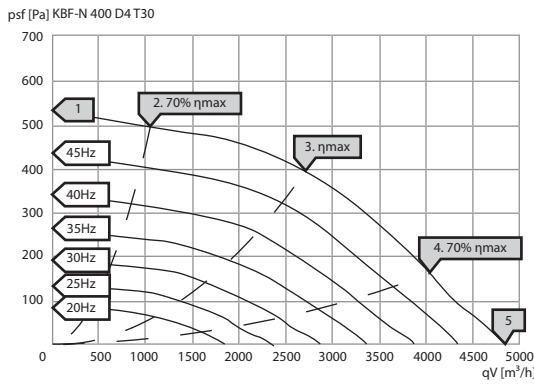
FIS-44 = régulateur de fréquence

	Débits											
	Q [m³/h]											
	100 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa	900 Pa	1000 Pa	1100 Pa	1200 Pa
KBF-N 225 D2 T30/T40	1889	1755	1639	1529	1394	1234	1077	858	-	-	-	-
KBF-N 250 D2 T30/T40	2502	2362	2223	2073	1918	1792	1663	1459	1179	730	-	-
KBF-N 280 D2 T30/T40	2688	2525	2359	2207	2061	1895	1669	1341	664	-	-	-
KBF-N 315 D2 T30/T40	3970	3801	3631	3464	3289	3108	2916	2707	2466	2148	1615	553
KBF-N 315 D4 T30/T40	3081	2854	2627	2369	2070	1712	1223	-	-	-	-	-
KBF-N 355 D4 T30/T40	4291	3938	3611	3292	2940	2513	1748	-	-	-	-	-
KBF-N 400 D4 T30/T40	4304	3871	3342	2684	941	-	-	-	-	-	-	-
KBF-N 450 D4 T30/T40	6713	6260	5711	5083	4706	4158	3008	-	-	-	-	-
KBF-N 500 D4 T30/T40	7651	7115	6591	6066	5424	4663	3512	1053	-	-	-	-
KBF-N 560 D4 T30/T40	12642	12085	11416	10737	10022	9114	8071	6891	4648	775	-	-
KBF-N 630 D4 T30/T40	17109	16460	15605	14635	13740	12953	12045	10971	9961	8788	7220	933
KBF-N 710 D6 T40	19366	18438	16843	14931	13002	10246	2450	-	-	-	-	-
KBF-N 800 D6 T40	21884	20372	19340	18375	17329	16154	14446	11709	-	-	-	-

Courbes de sélection



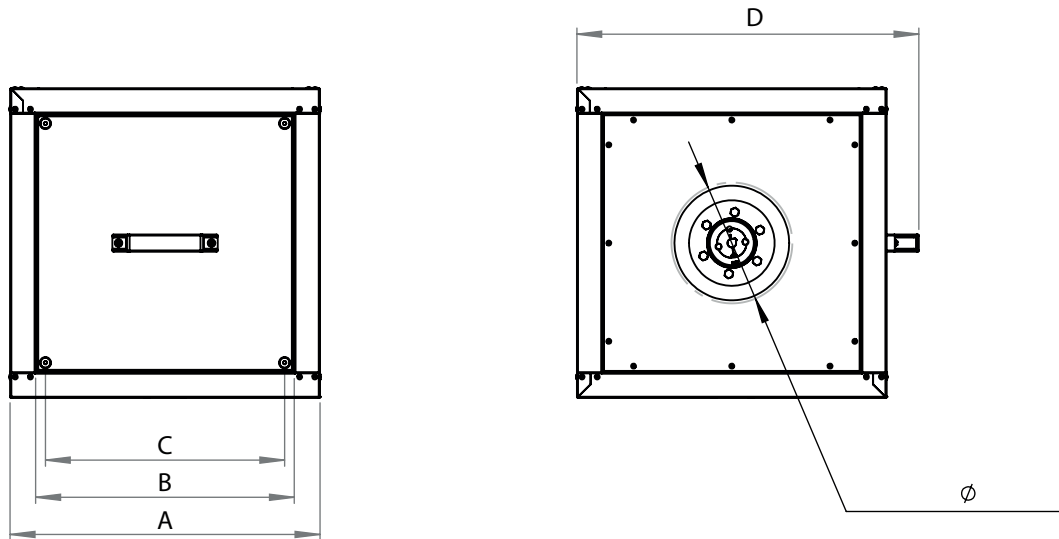
Courbes de sélection



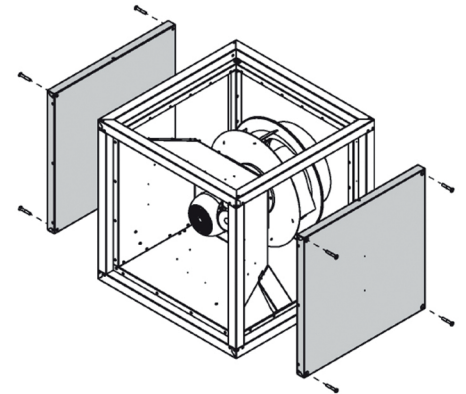
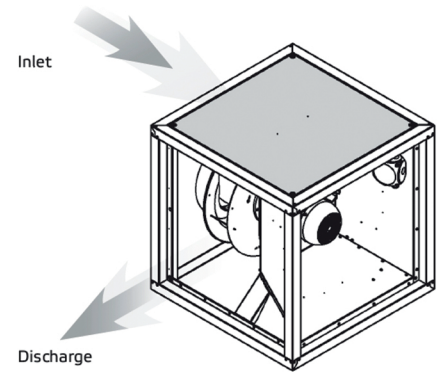
Données techniques												
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _F	η _t [%]	T _m [°C]	T _u [°C]	T _o [°C]	n [rpm]	Lwa [dB(A)]		
										Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
KBF-N 225 D2 T30*	3x400V	291	0.9	FIS-4420E-0.75-B	44.7	120	60	-20	3520	85	88	75
KBF-N 225 D2 T40	3x400V	440	0.9	FIS-4420E-0.75-B	40.2	120	60	-20	3520	85	88	75
KBF-N 250 D2 T30*	3x400V	438	1.2	FIS-4420E-0.75-B	44.6	120	60	-20	3490	88	89	75
KBF-N 250 D2 T40	3x400V	692	1.2	FIS-4420E-0.75-B	44.4	120	60	-20	3490	88	89	75
KBF-N 280 D2 T30/T40	3x400V	686	1.3	FIS-4420E-0.75-B	44.8	120	60	-20	2920	88	91	77
KBF-N 315 D2 T30/T40	3x400V	1208	2.5	FIS-4420E-1.5-B	49.5	120	60	-20	2950	90	93	79
KBF-N 315 D4 T30/T40	3x400V	221	1.1	FIS-4420E-0.75-B	44.1	120	60	-20	2360	83	86	70
KBF-N 355 D4 T30/T40	3x400V	338	1.4	FIS-4420E-0.75-B	53.2	120	60	-20	2060	86	89	80
KBF-N 400 D4 T30/T40	3x400V	564	1.1	FIS-4420E-0.75-B	50.9	120	60	-20	1470	80	82	70
KBF-N 450 D4 T30/T40	3x400V	967	2.5	FIS-4420E-1.5-B	53.7	120	60	-20	1630	87	90	77
KBF-N 500 D4 T30/T40	3x400V	1440	2.9	FIS-4420E-1.5-B	52.2	120	60	-20	1485	90	90	81
KBF-N 560 D4 T30/T40	3x400V	1470	5	FIS-4420E-2.2-B	56.6	120	60	-20	1470	91	93	79
KBF-N 630 D4 T30/T40	3x400V	4325	8.8	FIS-4420E-5.5-B	56.6	120	60	-20	1480	93	98	84
KBF-N 710 D6 T40	3x400V	2761	7	FIS-4420E-4.0-B	66	120	60	-20	990	87	90	76
KBF-N 800 D6 T40	3x400V	4772	9.9	FIS-4420E-5.5-B	58.1	120	60	-20	990	87	90	76

* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

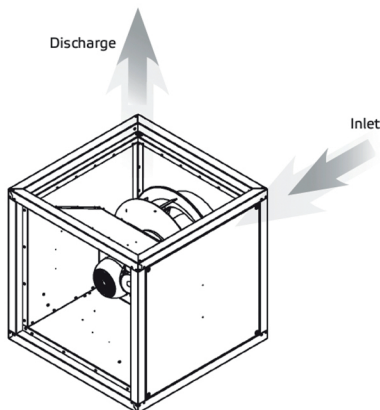
- SC_F = Variateur de fréquence
- η_t = Rendement total maximal
- T_m = Température maximale de l'air
- T_u = Température maximale de l'environnement
- T_o = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 2 = Puissance sonore environnement
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lwa 6 = Puissance sonore côté refoulement
- Les puissances sonores sont mesurées suivant DIN 45635 partie 2 & 38



A discharge right (standard)



B discharge top



	Dimensions					
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø [mm]	Kg
KBF-N 225 D2 T30/T40	500	417	386	552	min. 195	35
KBF-N 250 D2 T30/T40	500	417	386	552	min. 220	35
KBF-N 280 D2 T30/T40	500	417	386	552	min. 240	36
KBF-N 315 D2 T30/T40	500	417	386	552	min. 270	41
KBF-N 315 D4 T30/T40	500	417	386	552	min. 270	40
KBF-N 355 D4 T30/T40	700	617	586	752	min. 300	63
KBF-N 400 D4 T30/T40	700	617	586	752	min. 340	65
KBF-N 450 D4 T30/T40	700	617	586	752	min. 385	73
KBF-N 500 D4 T30/T40	700	617	586	752	min. 430	75
KBF-N 560 D4 T30/T40	900	817	786	952	min. 465	127
KBF-N 630 D4 T30/T40	900	817	786	952	min. 520	140
KBF-N 710 D6 T40	1200	1117	1086	1252	min. 620	235
KBF-N 800 D6 T40	1200	1117	1086	1252	min. 670	235