

KRFI-SN F4

- Extracteur de toiture
moteur AC
- Soufflage vertical
- Moteur hors du flux d'air
- 400°C/2h / 200°C



Extracteurs de toiture isolés 400°C/2h à refoulement vertical type KRFI-SN F4

Ventilateur de toiture insonorisé (40 mm) à refoulement vertical pour le désenfumage 400°C/2h

Application

- Extraction désenfumage 400°C/2h jusqu'à 18.500 m³/h
- Extraction d'air jusqu'à 200°C
- Extraction de cuisines industrielles

Composition

- Caisson extérieur en aluminium AlMg3 résistant à l'eau de mer avec grille de protection
- 40 mm d'isolation avec classe de feu A1 suivant DIN 4102-1
- Turbine à réaction en acier galvanisé jusque type 280 et en aluminium pour les autres types, équilibrée G6.3 suivant DIN ISO 1940
- Moteur à rotor externe et roulements à billes graissés à vie
- Tension: 400Vac 3ph
- Compartiment moteur basculant
- Classe d'isolation F
- Classe de protection du moteur: IP55
- Interrupteur de sécurité intégré
- Equipé d'un bac à condensats intégré et d'une évacuation de condensats

Accessoires

- Socle de toiture acoustique, type **RAC-I**
- Socle de toiture, type **RC-I**
- Platine virole, type **RAP**
- Clapet de refoulement F400, type **RAS F4**
- Manchette souple F400, type **RFC F4**
- Contre-bride, type **RIF**
- Variateur de fréquence 3x400V, type **FIS(-C)-44-B**

Exemple de commande■ **KRFI-SN 400 D4 F4 30**

KRFI-SN = Type de ventilateur

400 = Taille

D = Réglable avec variateur de fréquence

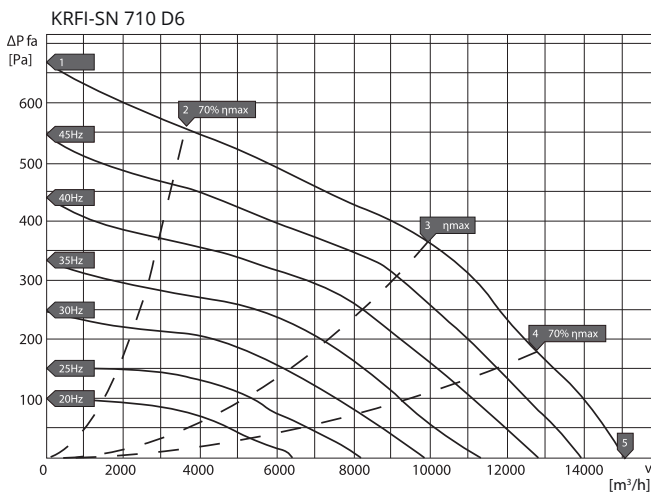
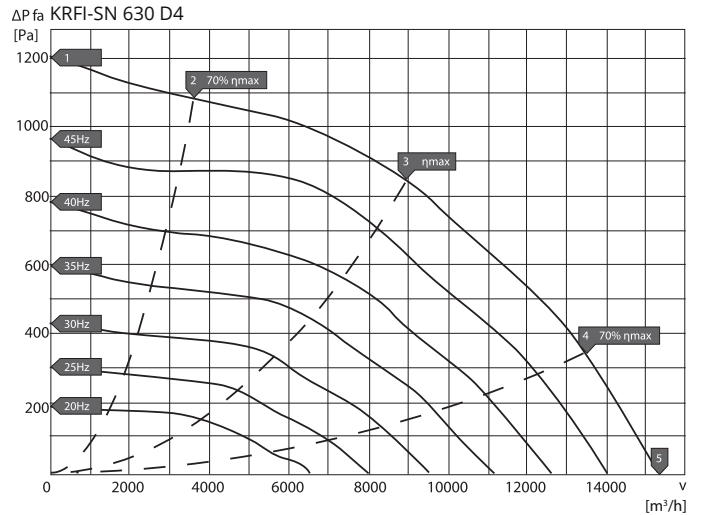
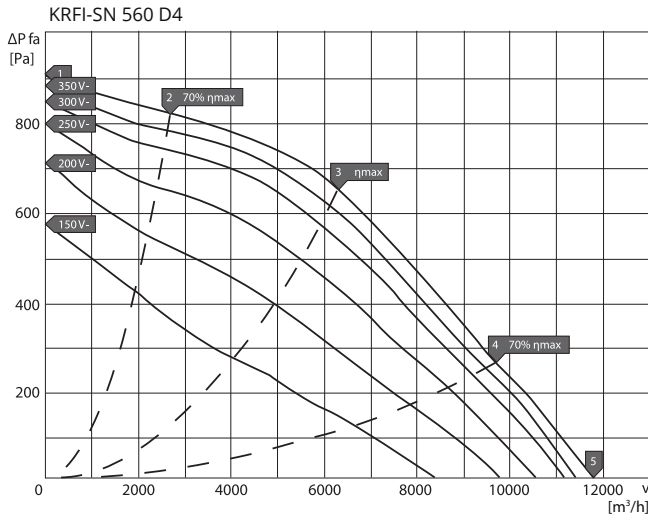
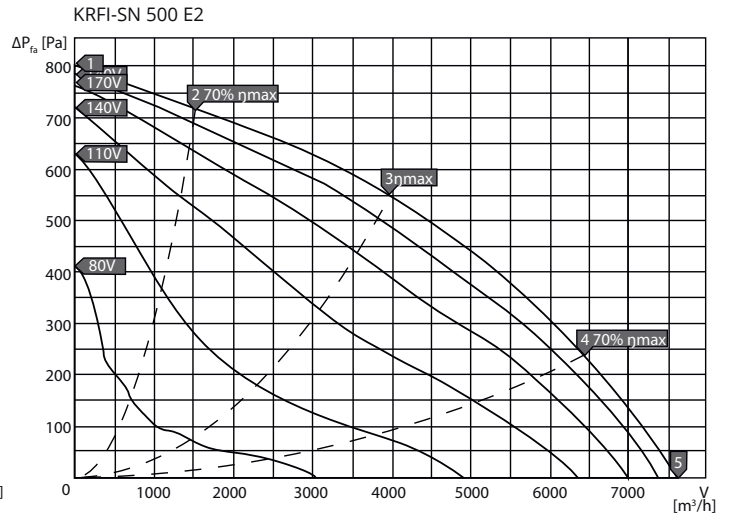
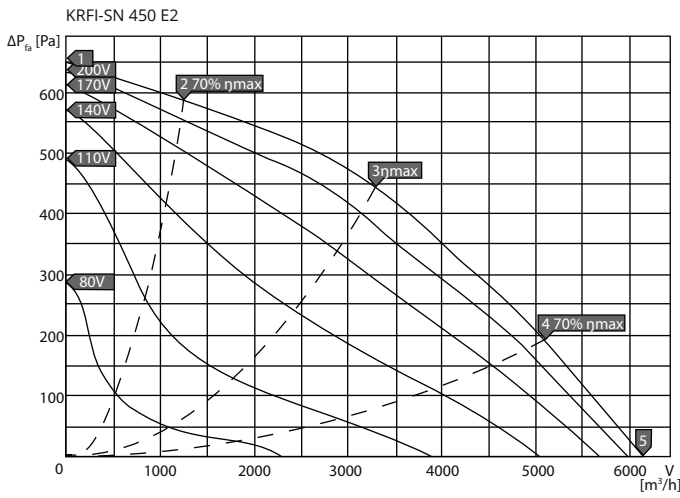
4 = Nombre de pôles

F4 = Convient pour le désenfumage 400°C/2h

30 = Version

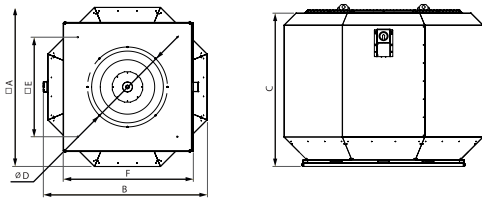
	Débits												
	Q [m³/h]												
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa	800Pa	900Pa	1000Pa
KRFI-SN 225 D2 F4 30	1820	1770	1715	1660	1610	1555	1445	1315	1165	1020	845	480	480
KRFI-SN 250 D2 F4 30	2290	2240	2195	2140	2080	2020	1910	1790	1640	1470	1300	1100	812
KRFI-SN 280 D2 F4 30	2650	2595	2525	2450	2380	2300	2160	1980	1775	1520	1185	710	-
KRFI-SN 315 D2 F4 30	3725	3650	3575	3500	3435	3370	3250	3120	2950	2760	2530	2300	2030
KRFI-SN 315 D4 F4 30	1780	1670	1535	1340	1075	775	-	-	-	-	-	-	-
KRFI-SN 355 D4 F4 30	4100	3915	3725	3580	3460	3340	3060	2700	2280	1673	-	-	-
KRFI-SN 400 D4 F4 30	3840	3660	3480	3290	3070	2800	2225	720	-	-	-	-	-
KRFI-SN 450 D4 F4 30	6700	6430	6170	5990	5840	5680	5260	4730	4190	3380	1660	-	-
KRFI-SN 500 D4 F4 30	7690	7420	7160	6930	6700	6470	5890	5340	4630	3600	850	-	-
KRFI-SN 560 D4 F4 30	11725	11475	11180	10880	10570	10250	9675	9100	8375	7520	6520	5140	3150
KRFI-SN 630 D4 F4 30	14215	14030	13815	13570	13300	13030	12440	11850	11275	10630	9925	9100	8050
KRFI-SN 710 D6 F4 30	18540	18275	17850	17250	16520	15700	14000	12250	9675	5500	-	-	-

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
KRFI-SN 225 D2 F4 30	3x400	284	0.82	FIS-4420E-0.75-B	44.6	200* / 400**	50	-20	3540	77	75	-
KRFI-SN 250 D2 F4 30	3x400	425	1.14	FIS-4420E-0.75-B	42.8	200* / 400**	50	-20	3510	80	78	-
KRFI-SN 280 D2 F4 30	3x400	627	0.113	FIS-4420E-0.75-B	46.2	200* / 400**	50	-20	2920	81	82	-
KRFI-SN 315 D2 F4 30	3x400	1100	2.3	FIS-4420E-1.5-B	50.8	200* / 400**	50	-20	2950	81	80	-
KRFI-SN 315 D4 F4 30	3x400	202	79	FIS-4420E-0.75-B	36.6	200* / 400**	50	-20	1490	65	66	-
KRFI-SN 355 D4 F4 30	3x400	312	1.25	FIS-4420E-0.75-B	46.6	200* / 400**	50	-20	2060	75	75	-
KRFI-SN 400 D4 F4 30	3x400	492	1.04	FIS-4420E-0.75-B	48.1	200* / 400**	50	-20	1480	76	72	-
KRFI-SN 450 D4 F4 30	3x400	901	2.29	FIS-4420E-1.5-B	57.2	200* / 400**	50	-20	1640	76	77	-
KRFI-SN 500 D4 F4 30	3x400	1342	2.71	FIS-4420E-1.5-B	55.2	200* / 400**	50	-20	1485	78	80	-
KRFI-SN 560 D4 F4 30	3x400	2420	4.67	FIS-4420E-2.2-B	58.2	200* / 400**	50	-20	1480	80	80	-
KRFI-SN 630 D4 F4 30	3x400	4115	8.5	FIS-4420E-5.5-B	54.9	200* / 400**	50	-20	1490	91	86	-
KRFI-SN 710 D6 F4 30	3x400	2768	6.9	FIS-4420E-4.0-B	58.3	200* / 400**	50	-20	990	83	79	-

- SC_F = Régulateur de vitesse
- η_t = Rendement total maximal
- T_m = Température maximale de l'air
 - * Température maximale de l'air en fonctionnement continu
 - ** Température maximale de l'air en fonctionnement desenfumage
- 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 parties 2 & 38



Dimensions							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	[kg]
KRFI-SN 225 F4	534	556	467	213	245	363	36.4
KRFI-SN 250 F4	534	576	467	213	245	363	36.8
KRFI-SN 280 F4	651	655.6	514.5	286	330	463.5	44.6
KRFI-SN 315 F4	651	657.6	514.5	286	330	463.5	49.1
KRFI-SN 355 F4	804	-	565	438	450	625	60.9
KRFI-SN 400 F4	804	-	565	438	450	625	62.8
KRFI-SN 450 F4	984	-	737	438	535	697	103.4
KRFI-SN 500 F4	984	-	737	438	535	697	105
KRFI-SN 560 F4	1218	-	778	605	750	944	152
KRFI-SN 630 F4	1218	-	778	605	750	944	163
KRFI-SN 710 F4	1525	-	1003	674	840	1112	270