

**KRFI-SN**

- Extracteur de toiture  
moteur AC
- Soufflage vertical
- Moteur hors du flux d'air
- 120°C



## Extracteurs de toiture isolés à refoulement vertical type KRFI-SN

Ventilateur de toiture insonorisé (40 mm) à refoulement vertical

### Application

- Ces ventilateurs ont été développés pour la ventilation de cuisines industrielles et pour l'extraction d'air jusqu'à 120°C

### 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 tailles, équilibrée G6.3 suivant DIN ISO 1940
- Moteur à rotor externe et protection thermique électronique interne à câbler par des tiers (jusqu'au KRFI-SN 500 E4 30)
- Moteur à rotor externe et protection thermique électronique interne (jusqu'au KRFI-SN 500 E4 21)
- Tension: 230Vac 1ph (type E) et 400Vac 3ph (type D)
- Compartiment moteur basculant
- Classe d'isolation F
- Classe de protection du moteur :
  - KRFI-SN 225 E2 30 - KRFI-SN 500 E4 30: IP54
  - KRFI-SN 560 D4 30 - KRFI-SN 710 D6 30: 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, type **RAS**
- Manchette souple, type **RFC**
- Contre-bride, type **RIF**
- Régulateur autotransfo à 5 positions, type **TSCTK-1**
- Variateurs de fréquence 1x230V entrée / 3x230V sortie, type **FIS(-C)-13-B**
- Variateur de fréquence 3x400V entrée / 3x400V sortie, type **FIS(-C)-44-B**

**Exemple de commande**■ **KRFI-SN 400 E4 30**

KRFI-SN = Type

400 = Taille

E = Réglable avec régulateur autotransfo

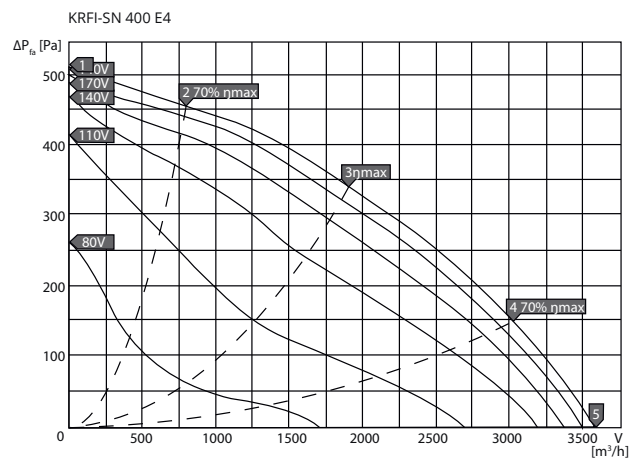
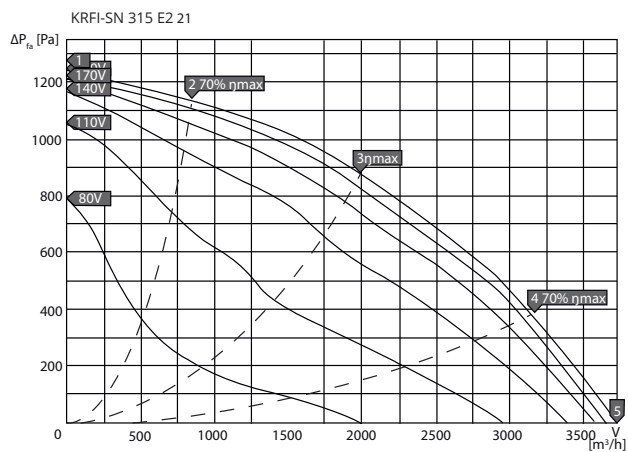
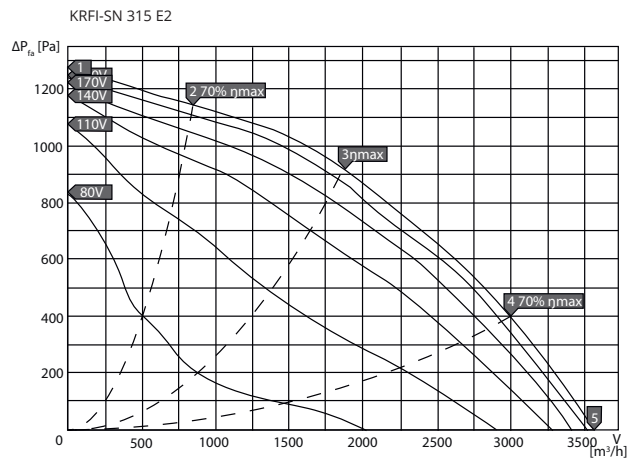
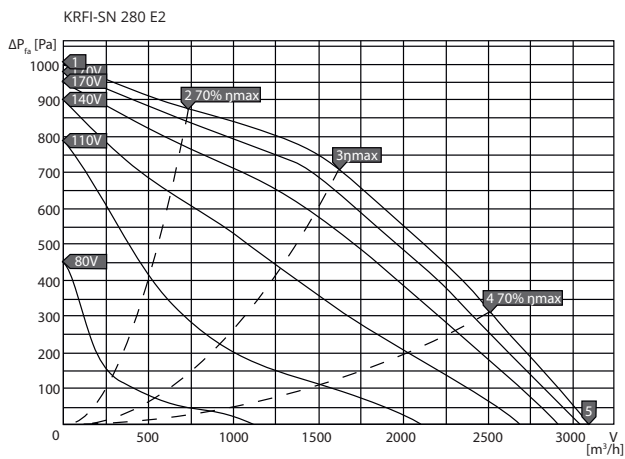
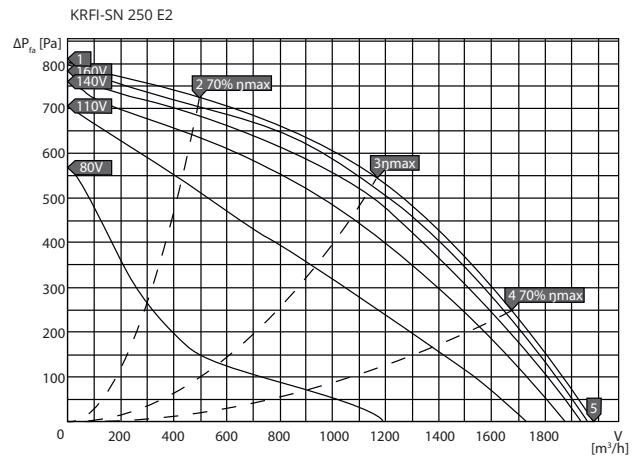
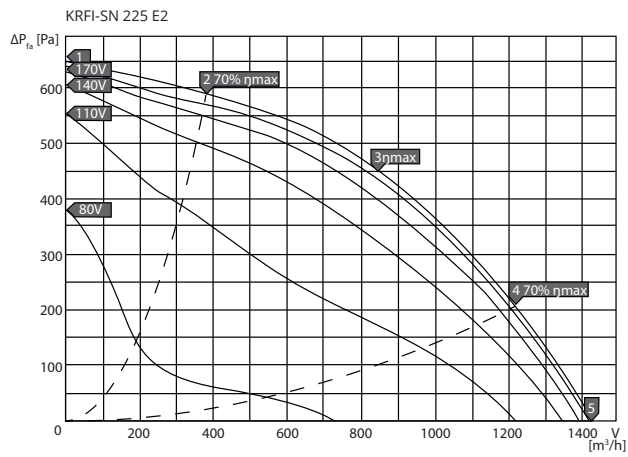
4 = Nombre de pôles

30 = Version

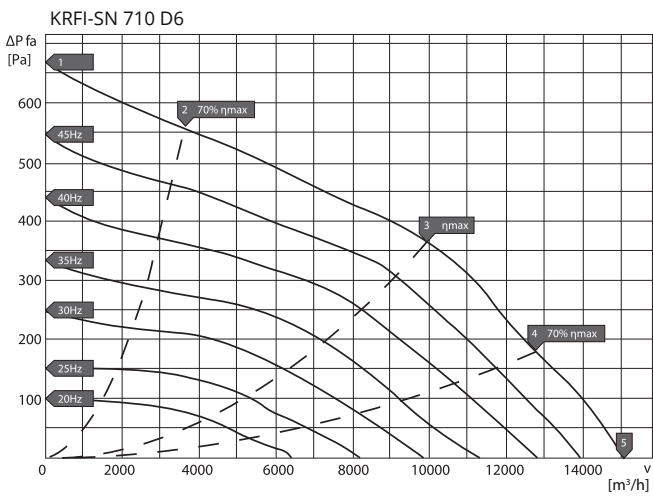
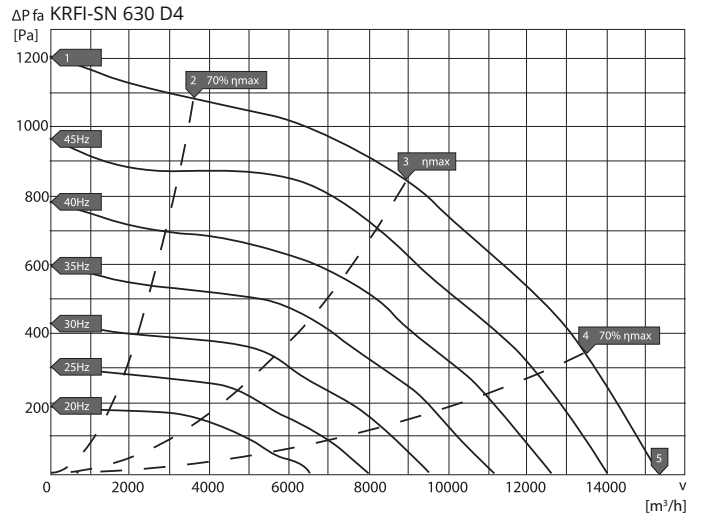
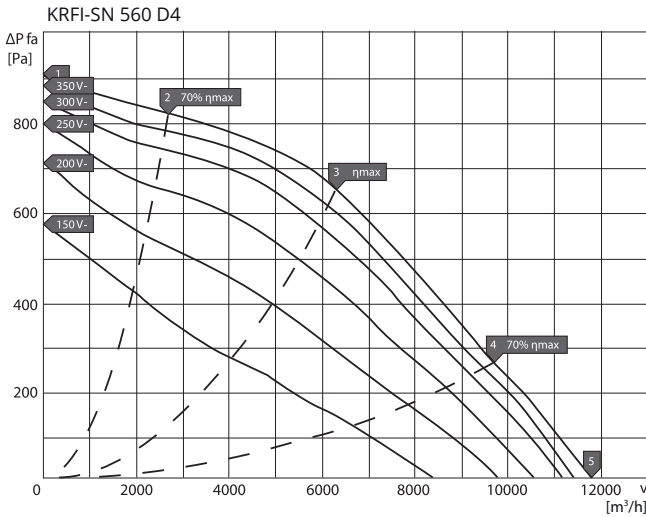
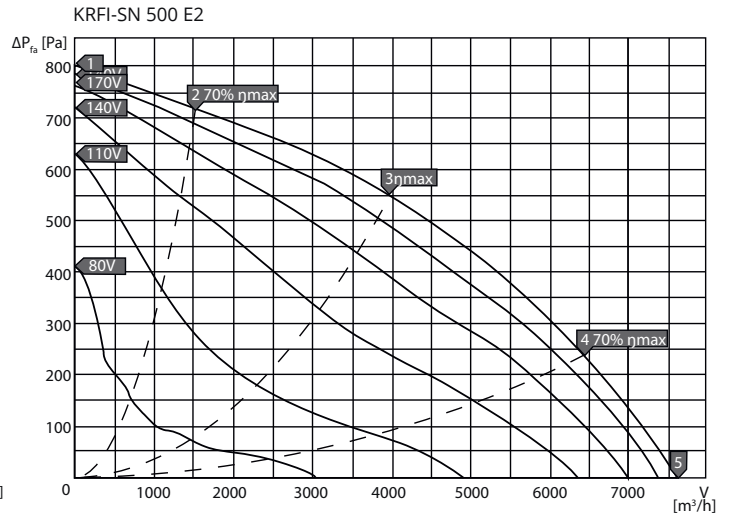
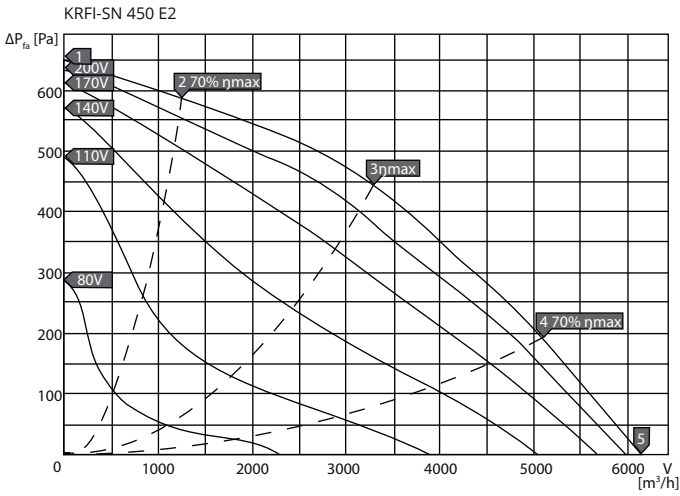
	Débits									
	Q [m³/h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
KRFI-SN 225 E2 21*	1390	1330	1280	1225	1170	1100	940	740	350	-
KRFI-SN 225 E2 30	1666	1594	1516	1440	1370	1302	1126	877	407	-
KRFI-SN 250 E2 20*	1930	1875	1805	1740	1675	1610	1455	1265	1040	640
KRFI-SN 250 E2 30	2107	2046	1983	1920	1856	1788	1628	1405	1172	846
KRFI-SN 280 E2 20*	3020	2930	2830	2730	2625	2570	2380	2140	1910	1660
KRFI-SN 280 E2 30*	2937	2863	2782	2701	2620	2538	2367	2169	1927	1621
KRFI-SN 315 E2 21*	3510	3430	3390	3330	3270	3180	3020	2850	2660	2430
KRFI-SN 315 E2 30*	3796	3726	3651	3577	3506	3438	3302	3134	2937	2722
KRFI-SN 400 E4 21*	3430	3260	3020	2730	2550	2195	1510	-	-	-
KRFI-SN 400 E4 30*	3991	3776	3557	3303	2983	2620	1832	-	-	-
KRFI-SN 450 E4 20*	5905	5650	5320	5096	4750	4380	3680	2650	1070	-
KRFI-SN 450 E4 30*	6173	5902	5560	5196	4905	4642	3834	2837	665	-
KRFI-SN 500 E4 21*	7440	7200	6970	6760	6070	6050	5325	4510	3500	1700
KRFI-SN 500 E4 30*	7963	7683	7400	7128	6847	6530	5773	4924	3925	2529
KRFI-SN 560 D4 30	11481	11082	10646	10202	9754	9341	8557	7656	6747	5610
KRFI-SN 630 D4 30	15092	14840	14573	14284	14013	13731	13122	12337	11397	10486
KRFI-SN 710 D6 30	18542	18299	17866	17268	16528	15707	14010	12254	9684	5659

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

Courbes de sélection



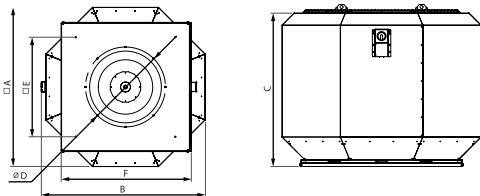
Courbes de sélection



Données techniques												
	U [V]	P [W]	I [A]	SC	$\eta_t$ [%]	$t_m$ [°C]	$t_u$ [°C]	$T_o$ [°C]	n [rpm]	Lwa [dB(A)]		
										Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
KRFI-SN 225 E2*	230	238	1.8	TSCTK-1-30	42	120	80	-25	2864	72	72	-
KRFI-SN 225 E2 21*	230	269	2.05	TSCTK-1-30	38.9	120	60	-25	2850	78	77	-
KRFI-SN 225 E2 30	230	273	2.06	TSCTK-1-30	46	120	80	-25	2850	78	76	-
KRFI-SN 250 E2 20*	230	384	3.1	TSCTK-1-40	44.2	120	80	-25	2880	80	80	-
KRFI-SN 250 E2 30	230	437	3.3	TSCTK-1-40	45.5	12	80	-25	2860	83	81	-
KRFI-SN 280 E2 20*	230	632	3.8	TSCTK-1-40	48.9	120	60	-25	2770	83	81	-
KRFI-SN 280 E2 30*	230	661	3.8	TSCTK-1-40	47.8	120	80	-25	2745	86	85	-
KRFI-SN 315 E2*	230	1094	7.1	TSCTK-1-110	44	120	50	-25	2832	81	88	-
KRFI-SN 315 E2 21*	230	1159	7	TSCTK-1-110	40.9	120	50	-25	2830	81	80	-
KRFI-SN 315 E2 30*	230	1111	7.1	TSCTK-1-110	47.1	120	50	-25	2830	89	87	-
KRFI-SN 400 E4*	230	465	2.7	TSCTK-1-30	38	120	80	-25	1393	75	71	-
KRFI-SN 400 E4 21*	230	467	2.8	TSCTK-1-30	41.9	120	60	-25	1370	75	75	-
KRFI-SN 400 E4 30*	230	503	2.9	TSCTK-1-30	43.2	120	80	-25	1360	78	76	-
KRFI-SN 450 E4 20*	230	811	4.5	TSCTK-1-50	48.5	120	55	-25	1340	80	79	-
KRFI-SN 450 E4 30*	230	828	4.6	TSCTK-1-50	49.5	120	55	-25	1340	83	83	-
KRFI-SN 500 E4*	230	1305	7.5	TSCTK-1-110	47	120	55	-25	1362	78	75	-
KRFI-SN 500 E4 21*	230	1365	7.6	TSCTK-1-110	45.1	120	40	-25	1380	82	79	-
KRFI-SN 500 E4 30*	230	1384	7.6	TSCTK-1-110	49	120	45	-25	1370	84	83	-
KRFI-SN 560 D4*	3 x 400	2080	4.55	FIS-4420E-2.2-B	52	120	70	-25	1413	86	84	-
KRFI-SN 560 D4 30	3 x 400	2420	4.7	FIS-4420E-2.2-B	58.2	120	50	-25	1440	88	89	-
KRFI-SN 630 D4*	3 x 400	3990	7.5	FIS-4420E-4.0-B	51	120	60	-25	1440	89	87	-
KRFI-SN 630 D4 30	3 x 400	4115	8.5	FIS-4420E-4.0-B	54.9	120	40	-25	1455	95	94	-
KRFI-SN 710 D6 30	3 x 400	2768	6.9	FIS-4420E-4.0-B	59.45	120	50	-25	980	86	87	-

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

- SC = Régulateur de vitesse
- $\eta_t$  = 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 parties 2 & 38



Dimensions							
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	[kg]
KRFI-SN 225 E2	489	527	493	213	245	357	30,5
KRFI-SN 250 E2	489	527	493	213	245	357	33
KRFI-SN 280 E2*	577	615	572	286	330	451	42,5
KRFI-SN 315 E2*	577	615	572	286	330	451	46
KRFI-SN 400 E4*	712	750	636	438	450	611	56
KRFI-SN 450 E4*	870	908	718	438	535	683	82
KRFI-SN 500 E4*	870	908	718	438	535	683	88
KRFI-SN 560 D4	1075	1113	969	605	750	928	152
KRFI-SN 630 D4	1075	1113	969	605	750	928	163
KRFI-SN 710 D6	1525	-	1003	605	840	1083	270

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