

- Dakventilatoren AC motor
- Verticale uitblaas
- Motor uit luchtstroom
- 120°C



Geïsoleerde dakventilatoren met verticale uitblaas type KRFI-SN

Verticaal uitblazende dakventilator met geluidsisolatie (40 mm)

Toepassing

- Deze ventilatoren worden gebruikt voor ventilatie van industriële keukens en voor extractie van lucht tot 120°C

Samenstelling

- Behuizing uit zeewaterbestendig aluminium AlMg3 met beschermrooster
- 40 mm isolatie met brandklasse A1 volgens DIN 4102-1
- Turbine met achterwaarts gebogen schoepen uit gegalvaniseerde staalplaat tot type 280 en aluminium voor alle anderen, uitgebalanceerd G6.3 volgens DIN ISO 1940
- Buitenpool motor met automatisch terugschakelende temperatuurbeveiliging te bekabelen door derden (tot en met KRFI-SN 250 E2 30)
- Buitenpool motor met interne elektronische thermische beveiliging (tot KRFI-SN 250 E2 30)
- Spanning: 230Vac 1ph (type E) en 400Vac 3ph (type D)
- Kantelbare motorsectie
- Isolatieklasse F
- Beschermingsklasse motor:
 - KRFI-SN 225 E2 30 - KRFI-SN 280 E2 30: IP54
 - KRFI-SN 280 D2 30 - KRFI-SN 710 D6 30: IP55
- Geïntegreerde veiligheidsschakelaar
- Voorzien van ingebouwde condensopvangbak en condensafvoer

Accessoires

- Geluïsdempende dakopstand, type **RAC-I**
- Dakopstand, type **RC-I**
- Adapterplaat, type **RAP**
- Terugslagklep, type **RAS**
- Soepele mof, type **RFC**
- Aansluitflens, type **RIF**
- Transformatorregelaar met 5 stappen, type **TSCTK-1**
- Frequentieregelaar 1x230V in / 3x230V uit, type **FIS(-C)-13-B**
- Frequentieregelaar 3x400V in / 3x400V uit, type **FIS(-C)-44-B**

Ordervoorbeeld■ **KRFI-SN 400 E4 30**

KRFI-SN = Type

400 = Grootte

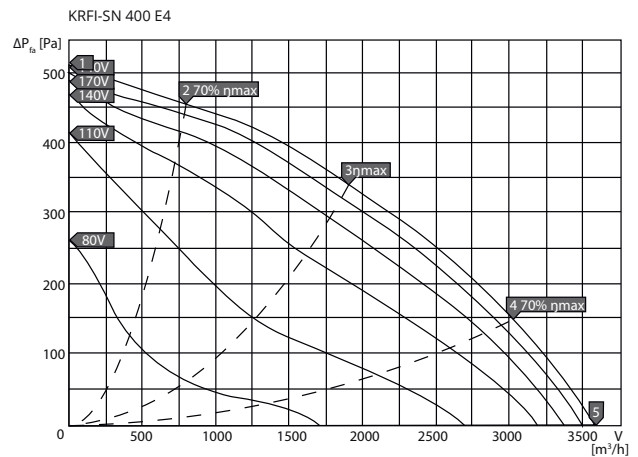
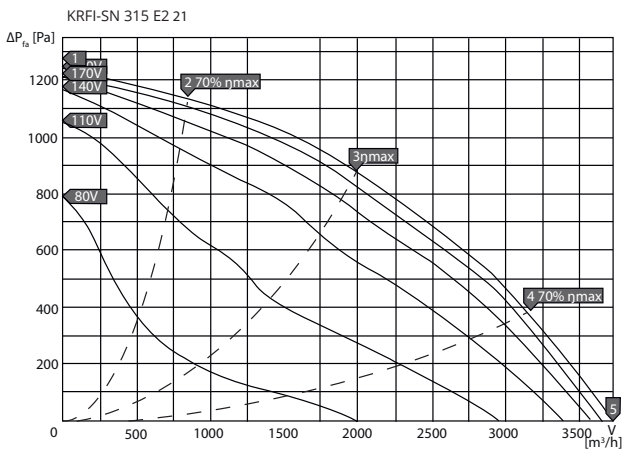
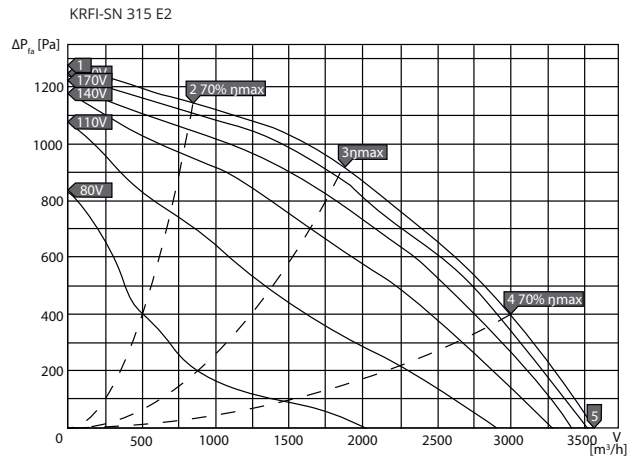
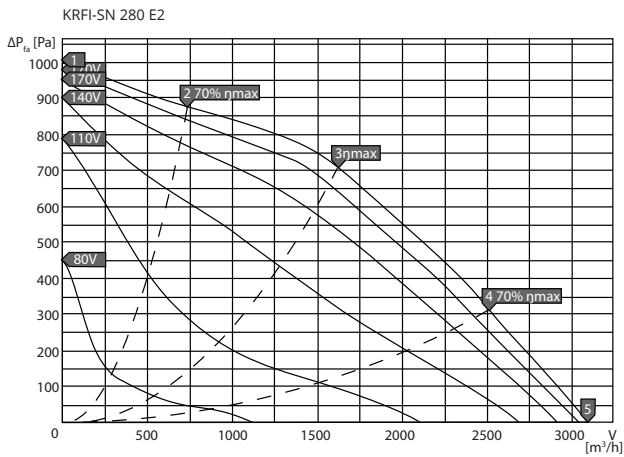
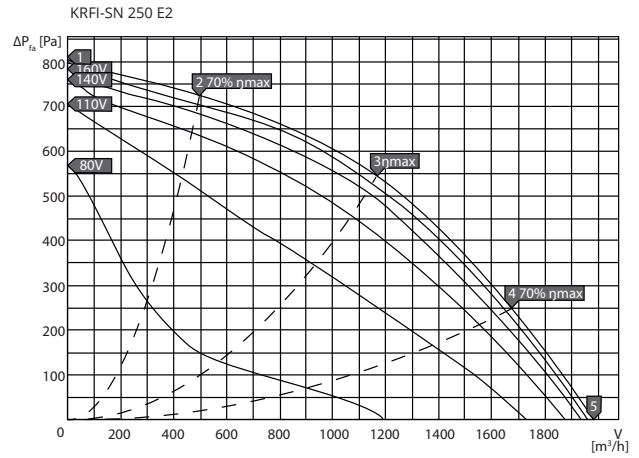
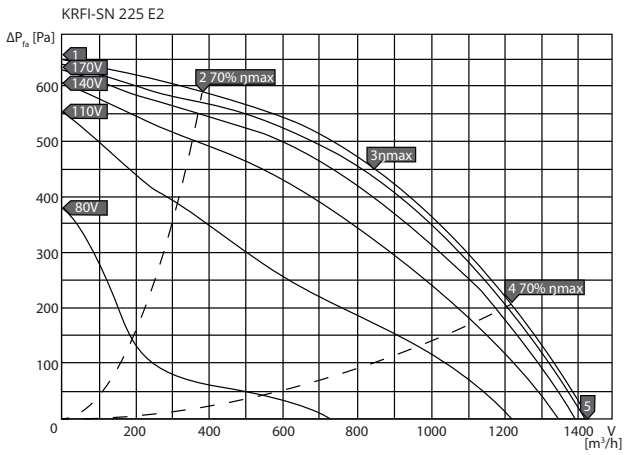
E = Regelbaar met transformatorregelaar

4 = Aantal polen

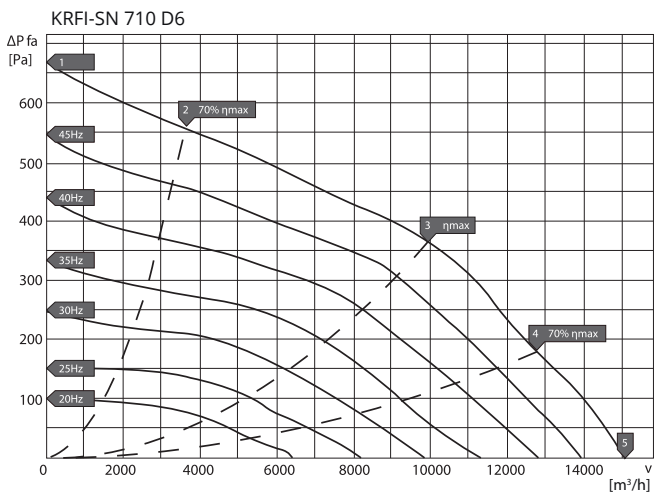
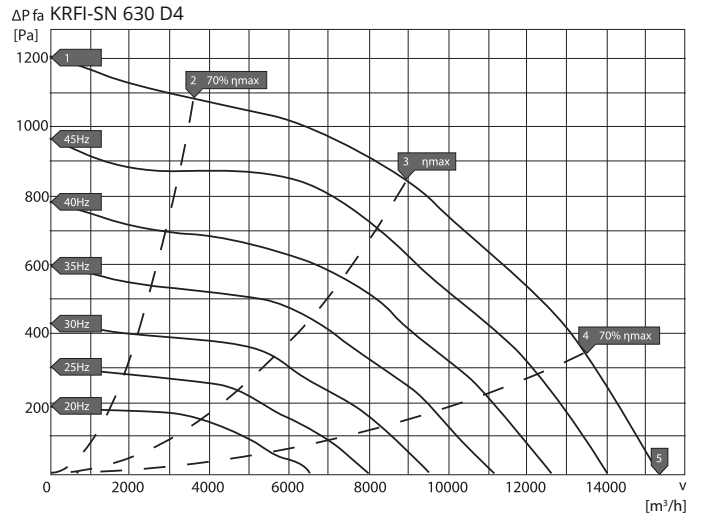
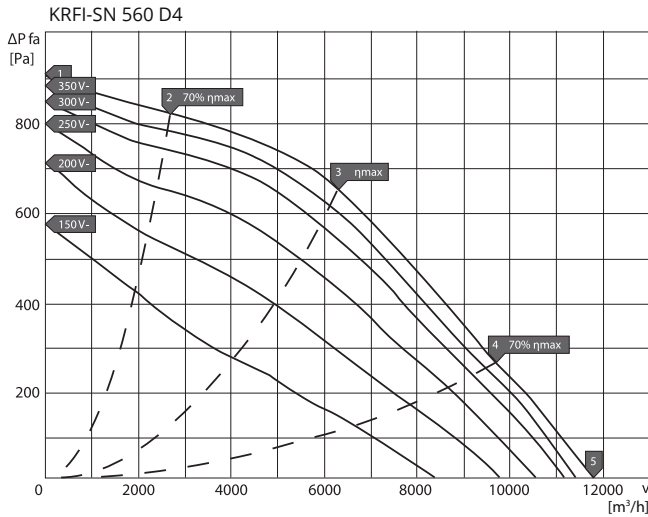
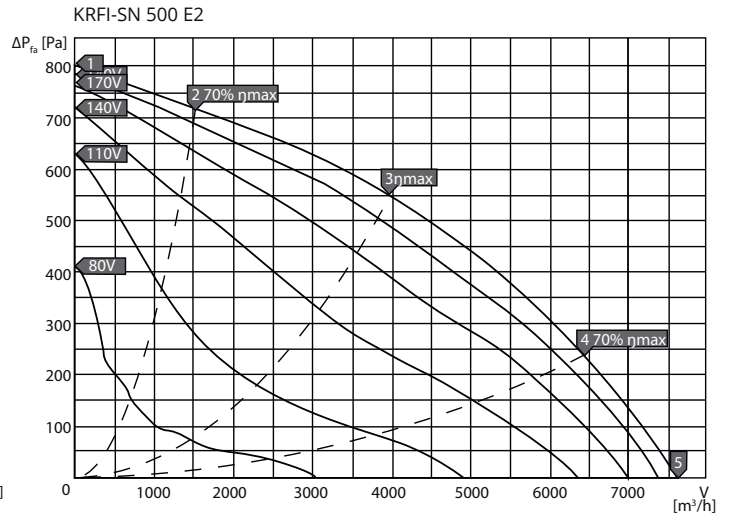
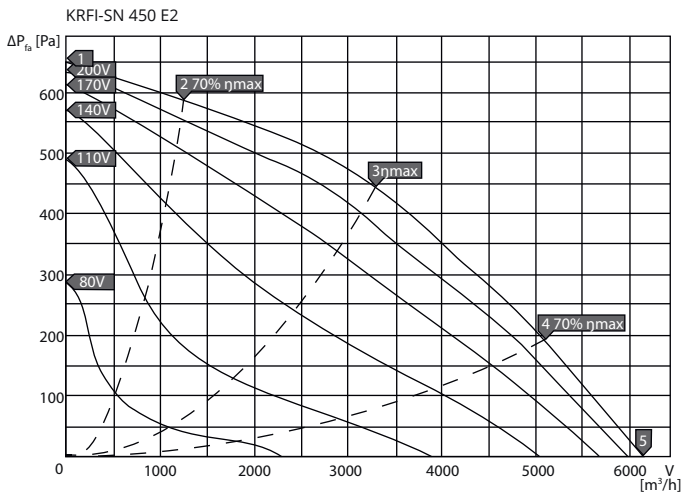
30 = Versie

	Debietten									
	Q [m³/h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
KRFI-SN 225 E2 30	1666	1594	1516	1440	1370	1302	1126	877	407	-
KRFI-SN 250 E2 30	2107	2046	1983	1920	1856	1788	1628	1405	1172	846
KRFI-SN 280 D2 30	2640	2570	2500	2425	2375	2300	2150	1980	1775	1500
KRFI-SN 315 D4 30	2900	2825	2750	2675	2600	2500	2275	2000	1675	1300
KRFI-SN 355 D4 30	4000	3875	3725	3575	3450	3325	3050	2675	2250	1650
KRFI-SN 400 D4 30	3800	3625	3475	3300	3050	2800	2220	-	-	-
KRFI-SN 450 D4 30	6680	6440	6225	6050	5830	5650	5200	4750	4100	3325
KRFI-SN 500 D4 30	7650	7400	7150	6900	6640	6400	5900	5360	4630	3580
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

Selectiegrafieken

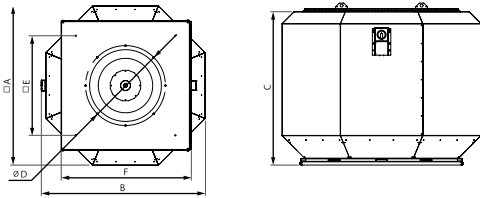


Selectiegrafieken



Technische gegevens												
	U [V]	P [W]	I [A]	SC	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 E2 30	1 x 230	273	2,06	TSCTK-1-30	46	120	80	-25	2850	78	76	-
KRFI-SN 250 E2 30	1 x 230	437	3,3	TSCTK-1-40	45,5	120	80	-25	2860	83	81	-
KRFI-SN 280 D2 30	3 x 400	627	1,13	FIS-4420E-0.75-B	46,2	120	50	-20	2920	86	87	-
KRFI-SN 315 D4 30	3 x 400	202	1,04	FIS-4420E-0.75-B	36,6	120	50	-20	2360	83	83	-
KRFI-SN 355 D4 30	3 x 400	312	1,25	FIS-4420E-0.75-B	46,6	120	50	-20	2060	81	82	-
KRFI-SN 400 D4 30	3 x 400	492	1	FIS-4420E-0.75-B	48,1	120	50	-20	1480	80	78	-
KRFI-SN 450 D4 30	3 x 400	901	2,3	FIS-4420E-1.5-B	57,2	120	50	-20	1640	84	84	-
KRFI-SN 500 D4 30	3 x 400	1342	2,7	FIS-4420E-1.5-B	55,2	120	50	-20	1485	84	85	-
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 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	-

- SC = Snelheidsregelaar
- η_T = Maximum totale rendement
- T_m = Maximum temperatuur van de lucht
- T_u = Maximum omgevingstemperatuur
- T_o = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat
- De geluidvermogens werden gemeten in overeenstemming met DIN 45635 deel 2 & 38



Afmetingen							
	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 D2	651	653	512	286	330	464	45,9
KRFI-SN 315 D4	651	655	512	286	330	451	48,7
KRFI-SN 355 D4	804	-	565	438	450	625	66,9
KRFI-SN 400 D4	804	-	565	438	450	625	62,8
KRFI-SN 450 D4	984	-	737	438	535	683	103,4
KRFI-SN 500 D4	984	-	737	438	535	683	92
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