

KRFI-SN EC

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



Extracteurs de toiture isolés à refoulement vertical et moteur EC type KRFI-SN EC

Extracteur de toiture à refoulement vertical avec isolation sonore (40 mm) et moteur EC

Application

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

Composition

- Caisson en aluminium AlMg3 résistant à l'eau de mer avec grille de protection
- Isolation 40 mm avec classe de feu A1 selon DIN 4102-1
- Turbine avec aubes inclinées vers l'arrière en acier galvanisé jusqu'au type 280 et en aluminium pour tous les autres types, équilibrée G6.3 selon DIN ISO 1940
- Moteur à rotor externe avec protection thermique électronique interne
- Tension : 230Vac 1ph
- Compartiment moteur basculant
- Classe d'isolation F
- Classe de protection moteur : IP54
- Interrupteur de proximité intégré
- Doté d'un bac à condensats et d'un tuyau de condensats intégrés

Accessoires

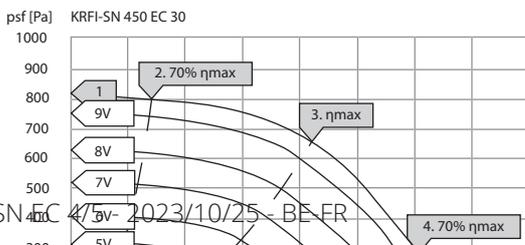
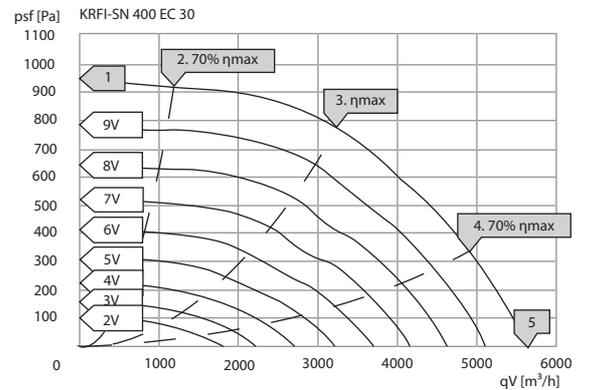
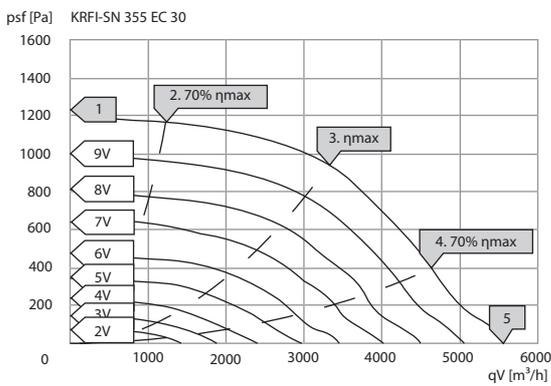
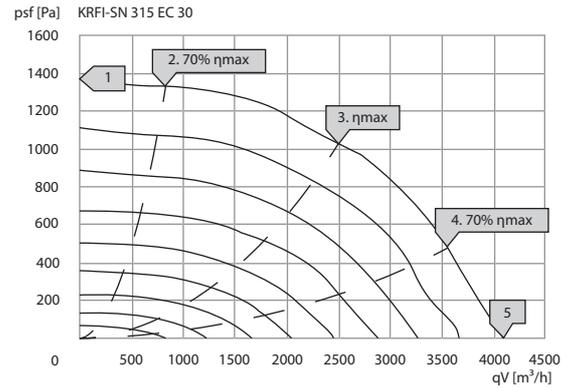
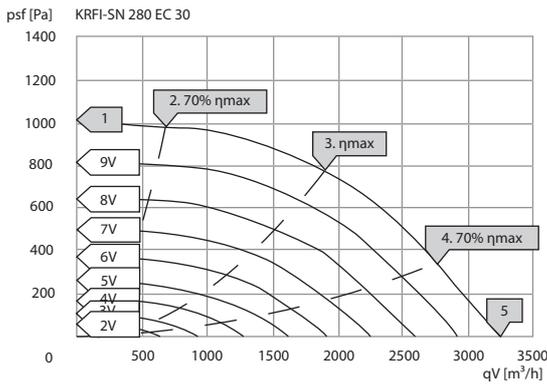
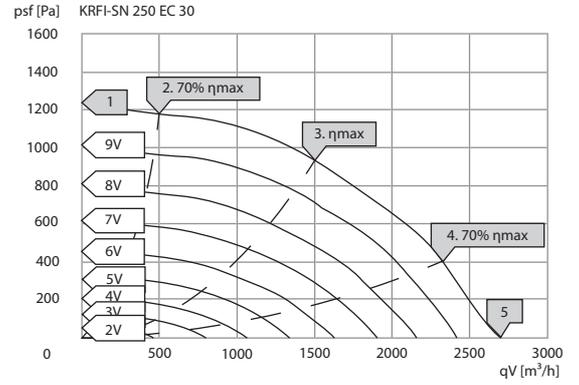
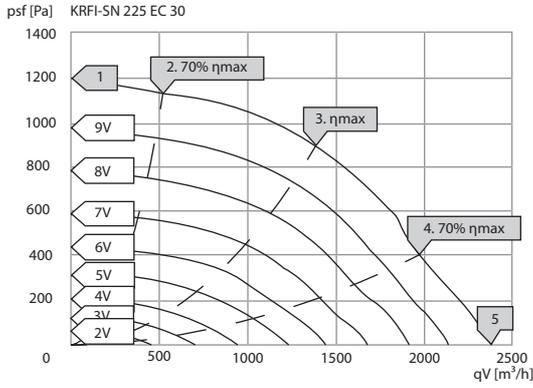
- Socle de toiture acoustique, type **RAC-I**
- Socle de toiture, type **RC-I**
- Platine virole, type **RAP**
- Clapet anti-retour, type **RAS**
- Manchette souple, type **RFC**
- Contre-bride, type **RIF**
- Potentiomètres 0-10V, type **ESCP010**
- Pressostats différentiels, type **DMD-C**

Exemple de commande

- **KRFI-SN 400 EC 30**
- KRFI-SN** = Type
400 = Taille
EC = Réglable avec régulateur autotransfo
30 = Version

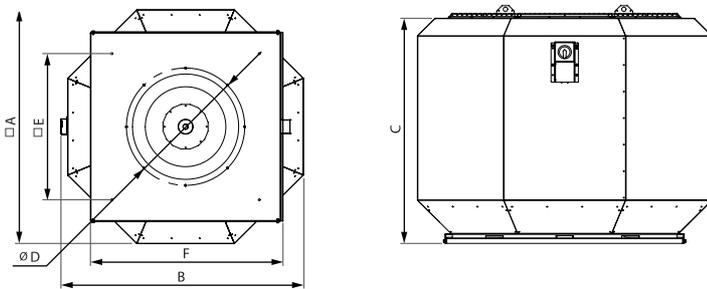
	Débits									
	Q [m³/h]									
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa
KRFI-SN 225 EC 30	2326	2290	2249	2202	2149	2091	1976	1888	1807	1702
KRFI-SN 250 EC 30	2640	2591	2541	2494	2449	2407	2323	2224	2097	1941
KRFI-SN 280 EC 30	3168	3097	3022	2948	2879	2813	2675	2518	2340	2117
KRFI-SN 315 EC 30	4023	3971	3916	3858	3799	3744	3637	3527	3397	3249
KRFI-SN 355 EC 30	5448	5324	5179	5034	4906	4802	4630	449	4239	4008
KRFI-SN 400 EC 30	5561	5462	5348	5222	5094	4968	4716	4425	4016	3593
KRFI-SN 450 EC 30	7076	6873	6648	6416	6190	5977	5580	4117	4573	3806

Courbes de sélection



Données techniques												
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _P	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 EC 30	1 x 230	662	3.1	ESCP010	52.4	120	40	-20	3998	86	84	-
KRFI-SN 250 EC 30	1 x 230	770	3.6	ESCP010	49.9	120	40	-20	3640	89	87	-
KRFI-SN 280 EC 30	1 x 230	796	3.7	ESCP010	54.5	120	40	-20	3000	87	86	-
KRFI-SN 315 EC 30	1 x 230	1329	9.6	ESCP010	53.5	120	50	-20	3100	91	89	-
KRFI-SN 355 EC 30	1 x 230	1418	10.1	ESCP010	59	120	50	-20	2550	88	86	-
KRFI-SN 400 EC 30	1 x 230	1196	8.8	ESCP010	56.6	120	50	-20	2000	86	87	-
KRFI-SN 450 EC 30	1 x 230	1240	8.9	ESCP010	59.9	120	50	-20	1640	86	83	-

- SC_P = Potentiomètre 0-10V
- 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 parties 2 & 38



	Dimensions						
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	[kg]
KRFI-SN 225 EC 30	534	553	482	Ø213 - (6x) M6x15	245	335	28
KRFI-SN 250 EC 30	534	553	482	Ø213 - (6x) M6x15	245	335	28.5
KRFI-SN 280 EC 30	651	655	512	Ø286 - (6x) M6x15	330	435	36.7
KRFI-SN 315 EC 30	651	655	512	Ø286 - (6x) M6x15	330	435	48.6
KRFI-SN 355 EC 30	804	-	565	Ø438 - (6x) M6x15	450	595	60.9
KRFI-SN 400 EC 30	804	-	565	Ø438 - (6x) M6x15	450	595	62.8
KRFI-SN 450 EC 30	984	-	737	Ø438 - (6x) M6x15	535	668	103.4