



Centrifugaal ventilatoren type KCF-N EC

Enkelaanzuigende centrifugaal ventilator met EC-motor buiten de luchtstroom voor 0-10V sturingen

Toepassing

- Voor extractie van industriële dampkappen tot 6975 m³/h

Samenstelling

- Dubbelwandige behuizing met deur voor eenvoudig onderhoud
- 40mm isolatie met brandklasse A1 volgens DIN 4102-1
- Ronde in- en uitlaat
- Condensatie en vet aflat
- EC-motor met interne elektronische thermische beveiliging
- Spanning: 230Vac 1ph
- Motor buiten de luchtstroom
- Turbine met achterwaarts gebogen schoepen
- Isolatieklasse F
- Beschermingsklassen:
 - beschermingsklasse motor: IP54 voor alle types
 - beschermingsklasse klemmenkast: IP54 voor KCF-N 280 EC 20
 - beschermingsklasse gehele ventilator: IPX4 voor KCF-N 280 EC 20

Accessoires

- Beschermpak, type MPG KCF EC
- Bevestigingsklemband, type BMK
- Potentiometers 0-10V, type MTP010
- 3-standenschakelaars 0-10V, type MSS-D

Bestelvoorbeeld

- KCF 225 EC 30

Uitleg:

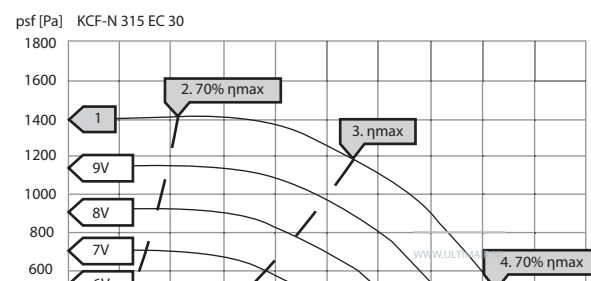
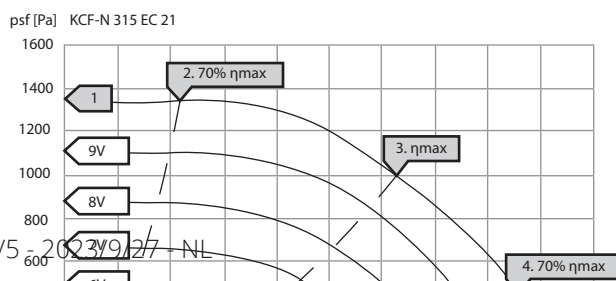
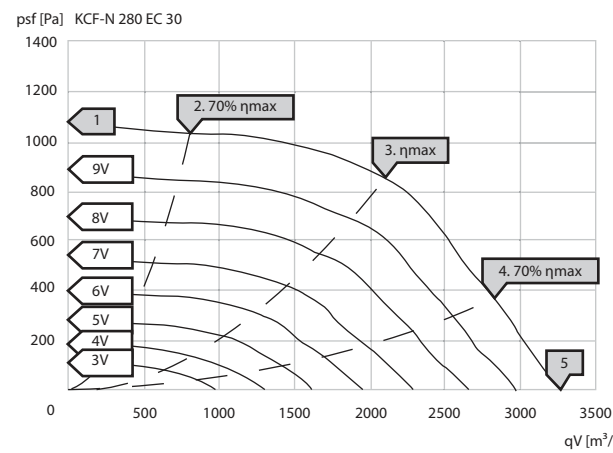
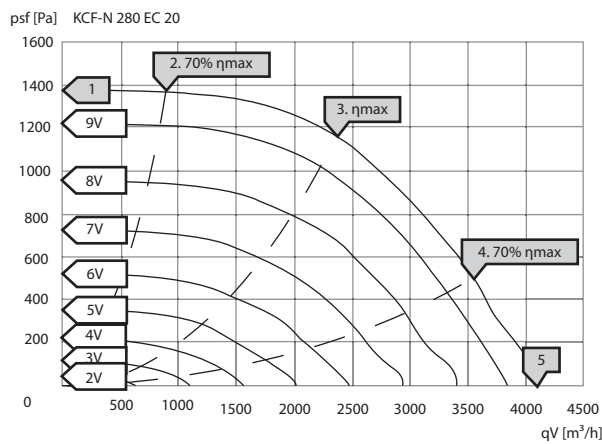
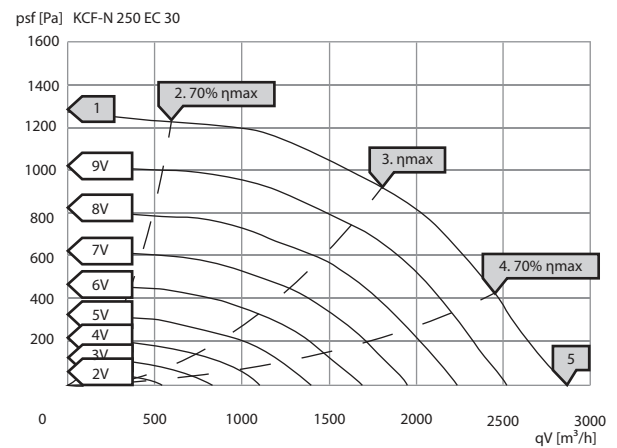
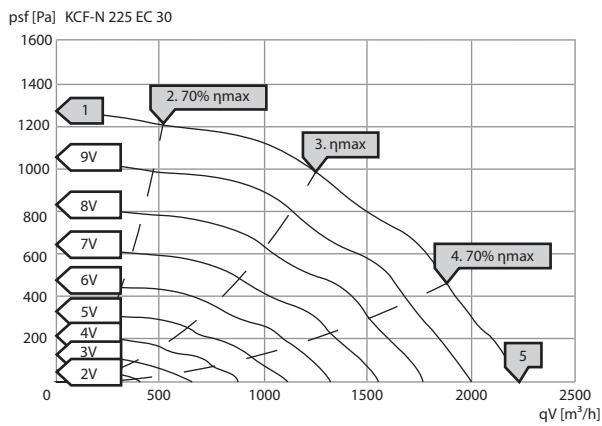
KCF = Type ventilator

EC = EC motor

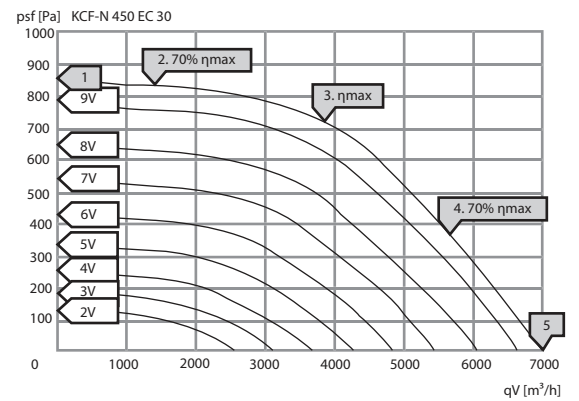
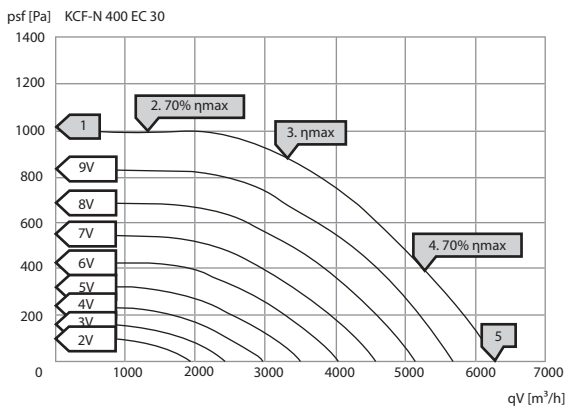
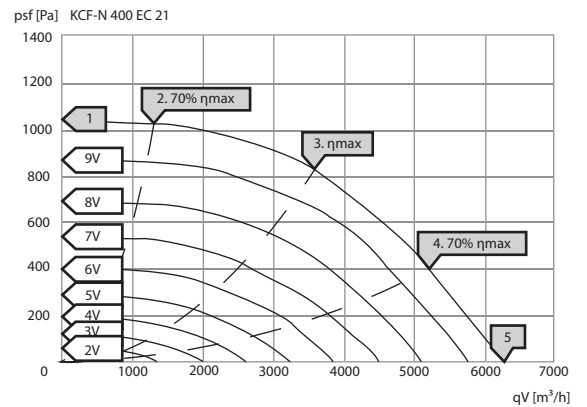
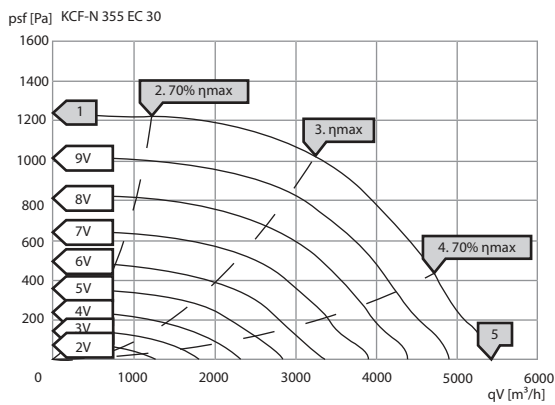
30 = Versie

Luchttechnische specificaties														
	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	1300 Pa	1400 Pa
KCF-N 225 EC 30	2163	2091	2010	1930	1860	1788	1670	1494	1355	1230	1052	606	--	--
KCF-N 250 EC 30	2745	2637	2548	2470	2380	2273	2158	2030	1851	1608	1363	963	--	--
KCF-N 280 EC 20	4035	3892	3749	3645	3544	3416	3265	3103	2930	2737	2510	2224	1799	--
KCF-N 280 EC 30	3131	3008	2901	2786	2647	2520	2405	2238	1943	1437	--	--	--	--
KCF-N 315 EC 21	4780	4645	4503	4363	4217	4054	3867	3647	3399	3127	2828	2494	2013	--
KCF-N 315 EC 30	4624	4475	4316	4203	4101	3971	3821	3659	3484	3275	3016	2705	2347	1613
KCF-N 355 EC 30	5310	5087	4891	4752	4599	4407	4194	3956	3682	3335	2829	1818	--	--
KCF-N 400 EC 21	6014	5736	5475	5208	4904	4556	4165	3726	3125	2047	--	--	--	--
KCF-N 400 EC 30	6069	5823	5575	5279	4936	4602	4247	3796	3209	1609	--	--	--	--
KCF-N 450 EC 30	6664	6282	5895	5533	5122	4625	4007	2838	--	--	--	--	--	--

Selectie grafieken

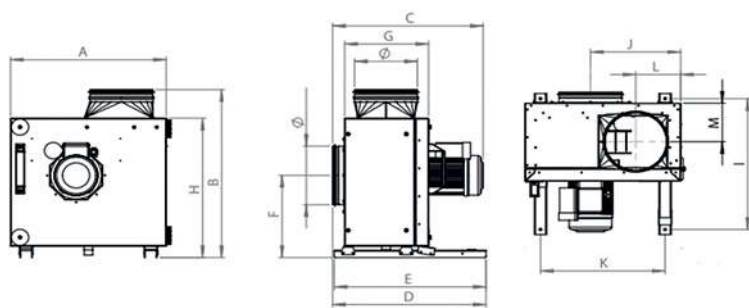


Selectie grafieken



Technische gegevens										
	U [V]	P [W]	I _{max} [A]	SC _T	t _m [°C]	t _u [°C]	t _o [°C]	Lwa 5	Lwa [db(A)] Lwa 6	Lwa 2
KCF-N 225 EC 30	1x230V	693	3.2	MTP010/MSS-D	120	50	-20	89	90	80
KCF-N 250 EC 30	1x230V	894	4.2	MTP010/MSS-D	120	50	-20	91	90	80
KCF-N 280 EC 20	1x230V	1246	5.7	MTP010/MSS-D	120	50	-10	93	93	78
KCF-N 280 EC 30	1x230V	885	4.1	MTP010/MSS-D	120	50	-20	88	92	75
KCF-N 315 EC 21	1x230V	1385	6.3	MTP010/MSS-D	120	45	-10	92	91	78
KCF-N 315 EC 30	1x230V	1470	10.7	MTP010/MSS-D	120	50	-20	94	94	77
KCF-N 355 EC 30	1x230V	1511	10.7	MTP010/MSS-D	120	50	-20	93	93	76
KCF-N 400 EC 21	1x230V	1342	6.1	MTP010/MSS-D	120	45	-10	88	89	78
KCF-N 400 EC 30	1x230V	1333	9.7	MTP010/MSS-D	120	50	-20	87	89	75
KCF-N 450 EC 30	1x230V	1350	9.7	MTP010/MSS-D	120	50	-20	88	89	75

- SC_T = 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



Attention

3 mogelijke posities. Uitblaas naar boven leverbaar uit voorraad. De twee andere posities moeten door de klant op de werf voorzien worden

	Afmetingen														
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	Ø [mm]	[kg]
KCF-N 225 EC 30	492	574	480	483	480	279	365	474	445	285	394	142	131	199	28
KCF-N 250 EC 30	592	693	549	562	540	329	315	561	505	344	494	166	156	249	36.4
KCF-N 280 EC 20	592	692	500	562	540	329	315	561	505	344	494	200	156	314	38.1
KCF-N 280 EC 30	592	692	554	567	540	329	315	561	505	344	494	200	156	314	37
KCF-N 315 EC 21	700	790	550	612	590	382	365	663	555	404	602	218	181	354	49
KCF-N 315 EC 30	700	790	611	620	590	382	365	663	555	404	602	218	181	354	50
KCF-N 355 EC 30	700	790	611	620	590	382	365	663	555	404	602	218	181	354	54.7
KCF-N 400 EC 21	832	916	575	612	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	64
KCF-N 400 EC 30	832	916	611	620	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	72
KCF-N 450 EC 30	832	916	611	620	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	74