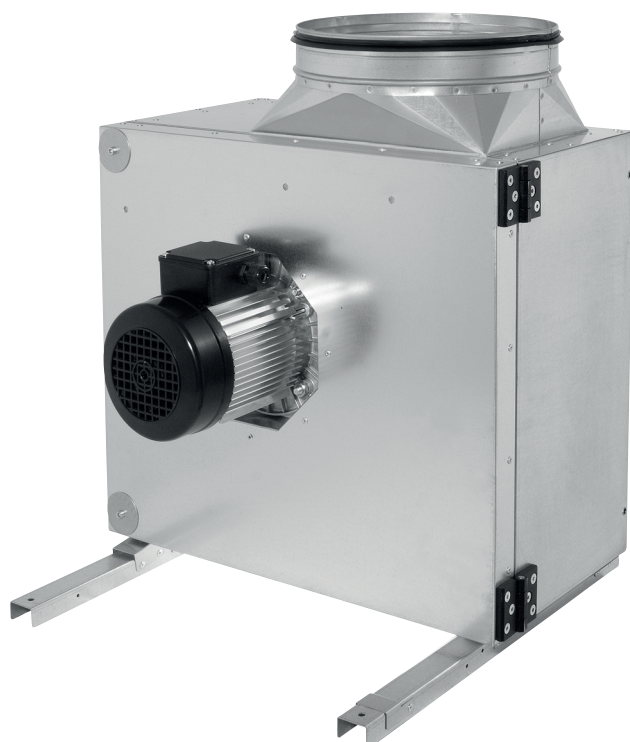




Enkelaanzuigende centrifugaal ventilatoren voor dampkappen type KCF-N

Enkelaanzuigende centrifugaal ventilator met motor buiten de luchtstroom

Toepassing

- Voor extractie van industriële dampkappen tot 11.000 m³/h

Samenstelling

- Dubbelwandige behuizing met 40 mm glaswol met deur voor eenvoudig onderhoud
- Ronde in- en uitlaat
- Condensatie en vet aflat
- Spanning: 230Vac 1ph (Type E) of 400Vac 3ph (Type D)
- Snelheidsregelbare motor met interne elektronische thermische beveiliging (enkel type E motoren)
- Motor buiten de luchtstroom
- Turbine met achterwaarts gebogen schoepen
- Isolatieklasse F
- Beschermingsklasse motor:
 - IP54 (type E)
 - IP55 (type D)

Accessoires

- Beschermkap, type **MPG KCF**
- Bevestigingsklemband, type **BMK**
- Transformatorregelaar met 5 stappen, type **TSCTK-1**
- Frequentieregelaar 3x400V, type **FIS(-C)-44-B**

Ordervoorbeeld

- **KCF-N 355 D4 40**

Uitleg:

KCF = Type ventilator

355 = Grootte (≠ diameter)

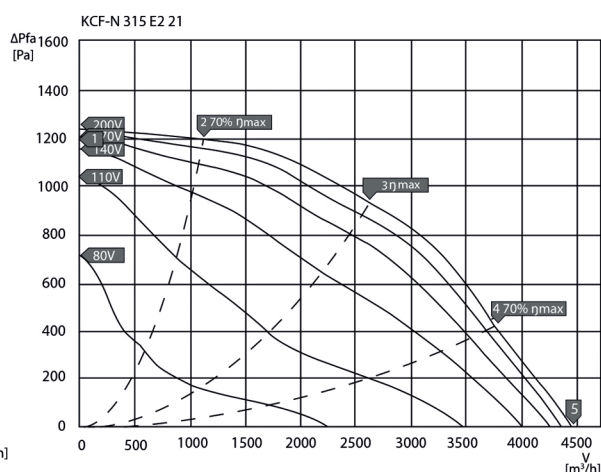
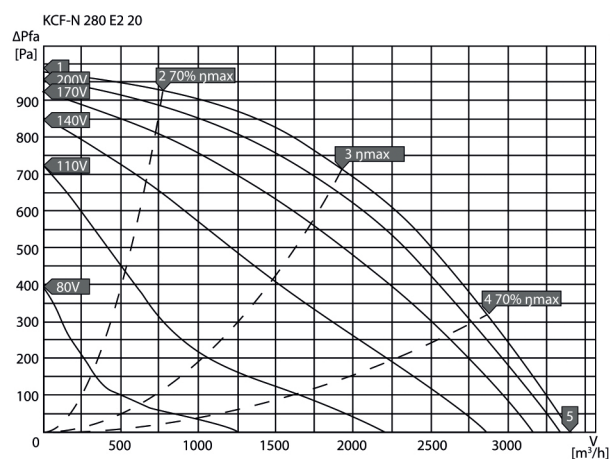
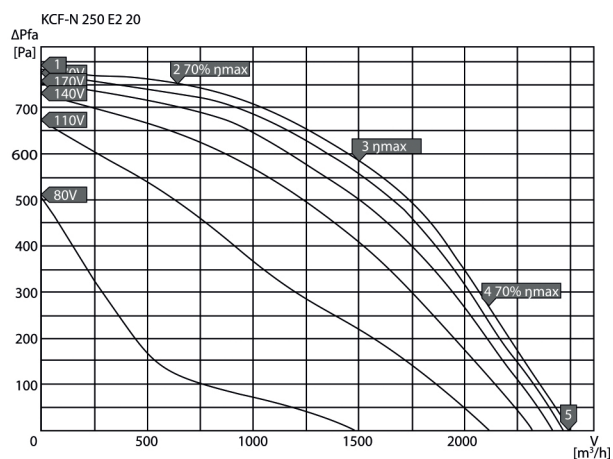
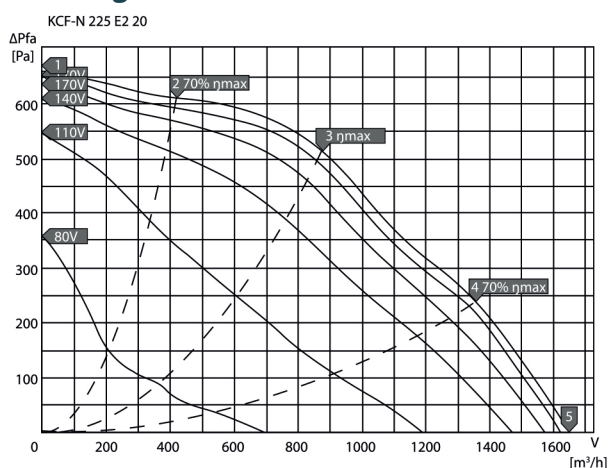
D = Driefasige motor 400V, **E** = monofasige motor 230V

4 = Aantal polen

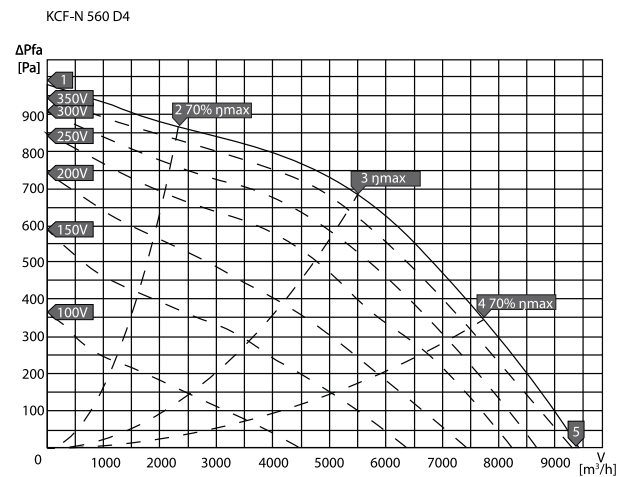
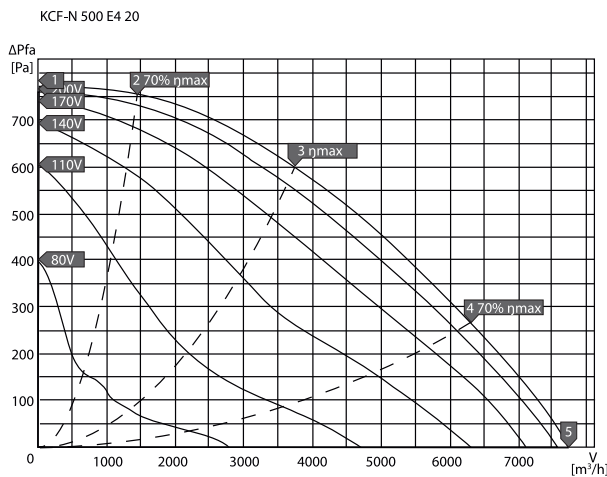
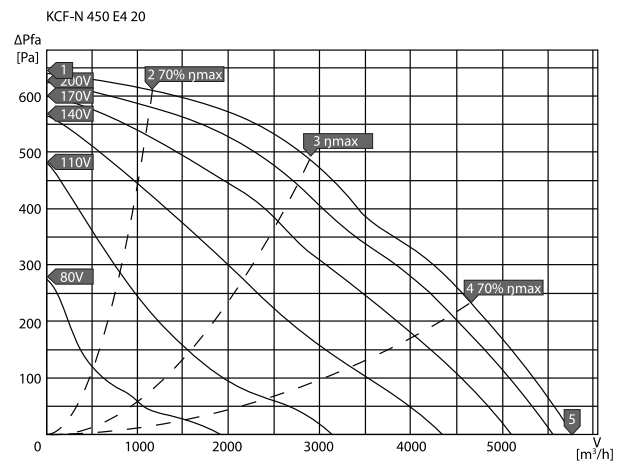
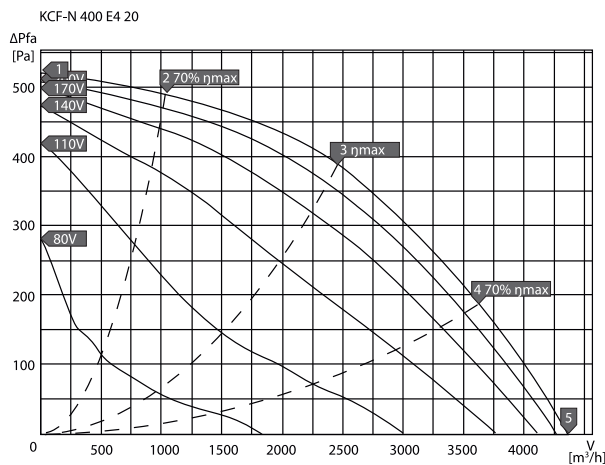
40 = Versie

	Debiten							
	Q [m³/h]							
	100 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa
KCF-N 225 E2 21	1370	1281	1170	1050	900	550	-	-
KCF-N 355 D4 40	2900	2550	2150	1350	-	-	-	-
KCF-N 400 D4 40	4150	3800	3325	2775	1950	-	-	-
KCF-N 450 D4 40	5750	5400	5000	4525	3950	3300	-	-
KCF-N 500 D4 40	7524	7095	6680	6120	5500	4850	4050	2950
KCF-N 560 D4 40	11350	10825	10325	9750	9050	8350	7600	6650

Selectiegrafieken

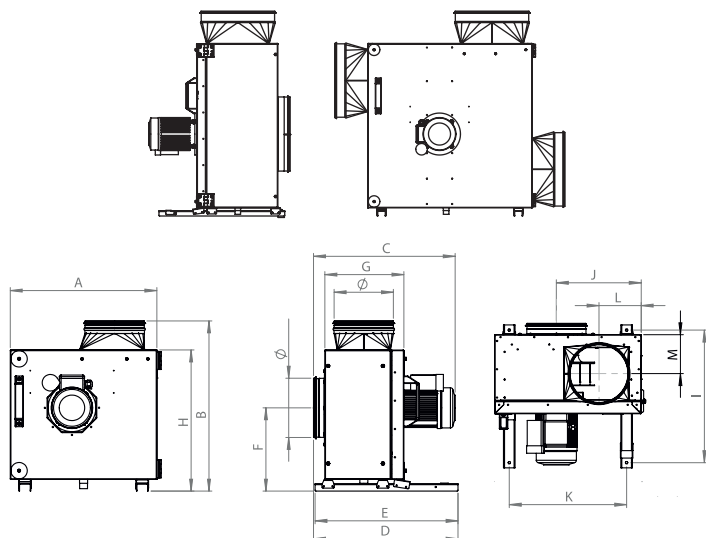


Selectiegrafieken



Technische gegevens										
	U [V]	P [W]	I _{max} [A]	SC	T _m [°C]	T _u [°C]	T _o [°C]	Lwa [db(A)]		
								Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
KCF-N 225 E2 21	1x230	287	2.3	TSCTK-1-30	120	80	-25	80	79	70
KCF-N 355 D4 40	3x400	775	1.4	FIS-4420E-1.5-B	120	60	-20	86	86	71
KCF-N 400 D4 40	3x400	564	1.1	FIS-4420E-0.75-B	120	60	-20	80	79	72
KCF-N 450 D4 40	3x400	1278	2.5	FIS-4420E-1.5-B	120	60	-20	86	87	80
KCF-N 500 D4 40	3x400	1504	2.98	FIS-4420E-2.2-B	120	60	-20	86	86	77
KCF-N 560 D4 40	3x400	2577	5	FIS-4420E-4.0-B	120	60	-20	90	91	80

- 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 geluidsvermogens werden gemeten in overeenstemming met DIN 45635 deel 2 & 38



Opgelet

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	492	571	475	485	480	279	265	474	445	285	394	142	131	199	28.4
KCF-N 355	700	790	657	612	590	382	365	663	555	405	602	220	181	354	54.7
KCF-N 400	832	916	592	611	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	72.1
KCF-N 450	832	916	637	590	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	75
KCF-N 500	1016	1092	825	876	834	539	510	954	799	584	918	242	253	399	113
KCF-N 560	1016	1092	858	876	834	539	510	954	799	584	918	289	253	499	115