



Centrifugaal ventilator type KCF-N

Enkel aanzuigende centrifugaal ventilator

Toepassing

- Voor industriële dampkappen tot 7300m³/h

Samenstelling

- Dubbelwandige gegalvaniseerd stalen behuizing met 35mm glaswol met deur voor eenvoudig onderhoud
- Ronde in- en uitlaat
- Condensatie en vetafvoer
- Motor buiten de luchtstroom

Behuizing

Gegalvaniseerd staal

Aandrijving

- Turbine met achterwaarts gebogen schoepen

Motor

- Spanning: 230Vac 1ph
- Spanningregelbare motor met thermische beveiliging
- Isolatieklasse F, beschermingsklasse IP54

Accessoires

- Transformatorregelaar met 5 stappen type **BTRNTK** (uitgezonderd voor type 560)
- Type 560 is alleen te regelen met een frequentieregelaar welke wij niet kunnen leveren
- Bevestigingsklemband type **BMK**
- Beschermkap voor buitengebruik **MPG KCF**

Bestelvoorbeeld

■ **KCF 200 E2**

Verklaring

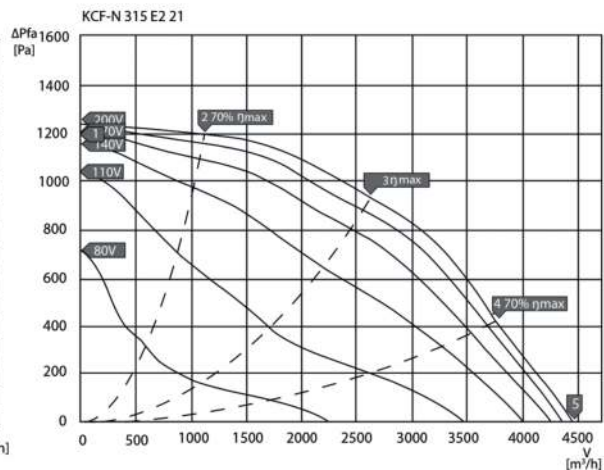
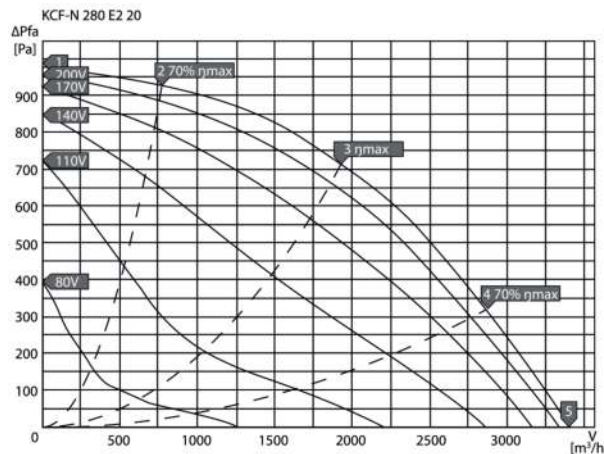
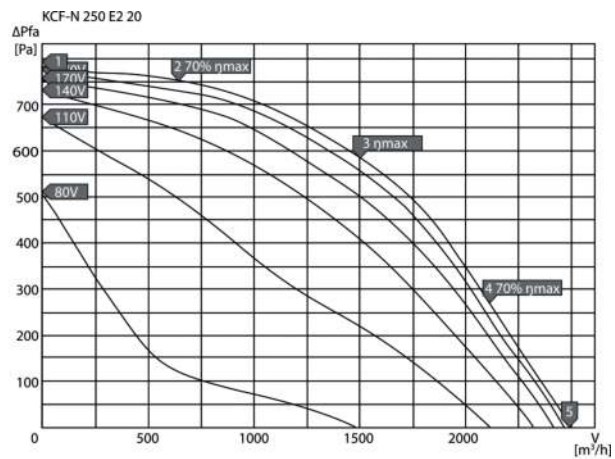
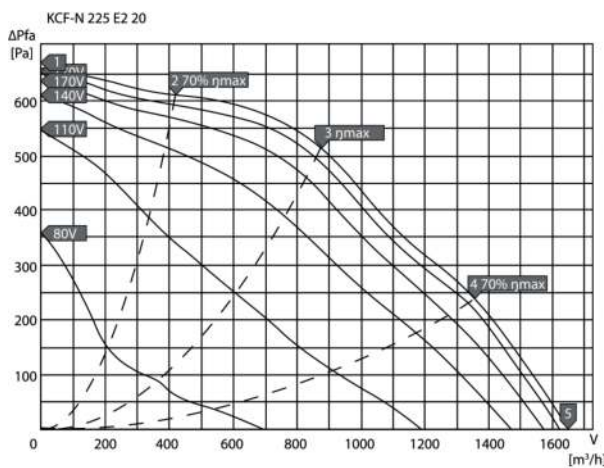
KCF = Type fan

E = 1 fase, 230V

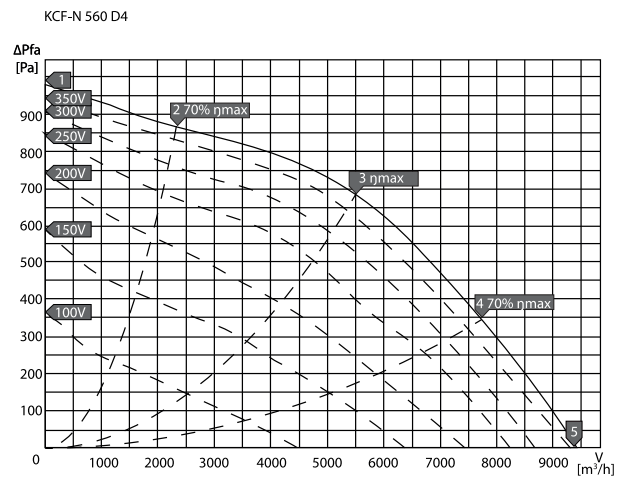
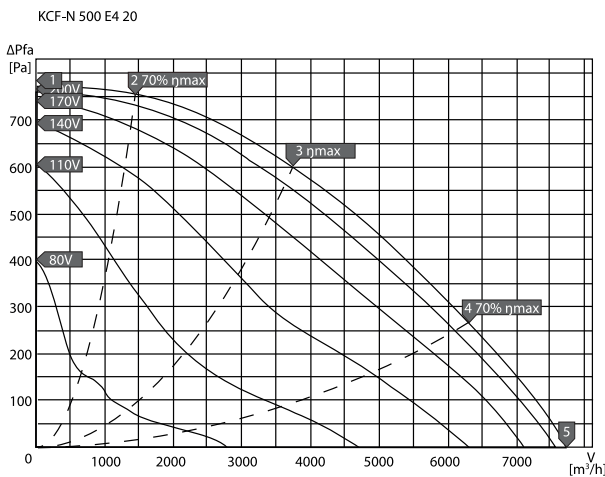
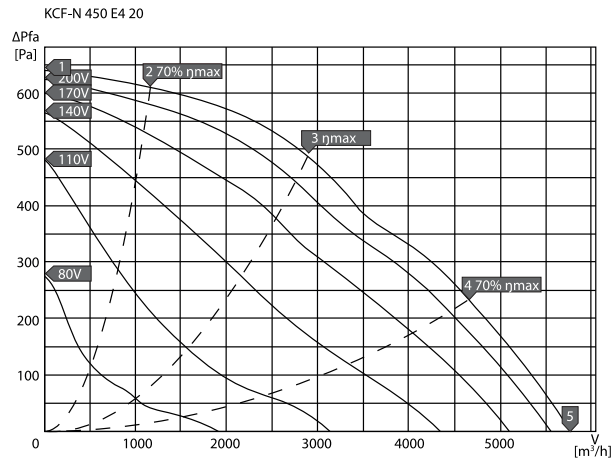
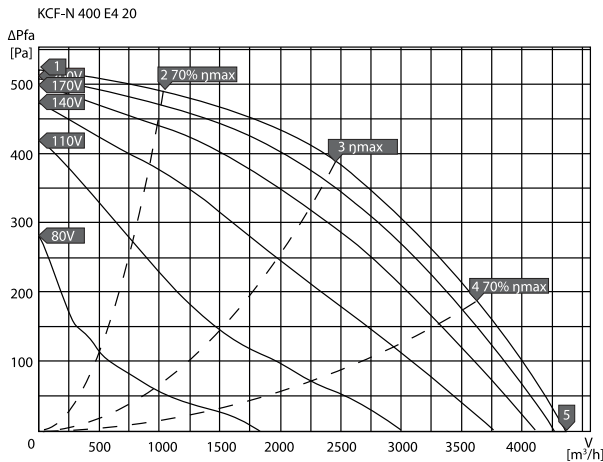
2 = 2 polen

	Luchttechnische specificaties							
	Q [m³/h]							
	100 Pa	200 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	700 Pa	800 Pa
KCF-N 225 E2 21	1525	1400	1250	1050	900	550	-	-
KCF-N 250 E2 20	2358	2214	2076	1924	1748	1456	1057	-
KCF-N 280 E2 20	3255	3080	2906	2725	2520	2280	1991	1615
KCF-N 315 E2 20	4348	4163	3979	3804	3636	3460	3248	2982
KCF-N 315 E2 21	4276	4109	3922	3787	3620	3443	3287	3048
KCF-N 400 E4 21	4007	3559	3064	2373	-	-	-	-
KCF-N 450 E4 20	5350	4832	4248	3418	2837	1468	-	-
KCF-N 500 E4 21	7309	6753	6143	5446	4645	3799	2632	-
KCF-N 560 D4 30	9000	8515	8017	7462	6859	6215	5382	4001

Selectie grafieken



Selectie grafieken



	U [V]	P [W]	I _{max} [A]	SC _T	t _m [°C]	t _u [°C]	t _o [°C]	Lwa [db(A)]		
								Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
KCF-N 225 E2*	1 x 230	259	1.8	BTRNTK 1-22	120	80	-25	73	74	67
KCF-N 225 E2 21	1 x 230	287	2.3	BTRNTK 1-25	120	80	-25	80	79	70
KCF-N 250 E2 20	1 x 230	448	3.3	BTRNTK 1-35	120	80	-25	83	82	72
KCF-N 280 E2 20	1 x 230	722	4.1	BTRNTK 1-50	120	80	-25	85	89	75
KCF-N 315 E2 20*	1 x 230	1200	7.8	BTRNTK 1-100	120	80	-25	90	93	77
KCF-N 315 E2 21	1 x 230	1292	7.6	BTRNTK 1-100	120	50	-25	91	90	76
KCF-N 400 E4*	1 x 230	525	2.9	BTRNTK 1-35	120	80	-25	70	70	60
KCF-N 400 E4 21	1 x 230	526	3	BTRNTK 1-35	120	80	-25	78	79	69
KCF-N 450 E4*	1 x 230	849	4.7	BTRNTK 1-50	120	80	-25	75	76	66
KCF-N 450 E4 20	1 x 230	849	4.7	BTRNTK 1-50	120	50	-25	81	81	71
KCF-N 500 E4*	1 x 230	1337	7.7	BTRNTK 1-100	120	80	-25	79	78	72
KCF-N 500 E4 21	1 x 230	1505	8.4	BTRNTK 1-100	120	40	-25	84	83	74
KCF-N 560 D4*	3 x 400	2100	4.4	FIS-4420E-2.2	120	80	-25	83	84	73
KCF-N 560 D4 21*	3 x 400	2382	4.4	FIS-4420E-2.2	120	80	-25	83	84	73
KCF-N 560 D4 30	3 x 400	2577	5	FIS-4420E-4.0	120	60	-20	90	91	80

SC_T = transformatorregelaar

η_t = maximum totale rendement

t_m = maximum temperatuur van de lucht

t_u = maximum omgevingstemperatuur

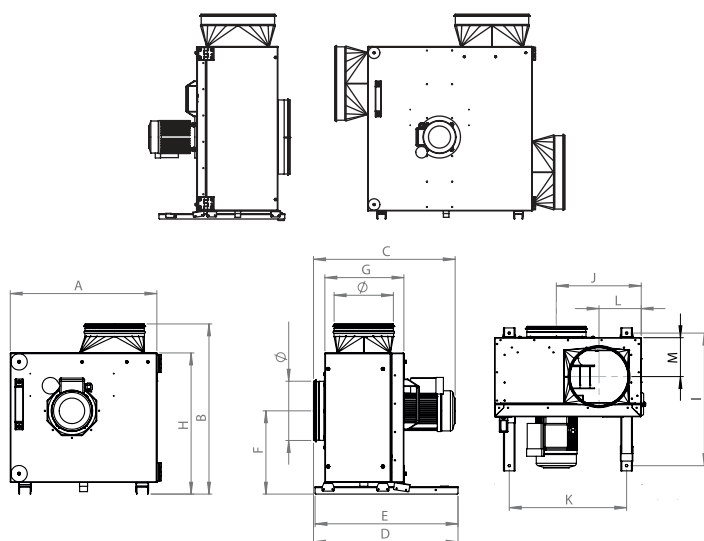
t_o = minimum werkingstemperatuur

Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving

Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat

Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat

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



Attention

3 mogelijke uitblaasposities (Links, boven of rechts). Boven is standaard. Dit is zelf op locatie aan te passen

	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 E2 21	492	571	475	485	480	279	265	474	445	285	394	142	131	199	28.4
KCF-N 250 E2 20	592	689	548	567	540	329	315	561	505	344	494	167	156	249	47.5
KCF-N 280 E2 20	592	692	567	568	540	329	315	561	505	344	494	200	156	314	47.5
KCF-N 315 E2 20	700	790	657	612	590	382	365	663	555	405	602	220	181	354	54.5
KCF-N 400 E4 21	832	916	592	611	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	61
KCF-N 450 E4 20	832	916	637	590	590	448	365	789	555	477	734	220	181	354	76
KCF-N 500 E4 21	1016	1092	825	876	834	539	510	954	799	584	918	242	253	399	105
KCF-N 560 D4 30	1016	1092	858	876	834	539	510	954	799	584	918	289	253	499	115