

## Radiálne ventilátory typ KCF-N

Jednotkový radiálny ventilátor s motorom mimo prúdu vzduchu

### Aplikácia

¾ Používa sa na odsávanie priemyselných digestorov pre prevádzky do 9000 m<sup>3</sup>/h

### Zloženie

Dvojitštvoré puzdro so 40 mm minerálnou vlnou a doširoka otvárateľnými dverami pre jednoduché prístup na čistenie.

Kruhový vstup a výstup

Odvod tuku a kondenzátu

Motor s nastaviteľnou rýchlosťou s vnútornou elektronickou tepelnou ochranou (okrem KCF-N 560 D4 30)

Napätie: 230 Vac 1ph (Typ E) alebo 400 Vac 3ph (Typ D)

Motor mimo prúdu vzduchu

Turbína s dozadu zahnutými lopatkami

Trieda izolácie F

Trieda ochrany motora: IP54 (okrem KCF-N 560 D4 30 = IP55)

Trieda ochrany celého ventilátora: IPX4 pre KCF-N 280 E2 21, KCF-N 315 E2 21 a KCF-N 450 E4 21

Prípojovací box IP44 pre KCF-N 250 E2 21 a IP54 pre KCF-N 280 E2 21, KCF-N 315 E2 21 a KCF-N 450 E4 21

### Príslušenstvo

¾ Ochranný kryt motora, typ **MPG KCF**

¾ Upevňovacia svorka, typ **BMK**

¾ Regulátor rýchlosti, typ **BTRNTK**

¾ Frekvenčný menič 3x400V vstup / 3x400V výstup, typ **FIS-44**

### Text pre ponuku

¾ Jednotkový odstredivý ventilátor. Používa sa na odsávanie priemyselných digestorov pre povinnosti do 6700 m<sup>3</sup>/h.

¾ **ATC** typu **KCF**

**Príklad objednávky**

**KCF 200 E2**

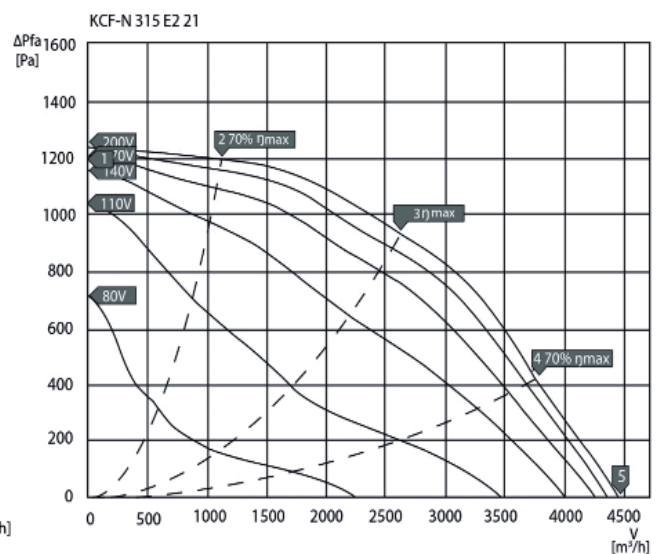
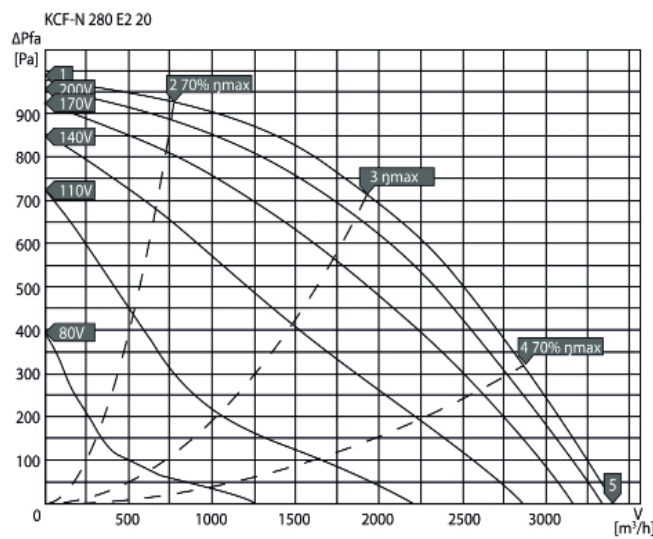
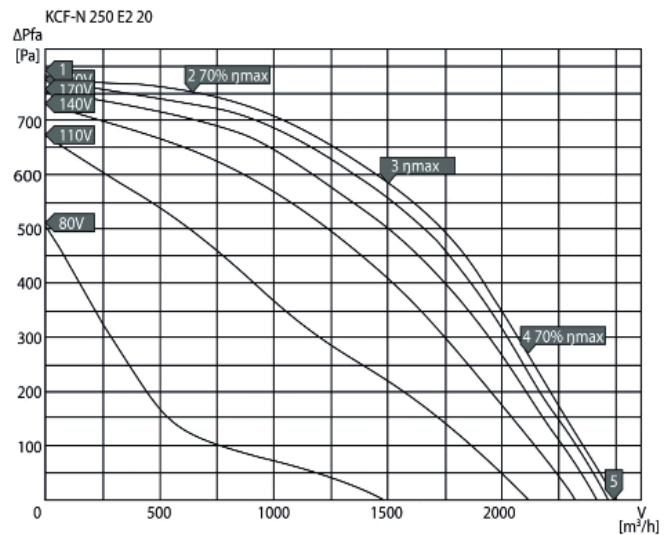
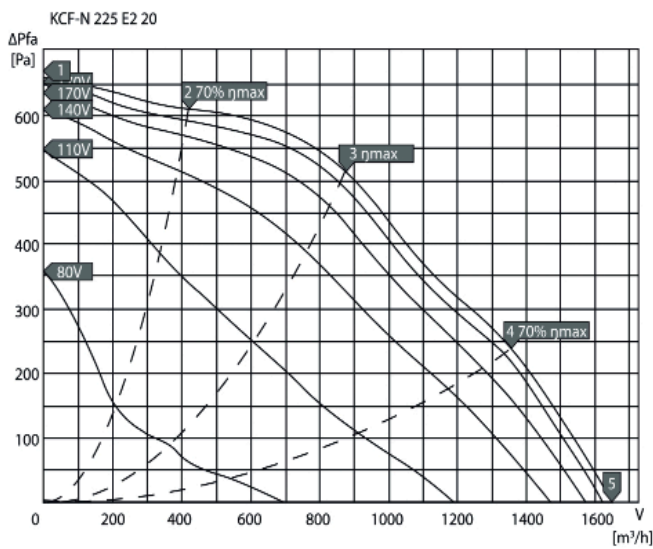
vysvetlenie:

**KCF**=Typ ventilátora **E**=

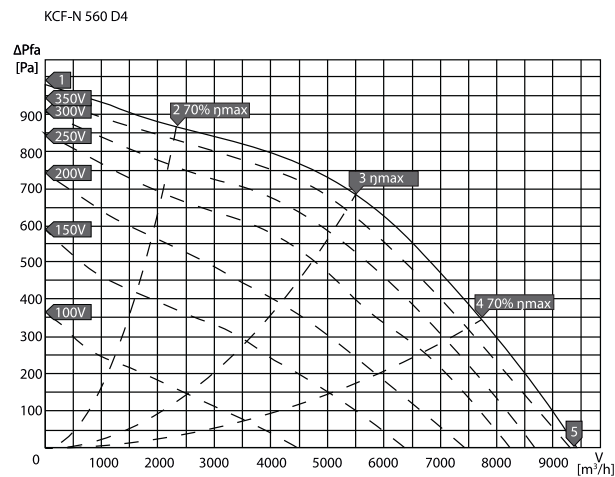
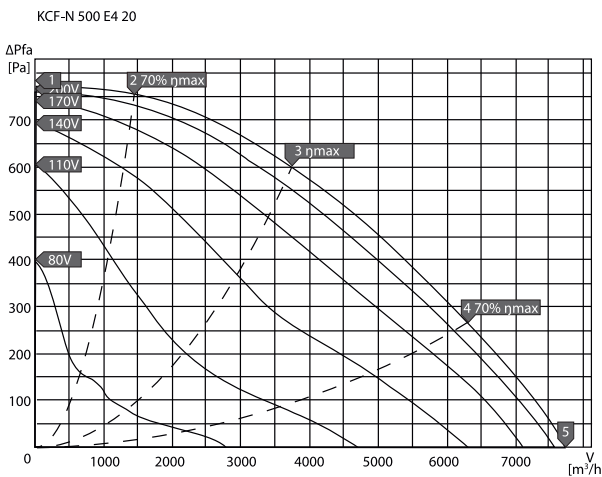
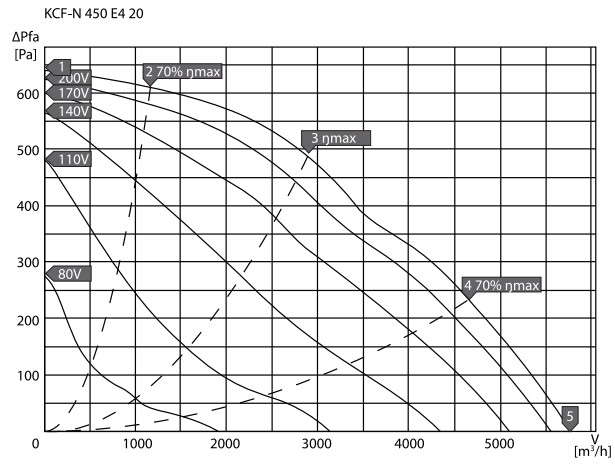
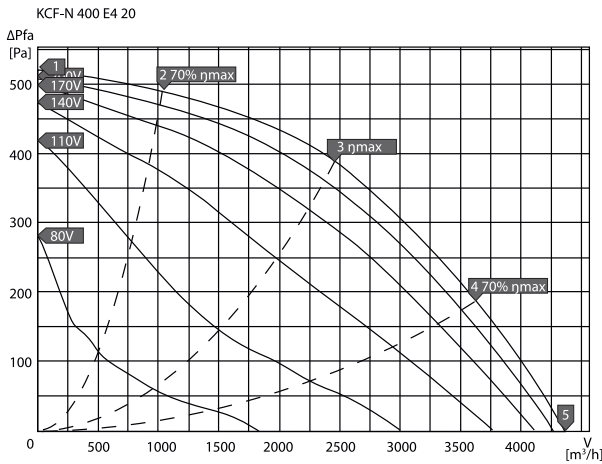
jednofázový, 230V **2**=2

póly

**Výberové krivky**



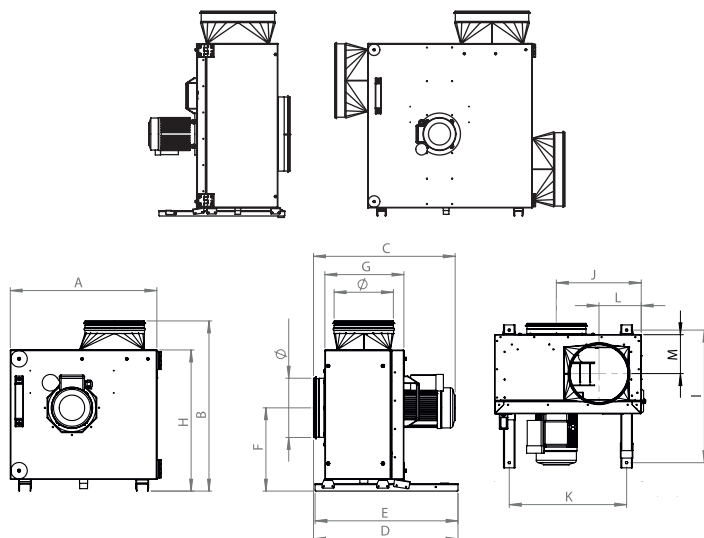
Výberové krivky



Technický dlebo												
	V[V]	P [W]	j[A]	SCT	at [%]	tm [° C]	tu [° C]	do[°C]	n [r <sub>populácií</sub> ]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
KCFN 2 25 E2 21	1 X 230	287	2.31	BTRS-1-3	49,20	120	80	-25	2840	74	74	69
KCF-N 250 E2	1 X 230	448	3.25	BTRS-1-4	56,30	120	80	-25	2840	78	78	71
KCF-N 280 E2	1 X 230	722	4.13	BTRS-1-5	52,90	120	80	-25	2720	80	83	74
KCFN 3 15 E2 21	1 X 230	1292	7.58	BTRS-1-11	53,10	120	60	-25	2820	86	84	73
KCFN 4 00 E4 21	1 X 230	526	2.95	BTRS-1-4	54,10	120	50	-25	1370	70	72	62
KCF-N 450 E4	1 X 230	849	4.73	BTRS-1-7	52,60	120	50	-25	1340	75	76	66
KCFN 5 00 E4 21	1 X 230	1505	8.43	BTRS-1-11	48,80	120	40	-25	1360	79	78	72
KCF- N 560 D4 21	3 x 230/400	2382	4.35 (3x400V)	ACH 220 IP20	51,90	120	70	-30	1340	83	84	73

SC<sub>T</sub>= Typ regulátora

- η<sub>T</sub> = maximálna celková účinnosť
- æ tm = Maximálna teplota vzduchu
- æ tu = Maximálna teplota okolia
- æ a<sub>ž</sub> = Minimálna prevádzková teplota
- æ Lwa 2 = Hladina akustického výkonu plášťa
- æ Lwa 5 = Hladina akustického výkonu @vstup
- æ Lwa 6 = Hladina akustického výkonu @výstup
- æ Hladiny akustického výkonu sa merajú podľa normy DIN 45635 časť 2 a 38


**Pozornosť**

Možné 3 polohy. Vertikálne vypúšťanie dostupné na sklade. Ďalšie dve pozície musí zabezpečiť zákazník na mieste.

Rozmery															
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	ja [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 30/40	1016	1092	858	876	834	539	510	954	799	584	918	289	253	499	115