



Tillämpning

Axialfläkt i kanalutförande. Lämplig för applikationer där höga luftflöden eftersträvas.

Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkten byggs som standard med luftriktning B, hjul -> motor, och luftströmmen skapas av en ving i plast. Fläkten lackas i RAL9005 (svart).

Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron enfasmotor för drift i 230V 50Hz eller trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP55 och isolationsklass F. Om inget annat anges är motorns maximala omgivningstemperatur 40°.

För frågor om varvtalsreglering med hjälp av transformator eller frekvensomvandlare ber vi er höra av er till oss på Ventur. Vid förfrågan erbjuder vi även att montera motorer för annan drivspänning, med diverse sensorer eller i andra specialutföranden för att möta era krav och önskemål.

Beteckningar

1 2 3 4

AFC/ 2 - 355 - 110 T

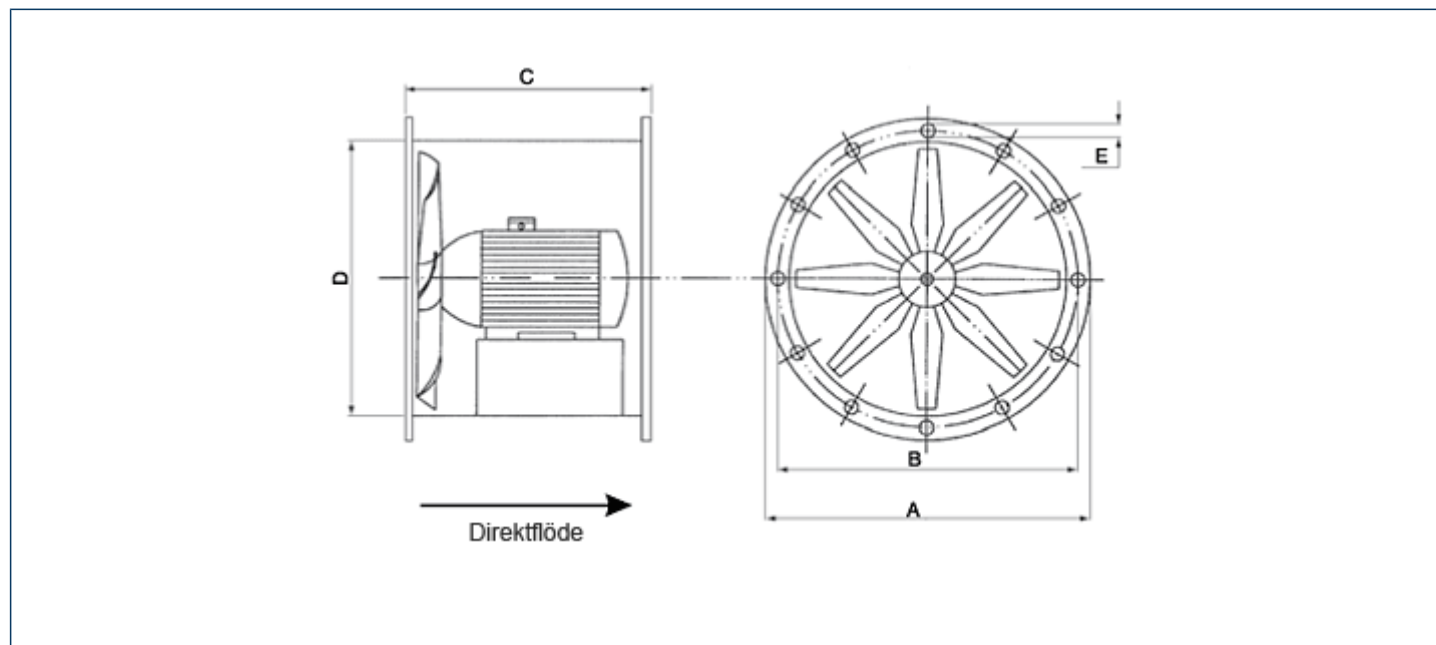
1. **2, 4, 6, 8** antal motorpoler
2. Diameter på fläkthjul
3. Effekt
110 - 110 x 10 = 1,1 kW
4. Motorfaser
S enfasmotor
T trefasmotor

Teknisk data

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m3/h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
AFC/2-315-037S	230	2880	370	2.2	3270	300	78	17	-15	40
AFC/2-355-055S	230	2870	550	3.1	4130	300	81	30	-15	40
AFC/2-250-025T	400	2780	250	1.1	2020	140	71	15	-30	60
AFC/2-315-037T	400	2870	370	1.65	3270	300	78	17	-30	60
AFC/2-315-075T IE3	400	2870	750	2.15	4910	175	81	20	-30	60
AFC/2-355-055T IE3	400	2870	550	2.15	4130	310	81	30	-30	60
AFC/2-355-110T IE3	400	2840	1100	3.8	6740	235	84	35	-30	60
AFC/2-400-110T IE3	400	2840	1100	3.8	8340	380	89	40	-30	60
AFC/2-450-220T IE3	400	2895	2200	4.6	9880	470	90	57	-30	40
AFC/2-450-300T IE3	400	2880	3000	5.3	13100	590	95	57	-30	40
AFC/2-500-300T IE3	400	2880	3000	5.3	15200	420	97	60	-30	40
AFC/4-560-150T IE3	400	1440	1500	3.6	12500	160	91	65	-30	40
AFC/4-630-220 IE3	400	1450	2200	4.6	16500	300	87	75	-30	40
AFC/4-710-400 IE3	400	1450	4000	8.4	25700	275	89	80	-30	40
AFC/4-800-400T IE3	400	1450	4000	8.4	31500	385	91	85	-30	40
AFC/4-900-400 IE3	400	1450	4000	8.4	34500	365	95	90	-30	40
AFC/4-900-750 IE3	400	1450	7500	14.6	48500	350	91	108	-30	40

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
AFC/4-1000-1100 IE3	400	1475	11000	20.9	64000	390	90	160	-30	40

Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	A	B	C	D	E	Antal hål
AFC/2-250	310	280	300	250	8	8
AFC/2-315	375	345	330	315	8	8
AFC/2-355	426	395	380	355	10	8
AFC/2-400	500	450	380	400	10	8
AFC/2-450	550	500	430	450	10	8
AFC/2-500	600	550	450	500	12	12
AFC/4-560	660	610	450	560	12	12
AFC/4-630	736	690	500	630	12	12
AFC/4-710	810	760	470	710	12	12
AFC/4-800	900	850	620	800	12	12
AFC/4-900	1000	950	620	900	12	12
AFC/4-900P	1000	950	750	900	12	12
AFC/4-1000	1100	1050	730	1000	12	12
AFC/6-1250	1350	1310	800	1250	12	16
AFC/6-1500	1650	1850	800	1500	16	24
AFC/8-2000	2200	2100	1010	2000	18	24

Direktiv ErP

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (ηmax) [W]	Q (ηmax) [m ³ /h]	Ps (ηmax) [Pa]
AFC/2-315-037S	C		32.8%	31.1%	41.8	40	387	2108	217
AFC/2-355-055S	C		33.4%	32.1%	41.2	40	570	3493	196

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (η _{max}) [W]	Q (η _{max}) [m ³ /h]	Ps (η _{max}) [Pa]
AFC/2-250-025T	C		34.0%	31.5%	42.5	40	456	2490	224
AFC/2-315-037T	C		34.4%	33.4%	40.9	40	916	4532	250
AFC/2-315-075T IE3	C		36.5%	34.6%	41.9	40	1417	5184	359
AFC/2-355-055T IE3	C		37.1%	35.6%	41.5	40	1999	6469	412
AFC/2-355-110T IE3	D	total	55.6%	54.2%	59.4	58	2526	9916	510
AFC/2-400-110T IE3	C		37.5%	36.8%	40.7	40	3154	10327	412
AFC/2-450-220T IE3	C		37.5%	34%	43.6	40	1109	9281	162
AFC/2-450-300T IE3	C		38.6%	35.7%	42.9	40	2111	11195	262
AFC/2-500-300T IE3	C		37.9%	37.5%	40.4	40	4007	18842	290
AFC/4-560-150T IE3	C		40.6%	37.5%	43.1	40	4116	19027	316
AFC/4-710-400 IE3	C		41.6%	39.1%	42.5	40	7185	32007	336
AFC/4-800-400T IE3	C		40.8%	40%	40.7	40	11518	44257	382

Tillbehör



Jalousislutare i plast PER-W



Jalousislutare i aluminium PER-CN



Rund flexibel dukstos AFC



TK-1



SQA



HIG-2



REB



TLR



ERV



RMB, RMT

VENTUR tekniska ab, Göteborg

Manufakturvägen 7A
SE-417 07 Göteborg, Sweden

Tel. +46 31-23 50 80
fax +46 31-23 87 98

e-mail: info@ventur.se

VENTUR tekniska ab, Stockholm

Västberga Allé 1A
SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden

Tel. +46 8-534 101 90
fax +46 8-534 101 99

e-mail: info@ventur.se