



## Tillämpning

Explosionssäker fläkt konstruerad för montering på tak. Används för transport av lätt förorenade medium och gaser med låg stoffhalt. Lämplig för applikationer där medelhöga luftflöden eftersträvas. De uppfyller kraven för grupp II kategori 2G/3G (zon 1 och/eller 2).

## Konstruktion

Fläkten är direkt driven med skovelhjul och har fläkthus tillverkat i galvaniserat stål med mässingsdetaljer. Den täckande kåpan är av galvaniserat stål och styr luftströmmen för ett horisontellt luftutsläpp. Fläkthjulet har bakåtböjda skovlar (hjultyp B) och är tillverkat i galvaniserat stål. Fläkten är omålad.

## Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron ATEX-klassad trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorena uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034. De är utrustade med PTC-sensorer och kan varvtalsstyras med hjälp av en spänningsreglerande transformator. Om inget annat anges är motorns maximala omgivningstemperatur 40°C.

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.

## OBS!

Användaren och montören av utrustningen är skyldig att följa de specificerade kraven i direktiv 99/92/EC ("ATEX USERS") (89/391/EWG) gällande minimikraven att förbättra säkerhet och skydda arbetsmiljön för personal från hälsorisk i explosiv atmosfär. Vibrationsdämpare och ett system för övervakning av vibrationer är obligatoriskt för fläktar i kategori 2D (extra tillbehör finns hos).

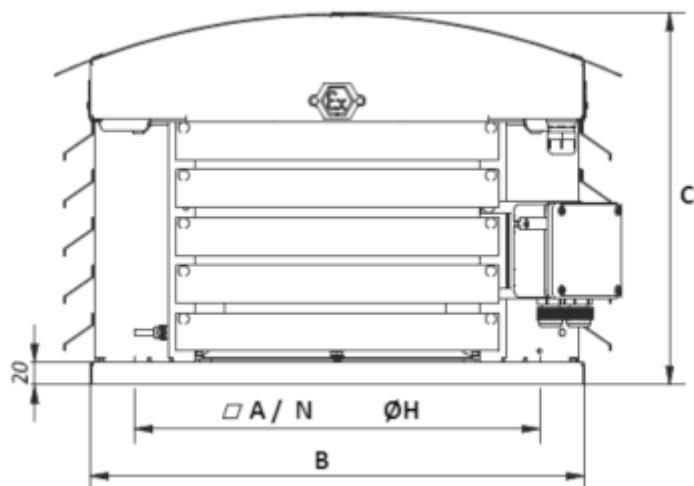
Vi rekommenderar installation av skyddsnet på fläktens in- och utlopp, vibrationsövervakningssystem och vibrationsdämpare för alla kategorier av utrustningen.

## Beteckningar

## Teknisk data

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m <sup>3</sup> /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
ERF/4-250T II 2G c IIB T3	400	1320	120	0.22	1650	220	62	20	-20	40
ERF/4-315T II 2G c IIB T3	400	1360	260	0.51	2650	325	65	21	-20	40
ERF/4-355T II 2G c IIB T3	400	1340	430	0.79	3650	400	66	35	-20	40
ERF/4-400T II 2G c IIB T3	400	1340	730	1.4	5200	500	72	45	-20	40
ERF/4-450T II 2G c IIB T3	400	1290	1100	1.85	7400	560	73	70	-20	40
ERF/6-450T II 2G c IIB T3	400	850	390	0.82	5000	250	63	62	-20	40
ERF/6-500T II 2G c IIB T3	400	890	660	1.25	6600	325	69	61	-20	40
ERF/6-560T II 2G c IIB T3	400	870	1050	2.2	9000	400	70	134	-20	40

## Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	A	B	C	N	ØH
ERF/4-250	330	435	328	4	12
ERF/4-315	330	435	385	4	12
ERF/4-355	450	560	440	4	12
ERF/4-400	450	560	475	4	12
ERF/4-450	590	710	506	4	14
ERF/6-450	590	710	506	4	14
ERF/6-500	590	710	535	4	14
ERF/6-560	750	900	650	4	14

## Tillbehör



Omkopplare

### 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](mailto: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](mailto:info@ventur.se)