



## Tillämpning

Explosionssäker fläkt konstruerad för montering på tak. Används för transport av lätt förorenade medium och gaser med låg stofhalt. Lämplig för applikationer där höga luftflöden eftersträvas. De har tillverkats i enlighet med "ATEX" direktiv 94/9/CE, II2G för zoner 1 och 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. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP55 och isolationsklass F. Motorerna är utrustade med PTC-sensorer. Om inget annat anges är motorns maximala omgivningstemperatur 40°C.

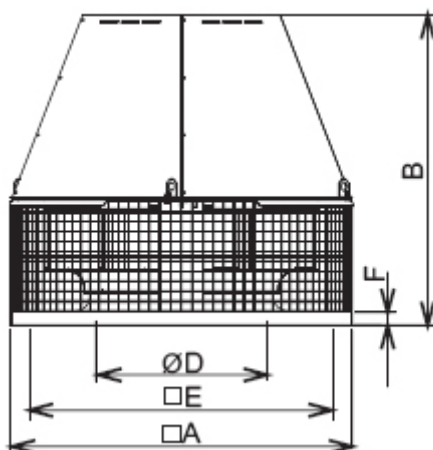
För frågor om varvtalsreglering med hjälp av transformator eller frekvensomvandlare ber vi er höra av er till oss på Ventur. Vid förfrågan erbjuder vi även att montera motorer för annan drivspänning, med diverse sensorer eller i andra specialutföranden för att möta era krav och önskemål.

## 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]
TCDH Exd 010-4	400	1500	250	1.2	1120	195	62	22	-20	40
TCDH Exd 020-4	400	1500	250	1.2	2450	270	66	25	-20	40
TCDH Exd 030-4	400	1500	370	1.5	3300	375	71	32	-20	40
TCDH Exd 040-4	400	1500	550	1.7	5500	420	75	35	-20	40
TCDH Exd 060-4	400	1500	750	2.2	7000	540	78	57	-20	40
TCDH Exd 080-4	400	1500	1500	4	9600	660	81	68	-20	40
TCDH Exd 105-4	400	1500	2200	5.2	12800	860	84	90	-20	40
TCDH Exd 020-6	400	1000	180	1	1650	130	56	25	-20	40
TCDH Exd 030-6	400	1000	180	1	2200	160	61	32	-20	40
TCDH Exd 040-6	400	1000	250	1.4	3700	175	65	35	-20	40
TCDH Exd 060-6	400	1000	250	1.4	4700	240	68	57	-20	40
TCDH Exd 080-6	400	1000	370	1.6	6500	295	71	68	-20	40
TCDH Exd 105-6	400	1000	750	2.4	8700	395	73	90	-20	40
TCDH Exd 110-6	400	1000	1100	3.4	11000	450	77	96	-20	40
TCDH Exd 140-6	400	1000	2200	5.4	16000	560	81	110	-20	40
TCDH Exd 195-6	400	1000	3000	8.5	22500	630	83	126	-20	40
TCDH Exd 250-6	400	1000	5500	14	25500	710	86	150	-20	40
TCDH Exd 060-8	400	750	120	0.85	3400	145	60	57	-20	40
TCDH Exd 080-8	400	750	180	1.15	4800	170	63	68	-20	40
TCDH Exd 105-8	400	750	370	1.5	6400	220	66	90	-20	40
TCDH Exd 110-8	400	750	550	2.1	8200	250	69	96	-20	40
TCDH Exd 140-8	400	750	1100	4.1	12100	320	73	110	-20	40
TCDH Exd 195-8	400	750	1500	4.8	17000	350	76	126	-20	40
TCDH Exd 250-8	400	750	3000	8.7	19200	400	79	150	-20	40

## Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	□A	B	ØD	□E	F
TCDH EXD 010	430	405	181	344	30
TCDH EXD 020	430	430	217	344	30
TCDH EXD 030	540	539	256	450	30
TCDH EXD 040	540	562	294	450	30
TCDH EXD 060	660	650	326	570	30
TCDH EXD 080	660	662	362	570	30
TCDH EXD 105	800	726	399	668	30
TCDH EXD 110	800	759	444	668	30
TCDH EXD 140	946	876	490	830	30
TCDH EXD 195	946	900	537	830	30
TCDH EXD 250	1030	940	581	830	40

**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