

ERM EX är kompakta halvradiella kanalfläktar tillverkade i antistatiskt plastmaterial med hög skyddsklass IP64. Enfas 230V/50Hz motorer med underhållsfria kullager och driftskondensator. Lämplig för montering både vertikalt eller horisontellt. Enligt EU-direktiv 2014/34/EU (Atex, IECEx). Temperaturklass T3 eller T4 beroende på modell, se tabell nedan. Fläktarna skall alltid anslutas till rekommenderat motorskydd MVEx med placering utanför riskzon. Rekommenderade tillbehör som tillval, se nedan.

ERM-Ex finns i två olika ATEX direktiv: EXII2G Gas eller EXII2D Damm.

EXII2G Gas Ex e: godkänd för zon 1 och 2. Utrustningskategori 2G. Explosionsgrupp IIA, IIB samt h(vätgas).

EXII2D Damm Ex t: godkänd för zon 21 och 22. Utrustningskategori 2D. Explosionsgrupp IIIA och IIIB.

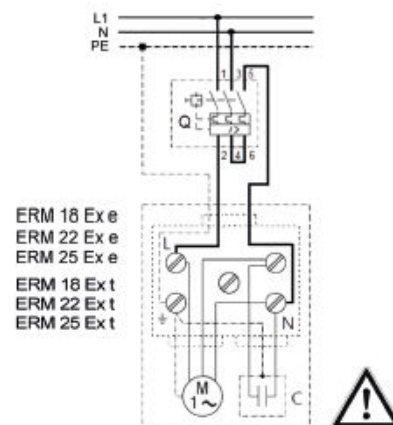
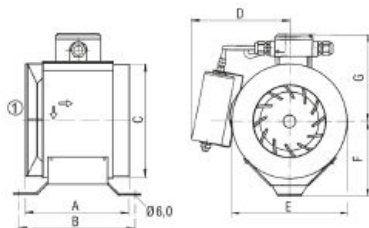


Teknisk data

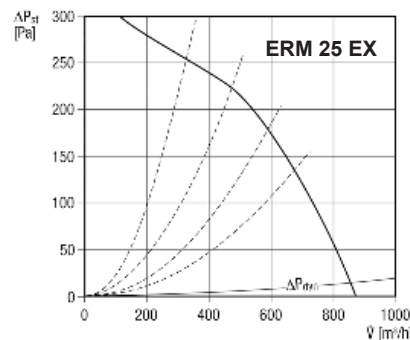
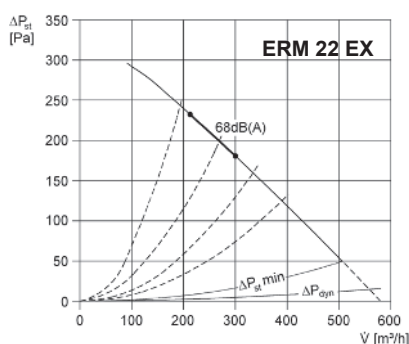
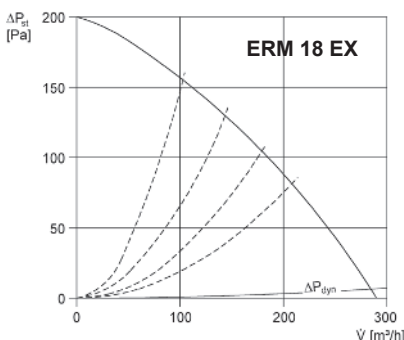
Typ	Max. flöde m³/h	Max. tryck Pa	Ex. arb. Punkt m³/h - Pa	Ljud dB (A)	Effekt W	Varvtal r/min	Max. ström Amp	Max luft- temperatur	Skydds- klass	Isol. Klass	Vikt kg
ERM 18 Ex	310	200	200 - 80	66	50	2780	0,25	50° C / T4	IP 64	B	3,6
ERM 22 Ex	560	300	400 - 125	64	200	2860	0,92	50° C / T3	IP 64	B	6,5
ERM 25 Ex	870	300	700 - 125	77	300	2860	1,4	50° C / T3	IP 64	F	7,4

Mått mm

	A	B	C	D	E	F	G
ERM 18 Ex e, ERM 18 Ex t	164	187	178	160	183	120	142
ERM 22 Ex e, ERM 22 Ex t	177	203	224	195	230	140	166
ERM 25 Ex e, ERM 25 Ex t	205	232	248	210	255	160	180



Flödesdiagram



Tillbehör



Skydds-
galler



Red. stös
REM/REME



Jalusislu-
tare



Motorskyddbryt.
MVex



Flexibel stös
ELM



Fot/Fäste
FUM

Accessories

Motor monitoring

- ▶ Thermistor triggering device for explosion-proof fans. Complete system for monitoring the maximum motor temperature with operating indicator light.

MVS 6



- ▶ Thermistor triggering device for explosion-proof fans for installation in control cabinets.

TMS



- ▶ Motor protection switch to monitor the maximum motor current.

MVEx 0.4 **Article number: 0157.0547**

MVEx 1.0 **Article number: 0157.0548**

MVEx 1.6 **Article number: 0157.0549**



Sensors for use in potentially explosive atmospheres

- ▶ Differential pressure switch
Differential pressure switch for determining the pressure difference between two pressure values between 0 – 500 Pa.

Differential pressure switch

DDEx 500 **Article number: 0157.0302**



Installation kit

DDEx 500 IK **Article number: 0157.0304**



Mounting console for round channels

DDEx 500 MKR **Article number: 0157.0305**



- ▶ Vibration monitoring
Vibration sensor for monitoring fans in potentially explosive atmospheres against fan overload and against unplanned standstills.

Vibration sensor

SWEx **Article number: 0157.0303**

