

Kompakta halvradiella kanalfläktar tillverkade i slagfast plast. Enfas 230V/50Hz motorer med underhållsfria kullager. Termiskt överbelastningsskyddade. ERM 15 har kortsluten motor medan ERM 18-28 har kondensatormotor. Varvtalsreglerbara. På förfrågan kan fläkten levereras för specialspänning, för special frekvens, med DD-lack som skyddar mot låga koncentrat av syrahaltig luft.

ERM-Ex har fläkthus i antistatisk slagfast plast. Robusta motorer med underhållsfria kullager och driftskondensator. Fläktarna levereras i version II 2 G e zon 1-2, EEx-e. Fläktarna är inte varvtals-reglerbara. ERM Ex är tillverkade enligt EU-direktiv 94/9/EG (Atex). Ex-fläktarna skall alltid kopplas in med ett termistormotorskydd för att uppfylla kraven i certifikatet. Observera att motorskyddet ska placeras utanför riskzonen.



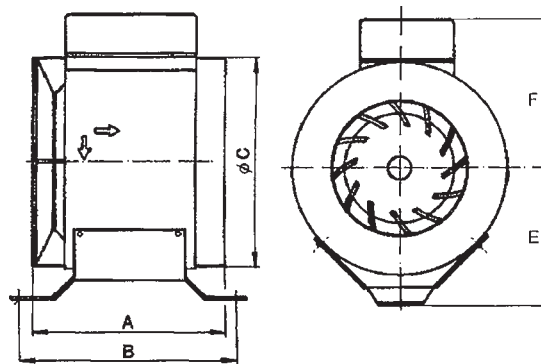
Teknisk data

| Typ | Max. flöde m ³ /h | Max. tryck Pa | Ex. arb. Punkt m ³ /h - Pa | Ljud dB (A) | Effekt W | Varvtal r/ min | Max. ström Amp | Max luft- temperatur | Skydds- klass | Isol. Klass | Vikt kg |
|-----------|---------------------------------|------------------|--|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------|----------------|------------|
| ERM 15 | 140 | 100 | 100 - 50 | 49 | 38 | 2600 | 0,26 | 55 °C | IP 54 | B | 1,8 |
| ERM 18 | 290 | 180 | 200 - 100 | 57 | 50 | 2760 | 0,27 | 55° C | IP 54 | B | 2,3 |
| ERM 18 Ex | 310 | 200 | 200 - 80 | 66 | 50 | 2780 | 0,25 | 50° C / T4 | IP 54 | B | 3,0 |
| ERM 22 | 580 | 300 | 350 - 150 | 63 | 165 | 2750 | 0,95 | 60° C | IP 55 | F | 5,6 |
| ERM 22 Ex | 560 | 300 | 400 - 125 | 73 | 200 | 2860 | 0,92 | 50° C / T3 | IP 54 | B | 5,3 |
| ERM 25 | 850 | 340 | 600 - 180 | 68 | 207 | 2600 | 1,40 | 40° C * | IP 55 | F | 5,6 |
| ERM 25 Ex | 870 | 300 | 700 - 125 | 77 | 300 | 2860 | 1,4 | 50° C / T3 | IP 54 | F | 6,8 |
| ERM 28 | 1020 | 450 | 800 - 200 | 70 | 340 | 2600 | 2,80 | 80° C | IP 55 | F | 10,1 |

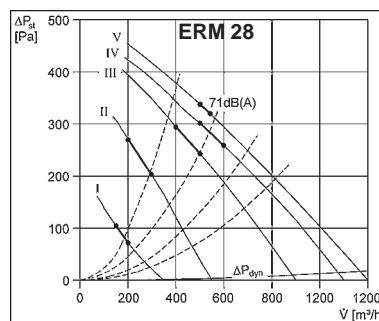
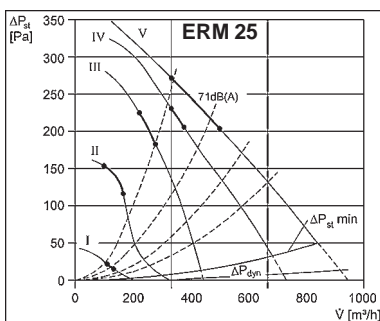
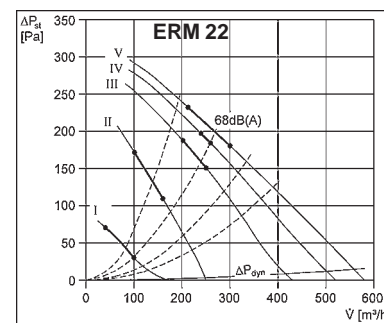
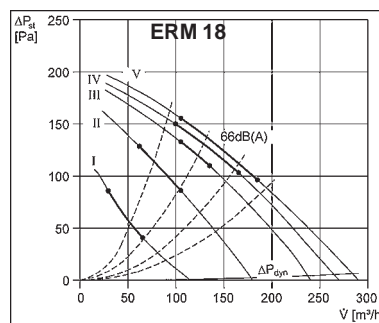
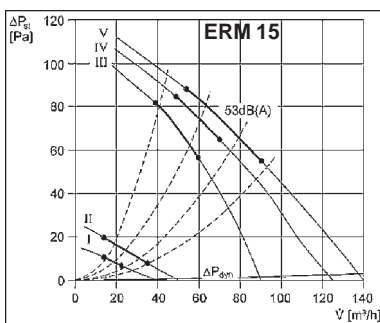
* Vid Pst min = 50 Pa..

Mått mm

| Typ | A | B | C | E | F | I | J |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ERM 15 | 151 | 187 | 148 | 93 | 112 | - | - |
| ERM 18 | 161 | 187 | 177 | 120 | 125 | - | - |
| ERM 18 Ex | 164 | 187 | 178 | 160 | 183 | 120 | 142 |
| ERM 22 | 175 | 203 | 223 | 140 | 155 | - | - |
| ERM 22 Ex | 177 | 203 | 224 | 195 | 230 | 140 | 166 |
| ERM 25 | 205 | 232 | 248 | 158 | 170 | - | - |
| ERM 25 Ex | 205 | 232 | 248 | 210 | 255 | 160 | 180 |
| ERM 28 | 240 | 267 | 278 | 172 | 190 | - | - |



Flödesdiagram



Tillbehör



Skyddsgaller
SGM



Red. stos
REM/REMex



Jaluislutare
AP/AS



Tyristor
TYR



Termostat
TH



5-steps
Trafo
TRE/TRV



Hygrostat
HY



Motorskyddbrytare
MV



Motorskyddbryt.
MVex



Backsjäll
AVM



Flexibel stos
ELM



Kanalvärmare
EKA



Vattenvärmare
AVA



Ljuddämpare
AKS



Filterbox
FD/FDI



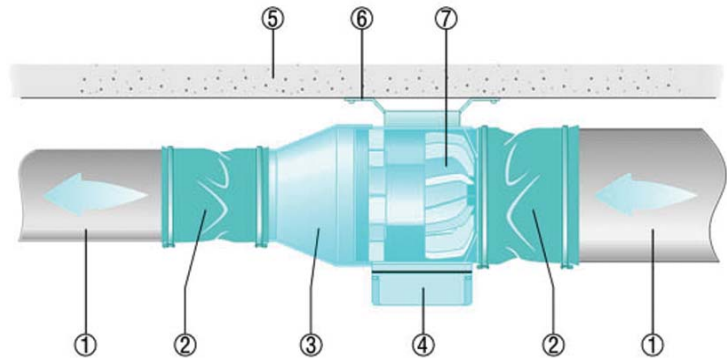
Innergaller
LGA, LGZ



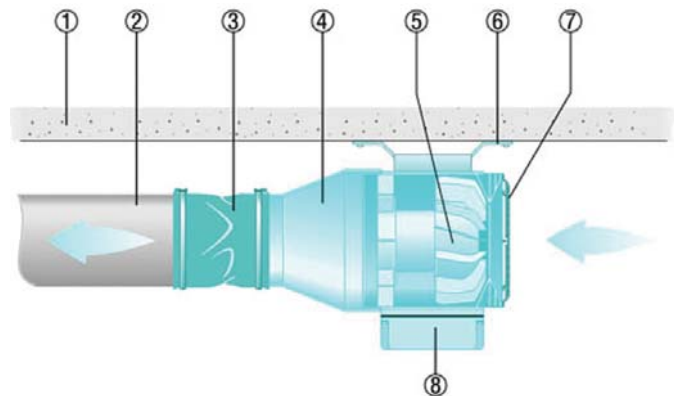
Tilluftsdon
TK, TM

Installationsexempel

1. Ventilationskanal (tillhandahålls av kunden)
2. Elastisk stos ELM
3. Reduceringsstos REM
4. Kopplingsbox på fläkten
5. Väg, tak
6. Fläktfot FUM
7. Fläkt ERM



1. Väg, tak
2. Ventilationskanal (tillhandahålls av kunden)
3. Elastisk stos ELM
4. Reduceringsstos REM
5. Fläkt ERM
6. Fläktfot FUM
7. Skyddsgaller SGM
8. Kopplingsbox på fläkten



Illustrationen visar kanalsystem för utsug av CO₂ eller N₂ i rum med utrustning.

1. Väg, tak
2. Elastisk stos ELM
3. Fläkt ERM
4. Skyddsgaller SGM

