



Innovative and Easy

VILPE® Differenstryckregulator 24 V



VILPE Differenstryckregulator 24 V upptäcker tryckförändringar i ventilationskanalen och justerar automatiskt takfläktens varvtal för att upprätthålla ett konstant tryck i kanalen. Differenstryckregulatorn reglerar luftflödet i ventilationskanalen som svar på förändringar i enskilda bostäder och produkten passar därför speciellt bra i flerfamiljshus.



> [VILPE.COM](https://www.vilpe.com)

VILPE Differenstryckregulator 24 V mäter noggrant lufttrycket i ventilationskanalen. När regulatorn upptäcker en tryckförändring justerar den automatiskt takfläktens varvtal för att säkerställa ett konstant tryck i kanalen.

När en frånluftsentil stängs eller öppnas i en bostad, påverkas lufttrycket och -flödes hastigheten i ventilationskanalen. Ändringen påverkar ventilationens funktion i hela byggnaden. Differenstryckregulatorn upptäcker tryckdifferenser och justerar takfläktens varvtal för att jämna ut kanaltrycket. Luftflödet i byggnaden förblir därmed konstant. Differenstryckregulatorn kan också användas för att skapa undertryck i specifika delar av en byggnad.

Den integrerade tryckdetektorn är temperaturkompenserad för att försäkra noggranna mätvärden. Om differenstryckregulatorn används för att reglera takfläktens funktion kan kanaltryckets börvärde justeras fritt med en noggrannhet på 1 Pa. Vid användning som differenstryckgivare kan mätområdet justeras i intervaller på 50 Pa.

VILPE Differenstryckregulator är kompatibel med EC-takfläktar. Kontrollpanelen kan fästas på väggen. Differenstryckregulatorns förinställda värden är 0-500 Pa, 0-10 V utsignal och 10 sekunders responstid/reglerhastighet. Inga specialverktyg behövs då inställningarna justeras.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC/DC
Strömförbrukning	43 mA
Utsignal	0-10 V / 4-20 mA
Mätområde, tryck	-100 till 3500 Pa
Valbara måttenheter	m ³ /h, m ³ /s eller l/s

Tryckregulator

Utsignal	0-10 V
Noggrannhet	+/- 1% (-100 Pa till +100 Pa)
Reglerhastighet	Ställbar 1-10 (10 snabbast)
Display	LCD, bakgrundsbelyst
Omgivningstemperatur	-20 till +50 °C
Kabelingång	1 x M16, 5-10 mm kabel
Mått	78 x 90 x 40 mm
Vikt	98 g
Kapslingsklass	IP54

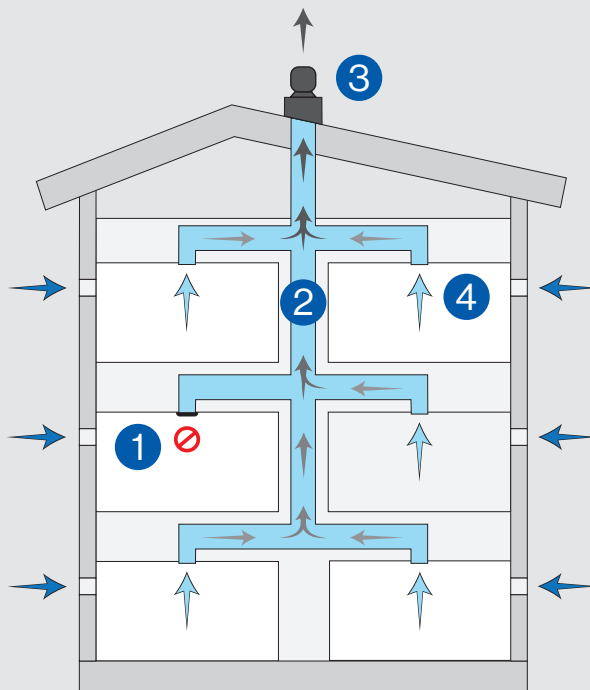
Förpackning

VILPE Differenstryckregulator 24 V-produktförpackning innehåller differenstryckregulator, slang (2 m), två munstycken och bruksanvisning. I förpackningen för VILPE Differenstryckregulator 24 V strömförsörjning ingår strömkälla för DIN-skena och bruksanvisning.

Produktnummer

Namn	Produktnummer
VILPE Differenstryckregulator 24 V	735036
VILPE Differenstryckregulator 24 V strömförsörjning	735037

Byggnad utan VILPE Differenstryckregulator 24 V



1. En frånluftsentil i en lägenhet stängs.
2. Trycket och luftflödet i ventilationskanalen ökar, liksom bullernivån.
3. Utan VILPE Differenstryckregulator fortsätter takfläkten att jobba med samma effekt.
4. Som en följd ökar ventilationseffekten i lägenheterna.
5. VILPE Differenstryckregulator noterar tryckförändringen i ventilationskanalen och minskar automatiskt strömförsörjningen/matningsspänningen till takfläkten, för att säkerställa en optimal trycknivå.
6. Ventilationen i byggnaden förblir oförändrad.

Byggnad med VILPE Differenstryckregulator 24 V

