



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 tryckförändringarna justeras med en noggrannhet på 1 Pa. Vid användning som differenstrycksändare 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 inställ-

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

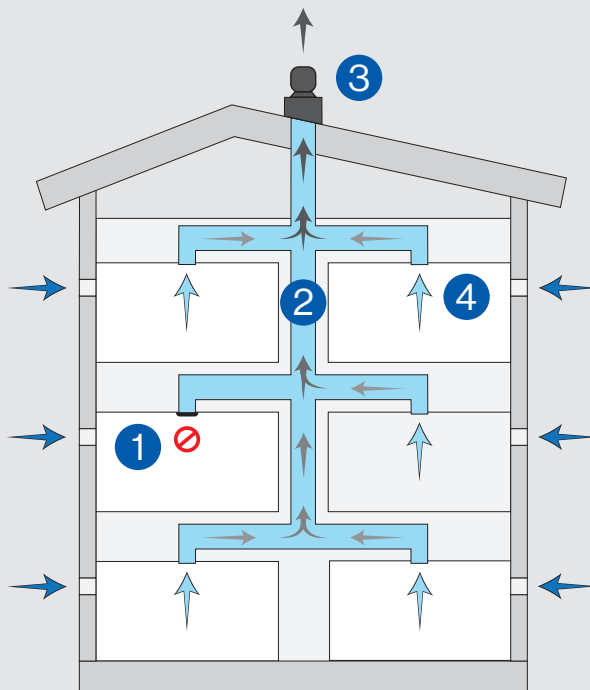
Förpackning

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

