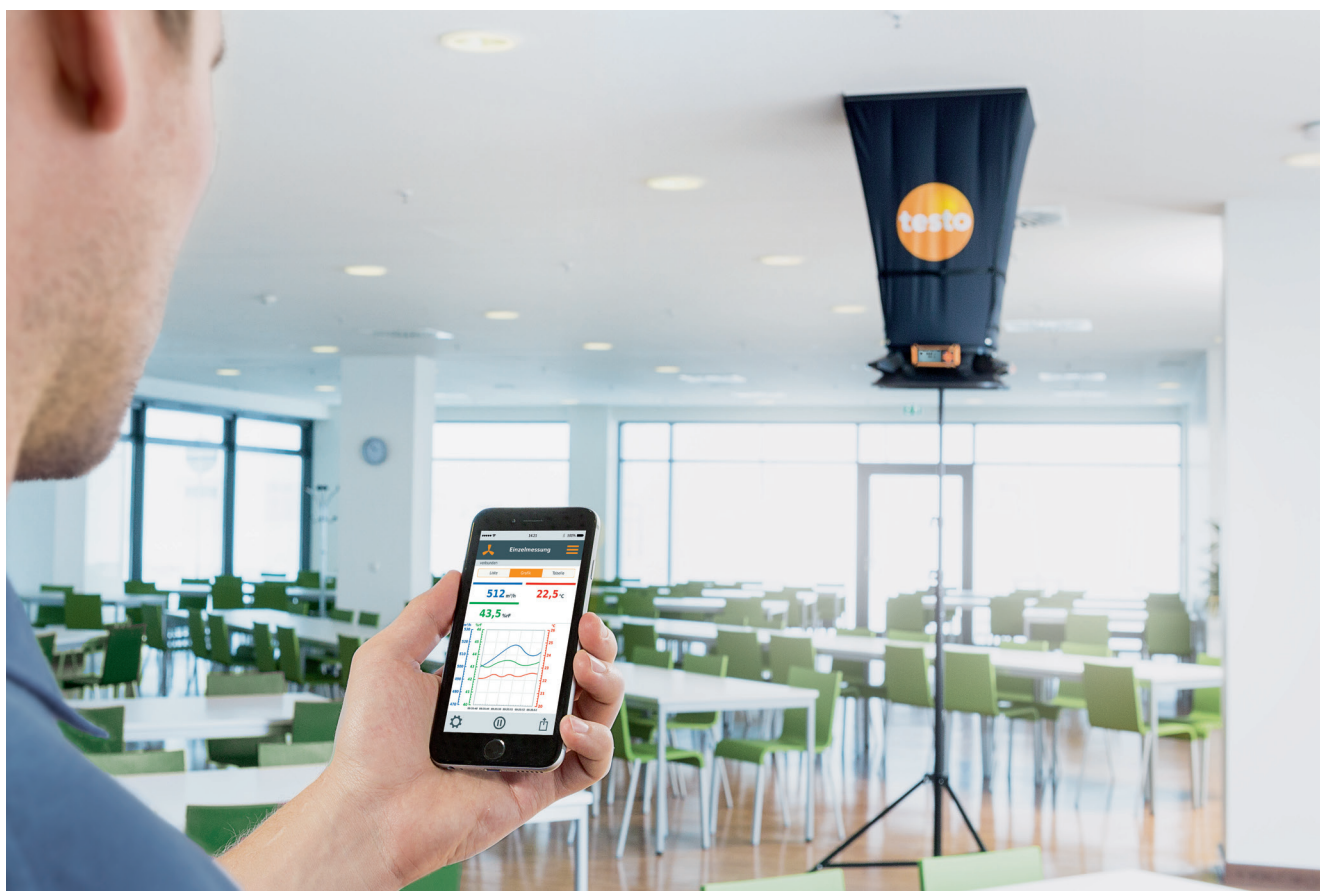


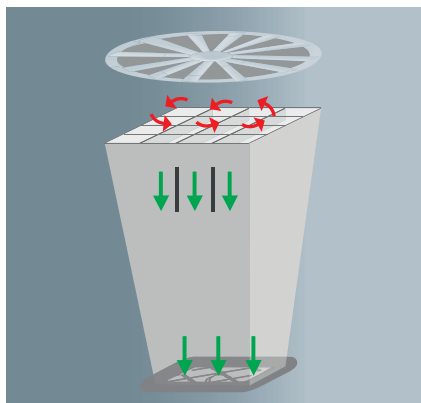
Térfogatáram precíz mérése középületekben és irodaépületekben, a **testo 420 zsákos térfogatáram** mérőműszerrel



A jó közérzethez a megfelelő levegőminőség biztosítása alapvető kitétel. Zárt helyiségek esetében erről, a telepített szellőztető-, és légkondicionáló rendszerek gondoskodnak. A belső levegőminőségre vonatkozó előírások betartásához azonban szükséges, a légkondicionálók rendszeres térfogatáram mérése.

A testo 420 zsákos térfogatáram mérőműszere leegyszerűsíti a mérést, rendkívül könnyű és kényelmesen használható eszköz, ami igazán fontos szempont egy szellőzés szereléssel foglalkozó technikus számára, aki gyakran akár ötven anemosztát mérését is elvégezi naponta.

Sőt, a beépített légáramlás laminátornak köszönhetően, a készülék segítségével még a nagyobb méretű perdületes befúvón is lehetővé válik a precíz mérés.



A légáramlás laminátor működési elve



Dönthető és kivehető kijelző



Nyomáskülönbség mérése szilikon csővel

A kihívás

A belső helyiségekben lévő túl magas CO₂ koncentráció fáradtsághoz és akár betegségek kialakulásához is vezethet. Ennek elkerülése érdekében, elégséges mennyiségű oxigén bevezetése szükséges, ami a friss levegő cseréjével oldható meg. A megfelelő légcseré biztosítása, különösen középületekben, irodaépületekben és iskolákban lényeges.

A DIN EN 13779 sz. munkahelyre vonatkozó szabványa, a helyiségben lévő emberek aktivitásától függően írja elő a megfelelő légmennyiséget:

- személyenként 20 – 40 m³/h többnyire ülő tevékenység esetén
- személyenként 40 – 60 m³/h többnyire nem ülő tevékenység esetén
- személyenként több, mint 65 m³/h nehéz fizikai munka esetén.

Az előírt feltételek betartásához, a szellőző és légkondicionáló rendszer rendszeres ellenőrzése szükséges, mely teljesítéséhez, egy szellőzés szerelő technikusként, akár ötven mérést is el kell végeznie naponta, ami fizikailag megterhelő. További probléma, amely a légmennyiség meghatározását nehezíti, hogy a standard nagyméretű anemosztátok a helyiségbe nem egyenes érkezik be a levegő, hanem perdületes irányban, mely következtében a légsebesség gyakran nem mérhető pontosan ezeken a pontokon.

A megoldás

Az új testo 420 zsákos térfogatáram mérő műszere súlyban és precizitásban is verhetetlen! A mindössze 2,9 kg-os súlynak és az ergonomikus fogantyúnak köszönhetően a

gyakran, akár nehezen elérhető helyen végzett mérések is kényelmesen, fáradtság nélkül és biztonságosan végezhetőek el. Az innovatív légáramlás laminátor a turbulens áramlást laminárisá teszi, így jelentősen nő a mérés pontossága. Sőt, a műszer a beépített érzékelőjével a környezeti levegő hőmérsékletét és páratartalmát, valamint, a légköri nyomást is méri.

A műszer alkalmazása egyszerű: a tölcser alakú mérőzsák könnyen és gyorsan felállítható, és a tartozék kocsival biztonságosan szállítható. A Bluetooth alkalmazás segítségével az okostelefonok és a táblagépek második kijelzőként vagy távirányítóként is használhatóak. A mérés elvégzése után, az alkalmazással a helyszínen véglegesíthetők és akár, el is küldhetők a mérési jegyzőkönyvek. A kivehető műszerrel légcsatornában nyomáskülönbség, a Prandtl-csővel pedig légsebesség mérésére alkalmas. A testo 420 zsákos térfogatáram mérő műszerrel tehát, gyorsan és pontosan teljesíthetőek a belső levegő minőségére vonatkozó előírások, így könnyen eleget tehet a szellőztető-, és légkondicionáló rendszerek középületekben és iskolákban előírt feltételrendszerének.

Milyen előnyökkel jár a testo 420 használata?

- Térfogatáram precízebb mérése, még a nagyobb méretű perdület-befúvókón is
- Rendkívül könnyű, mindössze 2,9 kg-os tömeg
- Gyorsan felállítható, könnyű kezelhetőség és kényelmes használat, a mobilalkalmazásnak köszönhetően

Még több információ

A műszerről további információt, a testo.hu weboldalon talál.