KATALÓGOVÝ LIST

RETROTEC · STAV 11/2026

Tester potrubí Retrotec 450x

Tester na skúšku tesnosti vzduchotechnického potrubia vo veľkých budovách. Celá súprava váži 9,5 kg, skúša pri vysokých tlakoch a podľa výrobcu zvládne 600 m² potrubia aj viac.



Foto: Retrotec

Hlavné parametre

Na čo	**vzduchotechnika v administratívnych, obchodných a priemyselných budovách**
Prietok	**144 l/s pri 250 Pa, 140 l/s pri 2 000 Pa**
Plocha potrubia	**600 m² aj viac (podľa výrobcu)**
Hmotnosť súpravy	**9,5 kg**
Protokoly	**EN 12237, FD E51-767, DW/143**
Merač	**DM32X pre vysoké tlaky, súčasť dodávky**

Cena na vyžiadanie

Ponuku vám pošleme podľa zostavy, ktorú potrebujete.

Fotky a podrobnosti: **www.retrotec.sk/products/tester-potrubi-450x/**

Na čo slúži tester 450x

Retrotec 450x je európsky tester na skúšku tesnosti vzduchotechnického potrubia v komerčných budovách. Výrobca uvádza skúšky pri tlakoch 250 Pa, 1 000 Pa aj 5 000 Pa a dosť prietoku na väčšinu skúšok. Podľa výrobcu zvládne 600 m² potrubia aj viac.

Celá súprava váži 9,5 kg a výrobca ju uvádza ako prvý tester, ktorý technik prevezie aj taxíkom alebo vlakom. Smer skúšky, pretlak alebo podtlak, prepnete za sekundu tak, že 100 mm hadicu presuniete z výstupu na vstup, bez prírub. Merač DM32X zobrazí výsledok v jednotkách, ktoré potrebujete, a automatický test vytvorí protokol podľa EN 12237, FD E51-767 alebo DW/143 s logom vašej firmy a fotkami z merania.

Čím je 450x výnimočný

- Prietok 144 l/s pri 250 Pa a stále 140 l/s pri 2 000 Pa.
- Najmenší prietok 3,3 l/s, s voliteľným rozsahom 3 až 0,14 l/s.
- Kalibrácia je akreditovaná podľa ISO 17025, čo výrobca uvádza ako prvenstvo pri komerčných testeroch potrubí.
- Oproti predchádzajúcemu modelu 400 má merač upevnený na ventilátore a stabilnejšiu základňu.

Technické parametre

Ventilátor radu 400

Max. prietok pri 250 Pa	**144 l/s (518 m³/h)**
Max. prietok pri 1 000 Pa	**143 l/s (515 m³/h)**
Max. prietok pri 2 000 Pa	**140 l/s (504 m³/h)**
Min. prietok pri 250 Pa, rozsah 18 v dodávke	**3,3 l/s (12 m³/h)**
Min. prietok, voliteľný rozsah 3	**0,14 l/s (0,52 m³/h)**
Presnosť merania prietoku	**±5 %**
Rozmery	**35 × 35 × 66 cm**
Hmotnosť súpravy	**9,5 kg**
Napájanie	**240 V AC, 8,5 A, 50/60 Hz, jednofázové**
Odporúčaný interval kalibrácie	**5 rokov**

Merač

Typ	**Retrotec DM32X vo verzii pre vysoké tlaky, súčasť dodávky**
Protokoly	**automatický test a protokol podľa EN 12237, FD E51-767 alebo DW/143**
Displej a pripojenie	**5,5" dotykový OLED, Wi-Fi, Bluetooth, USB-C**

Údaje podľa výrobcu Retrotec, zmena vyhradená.

Čo obsahuje súprava

- Kalibrovaný ventilátor radu 400 s napájacím káblom
- Koncová doska s rozsahom 102 a zátky rozsahov 74, 47, 29, 18 a 11
- Hadičky na meranie tlaku
- Redukcia 250/63 mm a hadica Ø 100 mm × 3,8 m s golierom 63 mm
- Príruba na pripojenie k potrubiu Ø 100 mm a pripájacia doska 200 × 200 mm
- Veľký kufor na náradie
- Merač DM32X vo verzii pre vysoké tlaky s puzdrom, káblom USB-C a káblom Cat5
- Rolka odolnej lepiacej pásky 10 cm × 55 m
- Protokoly o overení kalibrácie (merač podľa ISO 17025)

Normy na skúšky tesnosti potrubia

- STN EN 12237: pevnosť a tesnosť kovových vzduchovodov kruhového prierezu
- STN EN 1507: pevnosť a tesnosť kovových hranatých vzduchovodov
- STN EN 12599: skúšky a merania pri preberaní vetracích a klimatizačných systémov
- EN 17192: tesnosť nekovových vzduchovodov

Údaje podľa výrobcu Retrotec, stav 11/2026. Zmena parametrov vyhradená. Retrotec je značka výrobcu, PORCEL MB je jeho autorizovaný predajca na Slovensku.