

Specialista

na vzduchotechniku

TLAK

RYCHLOST

TEPLOTA

VLHKOST

PRŮTOK

CO₂



AIRFLOW® 

www.airflow.cz

Měřicí přístroje

Současná nabídka profesionálních měřicích přístrojů vychází z dlouholeté historie firmy Airflow. Téměř 70 let vývoje a inovací od prvních kapalinových mikromanometrů a Prandtlových sond až po současnou nabídku přesných mikromanometrů (přesnost ± 1 Pa) a termických anemometrů, které odsouvají konkurenci do pozadí především díky precizním a vysoce přesným čidlům (rychlost je měřena s přesností $\pm 3\%$ z měř.h. nebo $\pm 0,015$ m/s). Lopatkové anemometry vynikají způsobem uložení jejich měřicí hlavy, která dokáže měřit rychlosti již od 0,25 m/s. Jako první naše firma přišla na trh s balometrem (přístroj na měření průtoku na velkoplošných vyústkách). Dnes je v nabídce již třetí generace pod označením Prohood PH731. Současně máme i unikátní přístroj DIFF s integrovanou tlakovou kompenzací. Vedle těchto modelů nabízíme i vlastní dynamické rychlostní sondy AIRFLOW (chráněné patentem) s eliptickou hlavou a dále pak i kompletní systém P.A.N.D.A., který je určen k měření netěsnosti potrubí a VZT rozvodů. Vedle přenosných přístrojů nabízíme i čidla a sondy ke kontinuálnímu měření průtoku, rychlosti, teploty, tlaku a CO₂. Mezi top produkty z této kategorie patří Wilsonovy mříže. Všechny nabízené přístroje jsou standardně dodávány s kalibračními certifikáty stvrzujícími nabízenou kvalitu.



Designové ventilátory iCON

Jedinečný bytový ventilátor vstoupil do historie roku 2005 jako vůbec první ventilátor, jenž nabídl nejen českým zákazníkům originální design zkombinovaný s technologickým vylepšením. A jeho obliba neustále roste. Nadčasový kruhový design doplňuje unikátní třílístá clona, která je současně plně funkční zpětnou klapkou zabraňující zpětnému proudění vzduchu a nežádoucímu pronikání zápachů z větracích systémů. Oproti tradičním zpětným klapkám instalovaným do potrubí má navíc některé výhody. Nezanáší se prachem a mastnotami, je snadno přístupná, a pokud už na mřížce čelního krytu po delší době ulpí trochu prachu, lze kryt kdykoliv během několika vteřin snadno sejmout, omýt a po vysušení vrátit zpět. Největší kouzlo však spočívá v její výrazné těsnosti. Členové odborné poroty mezinárodního veletrhu Aqua-Therm Praha 2005 proto ventilátoru iCON udělili čestné uznání za nejtěsnější zpětnou klapku, jež je součástí ventilátoru, nabízenou na českém trhu a s tím spojené energetické úspory. Ve stejném roce obdržel ventilátor iCON nejprestižnější světové ocenění za design – RedDot Award. Další jedinečnou vlastností, kterou u jiných ventilátorů nenajdete, je modulární řešení, umožňující kdykoliv libovolně změnit barvu a technické funkce ventilátoru. Stačí zakoupit čelní kryt požadované barvy nebo elektronický ovládací modul a jednoduše je instalovat jako stavebnici. Během několika vteřin se tak např. z bílého ventilátoru ovládaného vypínačem stane stříbrný ventilátor s pohybovým senzorem.



Servis a odborné vzdělávání

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis a kalibrace všech měřicích přístrojů značky Airflow/TSI, který je realizován v autorizované kalibrační laboratoři v německém Rheinbachu, jež nese nejvyšší statut DKD kalibrační laboratoře. Jako speciální službu poskytujeme našim zákazníkům v době oprav a kalibrací zdarma náhradní měřicí přístroje na dobu nezbytně nutnou. Povinnost realizovat měření se zkalibrovanými měřicími přístroji vychází z platných technických norem ČSN EN 16211 a ČSN EN 12599. Všeobecně je akceptován kalibrační certifikát starý max. 3 roky. Naši zákazníci mají zcela jedinečnou možnost odborného vzdělávání formou účasti na unikátních seminářích pořádaných ve spolupráci s čelními univerzitními pracovišti v České republice, zejména s ČVUT v Praze, VUT v Brně a UTB ve Zlíně. Odborné tematické semináře jsou koncipovány jako jednodenní, přičemž dopolední část je vždy věnována teorii a odpolední část praktickým měřením v univerzitních laboratořích. Úspěšné absolvování semináře je posléze stvrzeno předáním evidovaného certifikátu. Vedle odborných seminářů organizujeme rovněž firemní vzdělávací workshopy, opět zaměřené na teoretické i praktické aspekty problematiky VZT.

