

SMART AIR HOOD® ILMASTOINNIN SÄÄTÖLAITE

KEVEYTTÄ, MUKAVUUTTA JA HELPPOUTTA ILMASTOINNIN MITTAUKSEEN JA SÄÄTÖÖN!



SAH - SMART Air Hood® on markkinoiden tarkin ja helppokäyttöisin ilmanvaihdon mittaus- ja säätölaite. SMART Air Hood® säästää merkittävästi aikaa!

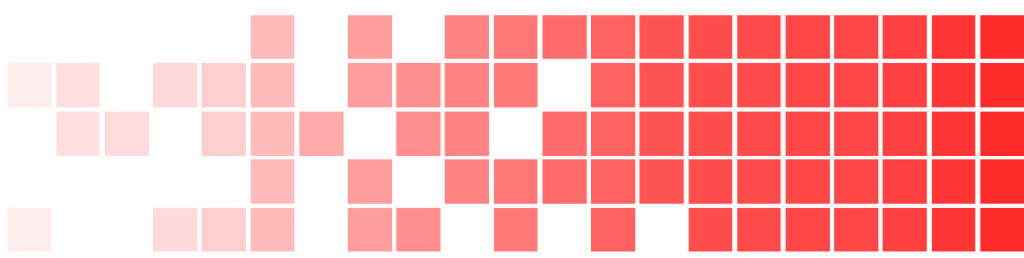
Edistyksellisen huppukehikon ja langattoman UHH2 testi- ja päätelaitteen avulla yksittäinen asentaja ennättää säätää useamman pisteen ilman apuvoimia.

SAH - SMART Air Hood® on kevyempi kuin useimmat perinteiset huppumittarit. Keveys ja sen ergonominen muotoilu tekee siitä helppokäyttöisen vähentäen fyysistä rasitusta. Kestävän polypropeenipohjaisen hupun Quad Flow Design-tekniikka mahdollistaa ilmanvirtauksen säätämisen ja alipaineen minimoimisen, mikä antaa paremman mittaustarkkuuden.

Wi-Fi kommunikaatio takaa luotettavan tiedonsiirron hupun ja UHH2 testilaitteen välille, jopa 183 metrin etäisyydellä toisistaan.

SMART Air Hood® säätölaitteen mukana toimitettavan UHH2 testi- ja päätelaitteessa on PredictAir™ -sovellusohjelmisto, joka vähentää ilmavirtojen tasapainotusprosessin vaiheiden määrää ennakoivan tasapainotusmenetelmän avulla, jolla ennustetaan kunkin kanavan venttiilin tai hajottajan optimaalinen virtausasetuspiste ja niiden järjestys, jolla ne pitäisi säätää.

Dwyer



QUAD FLOW DESIGN TECHNOLOGY

Laitteen teknologia (vireillä oleva patentti) perustuu kiertävien ilmakuvioiden säätelyyn, joka tuottaa entistä tasaisemman ilmavirtauksen pienillä vastapaineilla. Suunnittelutuloksen tarkkuus on 3% tai parempi hajottajatyypistä riippumatta, perustuen Dwyer PredictAir™ -ohjelmiston hajottajavalikkoon.

ENNAKOIVA SÄÄTÖ

SMART Air Hood® (vireillä oleva patentti) on ensimmäinen asentajaa/säätäjää ohjaava laite. Se kertoo käyttäjälleen oikean ilmanvirtausarvon jokaiselle hajottajalle, optimoiden koko LVI-järjestelmän.

Ei enää arvauksia! Ennakoiva säätö tarjoaa optimaalisen virtausasetuspisteen kullekin peräkkäiselle venttiilille/hajottajalle. PredictAir™ -sovellusohjelmisto täydentää tasapainotusprosessia vähentäen huomattavasti aikaa, perinteisiin tasapainotusmenetelmiin verrattuna.

ERGONOMINEN MUOTOILU

Kestävä ja kevyt polymeerirakenne; se on alan pienin, kevyin, aerodynaamisin mittalaite. Paino alle 3 kiloa ja korkeus vain ¼ muihin huppumittareihin verrattuna. SMART Air Hood® kiinnitetään säädettävään tukitankoon, vähentäen käyttäjän lihasrasitusta. Ilmastoinnin säätö sujuu näin helposti myös yksin.

NOPEUS

Digitaalisella, kädessä pidettävällä UHH2 mittaus- ja testilaitteella ja ohjelmistolla, jossa on langaton WiFi-tiedonsiirto 183m kantosäteellä, ilmastoinnin testaus-, säätö- ja tasapainotusprosessi SMART Air Hood®:lla on nyt nopeampaa ja tarkempaa kuin millä tahansa muulla markkinoilla olevalla huppumittarilla.

ALHAISET HUOLTOKUSTANNUKSET

SMART Air Hood® säästää aikaa ja rahaa! Laitteessa on ladattavaa lithiumakku, jota varmistaa 4 AA paristoa. Vuosittaista kalibrointia varten, irrota vain 4 virtausanturia, sekä keskellä oleva anturimoduuli ja lähetä ne maahantuojalle kalibrointiin. Itse kehikkoa ei siis tarvitse lähettää! Hankkimalla toisen setin virtausantureita ja anturimoduulin, ei työskentelyyn tule katkoksia!



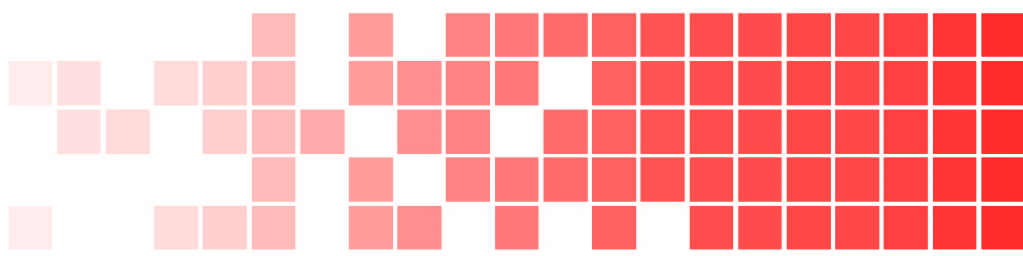
Ilmamäärien mittaamiseen mm. venttiileistä, säleiköistä ja kanavista. Erinomainen valinta mm.

- LVIA testaus- ja säätölaiteurakoitsijat
- Käyttöönnotot
- Kiinteistöhuollon ammattilaiset
- Ympäristöolosuhteiden mittaukset
- Ilmastointijärjestelmien asennukset

Dwyer

Perinteinen huppumittari

SMART Air Hood®



TEKNISET TIEDOT

YKSIKÖT	l/s, m ³ /h, CFM
MITTAUSALUE	19 ... 944 l/s, 68 ... 3398 m ³ /h, 40... 2000 CFM
TARKKUUS MITTAUSALUEELLA	± 3% lukemasta ± 11.9 m ³ /h, 3.3 l/s / 7 CFM
EROTUSKYKY	0.5 l/s, 1.7 m ³ /h, 1 CFM
VIRTALÄHDE	3.6V NCR18650B MH12210 lithium ion akku (sis. toimitukseen) tai 4 x 1.5V AA alkaliparisto (ei sisälly toimitukseen)
PAINO	2.6 kg
HYVÄKSYNNÄT	CE, FCC, IC

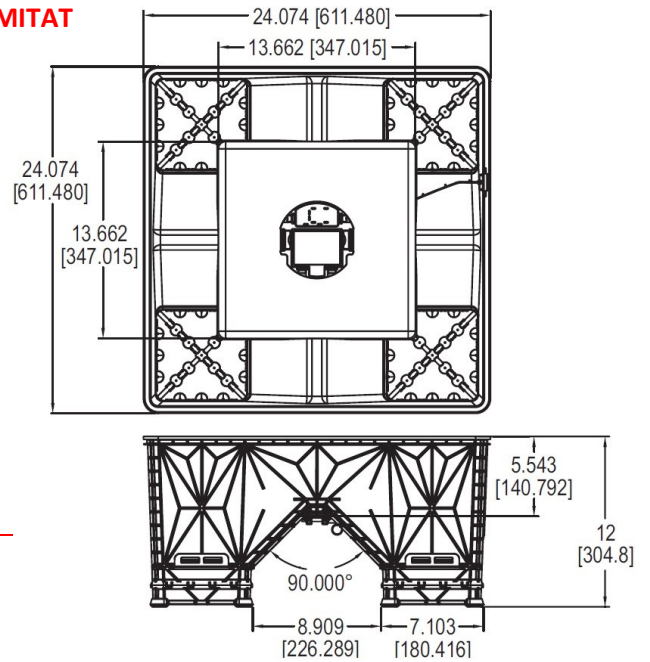
VAKIOTOIMITUS SISÄLTÄÄ:

- SAH - SMART Air Hood® perusyksikkö 0,61 x 0,61m
- UHH2 mittaus- ja testilaitte pikakiinnikkeellä
- Säädettyjä jatkovarsi 0.61 ... 1.22m
(Lisätilauksesta A-SAH-12P pidempi jatkovarsi 1.4 ... 3.7m)
- Varren lukitusliitin
- SAH kantolaukku
- Kaapeli varayhteyttä varten (SAH -> UHH2)
- Laturi ja kaapeli SAH ja UHH2:lle

LISÄTARVIKKEET

MALLI	KUVAUS
A-SAH-14S	Kangashappu 0.3 m x 1.2 m
A-SAH-24S	Kangashappu 0.6 m x 1.2 m
A-SAH-33S	Kangashappu 0.9 m x 0.9 m
A-SAH-15S	Kangashappu 0.3 m x 1.5 m
A-SAH-BK	SAH adapteri KIT kangashupuille
A-SAH-CK	Kalibrointi KIT, 4 x virtausanturiristikkoa, sekä anturimoduuli
A-SAH-12P	Pidempi jatkovarsi 1.4 ... 3.7m

MITAT



STIG WAHLSTRÖM

Dwyer®