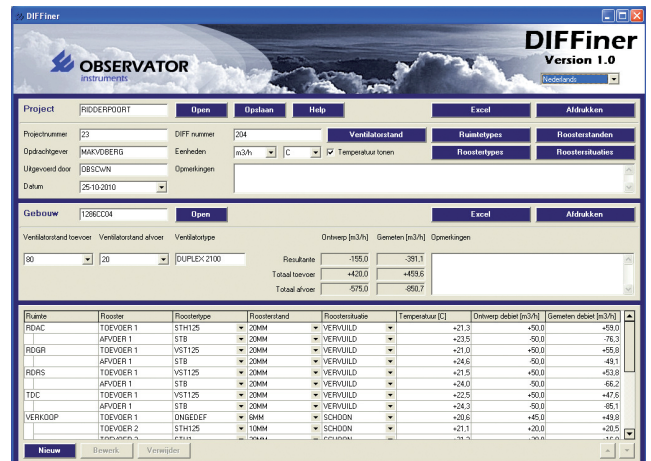


DIFFINER

DIFFiner

DIFFiner is pc-software die bedoeld is voor het gebruik met de DIFF Automatic luchtdebietmeter en vormt hiermee samen de oplossing voor het eenvoudig inmeten en rapporteren van ventilatiesystemen in de woning- en utiliteitsbouw.



Observator Instruments is de eerste fabrikant die deze lang gevraagde oplossing aanbiedt. De gebruiker van de DIFF Automatic, heeft de mogelijkheid om zijn DIFF, voor gebruik van een SD-kaart t.b.v. dataopslag, te laten upgraden.

Imbema Van Vugt levert de PC-software DIFFiner tezamen met een 2 GB SD-kaart.

De DIFF Automatic kan gebruikt worden voor het inregelen en controleren van luchttoevoeren en afvoerventielen en roosters in de woningbouw en utiliteit (bijvoorbeeld wtw-systemen) echter de toepassingen strekken zich ook ver daar buiten uit.

Kenmerken

- Snelle en nauwkeurige meting
- Tijd- en dus kostenbesparend
- Eenvoudig in gebruik
- Aanmaak van eigen database met meetgegevens
- Conversie naar Excel mogelijk
- Zeer geschikt voor het meten aan WTW-systemen
- Toepasbaar in Windows XP, Windows Vista en Windows 7



Hoe werkt het?

Het is mogelijk om een upgrade te bestellen m.b.t. dataopslag d.m.v. een SD-kaart en de PC-software DIFFiner voor meetrapportage. In het menu van uw DIFF is dan de functie [OPSLAG] beschikbaar.

1. U plaatst de SD-kaart in uw pc en start DIFFiner op. U selecteert de SD-kaart. Vervolgens maakt u eerst het uit te voeren project aan. U voert zo veel mogelijk bekende data in. U creëert zodoende een database met ventilatorstanden, ruimtetypes, roostertypes, roosterstanden en roostersituaties.
2. Vervolgens voert u per woning of gebouw de ontwerpdata in, zoals bijv. de luchtdebieten. Met de toets [NIEUW] onderaan het invoerscherm, selecteert u de ruimten uit de door u eerder aangemaakte database.

DIFFINER

3. Wanneer u gereed bent plaatst u de SD-kaart in de DIFF (zijkant van het display). U selecteert [OPSLAG] en kiest het gewenste (aangemaakte) [PROJECT] en vervolgens de gewenste woning of het gewenste [GEBOUW] (adres, postcode + huisnummer of benaming).
4. U kunt nu de ventilatorstanden van de ventilatie-unit kiezen en vervolgens de ruimte selecteren waarin u wilt gaan meten.
5. Daarna kiest u het toevoer- of afvoerventiel die u wilt gaan meten.
6. Het ontwerpdebiet wordt weergegeven evenals de gemeten waarde. De situatie, positie en type van het rooster kunnen nog veranderd worden.
7. Na afronding van de meting heeft u de keuze om de meting opnieuw uit te voeren. De meetresultaten worden pas opgeslagen nadat de meting d.m.v. de [ENTER] toets is geaccepteerd.
8. U kunt de totaal debieten (ontwerp en gemeten en de resultante (balans, over- of onderdruk)) bekijken.
9. Wanneer u klaar bent met meten neemt u de SD-kaart uit de DIFF en plaatst u deze weer in uw pc. U opent nu DIFFiner en selecteert het gewenste PROJECT.
10. U kunt kiezen om de gemeten temperatuur wel of niet mee af te drukken.
11. U kunt uw eigen bedrijfslogo in de meetrapporten invoegen.
12. U kunt nu een meetrapport afdrucken in HTML-versie of exporteren naar Excel. U kunt meerdere meetrapporten van diverse woningen of gebouwen afdrucken of exporteren naar Excel. U kunt op uw PC-scherm inzage hebben in de meetgegevens door de gewenste woningen of gebouwen te selecteren en vervolgens te openen.
13. Onder PROJECT, OPEN, EXPORTEREN kunt u het project (.diff bestand) op een andere locatie opslaan, tevens kunt u een al opgeslagen .diff bestand importeren. Uit voorzorg wordt door DIFFiner een andere projectnaam gegenereerd. Zo kunt u een complete meting voorbereiden en de ingevoerde bestanden, maar ook de meetresultaten, bijvoorbeeld per e-mail naar een andere gebruiker sturen.

MEETRAPPORT DIFF

Project	ALDEBORGER	Projectnummer	12
Opdrachtgever	HOOGHEIJDE	DIFF nummer	124
Uitgevoerd door	DEBON	Datum	18-10-2010
Opmerkingen			

Gebouw	1280004	Ventilatortype	DUPLO 2100
Ventilatorstand toevoer	50	Ventilatorstand afvoer	50
Ontwerpsresultante [m3/h]	1189.0	Gemeten resultante [m3/h]	1281.0
Ontwerpsafvoer [m3/h]	1420.0	Gemeten toevoer [m3/h]	1429.0
Ontwerpsafvoer [m3/h]	1572.0	Gemeten afvoer [m3/h]	1607.0

Opmerkingen	Ruimte	Rooster	Roostertype	Roosterstand	Roosterlocatie	Temperatuur [C]	Ontwerp debiet [m3/h]	Gemeten debiet [m3/h]
	RODC	Traject1	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.3	+21.0	+21.0
		Afvoer1	RT1	50mm	VERVOLG	+23.9	+21.0	+21.0
	RODR	Traject1	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer1	RT1	50mm	VERVOLG	+21.4	+21.0	+21.0
	RODS	Traject1	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.9	+21.0	+21.0
		Afvoer1	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
	TOC	Traject1	RT1120	50mm	VERVOLG	+22.0	+21.0	+21.0
		Afvoer1	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
	VERBOOR	Traject1	DIGBOOR	50mm	SCHUDDI	+21.0	+21.0	+21.0
		Traject2	RT1120	50mm	SCHUDDI	+21.1	+21.0	+21.0
		Traject2	RT1	50mm	SCHUDDI	+21.1	+21.0	+21.0
		Traject2	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Traject2	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Traject2	RT1120	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer1	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer2	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer3	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer4	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer5	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer6	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer7	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer8	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer9	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
		Afvoer10	RT1	50mm	VERVOLG	+21.0	+21.0	+21.0
	KEUKEN	Afvoer1	DIGBOOR	50mm	VERVOLG	+21.4	+21.0	+21.0

De ontwerpdata kan gedupliceerd worden wanneer deze voor diverse gebouwen hetzelfde is.