

DIFFiner									
4	OBSERVA instruments	ATOR			200		لدريك		Version 1.0
Project	OBSERVATOR	Open		Opslaan	Help				Excel Afdrukk
Projectnummer	1	DIFF nummer	002	:04			Ruimtet	vpes	Roosterstanden
Ondrachtnever	I OPECOMET	Fanhadan	-				Poostor		Repetoreitustice
opulacingevel	JOBSERMEI	Cermeden	m3/	m 🔟 🗠	1		nuosten	ypes	noostersituaties
Uitgevoerd door	CHRIS	Opmerkingen	gem	neten op 7, 8 en 1	4 juni 2010				
Datum	24-6-2010	•							
Gebouw	2984BM006	Open							Excel Afdrukk
Gebouw Ventilatorstand to	2984BM006 Ventilatorstand al	fvoer Ventilatortype Duplex 2100		Ontwerpresultan [m3/h]	te Gemeten resull [m3/h] +50.0	ltante -102,4	Opmerkingen		Afdrukk
Gebouw Ventilatorstand to 100%	2984BM006 vevoer Ventilatorstand al 20%	fvoer Ventilatortype Duplex 2100		Ontwerpresultan [m3/h]	te Gemeten resul [m3/h] +50,0	ltante -102,4	Opmerkingen	Distuero debiet (m3/h)	Excel Afdrukk
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte /ERK00P	2984BM006 Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVOER 1	Voer Ventilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1	F	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand	te Gemeten resull [m3/h] +50,0 Roostersituatie ▼ SCHOON	ltante -1.02,4	Opmerkingen	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0	Gemeten debiet [m3/h]
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte /ERK00P	2384BM006 vevoer Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVDER 1 TOEVDER 2	Voer Ventilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH	F 2 1 1	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM	te Gemeten resull [m3/h] +50.0 Roostersituatie SCHOON SCHOON	Itante -102,4	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,5	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0	Gemeten debiet [m3/h]
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ÆRK00P	2984BM006 vevoer Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVDER 1 TOEVDER 2 TOEVDER 3	Voer Ventilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH STH1	F	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 0MM	te Gemeten resull (m3/h) +50.0 Roostersituatie CHOON SCHOON SCHOON	tante -102,4	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,9 +25,1	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0	Gemeten debiet [m3/h] +54.5 +22.4 +13.9
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ÆRKODP	2984BM006 vevoer Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVDER 1 TOEVDER 3 TOEVDER 4	Open Ivoer Ventilatortype Duplex 2100 Duplex 2100 Roostertype STH1 STH1 STH1 STH1 STH1 VST VST	F • 2 • 1 • 2 • 2 • 2 • 1	Ontwerpresultan (m3/h) Roosterstand 20MM 0MM 20MM	te Gemeten resul [m3/h] →50.0 Roostersituatie ▼ SCHOON ▼ SCHOON ▼ SCHOON ▼ SCHOON	tante -102,4	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,3 +25,1 +24,5	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 +55.0	Excel Aldrukk Gemeten debiet [m3/h] +54.5 +22.4 +13.9 +54.5 +54.5
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ÆRKOOP	2984BM006 vever Ventilatorstand al 20% Rooster TOEV0ER 1 TOEV0ER 2 TOEV0ER 3 TOEV0ER 4 AFV0ER 1	Ventilatortype Ventilatortype Duplex 2100 FROOSTERTYPE STH1 STH1 STH1 VST STB	F	Ontwerpresultan (m3/h) Roosterstand 20MM 50MM 5	te Gemeten resull (m3/h) +50.0 Roostersituatie SCHOON SCHOON SCHOON VERVUILD	tante -102,4 • • • • • •	Opmerkingen Temperatuur [C] +24.4 +24.9 +25.1 +24.5 +25.0 +25.0	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 +55.0 -55.0	Excel Aldrück Gemeten debiet [m3/h] +954.5 +22.4 +13.9 +54.5 -65.0
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ÆRK00P	2984BM006 vever Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVOER 1 TOEVOER 2 TOEVOER 3 TOEVOER 4 AFVOER 1 AFVOER 2	Vertilatortype Vertilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH STH STH1 VST STB STB STB	F 2 4 1 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 20MM 55 5	te Gemeten resull (m3/h) +500 Roostersituatie SCH00N SCH00N SCH00N SCH00N VERVUILD	-102,4	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,3 +25,1 +24,5 +25,5 +25,5 +25,5	Ontwerp debiet [m3/h] +55,0 +55,0 +55,0 -55,0 -55,0 -55,0	Gemeten debiet [m3/h] *54.5 +22.4 +13.9 *54.5 -67.0 -76.9
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ÆRKOOP	2984BM006 veveer Ventilatorstand at 20% Rooster TOEV0ER 1 TOEV0ER 2 TOEV0ER 3 TOEV0ER 4 AFV0ER 1 AFV0ER 2 AFV0ER 2	Ventilatortype Ventilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH STH STH STH STB STB STB STB STB STB	F 2 2 1 2 2 5 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Ontwerpresultan (m3/h) Roosterstand 20MM 0MM 50MM 5 5 5 5	te Gemeten result [m3/h] +500 SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON VERVUILD VERVUILD	tante -102,4 -102,4 	Opmerkingen Temperatuur [C] + 224,4 + 24,9 + 25,7 + 26,0 + 25,7 + 25,7	Ontwerp debiet [m3/h] +55,0 +55,0 +55,0 +55,0 -55,0 -55,0 -55,0 -55,0	Gemeten debiet (m3/h) +54,5 +22,4 +13,9 +54,5 -67,0 -76,9 -75,1
Gebouw Ventilatorstand to 1002 Ruimte VERKOOP	2984BM006 vevoer Ventilatorstand al 202 Rooster T0EV0ER 1 T0EV0ER 2 T0EV0ER 4 AFV0ER 1 AFV0ER 3 AFV0ER 3 AFV0ER 4	Venilatortype Venilatortype Duplex 2100 TH1 STH1 STH1 STH STH1 VST STB STB STB STB STB STB STB	F • 2 • 1 • 2 • 2 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 50MM 5 5 5 5 5	te Gemeten resull [m3/h] +50.0 Roostersituatie SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON VERVUILD VERVUILD	tante -102,4 -102,4 -102,4 	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,9 +25,1 +24,5 +26,0 +25,7 +26,4 +26,	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0	Excel Aldrukk Gemeten debiet [m3/h] +54.5 +22.4 +13.9 -454.5 -57.0 -76.1 -75.1
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte ZERKOOP	2984BM006 vever Ventilatorstand al 20% C02V0ER 1 T0EV0ER 1 T0EV0ER 2 T0EV0ER 4 AFV0ER 1 AFV0ER 2 AFV0ER 3 AFV0ER 4 T0EV0ER 4 T0EV0ER 1	Ventilatortype Ventilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH STH STH STH STB STB STB STB STB STB VST1 VST	F • 2 • 1 • 2 • 2 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5 • 5	Ontwerpresultan (m3/h) Roosterstand 20MM 20MM 20MM 55 55 55 20MM	te Gemeten resull (m3/h) +50.0 Roostersituatie SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON VERVUILD VERVUILD VERVUILD SCHOON	tante -102,4 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Opmerkingen Temperatuur [C] +24.4 +24.9 +25.9 +25.9 +25.7 +26.0 +25.9 +25.7 +26.4 +24.8 +24.8 +24.9 +24.4 +24.9 +24.4 +24.9 +24.4 +24.9 +24.4 +24.9 +	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 +50.0	Careel Aldrükk Gemeten debiet [m3/h] +54.5 +22.4 +13.9 +54.5 -67.0 -76.9 -76.9 -75.1 -44.2 +43.2 +43.2
Gebouw Ventilatorstand to 1002 Ruimte ZERKOOP SPREEKKAMER	2984BM006 vever Ventilatorstand al 202 Rooster TOEVOER 1 TOEVOER 2 TOEVOER 4 AFVOER 1 AFVOER 2 AFVOER 3 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 2 AFVOER 1 AFVOER 4 TOEVOER 1 AFVOER 1	fvoer Vertilatortype Duplex 2100 Roostertype STH1 STH STH STB STB STB STB STB STB STB STB STB STB	F 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Cintwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 20MM 20MM 55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	te Gemeten result (m3/h) +500	tante -102,4 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Opmerkingen Temperatuur [C] +244 +24,5 +25,1 +24,5 +25,0 +25,7 +26,4 +24,5 +25,0 +25,7 +24,4 +24,5 +25,0 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +24,5 +25,1 +24,5 +25,1 +25,2 +	Ontwerp debiet (m3/h) +550 +550 +550 -550 -550 -550 -550 -550	Gemeten debiet [m3/h] +545 +224 +13.9 +54.5 -67.0 -75.1 -442 +49.2 +49.2 -61.8
Gebouw Ventilatorstand to 100% Ruimte VERKOOP SPREEKKAMER DIRECTIE	2984BM006 veveer Ventilatorstand al 20% Rooster TOEVOER 1 TOEVOER 2 TOEVOER 3 TOEVOER 4 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 1 AFVOER 1 TOEVOER 1 TOE	Voer Ventilatortype Duplex 2100	F 2 2 4 1 4 2 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 20MM 5 5 5 5 5 20MM 5 5 20MM 5 5 20MM	Gemeten result [m3/h] +50.0 Roostersituatie SCH00N SCH00N SCH00N SCH00N SCH00N VERVUILD VERVUILD VERVUILD VERVUILD SCH00N SCH00N SCH00N SCH00N VERVUILD SCH00N SCH00N	tante -102,4 -102,4 -102,4 	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,9 +25,1 +24,5 +26,6 +25,5 +26,6 +26,6 +26,6 +26,6 +26,6 +26,6 +26,0	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 +55.0 -55.0 -55.0 -55.0 +50.0 +50.0 +50.0 -50.0 +50.0 -5	Gemeten debiet [m3/h] +54,5 +22,4 +13,9 +54,5 -67,0 -75,1 -44,2 +43,2 -61,8 +51,4
Gebouw Ventilatorstand to 1002 Ruinte VERKOOP SPREEKKAMER DIRECTIE DIRECTIE	29848M006 vever Ventilatorstand al 20% Covern Cov	Venillatortype Venillatortype Duplex 2100 Floostertype STH1 STH STH STH STB		Ontwerpresultan [m3/h] Roosterstand 20MM 20MM 5 5 5 5 20MM 5 5 5 5 20MM 5 5 5 5 5 20MM 5 5 5 5 20MM 5 5 5 5 5 20MM 5 5 5 5 20MM	Reserven result (m3/h) 450.0 Roostersituatie SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON SCHOON VERVUILD VERVUILD VERVUILD SCHOON VERVUILD SCHOON VERVUILD SCHOON VERVUILD SCHOON VERVUILD SCHOON VERVUILD	tante -102,4 -102,4 -102,4 	Opmerkingen Temperatuur [C] +24,4 +24,9 +25,1 +26,6 +25,0 +26,4 +26,4 +26,6 +26,0	Ontwerp debiet [m3/h] +55.0 +55.0 +55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 -55.0 +50.0 -5	Gemeten debiet [m3/h] +54.5 +22.4 +13.9 +54.5 -75.1 -44.2 +43.2 -61.8 +55.4

Datasheet DIFFiner PC software

DIFFiner est un logiciel PC prévu pour l'utilisation avec le DIFF Manomètre Automatique et ensemble ils forment là solution pour faire le relevé des débits d'air et le rapportage des systèmes de ventilation dans la construction des habitations et dans la construction non résidentielle. Observator Instruments est le premier fabricant à proposer ce logiciel longtemps attendu.

L'utilisateur du DIFF Automatique a la possibilité de mettre à niveau son DIFF pour l'utilisation d'une carte SD pour l'enregistrement des données. De plus Observator livre le logiciel DIFFiner avec une carte SD de 2 GB.

Le DIFF Automatique peut être utilisé pour le réglage et le contrôle des clapets de renouvellement et d'extraction d'air et les grilles dans la construction des logements et des bâtiments non résidentielle (par exemple système récupération de la chaleur, mais les applications vont beaucoup plus loin.

Caractéristiques

- Prise de mesure rapide et précise
- Gain de temps et donc d'argent
- Facile à utiliser
- Création d'une base de données avec les mesures
- Possibilité de convertir en Excel
- Convient parfaitement pour la prise de mesure des systèmes récupération de la chaleur
- Compatible avec Windows XP, Windows Vista et Windows 7

www.observator.com





MEASUREMENT REPORT DIFF

Project		DEMO			Project numbe	12345		
Client Executed by		OBSERVATO	R		DIFF number	Diff-00702 2-4-2019		
		Ben			Date			
Remarks		n.a.						
Building		Building 1			Fan type		1	
Fan position supply Design result [m3/h] Design supply [m3/h] Design exhaust [m3/h] Remarks		3			Fan position e	xhaust	3	
		+53,7			Measured result [m3/h] Measured supply [m3/h]		+28,0	
		+329,7					+312,1	
		-276,1		Measured exhaust [m3/h]			+284,1	
		none						
Room	Grille	Grille type	Grille position	Grille situation	Temperature Design flow		Measured flow	
					[°C]	[m3/h]	[m3/h]	
BEDROOM1	Supply1	1	2 mm	GOOD	21,1	+50,0	50,7	
	Exhaust1	1	2mm	DIRTY	21,1	-70,0	-68,5	
BATHROOM	Supply1	1	2mm	GOOD	20,2	+55,0	53,7	
	Exhaust1	1	2 mm	DIRTY	20,2	-65,0	-60,4	
TOILET 1	Supply1	1	2mm	GOOD	20,6	+47,0	+50,3	
	Exhaust1	1	5mm	DIRTY	20,6	-60,0	-59,8	
STUDY	Supply1	1	2mm	GOOD	21,3	+35,0	+33,8	
	Exhaust1	1	5mm	GOOD	21,3	-55,0	-56,0	
BEDROOM2	Supply1	1	2mm	GOOD	21,4	+35,0	+33,8	
	Supply2	1	2 mm	GOOD	21,1	+47,0	+50,3	
	Exhaust1	1	2mm	GOOD	21,1	-65,0	-60,4	
BEDROOM3	Supply1	1	2mm	GOOD	20,2	+55,0	53,7	
	Exhaust1	1	2mm	GOOD	20,2	-65,0	-60,4	
	Supply1	1	2mm	GOOD	20,6	+50,0	50,7	
TOILET 2	Exhaust1	1	2mm	GOOD	20,6	+47,0	+50,3	
	Exhaust2	1	5mm	DIRTY	20,6	-60,0	-59,8	
PANTRY	Supply1	1	2mm	GOOD	21,3	+35,0	+33,8	
	Exhaust1	1	5mm	GOOD	21,3	-55,0	-56,0	
LIVING	Supply1	1	2mm	GOOD	21,4	+35,0	+33,8	
	Supply2	1	2 mm	GOOD	21,1	+47,0	+50,3	
	Exhaust1	1	2mm	GOOD	21,1	-65,0	-60,4	
KITCHEN	Supply1	1	2mm	GOOD	20,2	+55,0	53,7	
	Supply2	1	5mm	GOOD	20,6	+47,0	+50,3	
	Exhaust1	1	2mm	GOOD	21,3	-55,0	-56,0	
	Exhaust2	1	2mm	GOOD	21,3	-65,0	-60,4	



Comment ça marche?

Il est possible de commander une mise à niveau concernant l'utilisation d'une carte SD pour l'enregistrement des données et le logiciel DIFFiner pour le rapportage de la prise de mesures. Dans le menu de votre DIFF la fonction (ENREGISTREMENT) est disponible.

1. Vous placez votre carte SD dans votre PC et vous démarrez le DIFFner. Vous sélectionnez votre carte SD. Ensuite vous créez d'abord le nouveau projet à réaliser. Vos rentrez le plus de données connus possible. De telle manière vous créez une base de don nées avec les vitesses des ventilateurs, types d'es pace, types de grilles, positions des grilles et la situation des grilles.

2. Ensuite vous rentrez par habitation ou bâtiment les données du projet comme p.e. les débits d'air. Avec le bouton [NIEUW][NOUVEAU] en bas de l'écran d'introduction des données, vous sélectionnez les espaces dans la base de données réalisée au préalable.

3. Quand vous êtes prêt, vous placez la carte SD dans le DIFF (sur le côté de l'écran). Vous sélectionnez [OPSLAG]
[ENREGISTREMENT] et vous choisissez le [PROJET]
enregistré et ensuite l'habitation ou [IMMEUBLE] souhaité (adresse, code postale + n° de la maison ou dénomination).
4. Vous pouvez maintenant choisir la vitesse des

ventilateurs de l'unité de ventilation et ensuite vous pouvez sélectionner l'espace dans laquelle vous voulez prendre les mesures.

5. Ensuite vous sélectionnez le clapet de renouvellement et d'extraction que vous voulez mesurer.

6. Le débit de conception constructive est indiqué ainsi que la valeur mesuré. La situation, position et type de grille peuvent encore être adapté. 7. Après finalisation de la prise de mesure vous avez le choix de reprendre la mesure. Les résultats des mesures seront seulement enregistrés après avoir confirmé en appuyant sur [ENTER].

8. Vous pouvez vérifier l'ensemble des débits (conception, débits mesurés et la résultante (balance, sur- ou sous pression)).

9. Après avoir fini les prises de mesure vous sortez votre carte SD du DIFF et vous le placez à nouveau dans votre pc. Maintenant vous ouvrez DIFFiner et vous sélectionnez le PROJET souhaité.

10. Vous pouvez choisir d'inclure oui ou non les températures relevées avant d'imprimer.

11. Vous pouvez ajouter le logo de votre entreprise à l'état de mesure.

12. Vous pouvez imprimer l'état de mesure en version-HTML ou vous pouvez l'exporter vers Excel. Vous pouvez imprimer ou exporter plusieurs états de mesure de plusieurs habitations ou bâtiments.

13. Sous PROJET, OUVRIR, EXPORTER vous pouvez enregistrer le projet (format .diff) à un autre endroit et vous pouvez également importer un fichier .diff préalablement enregistré. Par précaution DIFFiner va générer un autre nom pour ce projet.

14. De cette manière vous pouvez préparer une prise de mesure complète et vous pouvez envoyer les base de données mais également les résultats des prises de mesure, par mail à un autre utilisateur.



Les données du projet peuvent être copiés si celles-ci sont de même pour plusieurs bâtiments.



Welcome to the world of Observator

Since 1924 Observator has evolved to be a trend-setting developer and supplier in a wide variety of industries. Originating from the Netherlands, Observator has grown into an internationally oriented company with a worldwide distribution network and offices in Australia, Germany, the Netherlands,

Singapore and the United Kingdom.

www.observator.com