

Project OBSERVATOR **Open** **Opslaan** **Help** **Excel** **Afdrukken**

Projectnummer: 1 DIFF nummer: 00204 **Ruimtypes** **Roosterstanden**

Opdrachtgever: OBSERMET Eenheden: m3/h C **Roostertypes** **Roostersituaties**

Uitgevoerd door: CHRIS Opmerkingen: gemeten op 7, 8 en 14 juni 2010

Datum: 24-6-2010

Gebouw 2984BM006 **Open** **Excel** **Afdrukken**

Ventilatorstand toevoer: 100% Ventilatorstand afvoer: 20% Ventilator type: Duplex 2100 Ontwerpresultante [m3/h]: +50,0 Gemeten resultante [m3/h]: -102,4 Opmerkingen:

| Ruimte | Rooster | Roostertype | Roosterstand | Roostersituatie | Temperatuur [C] | Ontwerp debiet [m3/h] | Gemeten debiet [m3/h] |
|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| VERKOOP | TOEVOER 1 | STH1 | 20MM | SCHOON | +24,4 | +55,0 | +54,5 |
| | TOEVOER 2 | STH | 10MM | SCHOON | +24,9 | +55,0 | +22,4 |
| | TOEVOER 3 | STH1 | 5MM | SCHOON | +25,1 | +55,0 | +13,9 |
| | TOEVOER 4 | VST | 20MM | SCHOON | +24,5 | +55,0 | +54,5 |
| AFVOER 1 | AFVOER 1 | STB | 5 | VERVUILD | +26,0 | -55,0 | -67,0 |
| | AFVOER 2 | STB | 5 | VERVUILD | +25,9 | -55,0 | -76,9 |
| | AFVOER 3 | STB | 5 | VERVUILD | +25,7 | -55,0 | -75,1 |
| | AFVOER 4 | STB | 5 | VERVUILD | +26,4 | -55,0 | -44,2 |
| SPREEKKAMER | TOEVOER 1 | VST1 | 20MM | SCHOON | +24,8 | +50,0 | +49,2 |
| | AFVOER 1 | STB | 5 | VERVUILD | +25,0 | -50,0 | -61,8 |
| DIRECTIE | TOEVOER 1 | STH | 20MM | SCHOON | +25,0 | +50,0 | +55,4 |
| | AFVOER 1 | STB | 5 | VERVUILD | +26,1 | -50,0 | -68,6 |
| RDAC | TOEVOER 1 | VST | 20MM | ONBEREIKB | +23,2 | +50,0 | +56,4 |

Nieuw Bewerk Verwijder

Datasheet

DIFFiner PC software

DIFFiner est un logiciel PC prévu pour l'utilisation avec le DIFF Manomètre Automatique et ensemble ils forment la 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



MEASUREMENT REPORT DIFF

| | | | |
|-------------|------------|----------------|------------|
| Project | DEMO | Project number | 12345 |
| Client | OBSERVATOR | DIFF number | Diff-00702 |
| Executed by | Ben | Date | 2-4-2019 |
| Remarks | n.a. | | |

| | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|--------|
| Building | Building 1 | Fan type | 1 |
| Fan position supply | 3 | Fan position exhaust | 3 |
| Design result [m3/h] | +53,7 | Measured result [m3/h] | +28,0 |
| Design supply [m3/h] | +329,7 | Measured supply [m3/h] | +312,1 |
| Design exhaust [m3/h] | -276,1 | Measured exhaust [m3/h] | +284,1 |
| Remarks | none | | |

| Room | Grille | Grille type | Grille position | Grille situation | Temperature [°C] | Design flow [m3/h] | Measured flow [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 |
| | Supply1 | 1 | 2mm | GOOD | 21,3 | +35,0 | +33,8 |
| PANTRY | Exhaust1 | 1 | 5mm | GOOD | 21,3 | -55,0 | -56,0 |
| | Supply1 | 1 | 2mm | GOOD | 21,4 | +35,0 | +33,8 |
| LIVING | Supply2 | 1 | 2 mm | GOOD | 21,1 | +47,0 | +50,3 |
| | Exhaust1 | 1 | 2mm | GOOD | 21,1 | -65,0 | -60,4 |
| | Supply1 | 1 | 2mm | GOOD | 20,2 | +55,0 | 53,7 |
| KITCHEN | 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 |
| | Supply1 | 1 | 2mm | GOOD | 20,2 | +55,0 | 53,7 |

Comment ça marche?

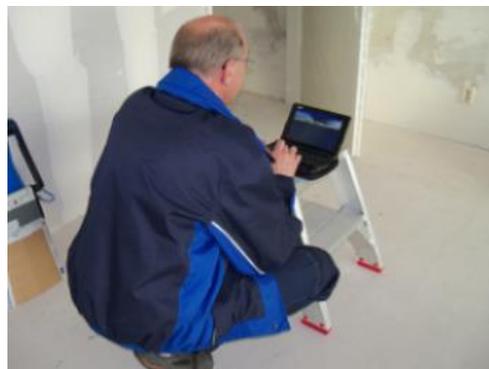
Il est possible de commander une mise à niveau concernant l'utilisation d'une carte SD pour l'enregistrement des données et le logiciel DIFFner pour le rapportage de la prise de mesures. Dans le menu de votre DIFF la fonction (ENREGISTREMENT) est disponible.

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. Vous rentrez le plus de données connus possible. De telle manière vous créez une base de données avec les vitesses des ventilateurs, types d'espace, 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 mesurée. La situation, position et type de grille peuvent encore être adaptés.



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 DIFFner 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 DIFFner 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 bases de données mais également les résultats des prises de mesure, par mail à un autre utilisateur.

Les données du projet peuvent être copiées 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