



AFD-550

Guide de démarrage rapide

MESURER DES DEBITS AVEC LE CONE K-250



PREMIÈRE UTILISATION UNIQUEMENT

1. Connecter l'hélice sur le cône k-250
2. Relever le coefficient indiqué sur l'étiquette du cône
3. Appuyer longuement sur le bouton setup, puis **ENTER**
4. Sélectionner **FACT** (m² ou ft²) en utilisant les flèches ▲ et ▼, puis appuyer sur **ENTER**
5. Modifier la valeur du digit avec les flèches ▲ et ▼ et passer au digit suivant en appuyant sur **DIF**. Et déplacer la virgule avec **AVG**
6. Appuyer sur **ENTER** pour sauvegarder puis appui long sur **SETUP**



Bien centrer le cône sur la bouche.

1. Appuyer sur **V/F** pour afficher le coef du cône puis une seconde fois sur **V/F** pour passer en mode débit
2. Sélectionner l'unité cfm ou m³h avec ▼
3. Plaquer le cône sur la bouche de vmc



Bien plaquer le joint du cône afin de garantir une mesure précise

4. Visualiser le débit instantané sur l'écran (2^{ème} ligne)
5. Pour plus de précision mesurer la valeur moyenne du débit comme suit :
6. Appuyer sur **AVG** pour afficher le débit moyen
7. Appuyer à nouveau sur **AVG** pour afficher max et min
8. Appuyer sur **HOLD** pour figer l'affichage
9. Appui long sur **AVG** pour revenir à l'écran de départ

MESURER LA DEPRESSION AUX BOUCHES DE VMC



Idéal pour le contrôle des bouches hygroréglables...

1. Sélectionner l'unité de pression pa avec la flèche ▲
2. Appui long sur **HOLD** pour effectuer le zéro du capteur de pression
3. Fixer le tube de crystal sur la prise de pression du manomètre

REMARQUE : en fonctionnement normal la dépression aux bouches doit se situer entre 60 pa (clapet grand ouvert) et 160 pa (clapet le moins ouvert). Pour plus d'information se reporter à la fiche technique du fabricant de la bouche.



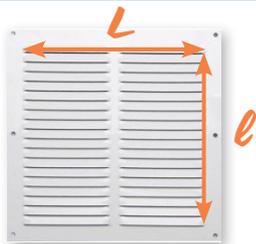
... Ou lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser le cône

4. Insérer 3 cm de tube de crystal dans la bouche de vmc en maintenant le tube bien parallèle au flux d'air
5. Visualiser la dépression instantanée sur la ligne haute de l'écran



6. Mesurer la valeur moyenne de pression comme suit :
7. Appuyer sur **AVG** pour afficher la dépression moyenne
8. Appuyer de nouveau sur **AVG** pour afficher max et min
9. Appuyer sur **HOLD** pour figer l'affichage
10. Appui long sur **AVG** pour revenir à l'écran de départ

MESURER DES DEBITS SUR DES GRILLES, REGISTRES ET DIFFUSEURS



1. Appuyer longuement sur le bouton **SETUP**, puis **ENTER**
2. Sélectionner une des 6 aires mémorisables (3 en m² et 3 en ft²) en appuyant sur ▲ et ▼ puis **ENTER**
3. Entrer l'aire de soufflage de la grille (aire = L x l) en m² ou ft² comme suit :



*Entrer l'aire en m² ou ft² dans le menu **SETUP***

4. Modifier la valeur du digit avec les flèches ▲ et ▼ et passer au digit suivant en appuyant sur **DIF**. Positionner la virgule en appuyant sur **AVG**
5. Appuyer sur **ENTER** pour sauvegarder puis appui long sur **SETUP**
6. Appuyer sur **V/F** pour afficher l'aire puis une seconde fois sur **V/F** pour passer en mode débit
7. Sélectionner l'unité cfm ou m³h avec ▼



8. Pour plus de précision explorer le champ des débits comme suit :
9. Positionner l'hélice à plat dans un coin de la grille
10. Appuyer sur **AVG** pour afficher le débit moyen
11. Appuyer à nouveau sur **AVG** pour afficher max et min
12. Balayer la surface de la grille lentement et à vitesse constante (environ 2 m/s)
13. Appuyer sur **HOLD** pour figer l'affichage
14. Appui long sur **AVG** pour revenir à l'écran de départ