

# AF UNITÉ INTÉRIEURE À EXPANSION DIRECTE MODÈLE DE CONSOLE



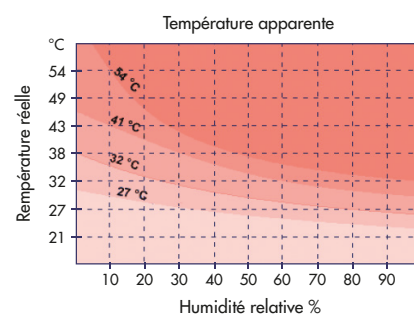
| Code      | Modèle       | Taille |
|-----------|--------------|--------|
| 387005017 | AFIAS11DC V2 | A      |
| 387005018 | AFIBS11DC V2 | B      |

AF est une console en ABS de première qualité pour un montage mural bas, à quelques centimètres seulement du sol, occupant peu d'espace. Le flux d'air est bidirectionnel, supérieur et inférieur, pour un maximum de confort été comme hiver. À 22 db(A), l'unité est extrêmement silencieuse grâce à sa structure spécialement conçue et à ses deux ventilateurs tangentiels actionnés par des moteurs à courant continu commandés par onduleur.

## CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE

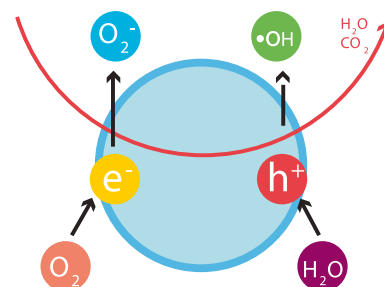
AF est équipé d'un capteur d'humidité qui permet de moduler la température et d'ajuster le pourcentage d'humidité de la pièce. Le capteur d'humidité relative permet de choisir entre le mode de refroidissement et de déshumidification, en fonction de la valeur d'humidité relative. Si cette valeur dépasse un seuil donné, l'unité fonctionnera en mode déshumidification. Sinon, l'unité fonctionnera en mode refroidissement ou avec des cycles de refroidissement et de déshumidification alternés.

Le signal transmis par ce capteur est exploité par le logiciel de régulation qui tient compte de l'humidité relative de la pièce par rapport à la température souhaitée. Il en résulte l'indice HUMIDEX qui mesure la température perçue par le corps humain (qui est une combinaison de ces deux facteurs) et, par conséquent, ajuste la consigne pour optimiser le confort de l'utilisateur.

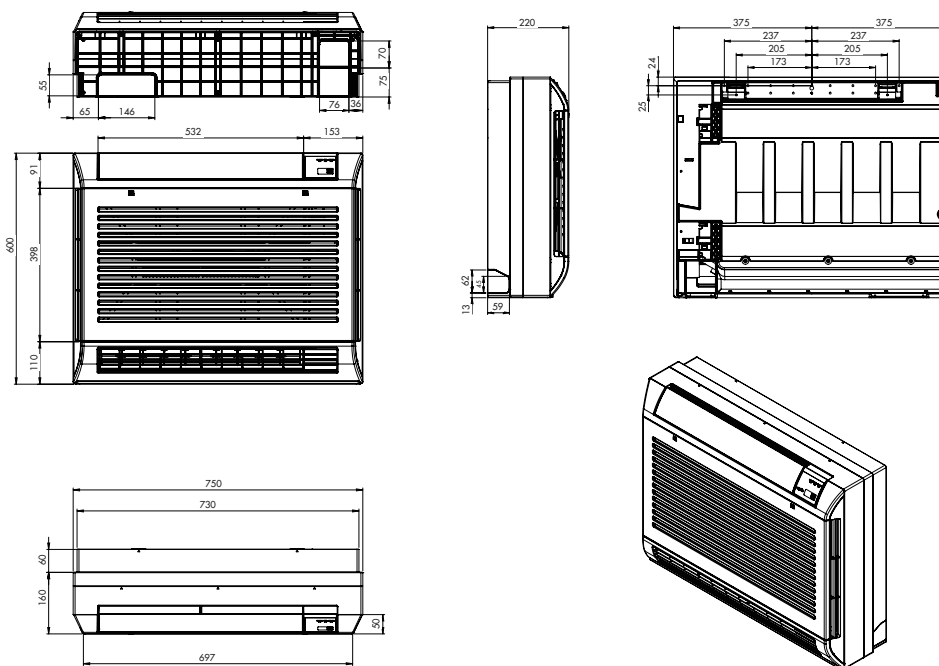


## FILTRE PHOTOCATALYTIQUE AU DIOXYDE DE TITANE

Les filtres photo catalytiques basent leur fonctionnement sur un photo catalyseur qui est généralement un matériau semi-conducteur qui polarise les électrons en créant un courant électrique de surface. Cela détermine un pouvoir oxydant si élevé qu'il peut oxyder la plupart des contaminants organiques. Ce type de filtre est particulièrement adapté à l'élimination des bactéries, à l'inhibition de l'activité des virus, au dépoussiérage ainsi qu'à la prévention des mauvaises odeurs. Le dioxyde de titane est un semi-conducteur photo catalyseur qui est déposé sur un filtre en ruche, qui est très similaire au filtre à charbon actif. L'entrée d'air de l'unité intérieure passe à travers ce filtre.



# SCHEMAS DIMENSIONNELS



# DONNÉES TECHNIQUES

| Modèle                                      |                   | AFIAS1 IDC V2                       | AFIBS1 IDC V2                       |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Puissance calorifique/frigorifique          | kW                | jusqu'à 3,7/4,0                     | jusqu'à 5,7/7,0                     |
| Taille                                      |                   | A                                   | B                                   |
| Débit d'air (sl.-l.-m.-h.)                  | m <sup>3</sup> /h | 450-500-590-700                     | 615-665-760-830                     |
| Déshumidification                           | l/h               | 1,3                                 | 2,3                                 |
| Vitesse de ventilation                      | n°                | 3 + auto - réglage par télécommande | 3 + auto - réglage par télécommande |
| Pression acoustique à 2 m (sl.-l.-m.-h.)    | dB(A)             | 22-26-30-37                         | 28-30-37-45                         |
| Alimentation électrique                     | V/Ph/Hz           | 230/1/50                            | 230/1/50                            |
| Type de moteur                              |                   | DC Inverter                         | DC Inverter                         |
| Puissance électrique absorbée               | W                 | 12                                  | 19                                  |
| Diamètre des liaisons frigorifiques         | mm (pouce)        | 6,35 (1/4")                         | 6,35 (1/4")                         |
| Diamètre de la conduite de gaz              | mm (pouce)        | 9,52 (3/8")                         | 12,7 (1/2")                         |
| Poids net (H./l./P.)                        | mm                | 600/750/220                         | 600/750/220                         |
| Dimensions nettes                           | kg                | 8                                   | 12                                  |
| Télécommande fournie                        |                   | Oui                                 | Oui                                 |
| Plage de réglage de la température ambiante | °C                | De +10 à +32                        | De +10 à +32                        |
| Filtre TiO <sub>2</sub>                     |                   | Oui                                 | Oui                                 |
| Capteur d'humidité relative                 |                   | Oui                                 | Oui                                 |