**Spécifications du VAL**

**1 - Description et caractéristiques physiques**

1.1 Les diffuseurs réglables VAL de NAD Klima se composent d’un conduit circulaire, de trois anneaux directeurs du flux d’air et d’un mécanisme de réglage manuel ou motorisé inclus dans le diffuseur.

1.2 Mécanisme de réglage composé d’un déflecteur, d’une bague de réduction et d’un disque de commande réglable.

1.3 Conduit circulaire, déflecteur et bague de réduction en acier galvanisé, finition noir.

1.4 Anneaux et disque de commande en aluminium avec revêtement de finition blanc (RAL 9003).

**2 - Performances**

2.1 La performance devra être garantie à l’aide de courbes de performances ou par logiciel de simulation pour les zones critiques. Ceux-ci devront indiquer les pertes de charge et la puissance acoustique générée, et montrer une vue de coupe du trajet critique de l’air en modes refroidissement, isothermal et chauffage.

**3 - Raccordement**

3.1 Le raccordement se fait directement sur le conduit.

**4 - Équilibrage**

4.1 Le balancement des diffuseurs NAD Klima VAL doit être exécuté par un technicien en équilibrage de système de ventilation certifié.

**5 - Qualité requise : NAD Klima, modèle VAL**