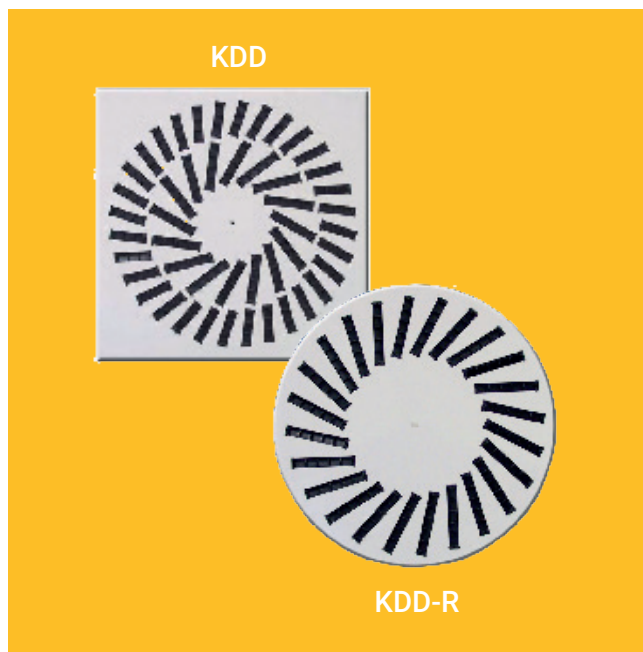




## DESCRIPTION

Les diffuseurs série KDD à haute induction sont en tôle d'acier finition peinture blanche RAL 9003 MAT. Les déflecteurs sont en polypropylène noir. Ils se montent avec un plénum de soufflage type P avec piquage de diamètre approprié suivant la taille : Fiche technique 1331-04-A. Ils se fixent à l'aide de vis latérales ou une vis centrale.

## VERSIONS

- KDD exécution carrée
- KDD-FP dalle de 596X596 (jusqu'à 600)
- KDD-R exécution ronde

## TAILLES

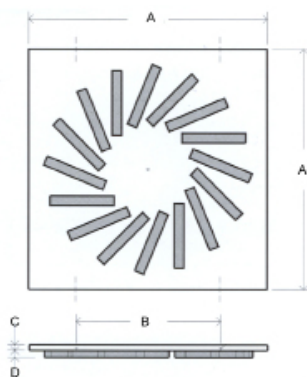
- KDD 300 - Ø125mm
- KDD 400 - Ø200mm
- KDD 500 - Ø200mm
- KDA 600-625/24 - Ø250mm
- KDA 600-625/36 - Ø250mm
- KDA 600-625/48 - Ø250mm
- KDA 800-825 - Ø315mm

## DIMENSIONS

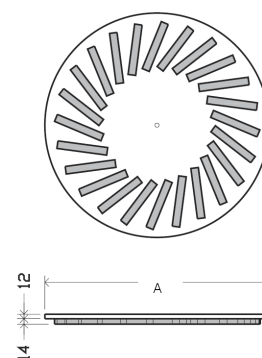
| KDD / KDD-R | A   | B   |
|-------------|-----|-----|
| 300         | 296 | 150 |
| 400         | 396 | 200 |
| 500         | 496 | 300 |
| 600         | 596 | 400 |
| 625         | 621 | 400 |
| 800         | 796 | 600 |
| 825         | 821 | 600 |

(\*) La côte A pour tous les KDD-FP est de 596mm

## KDD



## KDD-R



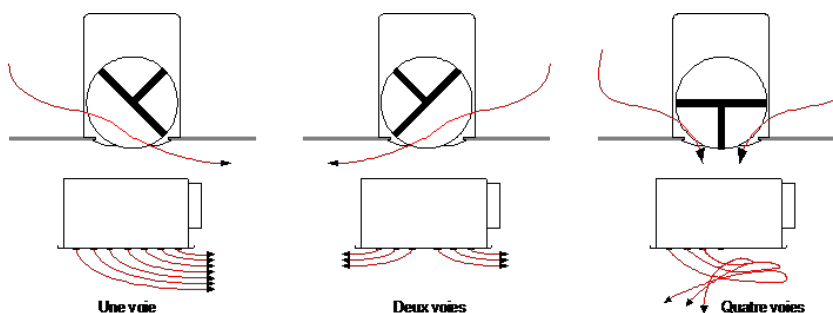
## TABLEAU DE SELECTION

Les valeurs sont données pour une vitesse résiduelle de 0,37m/s

| Niveau sonore                   | Nr dB(A) | <20 | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  |
|---------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lieux de culte, bibliothèque    | -        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Hôpitaux                        | -        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Habitat; bureaux                | -        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Commerce                        | -        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Hauteur d'installation en mètre | mini     | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3   | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,4 |
|                                 | maxi     | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 4   | 4,1 |
| Vitesse de soufflage            | m/s      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 8   | 9   | 10  | 12  |

| Modèle     |                 |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-----------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 300        | Perte de charge | Pa   | 7   | 15  | 24   | 36   | 50   | 82   | 101  | 121  | 167  |
|            | Débit           | m³/h | 74  | 111 | 149  | 186  | 223  | 297  | 334  | 371  | 446  |
|            | Portée          | m    | 0,2 | 0,3 | 0,5  | 6    | 0,7  | 0,9  | 1    | 1,1  | 1,4  |
| 400        | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 24   | 35   | 49   | 81   | 99   | 119  | 164  |
|            | Débit           | m³/h | 140 | 211 | 281  | 351  | 421  | 562  | 632  | 702  | 843  |
|            | Portée          | m    | 0,4 | 0,6 | 0,8  | 1    | 1,2  | 1,5  | 1,7  | 1,9  | 2,3  |
| 500        | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 24   | 35   | 48   | 80   | 98   | 118  | 163  |
|            | Débit           | m³/h | 175 | 263 | 350  | 438  | 525  | 701  | 788  | 876  | 1051 |
|            | Portée          | m    | 0,5 | 0,7 | 0,9  | 1,1  | 1,4  | 1,8  | 2    | 2,3  | 2,7  |
| 600-625/24 | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 23   | 35   | 48   | 79   | 97   | 117  | 161  |
|            | Débit           | m³/h | 260 | 389 | 519  | 649  | 779  | 1039 | 1168 | 1298 | 1558 |
|            | Portée          | m    | 0,6 | 0,9 | 1,2  | 1,5  | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3    | 3,6  |
| 600-625/36 | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 23   | 34   | 47   | 79   | 96   | 116  | 160  |
|            | Débit           | m³/h | 335 | 503 | 670  | 838  | 1005 | 1341 | 1508 | 1676 | 2011 |
|            | Portée          | m    | 0,7 | 1,1 | 1,4  | 1,8  | 2,2  | 2,9  | 3,2  | 3,6  | 4,3  |
| 600-625/48 | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 23   | 34   | 47   | 78   | 96   | 116  | 160  |
|            | Débit           | m³/h | 360 | 539 | 719  | 899  | 1079 | 1438 | 1618 | 1798 | 2157 |
|            | Portée          | m    | 0,8 | 1,1 | 1,5  | 1,9  | 2,3  | 3,1  | 3,5  | 3,9  | 4,6  |
| 800-825    | Perte de charge | Pa   | 7   | 14  | 23   | 34   | 46   | 77   | 95   | 114  | 157  |
|            | Débit           | m³/h | 658 | 986 | 1315 | 1644 | 1973 | 2630 | 2959 | 3288 | 3946 |
|            | Portée          | m    | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,8  | 5,4  | 6    | 7,2  |

## RÉGLAGE DES DÉFLECTEURS



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

