



KMDT : Taille 02 en UVR < 250 m³/h - Tailles 05/12 en UVNR
Avec variateur de vitesse
KMDT PM : Taille 05 en UVNR - Avec variateur de vitesse

- Encombrement réduit pour installation en faux plafond
- Faible niveau sonore
- Étanchéité soignée
- Version nue, isolée 25 mm ou isolée 50 mm
- Raccordement circulaire en ligne ou multipiquages
- Interrupteur + dépressostat montés
- PACK PR : pression régulée

Pression
RÉGULÉEIsolation
RENFORCÉEIsolation
ACOUSTIQUE

Application

Petits locaux tertiaires

- Introduction ou extraction d'air.
- Installation en faux plafond, en combles ou en terrasse.
- Montage horizontal ou vertical.

Gamme

- **KMDT :**
 - Construction en ligne.
 - 4 tailles : 02 / 05 / 09 / 12.
 - Débits de 50 à 1 200 m³/h.
 - 3 versions : **NU** sans isolation, **IS** 25 mm laine de verre 4 faces, **DB** renforcée 50 mm laine de roche 6 faces.
 - Caisson filtre externe.
- **KMDT PM :**
 - Construction multipiquages.
 - 2 tailles : 05 / 09.
 - Débits de 100 à 900 m³/h.
 - 2 versions : **NU** sans isolation, **IS** 10 mm mousse polyéthylène 6 faces.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.

Description

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Entraînement direct.
- Couvercle démontable par 2 ou 4 verrous 1/4 de tour.
- Piquages de raccordement avec joint VÉLODUCT®.
- **INTZ :** interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ :** dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.

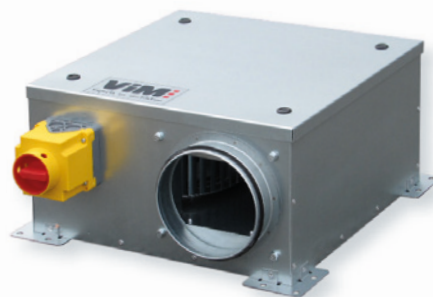
- **KMDT PM :** caisson 4 piquages Ø 125 mm à l'aspiration permettant la **réalisation d'un réseau en pieuvre Ø 125 mm sans réduction jusqu'à la bouche d'extraction.** Livré avec 2 bouchons galva Ø 125 mm pour piquages non utilisés.

Isolation

- Versions IS : Isolation acoustique 25 mm, classement M0 (KMDT). Isolation acoustique 10 mm, classement M1 (KMDT PM).
- Versions DB : isolation acoustique 50 mm, densité laine de roche 70 kg/m³, revêtue d'un voile haute vitesse tissé, classement M0 ou A2 s1 d0 selon la norme EN 13 501.1.

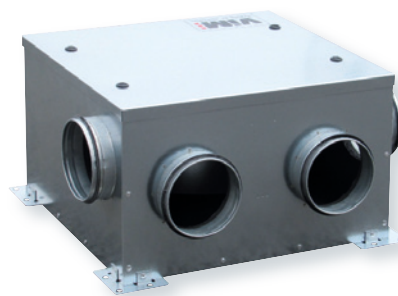
KMDT

► TARIFS page 148



KMDT PM

► TARIFS page 148



Options

► TARIFS page 148

Pack PR «Pression régulée»

Variateur de tension et capteur de pression montés et câblés d'usine.

- Fonctionnement à pression constante (consigne réglable en façade par microtouches).
- Particulièrement adapté aux installations de modulation des débits (AJUST'AIR®).
- Compatible avec tailles 02, 05, 09, 12 (sauf taille 02 en version NU) équipées d'un interrupteur de proximité.



Accessoires

► TARIFS page 149



APC
Sortie et prise d'air



PAPL
Plots antivibratoires



MFL
Caisson filtre G4



COM 2
Sélecteur de vitesse



MFR
Filtre de rechange pour MFL



DIJZ
Disjoncteur



MSSZ
Manchettes souples circulaires



VARZ
Variateurs de vitesse

Description

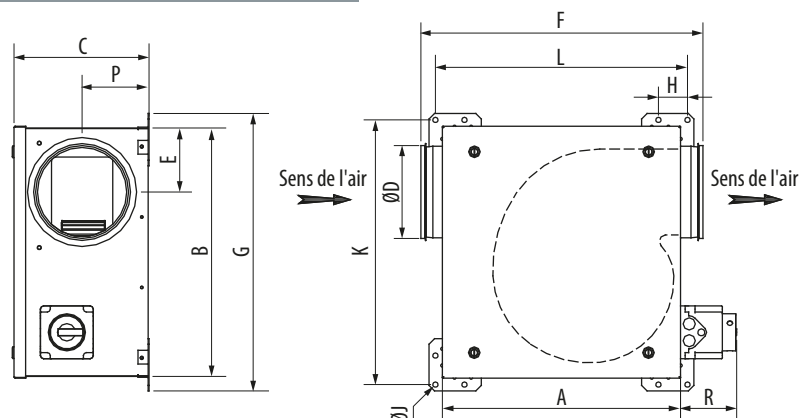
Motorisation

- Moteurs avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.
- **Tailles 02 et 05 :** Moteur IP44 à rotor extérieur monophasé 230V, 50Hz, classe B, 2 vitesses.

- **Taille 09 :** Moteur IP20 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe B, 2 vitesses.
- **Taille 12 :** Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 2 vitesses.

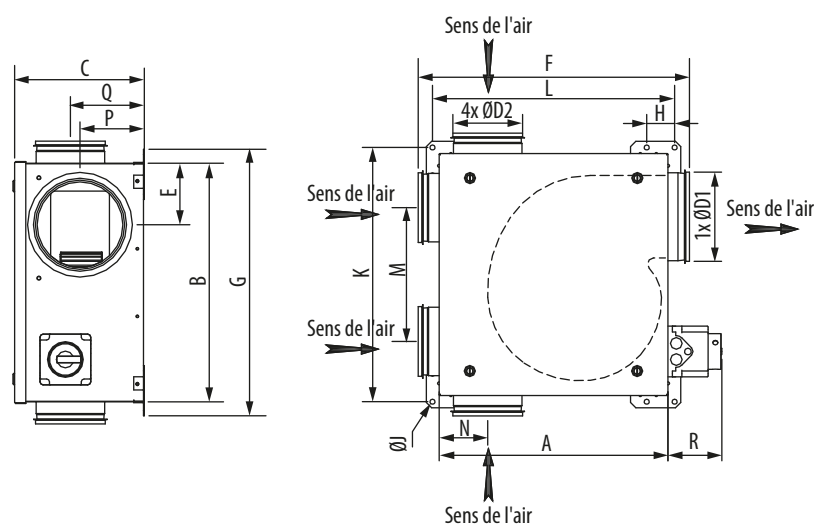
Encombrement (en mm)

KMDT



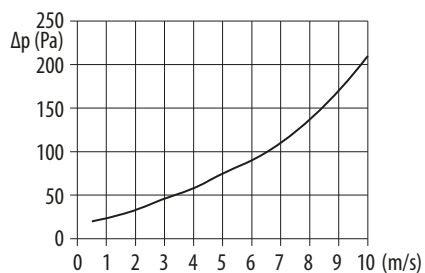
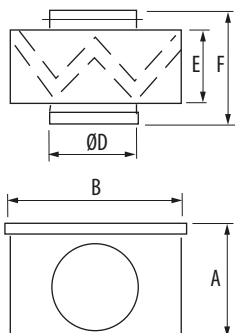
| Taille | Caisson | | | | | | Fixations | | | | | Position piquage | R | | Poids (kg) |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|-----|-----|------------------|-----------|-----------|------------|
| | A | B | C | ØD | E | F | G | H | ØJ | K | L | P | avec INTZ | avec DIJZ | |
| KMDT 02 NU | 316 | 340 | 229 | 125 | 93 | 397 | 390 | 50 | 9 | 368 | 344 | 111 | 96 | | 9,5 |
| KMDT 05 NU | 406 | 428 | 232 | 160 | 110 | 486 | 478 | 50 | 9 | 456 | 434 | 134 | 96 | 117 | 13,0 |
| KMDT 09 NU | 434 | 482 | 350 | 250 | 155 | 553 | 552 | 50 | 9 | 510 | 462 | 150 | 96 | 117 | 17,1 |
| KMDT 12 NU | 537 | 495 | 371 | 315 | 175 | 638 | 545 | 50 | 9 | 523 | 565 | 170 | 96 | 117 | 20,5 |
| KMDT 02 IS | 330 | 345 | 255 | 125 | 96 | 411 | 395 | 50 | 9 | 373 | 358 | 126 | 96 | 117 | 11,6 |
| KMDT 05 IS | 406 | 468 | 277 | 160 | 123 | 486 | 518 | 50 | 9 | 496 | 434 | 134 | 96 | 117 | 15,9 |
| KMDT 09 IS | 488 | 490 | 382 | 250 | 159 | 607 | 540 | 50 | 9 | 518 | 516 | 157 | 96 | 117 | 22,5 |
| KMDT 12 IS | 537 | 544 | 393 | 315 | 190 | 638 | 594 | 50 | 9 | 572 | 565 | 176 | 96 | 117 | 26,8 |
| KMDT 02 DB | 414 | 436 | 303 | 125 | 130 | 483 | 486 | 50 | 9 | 464 | 442 | 151 | 96 | 117 | 18,8 |
| KMDT 05 DB | 508 | 526 | 328 | 160 | 143 | 587 | 576 | 50 | 9 | 554 | 536 | 159 | 96 | 117 | 24,8 |
| KMDT 09 DB | 592 | 536 | 417 | 250 | 181 | 691 | 586 | 50 | 9 | 564 | 620 | 162 | 96 | 117 | 31,4 |
| KMDT 12 DB | 644 | 595 | 427 | 315 | 216 | 723 | 645 | 50 | 9 | 623 | 672 | 189 | 96 | 117 | 36,3 |

KMDT PM



| Désignation | Caisson | | | | | | | Fixation | | | | | Position piquage | | | | R | | Poids (kg) |
|---------------|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|----------|----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------------|
| | A | B | C | Ø D1 | Ø D2 | E | F | G | H | Ø J | K | L | M | N | P | Q | avec INTZ | avec DIJZ | |
| KMDT PM 05 NU | 410 | 472 | 277 | 160 | 125 | 123 | 486 | 518 | 50 | 9 | 496 | 434 | 235 | 87 | 134 | 172 | 96 | 117 | 15,9 |
| KMDT PM 09 NU | 488 | 490 | 382 | 250 | 125 | 159 | 588 | 540 | 50 | 9 | 518 | 516 | 220 | 101 | 157 | 254 | 96 | 117 | 22,5 |
| KMDT PM 05 IS | 410 | 472 | 277 | 160 | 125 | 123 | 486 | 518 | 50 | 9 | 496 | 434 | 235 | 87 | 134 | 172 | 96 | 117 | 15,9 |
| KMDT PM 09 IS | 488 | 490 | 382 | 250 | 125 | 159 | 588 | 540 | 50 | 9 | 518 | 516 | 220 | 101 | 157 | 254 | 96 | 117 | 22,5 |

Encombrement (en mm)

MFL
Caisson filtre G4

| Désignation | A | B | Ø D | E | F |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MFL-125 | 206 | 229 | 125 | 154 | 218 |
| MFL-160 | 206 | 229 | 160 | 154 | 218 |
| MFL-250 | 296 | 319 | 250 | 154 | 248 |
| MFL-315 | 346 | 369 | 315 | 154 | 248 |

Caractéristiques techniques

| Tailles | Vitesse de rotation maxi (tr/min) | P absorbée maxi (W) | I maxi (A) | Inter. de proxi. Cadenassable Renvoi O/F | Disjoncteur | Variateur vitesse mono 230V (grande vitesse uniquement) | Sélecteur de vitesse 3 positions |
|-----------|-----------------------------------|---------------------|------------|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | GV/PV | GV/PV | | | Electronique | |
| 02 | 910 | 70/30 | 0,3/0,2 | INTZ 2V15 | DIJZ 05.0,4 | VARZ 3A200 | COM 2 |
| 05 | 1390 | 100/33 | 0,4/0,3 | INTZ 2V15 | DIJZ 05.0,63 | VARZ 3A200 | COM 2 |
| 09 | 1450 | 245/170 | 1,1/1,0 | INTZ 2V15 | DIJZ 05.1,6 | VARZ 3A200 | COM 2 |
| 12 | 1160 | 310/160 | 1,4/1,2 | INTZ 2V15 | DIJZ 05.1,6 | VARZ 3A200 | COM 2 |

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³.

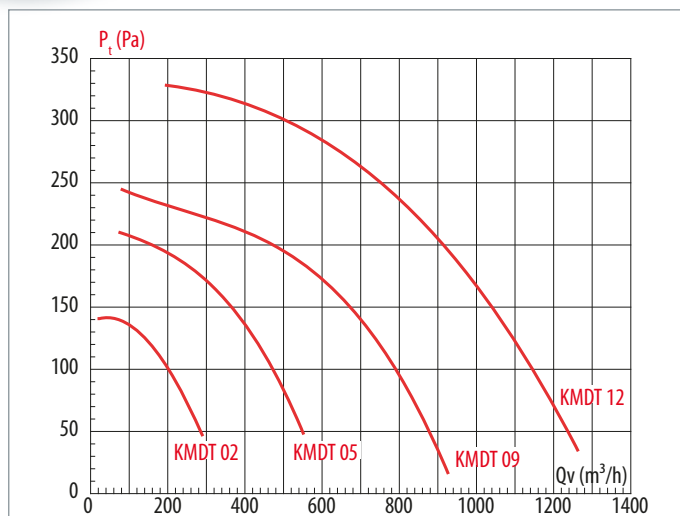
Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refoulement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.

Lp* : Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique ; sur une surface réfléchissante ; le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé ; Lp en dB (A).

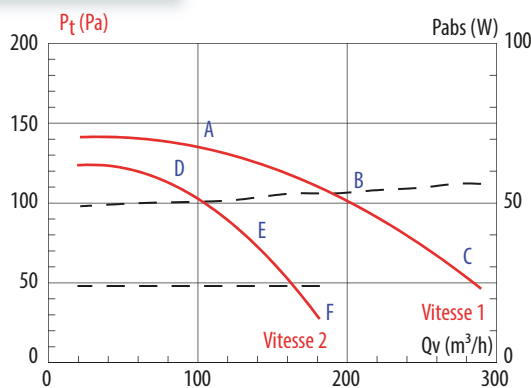
Lw** : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont ; Lw en dB (A).

$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W ; } Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s ; } SFP = \text{W/m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP voir page 1382

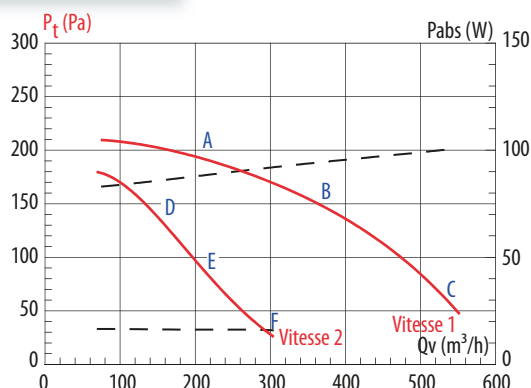


KMDT 02



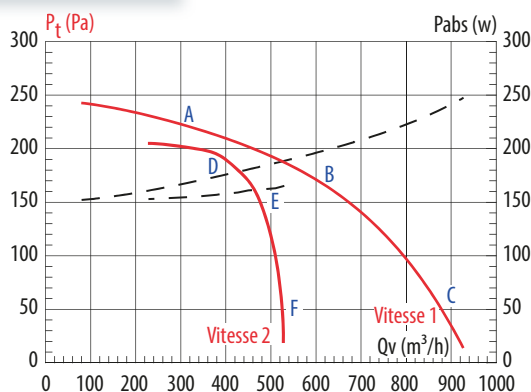
| Taille 02 | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** |
| Nu | 32/59 | 32/60 | 34/60 | 28/61 | 27/59 | 23/55 |
| Isolé 25 mm | 28/52 | 28/51 | 30/54 | 25/58 | 24/53 | 22/49 |
| Isolé 50 mm | 23/47 | 22/46 | 23/46 | 23/55 | 22/50 | 21/46 |

KMDT 05



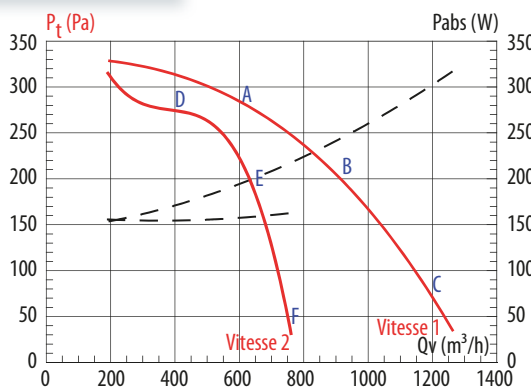
| Taille 05 | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** |
| Nu | 33/60 | 34/61 | 35/63 | 30/60 | 30/57 | 31/56 |
| Isolé 10 mm | 31/58 | 32/59 | 33/61 | 28/58 | 28/55 | 29/54 |
| Isolé 25 mm | 30/53 | 30/53 | 32/55 | 27/58 | 27/55 | 29/54 |
| Isolé 50 mm | 29/53 | 27/50 | 29/52 | 24/55 | 24/52 | 25/51 |

KMDT 09



| Taille 09 | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** |
| Nu | 36/68 | 38/70 | 40/72 | 36/67 | 37/64 | 37/60 |
| Isolé 10 mm | 34/66 | 36/68 | 38/70 | 34/65 | 35/62 | 35/58 |
| Isolé 25 mm | 31/57 | 36/63 | 38/65 | 33/65 | 34/62 | 34/58 |
| Isolé 50 mm | 30/57 | 29/57 | 33/61 | 30/62 | 31/59 | 31/55 |

KMDT 12



| Taille 12 | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** | Lp*/Lw** |
| Nu | 40/70 | 41/72 | 44/75 | 39/70 | 41/67 | 43/64 |
| Isolé 25 mm | 36/65 | 37/66 | 39/68 | 36/68 | 38/65 | 40/62 |
| Isolé 50 mm | 35/64 | 35/63 | 36/65 | 32/65 | 35/65 | 37/59 |