



VMCT 2000 EC à 5000 EC / PA-EC

Moteur EC très basse consommation

Les caissons métalliques très basse consommation VMCT EC permettent l'extraction d'air vicié ou le soufflage d'air neuf dans les locaux tertiaires (bureaux, salles de réunions ou de classe, vestiaires, blocs sanitaires, restaurants, salles polyvalentes, salles de sport ...).



Description

Les caissons métalliques monophasés à entraînement direct et très basse consommation sont destinés aux locaux tertiaires nécessitant de petit et moyen débits. De conception compacte, les caissons VMCT EC et PA-EC sont particulièrement adaptés pour répondre aux contraintes dimensionnelles d'installation et aux exigences acoustiques dans leur version isolée phonique. La gamme se compose de 4 modèles (2000 à 5000) qui couvrent une plage de 100 à 4800 m³/h.

Elle se décline en 3 versions :

- EC : modèle standard sans isolation
- EC isolé : modèle avec isolation mousse PE 10 mm, classée M1
- PA-EC isolé : modèle à pression autorégulée avec isolation mousse PE 10 mm, classée M1.

Avantages

Version EC

- Réglage par potentiomètre
- Mise au point sur site simplifiée

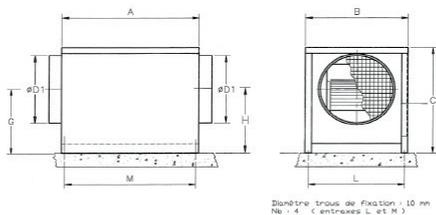
Version EC isolé

- Confort acoustique

Version PA-EC

- Pression autorégulée sur toute la plage de débits
- Courbes plates
- Idéale en modulation de débits multizone
- Réglage très intuitif
- Confort acoustique

Dimensions



ØD1 = diamètre trou de fixation : 10 mm
H = hauteur : 400 mm
C = entretoises : Ø10 mm

| Modèles EC / PA-EC | AB | | C | ØD1 | GH | | LM | | Modèles EC / PA-EC | Poids (kg) |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------------|
| | mm | | |
| VMCT 2000 | 505 | 565 | 560 | 315 | 311 | 311 | 400 | 530 | VMCT 2000 | 26 |
| VMCT 3000 | 505 | 565 | 560 | 400 | 311 | 311 | 400 | 530 | VMCT 3000 | 28 |
| VMCT 4000 | 731 | 684 | 701 | 500 | 395 | 395 | 650 | 698 | VMCT 4000 | 40 |
| VMCT 5000 | 731 | 684 | 701 | 500 | 395 | 395 | 650 | 698 | VMCT 5000 | 42 |

Caractéristiques électriques

| Modèles EC / PA-EC | Tension V / Phase / Hz | Puissance moteur W | Intensité maxi A | Modèles EC / PA-EC | Temp. d'utilisation °C | Indice protection du moteur / Classe |
|--------------------|------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| VMCT 2000 | 230 / 1 / 50 | 400 | 2,0 | VMCT 2000 | -20 / + 40I | P44 / Classe F |
| VMCT 3000 | 230 / 1 / 50 | 800 | 3,6 | VMCT 3000 | -20 / + 40I | P44 / Classe F |
| VMCT 4000 | 230 / 1 / 50 | 800 | 4,0 | VMCT 4000 | -20 / + 40I | P44 / Classe F |
| VMCT 5000 | 230 / 1 / 50 | 2000 | 9,5 | VMCT 5000 | -20 / + 40I | P44 / Classe F |

- Version EC et EC ISO

Caissons équipés d'un moteur EC et d'un potentiomètre de réglage intégré qui permet d'adapter au plus juste le débit/pression du groupe en fonction du besoin de l'installation.

Efficace et économique

- Ajuster le potentiomètre sur la tension désirée dans la plage "0-10 V", suivant la direction de la flèche.
- Cette position correspond à une courbe du caisson (voir caractéristiques aérauliques) afin d'adapter son fonctionnement au besoin de votre installation.

- Version PA-EC ISO

Caissons équipés d'un moteur EC et de son boîtier de régulation à pression ajustée qui délivre une pression constante adaptée aux besoins de l'installation.

Solution idéale pour les installations à modulation de débits, le gain de consommation peut atteindre 40 % par rapport à un groupe standard.

Interface hyper intuitive, simplissime

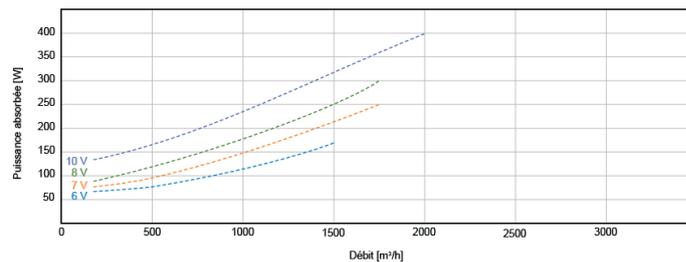
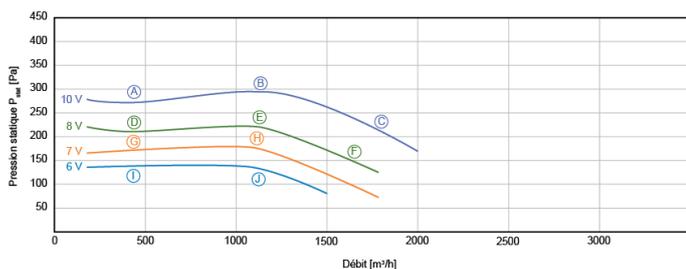
- Régler la pression de consigne adaptée au besoin de votre installation, à l'aide des touches
- La valeur désirée s'affiche sur l'écran digital



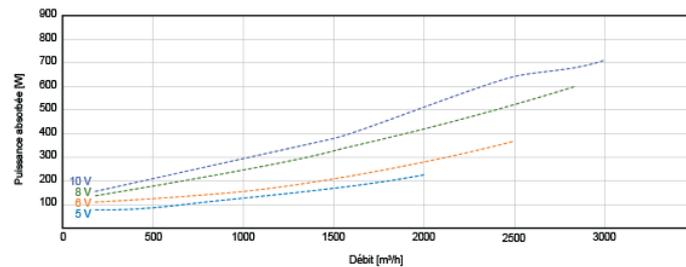
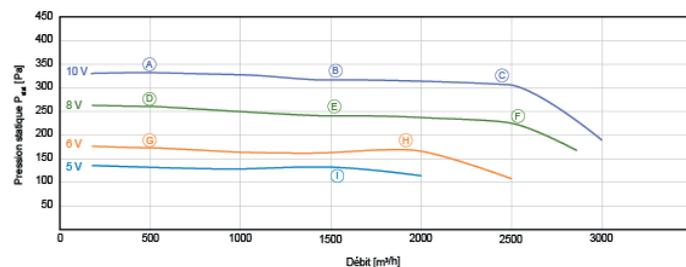
PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2020 - Photos non contractuelles.

Caractéristiques aérauliques - Version EC

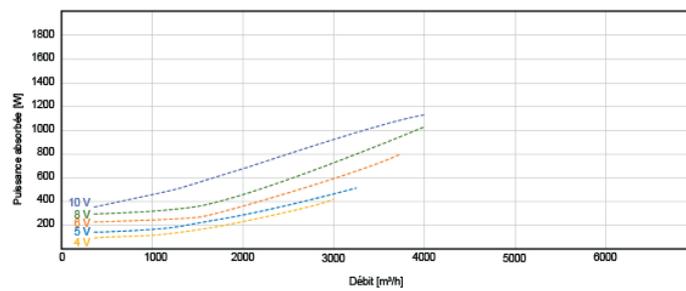
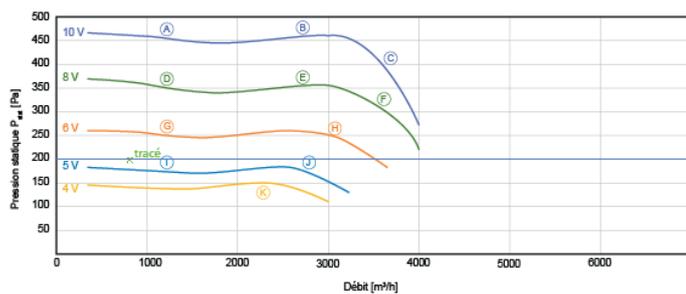
VMCT 2000 EC



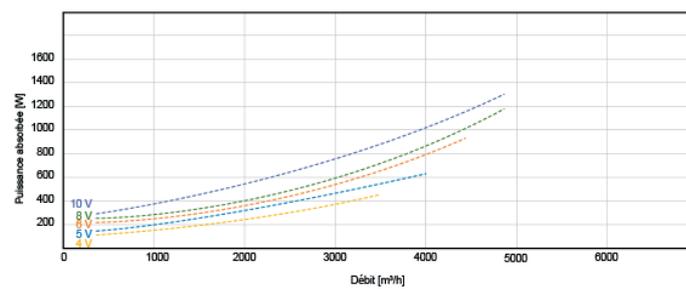
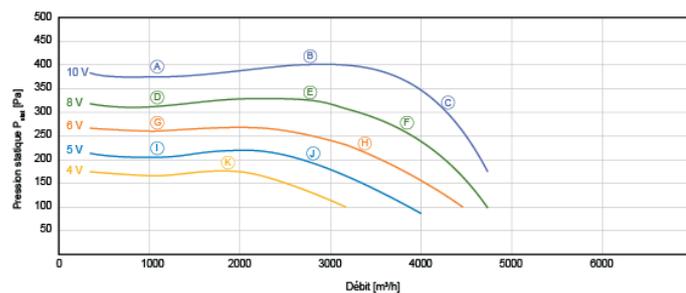
VMCT 3000 EC



VMCT 4000 EC



VMCT 5000 EC



Caractéristiques acoustiques - Version EC

| VMCT 2000 EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version standard | Lp | 39 | 40 | 42 | 36 | 38 | 39 | 34 | 38 | 33 | 34 |
| | Lw | 68 | 69 | 72 | 67 | 68 | 70 | 66 | 69 | 66 | 68 |
| Version isolée 10 mm | Lp | 37 | 38 | 40 | 34 | 36 | 37 | 32 | 36 | 32 | 32 |
| | Lw | 66 | 67 | 70 | 65 | 67 | 69 | 65 | 67 | 62 | 66 |

| VMCT 4000 EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | K | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| Version standard | Lp | 44 | 45 | 48 | 42 | 43 | 46 | 363 | 93 | 43 | 63 | 5 |
| | Lw | 76 | 80 | 84 | 72 | 78 | 80 | 66 | 67 | 65 | 66 | 65 |
| Version isolée 10 mm | Lp | 43 | 44 | 46 | 40 | 41 | 44 | 353 | 73 | 33 | 43 | 4 |
| | Lw | 74 | 78 | 82 | 70 | 76 | 78 | 64 | 66 | 63 | 64 | 64 |

| VMCT 3000 EC | | AB | CD | EF | GH | I | | | | |
|----------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version standard | Lp | 43 | 44 | 48 | 39 | 40 | 42 | 34 | 38 | 33 |
| | Lw | 727 | 47 | 86 | 86 | 77 | 06 | 66 | 96 | 8 |
| Version isolée 10 mm | Lp | 41 | 42 | 48 | 37 | 38 | 40 | 32 | 36 | 32 |
| | Lw | 707 | 27 | 66 | 66 | 56 | 86 | 56 | 7 | 66 |

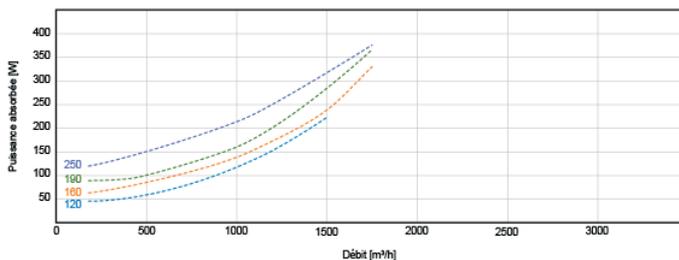
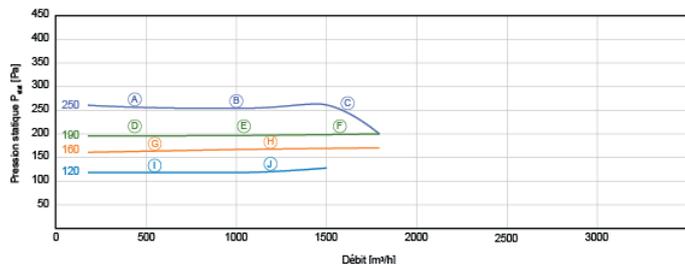
| VMCT 5000 EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | K | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version standard | Lp | 43 | 44 | 48 | 40 | 42 | 44 | 38 | 40 | 35 | 37 | 34 |
| | Lw | 72 | 74 | 78 | 70 | 71 | 71 | 67 | 69 | 63 | 65 | 64 |
| Version isolée 10 mm | Lp | 42 | 43 | 46 | 39 | 40 | 42 | 37 | 38 | 34 | 36 | 33 |
| | Lw | 71 | 73 | 76 | 69 | 70 | 69 | 66 | 67 | 62 | 63 | 63 |

Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

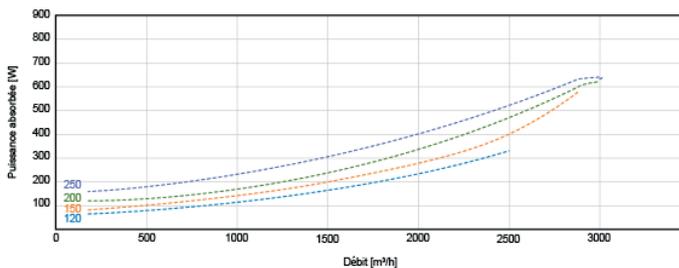
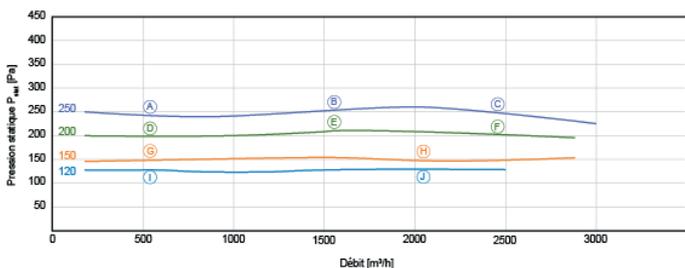
Lw : niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, Lw en dB(A) aspiration raccordée

Caractéristiques aérauliques - Version PA-EC

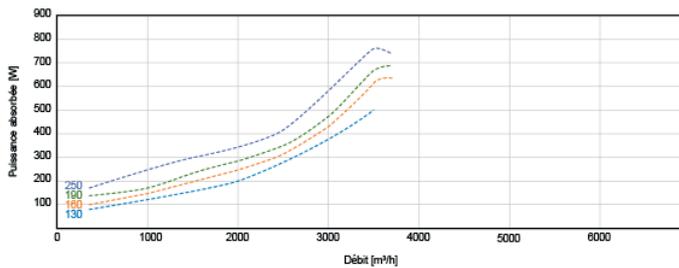
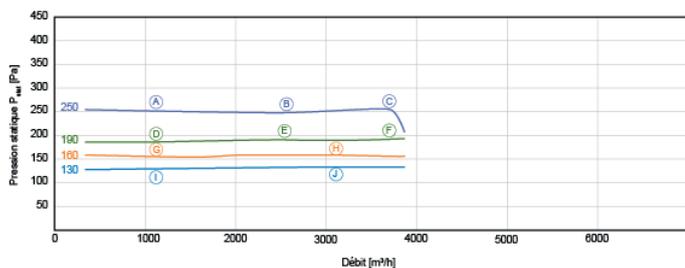
VMCT 2000 PA-EC



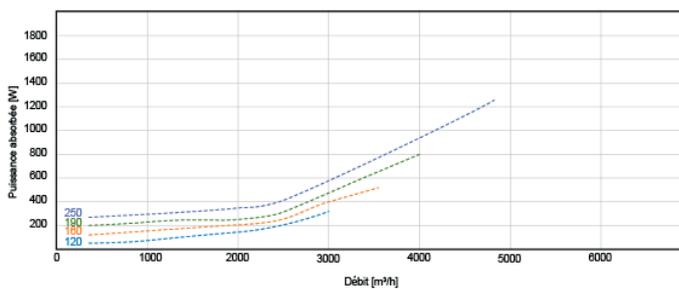
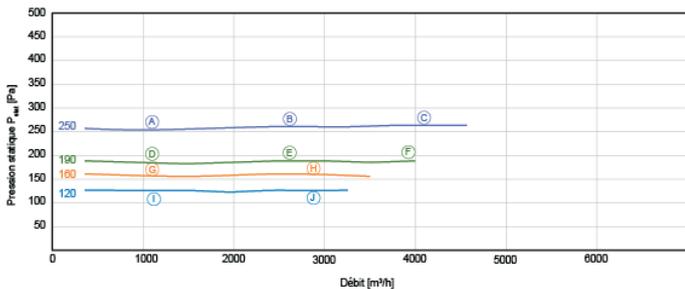
VMCT 3000 PA-EC



VMCT 4000 PA-EC



VMCT 5000 PA-EC



Caractéristiques acoustiques - Version PA-EC

| VMCT 2000 PA-EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version isolée 10 mm | Lp | 36 | 37 | 40 | 34 | 36 | 37 | 32 | 36 | 32 | 32 |
| | Lw | 66 | 67 | 77 | 06 | 56 | 76 | 96 | 56 | 76 | 26 |

| VMCT 4000 PA-EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version isolée 10 mm | Lp | 37 | 38 | 40 | 35 | 37 | 38 | 34 | 34 | 32 | 34 |
| | Lw | 66 | 67 | 68 | 64 | 66 | 66 | 63 | 64 | 63 | 64 |

| VMCT 3000 PA-EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version isolée 10 mm | Lp | 37 | 38 | 40 | 35 | 36 | 38 | 32 | 36 | 32 | 32 |
| | Lw | 66 | 67 | 68 | 65 | 66 | 68 | 64 | 67 | 65 | 66 |

| VMCT 5000 PA-EC | | AB | CD | EF | GH | IJ | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Version isolée 10 mm | Lp | 40 | 41 | 44 | 37 | 83 | 83 | 43 | 43 | 33 | 5 |
| | Lw | 69 | 69 | 71 | 66 | 67 | 67 | 63 | 64 | 63 | 64 |

Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
 Lw : niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, Lw en dB(A) aspiration raccordée

PiAIR2 se réserve le droit de modification sans préavis - doc Janv 2020 - Photos non contractuelles.