Ventilation des sorbonnes LMR®

- **ventilateurs en caisson** : montés à l'intérieur du caisson de la sorbonne, ventilateurs type centrifuge, poussent l'air dans la gaine d'évacuation
- **ventilateurs en terrasse** : montés en terrasse, c'est-à-dire sur le toit du bâtiment et raccordés à la sorbonne par une gaine
- **ventilateurs en parcours** : placés sur le parcours de la gaine d'évacuation en montage mural grâce à une chaise de montage

Choix ventilateur

- le volume de la sorbonne doit être inférieur au débit maximum expulsé par le ventilateur
- en fonction du type d'installation une perte de charge est à prévoir (longueur gaine, nombre de coudes, type de gaine)
- **un avis technique de notre part est indispensable avant toute sélection**

Ventilateurs centrifuge coaxial

- ventilateur coaxial, dimensions réduites, installation facile dans le caisson de la sorbonne
- structure en acier verni, turbine en ABS

Ventilateurs centrifuge à volute à ailettes

- moulé par injection, IP55
- volute en polypropylène résistante aux UV, orientable dans 8 positions
- turbine de polypropylène à ailettes pliées en avant
- garniture anti-corrosion contre fuites de gaz

ventilateur à volute

ventilateur à tourelle

Ventilateurs centrifuge à volute à pales

- ventilateur à utiliser pour contrer de plus grandes pertes de charge avec un ventilateur à bas débit
- moulés par injection, IP55
- volute en polypropylène ou polyéthylène
- turbine moulée en polypropylène à pales inversées

Ventilateurs centrifuge à tourelle

- moulés par injection, IP55
- volute en polypropylène
- couvre-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux
- turbine en polypropylène
- garniture anti-corrosion contre fuites de gaz

ventilateur en caisson

volume d'aspiration nécessaire selon la vitesse de l'air pour obtenir un confinement de 0,001 ppm certifié dans la sorbonne

sorbonne	0,3 m/s	0,5 m/s
RACK1200	648 m³/h	389 m³/h
RACK1500	864 m³/h	518 m³/h
RACK1800	1080 m³/h	648 m³/h
COMP1200	792 m³/h	475 m³/h
COMP1500	936 m³/h	562 m³/h
COMP1800	1152 m³/h	691 m³/h
ICP1200	734 m³/h	441 m³/h
ICP1500	950 m³/h	570 m³/h
ICP1800	1166 m³/h	700 m³/h

débit (m³/h)	puissance	vitesse	mmH₂O total	Ø raccord	référence modèle standard	Prix HT	référence moteur seul ATEX	Prix HT	référence ventilateur ATEX	Prix HT
ventilateur centrifuge coaxial monophasé pour caisson										
800 m³/h	0,10 kW	2000 tr/min	12 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS100		-		-	
1010 m³/h	0,12 kW	2800 tr/min	10 mm H₂O	Ø 250 mm	VBS101		-		-	
ventilateur centrifuge volute à ailette monophasé en parcours ou terrasse										
1100 à 2200 m³/h	0,55 kW	1450 tr/min	48 à 40 mm H₂O	Ø 250 mm	VBS102		-		VBX102	
1300 à 4000 m³/h	1,10 kW	1450 tr/min	57 à 50 mm H₂O	Ø 315 mm	VBS103		-		VBX103	
1100 à 1600 m³/h	1,10 kW	2900 tr/min	95 à 100 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS104		-		VBX104	
ventilateur centrifuge volute à ailette triphasé en parcours ou terrasse										
1100 à 2200 m³/h	0,55 kW	1450 tr/min	48 à 40 mm H₂O	Ø 250 mm	VBS105		VBA105		VBX105	
1300 à 4000 m³/h	1,10 kW	1450 tr/min	57 à 50 mm H₂O	Ø 315 mm	VBS106		VBA106		VBX106	
1100 à 1600 m³/h	1,10 kW	2900 tr/min	95 à 100 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS107		VBA107		VBX107	
ventilateur centrifuge volute à pale monophasé en parcours ou terrasse										
375 à 1000 m³/h	0,18 kW	2750 tr/min	46 à 20 mm H₂O	Ø 160 mm	VBS108		-		VBX108	
525 à 1350 m³/h	0,25 kW	2750 tr/min	46 à 20 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS109		-		VBX109	
750 à 1800 m³/h	0,37 kW	2800 tr/min	70 à 40 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS110		-		VBX110	
ventilateur centrifuge volute à pale triphasé en parcours ou terrasse										
375 à 1000 m³/h	0,18 kW	2750 tr/min	46 à 20 mm H₂O	Ø 160 mm	VBS111		-		VBX111	
525 à 1350 m³/h	0,25 kW	2750 tr/min	46 à 20 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS112		-		VBX112	
750 à 1800 m³/h	0,37 kW	2800 tr/min	70 à 40 mm H₂O	Ø 200 mm	VBS113		-		VBX113	
ventilateur centrifuge tourelle monophasé en parcours ou terrasse										
1100 à 2200 m³/h	0,55 kW	1450 tr/min	48 à 40 mm H₂O	Ø 250 mm	VBS114		-		-	
1300 à 4000 m³/h	1,10 kW	1450 tr/min	57 à 50 mm H₂O	Ø 315 mm	VBS115		-		-	
ventilateur centrifuge tourelle triphasé en parcours ou terrasse										
1100 à 2200 m³/h	0,55 kW	1450 tr/min	48 à 40 mm H₂O	Ø 250 mm	VBS116		VBA116		-	
1300 à 4000 m³/h	1,10 kW	1450 tr/min	57 à 50 mm H₂O	Ø 315 mm	VBS117		-		-	