

# Ventilateurs de cales QL



## Ventilateurs de cales en ligne

Les ventilateurs en ligne QL permettent l'aération des cales, du compartiment moteur, des cambuses et des paliers supérieurs. Conçus pour une extraction efficace, ils sont équipés de joints d'arbre avant et arrière ainsi que de carters moteurs anticorrosion d'une grande durée de vie. Ils sont compacts et faciles à installer, consomment peu et leur fonctionnement est plus silencieux que celui des extracteurs standard.

Le ventilateur en ligne QL est conçu pour une installation facile. Il peut être monté à un emplacement quelconque le long de la canalisation à la zone qui doit être aérée. Le ventilateur peut être fixé sur toute surface plate et solide, il peut être orienté indifféremment. **N.B.** Pour une protection maximale du moteur, il est recommandé de monter le ventilateur là où il ne sera pas exposé aux projections ni au lavage du pont et de l'incliner légèrement pour qu'une éventuelle humidité puisse revenir à la partie la plus basse de la canalisation.

### Propriétés:

- Conforme à la norme marine ISO 9097
- Type N.M.M.A. accepté
- Conformés aux normes marines USCG 183.410 et ISO 8846 (protection d'allumage)
- Un design assisté par ordinateur donne un grand débit d'air.
- Conçu pour une installation simple.
- Se monte à une position indifférente sur toute surface plate.
- Des raccords de canalisation avec mâchoire empêchent le collier de glisser.
- Des joints pour les arbres moteur assurent une bonne protection contre l'humidité.
- Faible consommation électrique.
- Intégralement construit avec des matériaux anticorrosion.

## Montage sur bride

Les ventilateurs QL sont avant tout conçus pour des cycles de fonctionnement intermittents afin d'évacuer les vapeurs de carburant des cales moteurs. Ils peuvent également être utilisés pour la circulation générale de l'air, des applications avec des cycles de fonctionnement plus longs. Cependant, dans ce cas, il faut noter que la durée de vie maximale du moteur est d'environ 1000 heures. Le ventilateur devra donc seulement être utilisé pour de telles applications si sa durée de service est acceptable.

Le ventilateur sera monté sur une surface de paroi plate dans la partie la plus haute du compartiment, protégé contre les projections ou le lavage du pont. Si le ventilateur est monté à un endroit où des projections risquent de pénétrer dans un raccord de refoulement, le moteur du ventilateur devra être installé verticalement. Le ventilateur peut s'orienter sur le support de montage pour avoir un passage de canalisation le plus court possible.

**N.B.** Le ventilateur devra être installé loin d'une source de chaleur extrême (supérieure à 55°C / 130°F) pour éviter la déformation de la turbine du ventilateur ou du carter.

### Propriétés:

- Conforme avec la norme marine ISO 9097
- Type N.M.M.A. accepté
- Conformés aux normes marines USCG 183.410 et ISO 8846 (protection d'allumage)
- Carter en plastique renforcé.
- Grand débit d'air.
- Montage sur toute surface plate.
- Raccord coulissant pour la canalisation d'entrée.
- Faible consommation électrique.
- Intégralement construit avec des matériaux anticorrosion.

## Montage flexible

La série de montage flexible s'adapte aussi bien aux modèles standard qu'aux modèles pour fonctionnement continu. La durée de vie maximale du moteur pour le modèle standard est d'environ 1000 heures alors que le modèle de fonctionnement continu est conçu pour 10000 heures.

Les ventilateurs avec montage flexible standard QL sont avant tout destinés à des cycles de fonctionnement intermittents, par exemple pour évacuer les vapeurs de carburant des cales moteurs. Ils peuvent également être utilisés pour la circulation générale de l'air ou pour des applications avec des cycles de fonctionnement plus longs. Dans ce cas, noter cependant que des modèles pour fonctionnement continu sont recommandés. Les ventilateurs standard doivent seulement être utilisés pour de telles applications si la durée de service est acceptable.

Si possible, le ventilateur sera monté sur une surface de paroi plate, dans la partie la plus haute du compartiment, loin des projections ou du lavage du pont.

**N.B.** Le ventilateur devra être installé loin de toute source de chaleur extrême (supérieure à 55°C / 130°F) pour éviter la déformation de la turbine du ventilateur ou du carter.

### Propriétés:

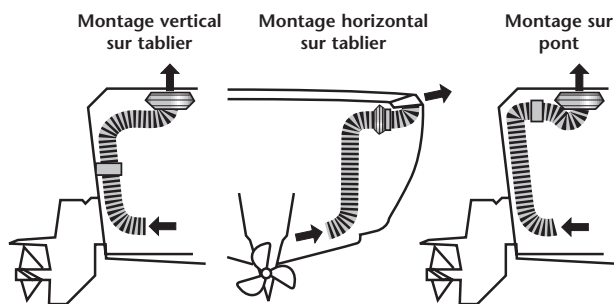
- Conforme à la norme marine ISO 9097
- Type N.M.M.A. accepté
- Conformés aux normes marines USCG 183.410 et ISO 8846 (protection d'allumage)
- Carter en plastique renforcé.
- Un support avec un montage flexible universel permet de diriger la sortie dans une direction quelconque.
- Grand débit d'air.
- Montage sur toute surface plate.
- Raccord coulissant pour la canalisation d'entrée.
- Faible consommation électrique.
- Construit intégralement dans des matériaux anticorrosion.



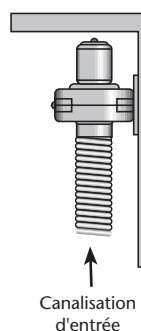
Marine Accessories  
By Volvo Penta

# Ventilateurs de cales QL

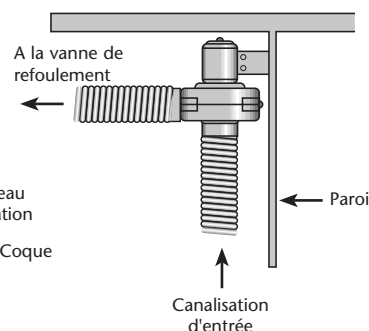
## Montage en ligne



## Montage sur bride



## Montage flexible



### Propriétés:

Modèle	N° de réf.	Canalisation	Débit d'air	Volt	Consommation électrique	Fusible
<b>Extracteurs de cale en ligne</b>						
ILB135	41103900	3"	3.8 m <sup>3</sup> / min. (135 CFM)	12	2.9 A	4 A
ILB235	41103901	4"	6.6 m <sup>3</sup> / min. (235 CFM)	12	4.3 A	7 A
<b>Montage sur bride</b>						
FLB105	41103902	3"	2.9 m <sup>3</sup> / min. (105 CFM)	12	4.4 A	6 A
<b>Montage flexible</b>						
FXB150	41103904	3"	4.2 m <sup>3</sup> / min. (150 CFM)	12	6.8 A	10 A
FXB250	41103905	4"	7.0 m <sup>3</sup> / min. (250 CFM)	12	12.0 A	15 A
FXB250HD*	41103906	4"	7.0 m <sup>3</sup> / min. (250 CFM)	12	11.0 A	15 A
FXB250HD*	41103907	4"	7.0 m <sup>3</sup> / min. (250 CFM)	24	6.0 A	10 A

\* Fonctionnement continu

### Accessoires:

Description Notes	N° de réf.	Description Notes	N° de réf.
Kit de bride 3" (76 mm)	828798	Plaque d'interrupteur à bascule, blanc	3862898
Flexible 3" (76 mm)	9518554	Plaque d'interrupteur à bascule, noir	3862899
Flexible 4" (102 mm)	41103909	Plaque d'interrupteur à bascule, décor bois	3862900
Interrupteur à bascule 12A	41102133		

N.B. Débit d'air recommandé par volume net de compartiment. Un ou plusieurs ventilateurs peuvent être utilisés pour avoir le débit nécessaire.

Volume net de compartiment, pied au cube	Débit d'air, pied au cube/min	Volume net de compartiment, m <sup>3</sup>	Débit d'air, m <sup>3</sup> /min
60	100	1,70	2,83
100	150	2,83	4,25
200	200	5,65	5,65
400	300	11,30	8,50
600	400	17,00	11,30



Marine Accessories  
By Volvo Penta

QL – Quality Line – a series of marine accessories supported by the Volvo Penta dealer network and selected independent dealers worldwide.

www.qlmarine.com