



**Mini ventilateurs de fenêtre, esthétiques, avec débits d'air de 80 à 360 m³/h.**

- **Domaine d'utilisation**  
dans les pièces et sur les fenêtres de tous types, dans locaux domestiques et tertiaires de petite et moyenne taille.

**Caractéristiques particulières et points communs**

- **Utilisation universelle**  
Ventilateurs conçus de série pour un montage dans des cloisons minces, fenêtres à vitrage simple, fenêtres à vitrage isolant et fenêtres à double vitrage (HR 90 KE/FES n'est pas adapté aux doubles vantaux). Manchon mural (accessoire) pour montage sur cloisons épaisses, fixation par vis et chevilles.

- **Volet intérieur électrique**  
Les lamelles, placées derrière la façade, s'ouvrent et se ferment silencieusement et automatiquement à chaque marche-arrêt du ventilateur.

- **Enveloppe**  
En matière synthétique de haute qualité, incassable. Enveloppe du ventilateur et grille extérieure en blanc.

- **Moteur**  
Moteur fermé dans une enveloppe protégée des projections d'eau. Sans entretien et antiparasité. Température max. d'utilisation +40 °C.

- **Montage**  
La conception de l'appareil, facile à installer et à entretenir, permet un montage rapide en quelques gestes.

**Description HR 90 KE/FES**

- Mini ventilateur de fenêtre pour locaux de tous types. Les ailettes de la grille frontale sont judicieusement orientées de façon à masquer l'hélice.
- S'utilise sur simple ou double vitrage, épaisseur 4 à 40 mm. L'entretoise fournie avec le ventilateur permet de compenser l'épaisseur variable.
- Fermeture extérieure par une grille pare-pluie plate.
- Marche/arrêt au choix, par interrupteur à tirette intégré ou par interrupteur à distance.
- Témoin de fonctionnement intégré.

**Description HVR 150/FES**

- Ventilateur de fenêtre à hautes performances destinés aux petits et moyens locaux domestiques ou commerciaux.
- S'utilise sur fenêtres à simple ou double vantail (y compris deux vantaux ouvrants) ainsi que cloisons minces de 4 à 40 mm. Une entretoise fournie avec le ventilateur permet de compenser l'épaisseur variable.
- Fermeture extérieure par une grille pare-pluie plate.
- Marche/arrêt au choix, par interrupteur à tirette intégré ou par interrupteur à distance.
- Témoin lumineux de fonctionnement intégré à la grille.

■ Indication	Page
Variateurs, régulateurs et commutateurs	601 ++

Programme de livraison			
Caractéristiques techniques	HR 90 KE/FES 90	HVR 150/2 E/FES 150	HVR 150/2 RE/FES 150
N° réf.	00334 / 00462	00285 / 00463	00286 / 00463
Clapet anti-retour électr.	inclus	inclus	inclus
Réversible (introduction/extraction d'air)	Extraction d'air	Extraction d'air	DSEL 2 <sup>2)</sup> N° réf. 01306
Découpage de la vitre Ø mm	103 mm	178 mm	178 mm
Débit à l'air libre m³/h	95	260	360
Diamètre hélice Ø mm	93 mm	140 mm	140 mm
Tension 230 V, 50 Hz, puissance absorbée W	17	35	50
Courant nominal A	0,12	0,15	0,25
Vitesse min <sup>-1</sup>	2550	1800	2600
Pression <sup>1)</sup> /puissance sonore dB(A)	44/51	58/65	64/71
Poids approx. en kg	1,0	1,9	2,0
Raccordement suivant le schéma de branchement n°	483	283	284
Protection	IP45	IP44	IP44
Accessoires			
Double fenêtre à deux vantaux ouvrants	—	inclus	inclus
Montage mural, manchon télescopique 260 – 500 mm	TWH 90	TWH 150	TWH 150
N° réf.	06352	06354	06354
Régulateur de vitesse encastré/apparent	—	ESU 1 / ESA 1	ESU 1 / ESA 1
N° réf.	—	00236 / 00238	00236 / 00238
Régulateur inverseur pour introduction/extraction	—	—	BSX
N° réf.	—	—	00240

<sup>1)</sup> À 1 m en champ libre.

<sup>2)</sup> En cas de fonctionnement réversible, prévoir un câble NYM-O 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.