



### Versions

- Au choix avec grille intérieure fixe ou en version K (ECA 100 ipro K...) avec volet de fermeture intérieur électrique.
- Les modèles suivants sont livrables:
  - Version standard
  - Temporisation de démarrage et durée de fonctionnement par temporisation réglables
  - Commande photoélectrique
  - Commande en fonction de l'humidité
  - Détecteur de mouvement
  - Récepteur radio
  - Récepteur radio et commande en fonction de l'humidité
- Pour tout complément d'information, voir page 26.

### Caractéristiques

- Aérateurs pour petites pièces à programmation intelligente pour les exigences les plus élevées.
- 2 niveaux de puissance.
- Aspiration dissimulée derrière cache design.
- Pour l'évacuation d'air.
- Sigle VDE-GS, exception : ECA 100 ipro RC/RCH.
- Sigle VDE : ECA 100 RC/RCH.
- Type de protection IP X5 pour la sécurité dans la salle de bains.
- Classe de protection II.
- Adapté à un fonctionnement continu.
- Couleur blanc trafic, similaire RAL 9016.
- Boîtier en matière plastique antichoc.

### Programmes de commande

(Exception Version standard)

- Réglables par cavaliers dans l'appareil.
- Programme confort (préréglé)
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2
- Programme nocturne
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Programme économique
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1

- Powerprogramme
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2
- Pour tout complément d'information, voir page 18.

### Moteur

- Moteur économique en énergie, robuste avec roulement à billes, sans entretien.
- Adapté à un fonctionnement continu.

### Consignes de montage

- Montage extrêmement simple, le cache peut être retiré facilement avec un outil.
- Compatible avec les modèles précédents d'ECA DN 100, car les trous de fixation et l'entrée des câbles encastrés sont à la même place.

### Branchement électrique

- Branchement électrique encastré.

### Consignes de sécurité

- Tous les appareils ECA 100 ipro sont utilisables dans la zone de protection 1 selon DIN VDE 0100-701.
- Détails voir Conseils de planification.

## Caractéristiques techniques

Article	Réf.	Modèle	$U_{Nom}$	$f_{Nom}$	Débit d'air	Consommation	$I_{Max}$	$T_{max}$ à $I_{max}$	Niveau de puissance acoustique	Type de protection	Câble d'alimentation secteur
			V	Hz							
ECA 100 ipro	0084.0200	Version standard	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	5 x 1,5
ECA 100 ipro VZC	0084.0201	Temporisation de démarrage et durée de fonctionnement par temporisation réglables	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	5 x 1,5
ECA 100 ipro F	0084.0202	Commande photoélectrique	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro H	0084.0203	Commande en fonction de l'humidité	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro B	0084.0204	Détecteur de mouvement	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro RC	0084.0210	Récepteur radio	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro RCH	0084.0211	Récepteur radio et commande en fonction de l'humidité	230	50	78/92	6/8	0,06	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro K	0084.0205	Version standard	230	50	78/92	10/13	0,08	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	5 x 1,5
ECA 100 ipro KVZC	0084.0206	Temporisation de démarrage et durée de fonctionnement par temporisation réglables	230	50	78/92	10/13	0,08	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	5 x 1,5
ECA 100 ipro KF	0084.0207	Commande photoélectrique	230	50	78/92	10/13	0,08	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro KH	0084.0208	Commande en fonction de l'humidité	230	50	78/92	10/13	0,08	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5
ECA 100 ipro KB	0084.0209	Détecteur de mouvement	230	50	78/92	10/13	0,08	40	27/32 <sup>1)</sup>	X5	3 x 1,5

<sup>1)</sup> Distance 3 m, conditions de champ libre

Distributeur FRANCE :

**Asair**

200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
Tel. 03 85 22 13 77  
Contact@asair.fr  
www.asair.fr

reddot design award  
winner 2010

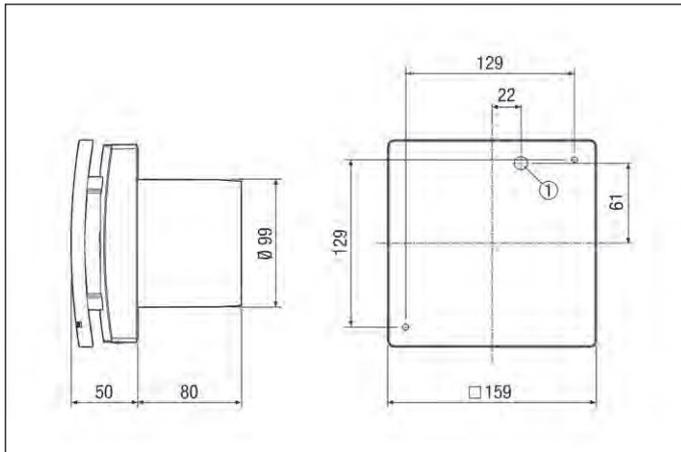


blue  
PERFORMANCE

VDE-GS: ECA 100 ipro ...,  
Exception:  
ECA 100 ipro RC/RCH

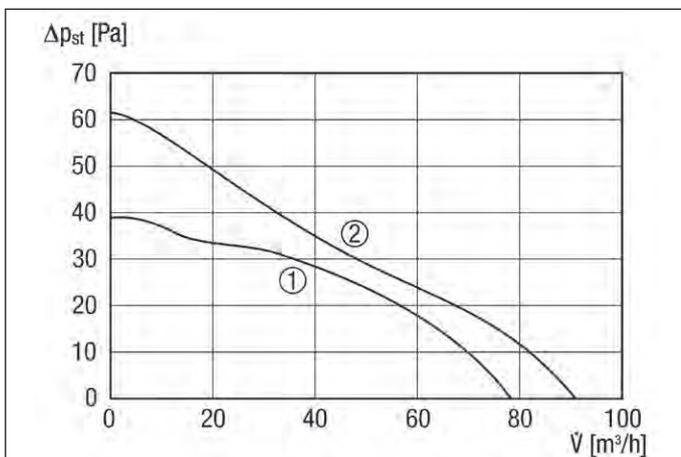
VDE: ECA 100 ipro RC/RCH

### Dimensions [mm]



① Entrée du câble

### Courbe caractéristique



① Niveau de puissance 1    ② Niveau de puissance 2

### Accessoires importants

#### Volets de fermeture

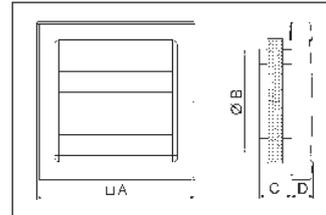


p. 43

Volets de fermeture automatiques pour évacuation d'air, DN 100

AP 100	0059.1058
AP 100 B	0059.0957

Dimensions [mm]



#### Grilles extérieures

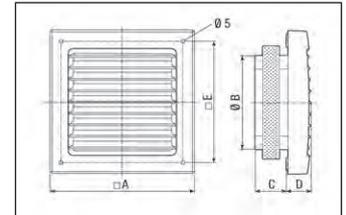


p. 43

Grille extérieure pour insufflation et évacuation d'air, DN 100

SG 100	0059.1054
SG 100 B	0059.0958

Dimensions [mm]



Article	A	B	C	D
AP 100	150	98	29	21
AP 100 B	150	98	29	21

Article	A	B	C	D	E
SG 100	150	98	29	22,5	130
SG 100 B	150	98	29	22,5	130

#### Gaine murale

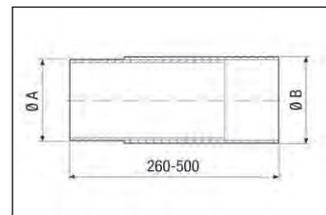


p. 45

Gaine murale pour ventilateurs de largeur nominale 100, plastique, télescopique

WH 100	0059.1030
--------	-----------

Dimensions [mm]



Article	A	B
WH 100	110	114

#### Plaque de montage

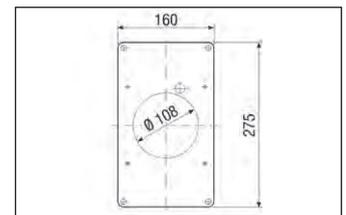


p. 45

Platine pour le montage des aérateurs pour petites pièces ECA 100 .. dans des orifices rectangulaires de gaine

ZM 11	0059.0696
-------	-----------

Dimensions [mm]



Epaisseur du matériau 3 mm

#### Grilles de ventilation de portes



p. 46

Grilles de ventilation de porte pour salle de bain, WC ou cuisine.

MLK 30 blanc	0151.0123
MLK 45 blanc	0151.0126

#### Interrupteurs radio



p. 46

Interrupteur radio pour la commande sans fil des ventilateurs ECA ... ipro RC/RCH et ER 100 RC.

DS RC	0157.0832
-------	-----------

**Les modèles suivants sont livrables:**
**Au choix avec grille intérieure fixe ou en version K (ECA 100 ipro K...) avec volet de fermeture intérieur électrique.**
**Standard** Version standard

- Marche / Arrêt par interrupteur d'éclairage ou interrupteur séparé.
- Fonctionnement soit en niveau 1 soit en niveau 2.
- Utilisable à deux niveaux grâce à un inverseur va-et-vient double en vente dans le commerce.
- À vitesse variable.
- Tous les 4 programmes de commande sélectionnables.
- Séquence des niveaux de puissance selon le programme de commande choisi.
- La commande photoélectrique enclenche le ventilateur à partir d'une luminosité minimale dans la pièce, p. ex. lors de l'allumage d'une lampe.
- Luminosité de mise en marche (au niveau de l'appareil) min. 30 lux.
- Luminosité d'arrêt (au niveau de l'appareil) max. 1,7 lux.
- Une installation supplémentaire de l'interrupteur à l'appareil n'est pas nécessaire.

**VZC** Version à temporisation de démarrage et durée de fonctionnement par temporisation réglables

- Marche / Arrêt par interrupteur d'éclairage ou interrupteur séparé.
- Tous les 4 programmes de commande sélectionnables.
- Séquence des niveaux de puissance selon le programme de commande choisi.
- Temporisation de démarrage réglable par niveaux, via des touches facilement accessibles: 0/50/90/120 sec.
- Durée de fonctionnement par temporisation réglable par niveaux, via des touches facilement accessibles: 0/8/17/25 min.
- Le temps réglé est affiché par des DEL pendant le réglage.
- À vitesse non variable.
- À vitesse variable.
- Temporisation de démarrage réglable par niveaux, via des touches facilement accessibles: 8/17/25 min.
- Durée de fonctionnement par temporisation 0 min uniquement réglable pour la commande via un interrupteur séparé.
- Le temps réglé est affiché par des DEL pendant le réglage.
- À vitesse non variable.
- Réglables par cavaliers dans l'appareil.

**Programmes de commande**

- Réglables par cavaliers dans l'appareil.
- Programme confort (préréglé)
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2
- Programme nocturne
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Programme économique
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Powerprogramme
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2

**F** Version à commande photoélectrique  
**Programmes de commande**

- Produit convenant aux personnes handicapées grâce à la mise en marche / arrêt automatique sans interrupteur supplémentaire.

**H** Version à commande d'humidité automatique  
**Programmes de commande**

- Produit convenant aux personnes handicapées grâce à la mise en marche / arrêt automatique sans interrupteurs supplémentaires.
- Aucun réglage de l'humidité de déclenchement n'est nécessaire. Le ventilateur contrôle l'humidité ambiante de la pièce.
- La ventilation se met automatiquement en niveau 1 ou en niveau 2 en fonction de l'humidité ambiante de la pièce.

- Une installation supplémentaire de l'interrupteur à l'appareil n'est pas nécessaire.
- En option, également réglable par un interrupteur séparé.
- Temporisation de démarrage réglable par niveau via des touches facilement accessibles (uniquement pour la commande par interrupteur): 0/50/90/120 sec.
- Durée de fonctionnement par temporisation réglable par niveaux, via des touches facilement accessibles: 8/17/25 min.
- Durée de fonctionnement par temporisation 0 min uniquement réglable pour la commande via un interrupteur séparé.
- Le temps réglé est affiché par des DEL pendant le réglage.
- À vitesse non variable.
- Réglables par cavaliers dans l'appareil.

**Programmes de commande**

- Programme confort (préréglé)
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2
- Programme nocturne
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Programme économique
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Powerprogramme
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2

**B** Version à détecteur de mouvement  
**Programmes de commande**

- Produit convenant aux personnes handicapées grâce à la mise en marche / arrêt automatique sans interrupteurs supplémentaires.
- Tous les 4 programmes de commande sélectionnables.
- Séquence des niveaux de puissance selon le programme de commande choisi.
- Une installation supplémentaire de l'interrupteur à l'appareil n'est pas nécessaire.
- En option, également réglable par un interrupteur séparé.
- Aucune temporisation de démarrage.
- Durée de fonctionnement par temporisation réglable par niveaux, via des touches facilement accessibles: 0/8/17/25 min.

- Le temps réglé est affiché par des DEL pendant le réglage.
- Portée du détecteur de mouvement: 5 m.
- Zone de captage horizontale du détecteur de mouvement: 100°.
- Zone de captage verticale du détecteur de mouvement: 82°.
- À vitesse non variable.
- Réglables par cavaliers dans l'appareil.

**Programmes de commande**

- Programme confort (préréglé)
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2
- Programme nocturne
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Programme économique
  - Utilisateur présent: Niveau 1
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 1
- Powerprogramme
  - Utilisateur présent: Niveau 2
  - Durée de fonctionnement par temporisation: Niveau 2

**RC** Version à récepteur radio

- Marche/Arrêt par interrupteur radio DS RC ou commande séparée RLS RC.
- Les deux vitesses de rotation peuvent être sélectionnées sur l'interrupteur radio ou sur la commande.
- À vitesse non variable.

**RCH** Version à récepteur radio et commande en fonction de l'humidité

- Produit convenant aux personnes handicapées grâce à la mise en marche / arrêt automatique sans interrupteur supplémentaire.
- Aucun réglage de l'humidité de déclenchement n'est nécessaire. Le ventilateur surveille l'écoulement de l'humidité. La ventilation se met automatiquement en niveau 1 ou en niveau 2 en fonction de l'hygrométrie de la pièce.
- Sur option, également réglable par interrupteur radio DS RC séparé ou commande séparée RLS RC.
- Les deux vitesses de rotation peuvent être sélectionnées sur l'interrupteur radio ou sur la commande.
- À vitesse non variable.

Aide à la sélection								
Article	N° de réf.	Volet de fermeture intérieur électr.	Marche / Arrêt par détecteur intégré	Marche / Arrêt par interrupteur (d'éclairage)	Temporisation de démarrage réglable (sec)	Durée de fonctionnement par temporisation réglable (min)	Niveaux disponibles	Commutation graduelle par
ECA 100 ipro	0084.0200			X			1 ou 2	Sans commutation graduelle; l'affectation des bornes choisit le niveau 1 ou 2
ECA 100 ipro VZC	0084.0201			X	0/50/90/120	0/8/17/25	1 et 2	Inverseur va-et-vient (à fournir sur site)
ECA 100 ipro F	0084.0202		Lumière		0/50/90/120	0/8/17/25	1 et 2	4 programmes de commande
ECA 100 ipro H	0084.0203		Humidité	X	0/50/90/120	8/17/25**	1 et 2	Écoulement de l'humidité / 4 programmes de commande ***
ECA 100 ipro B	0084.0204		Mouvement			0/8/17/25	1 et 2	4 programmes de commande
ECA 100 ipro RC	0084.0210						1 et 2	Interrupteur radio, commande d'air ambiant
ECA 100 ipro RCH	0084.0211		Humidité				1 et 2	Écoulement de l'humidité / Interrupteur radio, commande d'air ambiant
ECA 100 ipro K	0084.0205	X		X			1 ou 2	Sans commutation graduelle ; l'affectation des bornes choisit le niveau 1 ou 2
ECA 100 ipro KVZC	0084.0206	X		X	0/50/90/120	0/8/17/25	1 et 2	Inverseur va-et-vient (à fournir sur site)
ECA 100 ipro KF	0084.0207	X	Lumière		0/50/90/120	0/8/17/25	1 et 2	4 programmes de commande
ECA 100 ipro KH	0084.0208	X	Humidité	X	0/50/90/120*	8/17/25**	1 et 2	Écoulement de l'humidité / 4 programmes de commande ***
ECA 100 ipro KB	0084.0209	X	Mouvement			0/8/17/25	1 et 2	4 programmes de commande

\* Temporisation de démarrage disponible par utilisation d'un interrupteur optionnel (p. ex. interrupteur d'éclairage)

\*\* Durée de fonctionnement par temporisation 0 min, disponible par utilisation d'un interrupteur optionnel (p. ex. interrupteur d'éclairage)

\*\*\*4 programmes de commande disponibles par utilisation d'un interrupteur optionnel (p. ex. interrupteur d'éclairage)

## Tableau de sélection des accessoires

	ECA 100 ipro ECA 100 ipro K	ECA 100 ipro VZC ECA 100 ipro KVZC	ECA 100 ipro F ECA 100 ipro KF	ECA 100 ipro H ECA 100 ipro KH	ECA 100 ipro B ECA 100 ipro KB	ECA 100 ipro RC ECA 100 ipro RCH	voir
<b>Plaque de montage</b>	ZM 11	p. 45					
<b>Cadre d'entretoise</b>	ECA-DR	ECA-DR	ECA-DR	ECA-DR	ECA-DR	ECA-DR	p. 45
<b>Commande air ambiant</b>	–	–	–	–	–	RLS RC	p. 444
<b>Interrupteurs radio</b>	–	–	–	–	–	DS RC	p. 46
<b>Volet de fermeture</b>	AP 100 AP 100 B	p. 43					
<b>Grille extérieure</b>	SG 100 SG 100 B	p. 43					
<b>Gaine flexible en aluminium</b>	AFR 100	p. 412					
<b>Sortie de toiture</b>	DF 125..*	p. 396					
<b>Tuile</b>	DP 125..*	p. 396					
<b>Collier de fixation</b>	BS 125*	p. 396					
<b>Grille anti-pluie</b>	RG 125*	p. 396					
<b>Gaine murale</b>	WH 100	p. 45					
<b>Grille de ventilation de porte</b>	MLK 30 blanc MLK 45 blanc	p. 46					
<b>Passage pour l'air extérieur</b>	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	ALD 10 ALD 10 T ALD 125 ALD 125 VA ALD 160 ALD 160 VA ZE 45 F blanc	p. 399
<b>Régulateur de vitesse</b>	ST 1 STU 1	–	–	–	–	–	p. 47
<b>Régulateur de vitesse, tableau de distribution</b>	STS 2,5	–	–	–	–	–	p. 430
<b>Interrupteur-temporisateur</b>	VZ 6 VZ 12 VZ 24 C	–	–	–	–	–	p. 434
<b>Interrupteur pour régime intermittent</b>	VZI 10	–	–	–	–	–	p. 434
<b>Relais de poursuite</b>	NRS 10	–	–	–	–	–	p. 434
<b>Minuterie automatique</b>	ZA 4	–	–	–	–	–	p. 435
<b>Hygrostat</b>	HY 5 HY 5 I HY 10 AP HY 10 UP	–	–	–	–	–	p. 440 p. 441
<b>Interrupteurs radio</b>	XS 1	–	p. 445				
<b>Récepteur radio</b>	XE 1	–	p. 445				

\*Se procurer le réducteur sur le site


**Versions**

- FE 100/1 AP: composé d'un volet extérieur AP, adaptateur, manchon fileté, 3 cadres d'entretoise, 2 bagues d'étanchéité.
- FE 100/1 SG: composé d'une grille de protection SG, adaptateur, manchon fileté, 3 cadres d'entretoise, 2 bagues d'étanchéité.

**Caractéristiques**

- Pour montage en fenêtres et en cloisons minces.
- Volume de fourniture : Volet extérieur AP ou grille extérieure SG, 3 x cadres d'entretoise, 2 x bagues d'étanchéité, manchon fileté, 3 x vis de fixation du ventilateur, étrier de décharge de traction avec 2 x vis, manchon de câble, notice de montage.

**Consignes de montage**

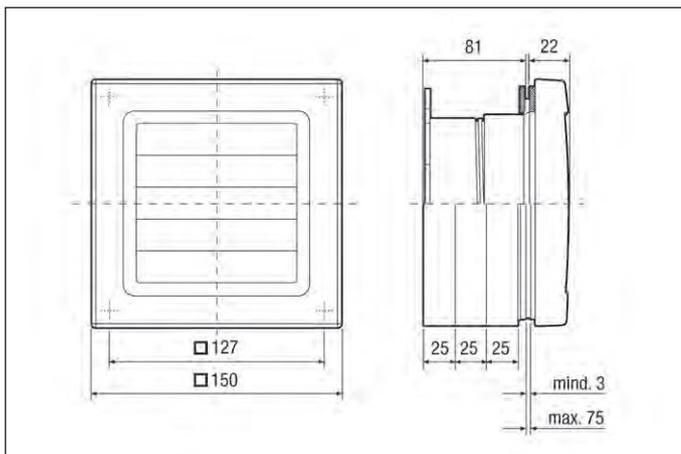
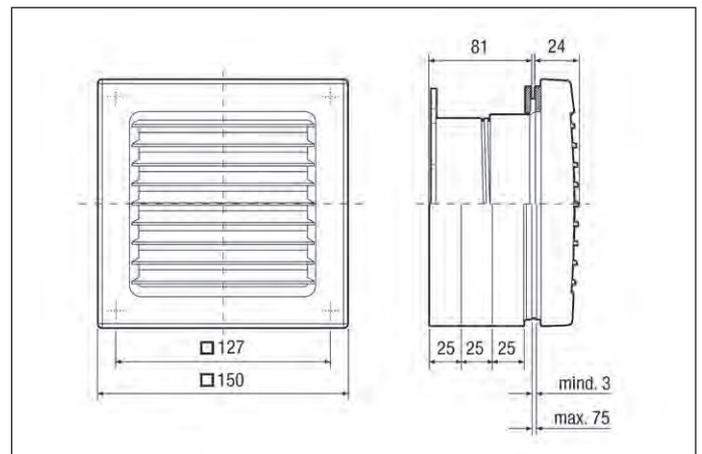
- Montage aisé dans la découpe de la fenêtre grâce à l'adaptateur et au manchon fileté qui peuvent être vissés l'un dans l'autre.
- Épaisseur de la vitre 3 mm, écart entre les vitres 75 mm max.
- Découpe de la vitre 115 à 120 mm.
- Ne convient pas pour le montage dans les doubles fenêtres basculantes.

**Branchement électrique**

- Sur la réglette de bornier dans le boîtier du ECA 100 ipro...

**Caractéristiques techniques**

Article	Réf.
FE 100/1 AP	0093.0499
FE 100/1 SG	0093.0500

**Dimensions [mm] FE 100/1 AP**

**Dimensions [mm] FE 100/1 SG**


Distributeur FRANCE :



200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
 Tel. 03 85 22 13 77  
 Contact@asair.fr  
 www.asair.fr