

**Modèles**

- Pour tout complément d'information sur les exécutions, voir page 82.

Caractéristiques

- Ventilateur avec capot et filtre G2 pour montage dans boîtier encastré.

- Pour l'aération simultanée d'une ou de deux pièces avec un seul ventilateur (exception: version H et GVZC EC).
- Connexion électrique à fiche permettant le montage rapide du ventilateur dans le boîtier.
- Remplacement aisé du filtre sans outils.
- Capot orientable de $\pm 5^\circ$, ce qui permet de compenser si le boîtier est monté de travers.
- Fixation conviviale du ventilateur dans le boîtier par cliquets.
- Tous les appareils MAICO ER correspondent au type de protection IP X5 et peuvent donc être installés dans la zone 1 selon DIN VDE 0100-701, même en cas de projections d'eau. Détails voir Conseils de planification.
- Classe de protection II.
- La courbe caractéristique extrêmement raide illustre la haute capacité de pression des ventilateurs ER.
- Moteur à condensateur robuste et à faible consommation d'énergie.
- ER 60 GVZC EC: à moteur EC à faible consommation d'énergie.**
- Moteur avec protection thermique contre les surcharges.
- Sans entretien, avec roulements à billes fermés des deux côtés.
- Courbe caractéristique de débit d'air et taux de fuite d'air contrôlés par le TÜV Bayern e.V. Débit de fuite d'air $< 0,01 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Différence de niveau sonore de gaine selon DIN 4109, contrôlé par IAB (institut allemand d'acoustique et d'architecture de calcul) à Oberursel.
- Avec sigle VDE.

Caractéristiques techniques

Article	Réf.	Modèle	U _{Nom}		Vitesse de rotation	Débit d'air	Consommation	I _{Max}	T _{max.} à I _{max.}	Niveau de puissance acoustique	Niveau sonore L _{WA7}	Classe de filtre	Type de protection	Câble d'alimentation secteur
			V	Hz										
ER 60	0084.0100	Version standard	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	3 x 1,5
ER 60 VZ	0084.0101	Interrupteur-temporisateur	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 VZ 15	0084.0108	Interrupteur-temporisateur durée de fonctionnement par temporisation 15 minutes	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 VZC	0084.0106	Interrupteur-temporisateur réglable	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 F	0084.0102	Commande photoélectrique	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	3 x 1,5
ER 60 G	0084.0103	Commande par charge de base	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 GVZ	0084.0107	Circuit de charge de base et de temporisation	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 GVZC EC	0084.0116	Version EC avec réglage de charge de base et temporisation	230	50	850/1.250	35/62	3,9/6	0,03/0,05	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 H	0084.0104	Commande en fonction de l'humidité	230	50	850/1.250	35/62	10/21	0,12/0,16	40	26/36 ¹⁾	30/40	G2	X5	5 x 1,5
ER 60 I	0084.0105	Commande par intervalles	230	50	1.250	62	21	0,16	40	36 ¹⁾	40	G2	X5	5 x 1,5
ER 100	0084.0130	Version standard	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	3 x 1,5
ER 100 VZ	0084.0131	Interrupteur-temporisateur	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 VZ 15	0084.0140	Interrupteur-temporisateur durée de fonctionnement par temporisation 15 minutes	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 VZC	0084.0136	Interrupteur-temporisateur réglable	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 F	0084.0132	Commande photoélectrique	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	3 x 1,5
ER 100 G	0084.0133	Commande par charge de base	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 GVZ	0084.0139	Circuit de charge de base et de temporisation	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 H	0084.0134	Commande en fonction de l'humidité	230	50	850/1.900	35/101	9/29	0,09/0,14	40	26/45 ¹⁾	30/49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 I	0084.0135	Commande par intervalles	230	50	1.900	101	29	0,14	40	45 ¹⁾	49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 D	0084.0137	Modèle avec graduateur à trois niveaux	230	50	850/1.250/1.900	35/60/100	10/21/29	0,1/0,12/0,14	40	27/36/45 ¹⁾	31/40/49	G2	X5	5 x 1,5
ER 100 RC	0084.0129	Récepteur radio	230	50	850/1.250/1.900	35/60/100	10/21/29	0,1/0,12/0,14	40	27/36/45 ¹⁾	31/40/49	G2	X5	3 x 1,5

¹⁾ Données selon la norme DIN 18017-3 pour une surface d'absorption équivalente $A_e = 10 \text{ m}^2$

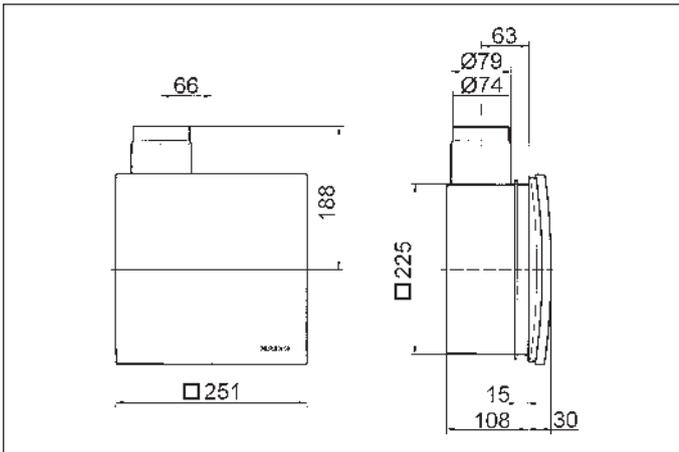
Distributeur FRANCE :



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

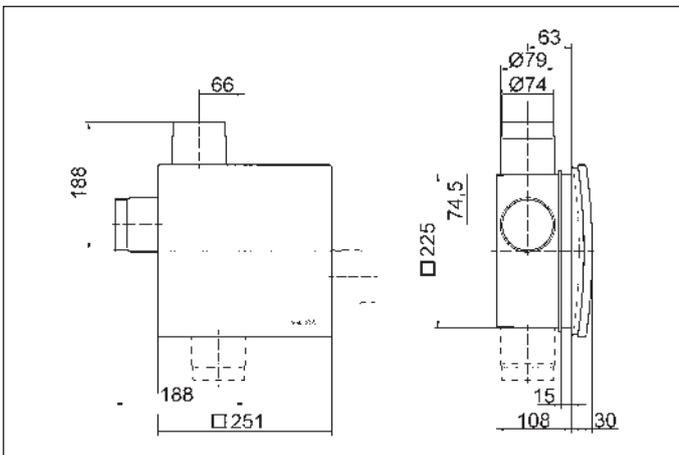


Dimensions [mm]



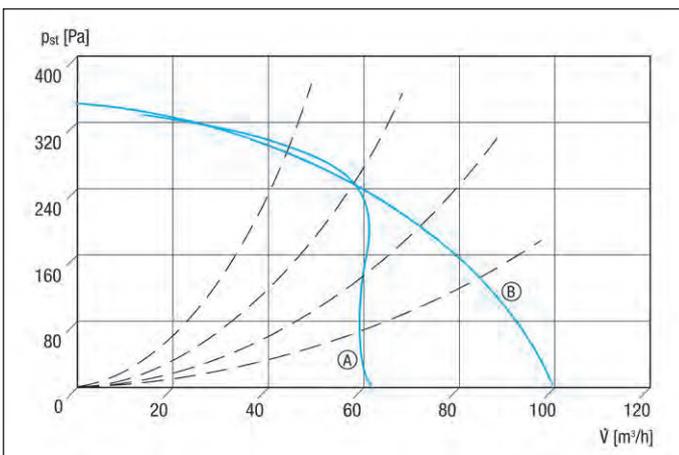
Insert de ventilateur ER avec boîtier encastré ER-UP/G ou ER-UPD

Dimensions [mm]



Insert de ventilateur ER avec boîtier encastré ER-UP/G ou ER-UPD et kit de raccordement pour pièce secondaire

Courbes caractéristiques ER



Ⓐ ER 60 ... Ⓑ ER 100 ...

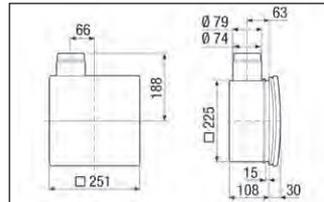
Accessoires importants

Boîtier pour montage encastré



p. 66

Boîtier à encastrer abritant un ventilateur ER 60 / ER 100.. ou l'élément d'air sortant Centro M / Centro E
 ER-UP/G 0093.0995
 Dimensions [mm]

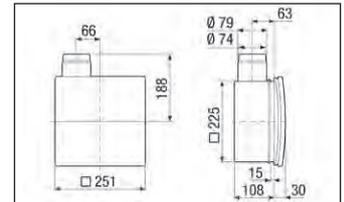


Boîtier pour montage encastré



p. 68

Boîtier à encastrer abritant un ventilateur ER 60 / ER 100.. ou l'élément d'air sortant Centro M / Centro E
 ER-UP/G 0093.0995
 Dimensions [mm]

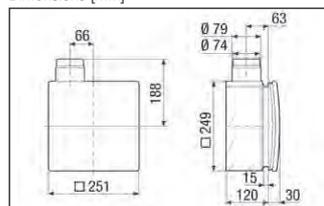


Boîtiers pour montage encastré



p. 70

Boîtier encastré pour tous les systèmes de protection contre les incendies abritant l'insert de ventilateur ER 60/100.. ou l'élément d'air sortant Centro E/Centro M
 ER-UPB 0093.0968
 ER-UPB/R 0093.0969
 ER-UPB/L 0093.0970
 ER-UPB/U 0093.0971
 Dimensions [mm]



Filtres à air, recharge

p. 89

Filtre à air de recharge pour ER et ER-AP/APB, ERA, classe de filtrage G2
 ZF 60/100 0093.0680
 ZF 60/100 grand coils 0093.0885

Graduateur à 3 niveaux



p. 89

Graduateur à 3 niveaux avec position zéro

DS 3N 0157.0186

Interrupteurs radio



p. 89

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

DS RC 0157.0832

Grilles de ventilation de portes



p. 115

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

MLK 30 blanc 0151.0123
 MLK 45 blanc 0151.0126

Passages pour l'air extérieur



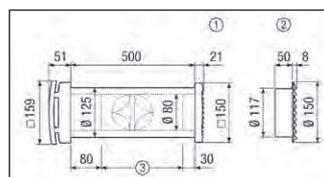
p. 110

Passages d'air extérieur pour affluence d'air sans courant d'air de l'air extérieur.

ALD 125 0152.0067
 ALD 125 VA 0152.0068

D'autres versions voir à partir de page 108.

Dimensions [mm]



- ① Grille extérieure en plastique carrée ALD 125
- ② Grille extérieure en acier inoxydable ronde ALD 125 VA
- ③ Adapter le cas échéant à l'épaisseur de la cloison

Les modèles suivants sont livrables:

Standard Version standard

- ER 100: Vitesse variable.
- ER 60: Vitesse non variable.

VZ Version avec interrupteur-temporisateur

- Temporisation de démarrage d'env. 50 secondes.
- Durée de fonctionnement par temporisation d'env. 6 minutes.
- Vitesse non variable.

VZ-15 Version avec interrupteur-temporisateur avec 15 minutes de fonctionnement par inertie

- Temporisation de démarrage d'env. 50 secondes.
- Durée de fonctionnement par temporisation d'env. 15 minutes.
- Vitesse non variable.

VZC Version avec interrupteur-temporisateur réglable

- Temporisation de démarrage réglable de 0 à 150 secondes.
- Durée de fonctionnement par temporisation réglable entre env. 1,5 minute et env. 24 minutes.
- Vitesse non variable.

F Version avec commande photoélectrique

- Produit convenant pour les personnes handicapées grâce à la mise en marche/à l'arrêt automatique.
- 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. 0,3 lux.
- Il est inutile d'installer un interrupteur supplémentaire pour l'appareil.
- Temporisation de démarrage d'env. 50 secondes.
- Durée de fonctionnement par temporisation d'env. 6 minutes.
- Vitesse non variable.
- Variante de commande: un interrupteur supplémentaire permet d'arrêter le ventilateur indépendamment de l'éclairage de la pièce (cf. schéma de branchement sur Internet).

G Version à circuit de charge de base

- L'appareil fonctionne en fonctionnement continu à 35 m³/h.
- Possibilité de basculer en charge pleine, p. ex. en cas de séjour prolongé dans un local généralement inoccupé.
- À vitesse non variable.
- Variante de commande: Un interrupteur supplémentaire permet d'activer ou d'arrêter la charge de base (cf. schéma de branchement sur Internet).

GVZ Version avec circuit de charge de base et interrupteur-temporisateur

- L'appareil fonctionne en fonctionnement continu à 35 m³/h.
- Possibilité de basculer à pleine charge avec temporisation de démarrage de 50 secondes environ.
- Durée de fonctionnement par temporisation de pleine charge d'env. 6 minutes.
- Vitesse non variable.
- Variante de commande: un interrupteur supplémentaire permet d'activer ou d'arrêter la charge de base (cf. schéma de branchement sur Internet).

GVZC Version avec moteur EC, réglage de charge de base et temporisation

- L'appareil fonctionne en fonctionnement continu à 35 m³/h.
- Commutation sur pleine charge avec temporisation de démarrage réglable (0/0,5/1/2/3 min).
- Durée de fonctionnement par temporisation réglable de la pleine charge (0/1/3/6/15 min).
- À vitesse non variable.
- Variante de commande: Un interrupteur supplémentaire permet d'activer ou d'arrêter la charge de base (voir Schémas de branchement sur Internet).

H Version à commande en fonction de l'humidité et réglage de charge de base.

- Produit convenant pour les personnes handicapées grâce à la mise en marche / à l'arrêt automatique.
- Seuil de démarrage: 60 %, 70 %, 80 % ou 90 % d'humidité relative réglable via un cavalier (jumper).
- Seuil d'arrêt: env. 10 % sous le seuil de démarrage (valeur toujours réglée).
- À vitesse non variable.
- Ne convient pas pour l'aération simultanée de deux pièces.
- Possibilité de commande manuelle par un interrupteur, par exemple mise en marche à charge pleine par interrupteur d'éclairage.
- Réglage standard: Le ventilateur fonctionne en charge de base, la commande en fonction de l'humidité est active, en cas de dépassement du seuil de démarrage; fonctionnement en pleine charge, en cas de valeur inférieure au seuil d'arrêt; fonctionnement en charge de base.
- Autres variantes de fonctionnement: Fonctionnement du ventilateur avec ou sans charge de base; basculement manuel en pleine charge; mise en marche ou arrêt du ventilateur par un interrupteur.
- Mise en marche à pleine charge par interrupteur d'éclairage en association avec commande de fonctionnement par temporisation du ventilateur (durée de fonctionnement par temporisation 6 min).
- Le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que l'humidité de l'air dans le local soit redevenue inférieure au seuil d'arrêt, indépendamment du mode de fonctionnement.

I Version avec commande par intervalles

- La commande par intervalles assure l'aération des locaux occupés de manière irrégulière.
- Intervalle de temps réglable de 1 à 15 heures environ.
- Durée de fonctionnement par intervalles de 10 minutes environ.
- En cas de commande manuelle (p. ex. par interrupteur d'éclairage), il existe une temporisation de démarrage de 50 secondes et une durée de fonctionnement par temporisation de 10 minutes environ.
- La commande par intervalles peut être désactivée.
- Vitesse non variable.

D Version avec gradateur à trois niveaux

- Débit d'air réglable en combinaison avec un commutateur à trois niveaux:
 - Position 1: 35 m³/h
 - Position 2: 60 m³/h,
 - Position 3: 100 m³/h
- Combiné avec des éléments d'air entrant, peut être utilisé pour la ventilation domestique contrôlée.
- Utilisation spécialement recommandée en cas de projets de rénovation.
- Vitesse non variable.

RC Version à récepteur radio

- Marche/Arrêt par interrupteur radio DS RC ou commande séparée RLS RC.
- Durée de fonctionnement par temporisation d'env. 15 min uniquement avec mise à l'arrêt en service individuel avec interrupteur radio et mode DIN 18017-3 désactivé.
- Les trois vitesses de rotation peuvent être sélectionnées sur l'interrupteur radio ou sur la commande.
- À vitesse non variable.

Tableau de sélection des accessoires

	ER 60	ER 60 VZ	ER 60 VZ 15	ER 60 VZC	ER 60 F	voir
Boîtier pour montage encastré	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	p. 66
Passage pour l'air extérieur	ALD ZE 45 F blanc	p. 108				
Cadre de protection	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	p. 72
Cadre d'entretoise	DR 60/100	p. 72				
Filtre à air, recharge	ZF 60/100 ZF 60/100 grand colis	p. 89				
Gaine flexible en aluminium	AFR	AFR	AFR	AFR	AFR	p. 63
Sortie de toiture	DF	DF	DF	DF	DF	p. 396
Tuile	DP	DP	DP	DP	DP	p. 396
Collier de fixation	BS	BS	BS	BS	BS	p. 396
Grille anti-pluie	RG	RG	RG	RG	RG	p. 396
Grille de ventilation de porte	MLK 30 blanc MLK 45 blanc	p. 115				
Interrupteur-temporisateur	VZ 6 VZ 12 VZ 24 C	–	–	–	–	p. 434
Interrupteur pour régime intermittent	VZI 10	–	–	–	–	p. 434
Minuterie automatique	ZA 4	–	–	–	–	p. 435
Hygrostat	HY 5, HY 5 I HY 10	–	–	–	–	p. 440 p. 441
Interrupteurs radio	XS 1	p. 445				
Récepteur radio	XE 1	p. 445				

	ER 60 G	ER 60 GVZ	ER 60 GVZC EC	ER 60 H	ER 60 I	voir
Boîtier pour montage encastré	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP/G ER-UPD ER-UPB	ER-UP..	p. 66
Passage pour l'air extérieur	ALD ZE 45 F blanc	p. 108				
Cadre de protection	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	p. 72
Cadre d'entretoise	DR 60/100	p. 72				
Filtre à air, recharge	ZF 60/100 ZF 60/100 grand colis	p. 89				
Gaine flexible en aluminium	AFR	AFR	AFR	AFR	AFR	p. 63
Sortie de toiture	DF	DF	DF	DF	DF	p. 396
Tuile	DP	DP	DP	DP	DP	p. 396
Collier de fixation	BS	BS	BS	BS	BS	p. 396
Grille anti-pluie	RG	RG	RG	RG	RG	p. 396
Grille de ventilation de porte	MLK 30 blanc MLK 45 blanc	p. 115				
Régulateur de vitesse, tableau de distribution	ZS 4	–	ZS 4	–	–	p. 435
Hygrostat	–	–	HY 5, HY 5 I HY 10	–	–	p. 440 p. 441
Interrupteurs radio	XS 1	p. 445				
Récepteur radio	XE 1	p. 445				

Tableau de sélection des accessoires

	ER 100	ER 100 VZ	ER 100 VZ 15	ER 100 VZC	ER 100 F	voir
Boîtier pour montage encastré	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	p. 66
Commande air ambiant	ALD ZE 45 F blanc	p. 108				
Interrupteurs radio	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	p. 72
Passage pour l'air extérieur	DR 60/100	p. 72				
Cadre de protection	ER-ZR	ER-ZR	ER-ZR	ER-ZR	–	p. 73
Cadre d'entretoise	ZF 60/100 ZF 60/100 grand colis	p. 89				
Aspiration simultanée de deux pièces	AFR	AFR	AFR	AFR	AFR	p. 63
Filtre à air, rechange	DF	DF	DF	DF	DF	p. 396
Graduateur à 3 niveaux	DP	DP	DP	DP	DP	p. 396
Gaine flexible en aluminium	BS	BS	BS	BS	BS	p. 396
Sortie de toiture	RG	RG	RG	RG	RG	p. 396
Tuile	MLK 30 blanc MLK 45 blanc	p. 115				
Collier de fixation	ST 1, STU 1	–	–	–	–	p. 429
Grille anti-pluie	STS 2,5	–	–	–	–	p. 430
Régulateur de vitesse	VZI 10	–	–	–	–	p. 434
Régulateur de vitesse, tableau de distribution	ZA 4	–	–	–	–	p. 435
Interrupteur pour régime intermittent	HY 5, HY 5 I HY 10	–	–	–	–	p. 440 p. 441
Minuterie	XS 1	p. 445				
Hygrostat	XE 1	p. 445				
Commande air ambiant	FS 4	–	–	–	–	p. 427

	ER 100 G	ER 100 GVZ	ER 100 H	ER 100 I	ER 100 D	ER 100 RC	voir
Boîtier pour montage encastré	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP/G ER-UPD ER-UPB	ER-UP..	ER-UP..	ER-UP..	p. 66
Commande air ambiant	ALD ZE 45 F blanc	p. 108					
Cadre de protection	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	ER-AR	p. 72
Cadre d'entretoise	DR 60/100	p. 72					
Aspiration simultanée de deux pièces	ER-ZR	ER-ZR	–	ER-ZR	ER-ZR	ER-ZR	p. 73
Filtre à air, rechange	ZF 60/100 ZF 60/100 grand colis	p. 89					
Interrupteurs radio	–	–	–	–	–	RLS RC	p. 444
Gaine flexible en aluminium	AFR	AFR	AFR	AFR	AFR	AFR	p. 63
Sortie de toiture	DF	DF	DF	DF	DF	DF	p. 396
Tuile	DP	DP	DP	DP	DP	DP	p. 396
Collier de fixation	BS	BS	BS	BS	BS	BS	p. 396
Grille anti-pluie	RG	RG	RG	RG	RG	RG	p. 396
Grille de ventilation de porte	MLK 30 blanc MLK 45 blanc	p. 115					
Minuterie	ZS 4	–	–	–	–	–	p. 435
Commande air ambiant	–	–	–	–	RLS 3	–	p. 89
Interrupteurs radio	XS 1	XS 1	XS 1	XS 1	–	–	p. 445
Récepteur radio	XE 1	XE 1	XE 1	XE 1	–	–	p. 445
Graduateur à 3 niveaux	–	–	–	–	DS 3N	–	p. 89

Distributeur FRANCE :



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