

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/blauberg/komfort-ec-dbe-900-e-blauberg-ventilateurs-8073328-lb10630.5/>

Blauberg VMC enthalpique Komfort EC DBE 900-E

Silencieux 1030 m³/h pour montage au plafond avec commande WLAN



Réf. article	LB10630.5
Réf. fabricant	8073328
EAN	4058448073328
Fabricant	Blauberg

5 483,52 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications



Description

Komfort EC DBE 900-E L S21 - Récupération de chaleur à haute efficacité

Efficacité énergétique maximale avec le Komfort EC DBE 900-E L S21 - votre partenaire pour un climat intérieur sain et confortable.

Le Blauberg Komfort EC DBE 900-E L S21 est un système de ventilation à récupération de chaleur à haute efficacité, spécialement conçu pour les appartements, les maisons et autres bâtiments. Il assure non seulement une qualité d'air optimale, mais minimise également les pertes de chaleur et réduit les coûts énergétiques. Idéal pour ceux qui apprécient un climat intérieur agréable et l'efficacité énergétique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur efficace** : réduit les pertes de chaleur en transférant l'énergie thermique de l'air extrait vers l'air neuf.
- **Débit d'air élevé** : débit d'air maximal jusqu'à 1030 m³/h pour une ventilation optimale de vos pièces.
- **Fonctionnement silencieux** : avec un niveau de puissance acoustique de seulement 33 dB(A) à 3 m de distance, l'appareil assure un calme agréable.
- **Automatisation intégrée** : le système d'automatisation S21 permet le contrôle via WLAN et l'intégration dans les systèmes domotiques.
- **Filtration de haute qualité** : les filtres G4 pour l'air neuf et l'air extrait assurent un air ambiant propre et sain. Un filtre F7 peut être utilisé en option.
- **Fonction de dérivation (Bypass)** : permet de contourner l'échangeur de chaleur en été pour refroidir les pièces avec de l'air extérieur plus frais.
- **Échangeur de chaleur enthalpique** : récupère non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité pour la récupération d'énergie, sans condensation.

Échangeur de chaleur enthalpique

Le Komfort EC DBE 900-E L S21 est équipé d'un échangeur de chaleur à plaques contre-flux enthalpique. Cet échangeur de chaleur permet de récupérer l'énergie (chaleur et humidité) de l'air extrait.

Grâce à la récupération de l'humidité, aucune condensation ne se forme dans l'échangeur de chaleur enthalpique. Les flux d'air sont complètement séparés, de sorte que les odeurs et les polluants ne sont pas transférés de l'air extrait à l'air neuf.

Moteurs EC

Des moteurs EC (moteurs à commutation électronique) à haute efficacité, avec rotor externe et roues radiales à pales recourbées vers l'arrière, sont utilisés pour l'air neuf et l'air extrait.

Les moteurs EC offrent le meilleur rapport entre la consommation d'énergie et le débit d'air et répondent aux dernières exigences en matière de ventilation économe en énergie et à haute efficacité. Ils se caractérisent par une puissance élevée, un faible niveau sonore et une plage de vitesse entièrement contrôlable.

Système d'automatisation S21

Les appareils sont équipés d'un système d'automatisation S21 intégré. Le système de contrôle S21 permet d'intégrer l'appareil dans un système domotique ou un BMS (Building Management System).

L'appareil peut être contrôlé via l'application mobile Blauberg AHU via WLAN. Les fonctions comprennent la planification hebdomadaire, la fonction minuterie, le mode Boost et le mode cheminée.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Phase	1 ~
Tension	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Puissance max. du chauffage électrique	3300 W
Puissance max. sans chauffage électrique	442 W
Courant max. du chauffage électrique	14,3 A
Courant max. avec chauffage électrique	17,4 A
Consommation électrique max. avec chauffage électrique	3742 W
Courant max. sans chauffage électrique	3,1 A
Débit d'air maximal	1030 m³/h
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance	33 dB(A)
Isolation	Laine minérale de 20 mm
Température de l'air transporté	-25...+40 °C
Filtre d'air extrait	G4
Filtre d'air neuf	G4 (Optionnel : F7)
Efficacité de récupération de chaleur	69...85 %
Bypass	Oui
Type d'échangeur de chaleur	Contre-flux
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie
Diamètre de raccordement du conduit d'air	250 mm
Poids	111 kg

Paramètre	Valeur
Matériau du boîtier	Aluzinc
Type	Air neuf et air extrait
Classe SEC	A
Montage	Montage au plafond

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Komfort EC DBE 900-E L S21 est idéal pour la ventilation d'appartements, de maisons individuelles, de bureaux et d'espaces commerciaux. Il assure un climat intérieur agréable et contribue aux économies d'énergie.

Fabricant et qualité

Blauberg Ventilatoren est un fabricant réputé de systèmes de ventilation de haute qualité. Les produits se caractérisent par leur grande qualité, leur efficacité énergétique et leur durabilité. Le Komfort EC DBE 900-E L S21 est fabriqué selon des normes de qualité strictes et offre des performances fiables.

Assurez-vous dès maintenant les avantages du Komfort EC DBE 900-E L S21 ! Contactez-nous pour une consultation personnalisée et découvrez comment optimiser votre climat intérieur et réduire vos coûts énergétiques.

Caractéristiques techniques

Données caractéristiques : KOMFORT Roto EC DBE	300 S21 TJM	300-E S21 TJM	550 S21 TJM	550-E S21 TJM	900 S21 TJM	900-E S21 TJM

Tension d'alimentation, V/50 (60) Hz	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Max. Puissance absorbée excl. Batterie de chauffage électrique d'appoint, W	180	180	297	297	442	442
Max. Consommation de courant excl. Batterie de chauffage électrique d'appoint, A	1,4	1,4	2,4	2,4	3,1	3,1
Puissance absorbée de la Batterie de chauffage d'appoint, W	1500	1500	2000	2000	3300	3300
Courant absorbé par le registre de postchauffage, A	6,5	6,5	8,7	8,7	14,3	14,3
Max. Puissance absorbée incl. Registre de chauffage électrique d'appoint, W	1680	1680	2297	2297	3742	3742
Max. Consommation de courant incl. Registre de chauffage électrique d'appoint, A	7,9	7,9	11,1	11,1	17,4	17,4
Pression max. Débit, m³/h (l/s)	340 (94)	340 (94)	620 (172)	620 (172)	1030 (286)	1030 (286)
Vitesse de rotation, min ⁻¹	3270	3270	3100	3100	2720	2720

Niveau de pression acoustique @ 3 m, dBA	27	27	30	30	33	33
Température du fluide	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Matériau du boîtier	Aluzinc	Aluzinc	Aluzinc	Aluzinc	Aluzinc	Aluzinc
Isolation (laine minérale)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Filtre d'évacuation d'air	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Filtre à air entrant	G4 + F7 (option : H13)	G4 + F7 (option : H13)	G4 + F7 (option : H13)	G4 + F7 (option : H13)	G4 (en option : F7)	G4 (en option : F7)
Diamètre de raccordement du tube en mm	160	160	200	200	250	250
Poids, kg	44	44	67	67	111	111
Efficacité de la récupération de chaleur, %*.	72-90	69 - 87	78-90	69-87	75-88	69-85
Type d'échangeur de chaleur	à contre-courant, Échangeur de chaleur	Contre-courant, échangeur enthalpique	à contre-courant, Échangeur de chaleur	Contre-courant, échangeur enthalpique	à contre-courant, Échangeur de chaleur	Échangeur enthalpique à contre-courant
Classe SEV	A	A	A	A	A	A
Numéro d'article	8073977	8073281	8070976	8073304	8070990	8073328

Notice de montage

- [KOMFORT EC DBE 300/550/900 - Manuel d'utilisation](#)
- [KOMFORT EC DBE 2000 \(3000\) - Manuel d'utilisation](#)
-

Téléchargements

- [S21 - Manuel d'utilisation](#)
- [KOMFORT EC DBE 300/550/900 - Manuel d'utilisation](#)
- [KOMFORT EC DBE 2000 \(3000\) - Manuel d'utilisation](#)
- [KOMFORT EC DBE - Fiche technique](#)
- [KOMFORT EC DBE 550\(-E\) L/R S21 - Image](#)
- [KOMFORT EC DBE 2000/3000 S21 - Photo](#)
-