

Zehnder ComfoFan Silent 425

Le ventilateur domestique hautement fiable



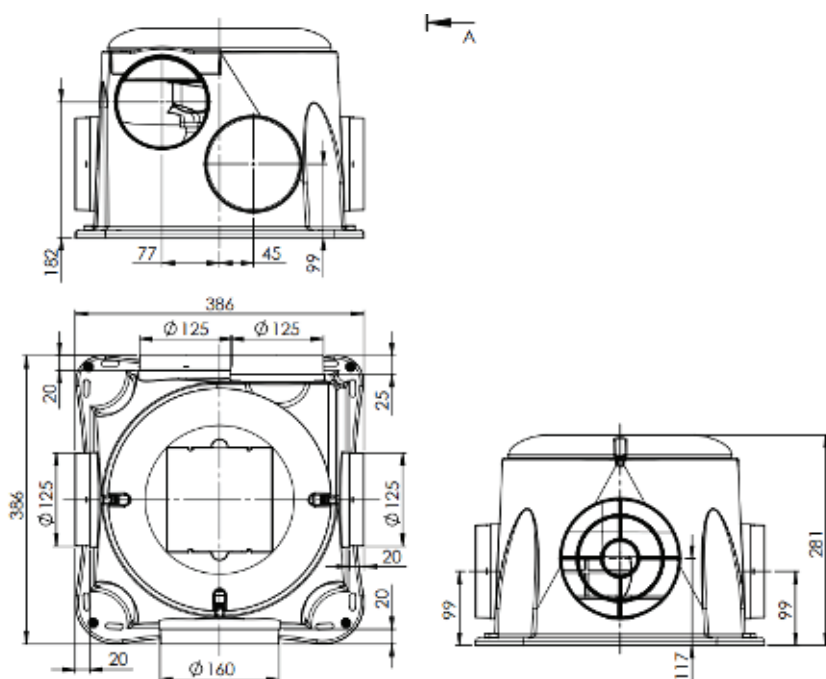
Caractéristiques principales

- Remplacement individuel d'installations existantes comme CMF(e) et ComfoFan S
- Débit max. 425 m³/h à 150 Pa
- Fiable : jusqu'à 7 ans de garantie
- Conformité PEB
- Capteur d'humidité interne de série
- Circuit imprimé pour commande RF intégré d'origine
- Extensible avec interrupteur à 3 positions, émetteur RFZ et/ou capteurs via 0-10 V
- Raccordement ø160 mm, adaptateur pour passage à ø125 mm inclus d'origine
- Tous les composants sont recyclables

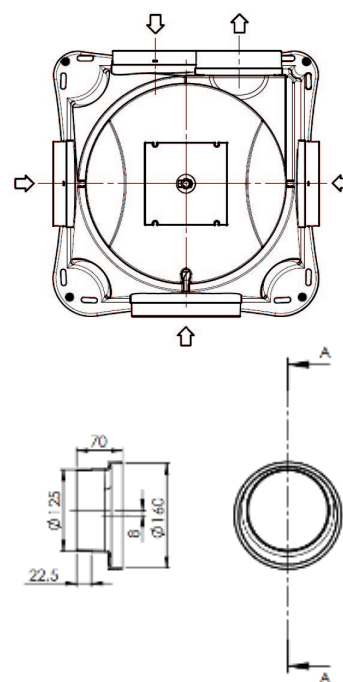
Le ComfoFan Silent 425 est le successeur des modèles ComfoFan S, ComfoFan S R et HygroFan. Outre sa simplicité, ce système d'extraction mécanique est très silencieux et écoénergétique.

L'unité est pourvue d'un raccord de ø160 mm et de quatre raccords de ø125 mm, dont 3 sont obturés d'origine par un bouchon. Le caisson de ventilateur est fabriqué en PP synthétique de haute qualité et entièrement recyclable. Une volute lisse est intégrée dans le caisson de ventilateur. Le couvercle du ventilateur est fabriqué entièrement en plastique recyclé. Grâce à la fixation par emboîtement dans le boîtier de ventilateur, la partie ventilateur peut se fixer facilement dans le caisson de ventilateur. La partie ventilateur peut aussi se retirer facilement en desserrant la fixation à vis.

Schéma coté



Raccords d'air



Données techniques

Tension d'alimentation	230 V – 50 Hz
Courant absorbé	0,65 A
Longueur de conduit	Min. 900 mm
Silencieux	Min. 1.000 mm
Raccords d'air	Étanché
Capteur d'humidité interne	Régulation PI à +/- 75% HR signal de commande maximal
Limiteur de régime max. en cas d'excès d'humidité	Réglable par potentiomètre entre 0-100%
Commutateur DIP 7 (entrée 0-10 V)	0 = 3 positions 1 = progressif

Passeport énergétique

Données PEB → www.epbd.be	
Produit	Zehnder ComfoFan Silent 425
Type de moteur	DC
Puissance max. / ventilateur	73 watts
Label énergétique	
Classe énergétique	E B *
Niveau sonore **	49 dB(A)
Débit maximal ***	450 m³/h

* Régulation avec au moins 2 capteurs
** Bruit rayonné du caisson à 70% Qvmax/50 Pa
*** Qvmax/100 Pa

Réglages des commutateurs DIP 7

	Commutateur DIP							Faible		Moyen		Fort	
Réglage	1	2	3	4	5	6	7	[m3/h]/Pa		[m3/h]/Pa		[m3/h]/Pa	
1	0	1	1	0	0	1	0	75	38	100	67	150	150
2	0	0	0	1	0	0	0	30	2	125	46	225	150
3	0	0	0	1	0	1	0	30	2	150	54	250	150
4	0	1	0	0	1	1	0	50	6	175	74	250	150
5*	0	1	0	1	0	0	0	50	5	175	61	275	150
6	1	1	0	0	0	0	0	100	24	175	61	275	150
7	0	0	0	1	1	1	0	30	1	175	51	300	150
8	1	0	0	0	1	1	0	75	9	200	67	325	176

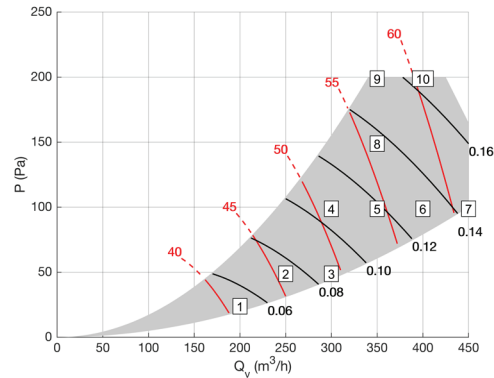
* Réglage standard d'usine
La liste complète des réglages est reprise dans le manuel de l'installateur.

Références

Référence	Description
458306610	ComfoFan Silent 425 – incl. cordon avec fiche européenne et câble à 5 fils
458017606	ComfoFan Silent 425 Move Up (partie ventilateur du ComfoFan Silent 425)
400600120	Couvercle + vis pour boîtier du ComfoFan Silent 425
400600119	Jeu de 5 vis pour couvercle de boîtier du ComfoFan Silent 425
400300280	Câble d'alimentation à 5 fils - 1 pièce
400300290	Câble d'alimentation à 5 fils - 1 pièce
659000120	SA 1-3 V - interrupteur câblé à 3 positions
659000200	Boîtier pour montage apparent SA1-3V
655000755	Émetteur RFZ - interrupteur sans fil à 3 positions avec fonction minuteur
655000780	Minuteur RF - unité de commande sans fil à 3 plages horaires (montage apparent)
708000080	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V - module d'extension pour capteurs 12 V sur entrée 0-10 V

Données de mesures

ComfoFan Silent					
Débit Qv [m³/h]	Pression ΔP st [Pa]	Puissance absorbée Watt el [W]	Niveau acoustique¹ aspiration [dB(A)]	Niveau acoustique¹ boîtier [dB(A)]	SFP [Wh/m³]
150	25	55,1	48,1	42,6	31,9
200	25	57,9	51,1	46,5	36,1
250	50	61,7	55,3	51,9	41,9
275	50	63,1	56,9	53,9	44
300	100	66,1	60,2	58,1	48,5
350	100	68,8	63,1	61,9	52,5
400	100	71,6	66,2	65,9	56,8
300	150	67,7	61,9	60,3	50,9
350	150	70,1	64,6	63,8	54,6
425	150	70,1	64,6	63,8	54,6



Ventilateur ComfoFan Silent		Puissance sonore dB ref. 10-12 W						
Débit Qv [m3/h]	Pression ΔP st [Pa]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz	8.000 Hz
150	25	55,1	48,1	42,6	31,9	27,1	19,9	19,4
200	25	57,9	51,1	46,5	36,1	31,9	24,9	23,3
250	50	61,7	55,3	51,9	41,9	38,6	31,8	28,7
275	50	63,1	56,9	53,9	44	41	34,3	30,7
300	100	66,1	60,2	58,1	48,5	46,3	39,7	35
350	100	68,8	63,1	61,9	52,5	51	44,6	38,8
400	100	71,6	66,2	65,9	56,8	55,9	49,7	42,7
300	150	67,7	61,9	60,3	50,9	49	42,6	37,2
350	150	70,1	64,6	63,8	54,6	53,4	47	40,7
425	150	70,1	64,6	63,8	54,6	53,4	47	46,4