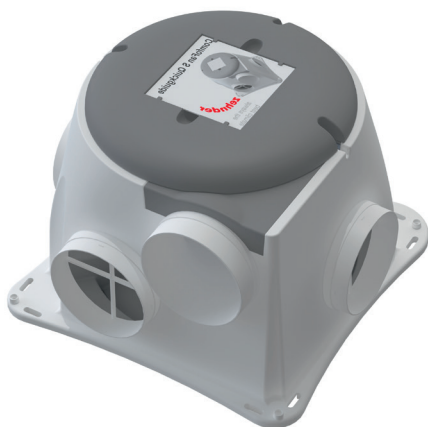


Zehnder ComfoFan Silent 425

De betrouwbare woonhuisventilator



Belangrijke kenmerken

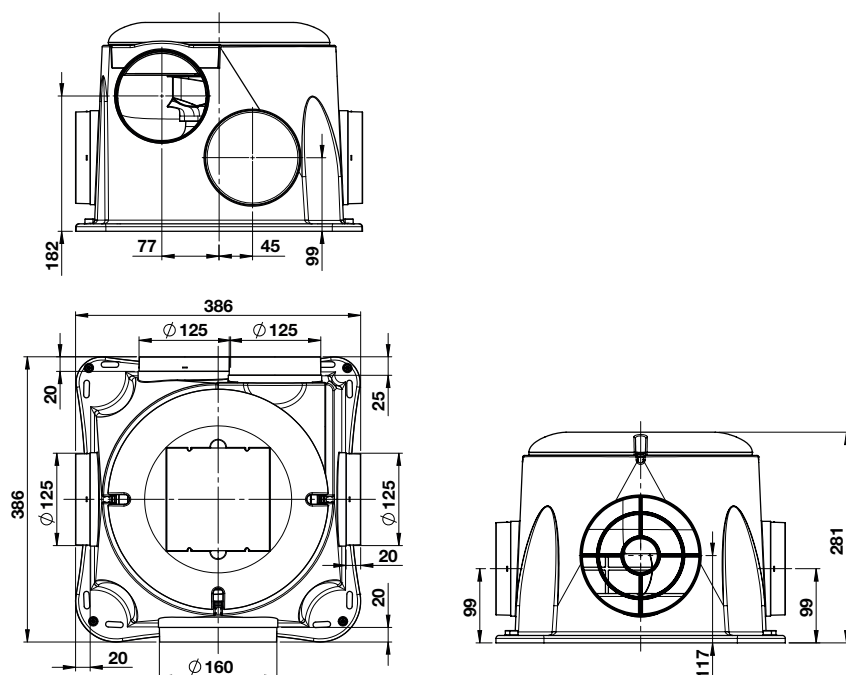
- Max. debiet 425 m³/h bij 150 Pa
- Betrouwbaar: tot 7 jaar garantie
- EPB-conform
- Standaard met interne vochtsensor
- Radiografische print voor RF besturing standaard geïntegreerd
- Uit te breiden met driestandenschakelaar, RFZ en/of sensoren via 0-10V
- Aansluiting ø160 mm, standaard verloop meegeleverd naar ø125 mm
- Alle componenten zijn recycleerbaar

De ComfoFan Silent 425 is de opvolger van de ComfoFan S, ComfoFan S R en HygroFan. Naast eenvoud is deze mechanische extractie zeer stil en energiezuinig.

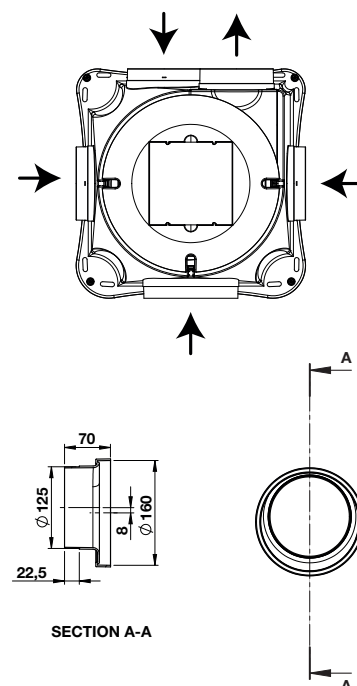
De unit is voorzien van één aansluitmogelijkheid van ø160 mm en vier aansluitmogelijkheden van ø125 mm. Hiervan zijn er 3 standaard afgedopt.

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit het hoogwaardige, volledig recyclebare kunststof PP. In het ventilatorhuis is een glad slakkenhuis geïntegreerd. De ventilatordeksel is gemaakt van 100% gerecycled plastic. Dankzij de klikbevestiging in de ventilatorbehuizing is het ventilatordeel eenvoudig te bevestigen in het ventilatorhuis. Ook is het ventilatordeel gemakkelijk uit te nemen door de schroefbevestiging los te draaien.

Maatschets



Luchtaansluitingen



Technische gegevens

Voedingsspanning	230V – 50Hz
Stroomverbruik	0,65A
Kanaallengte	Min. 900mm
Geluiddemper	Min. 1.000mm
Luchtaansluitingen	Getaped
Interne vochtsensor	PI regeling bij +/- 75% RV maximaal stuursignaal
Max toerentalbegrenzer bij vochtoverschrijding	Via potentiometer instelbaar tussen 0-100%
Dipswitch 7 (0-10V ingang)	0 = 3 standen 1 = traploos

Energiepaspoort

EPB - data → www.epbd.be

Product	Zehnder ComfoFan Silent 425
Type motor	DC
Max. vermogen / fan	73 Watt

Energielabel

Energieklasse	E B *
Geluidsniveau **	49 dB(A)
Maximumdebiet ***	450 m³/h

* Ingeval aansturing met min. 2 sensoren

** Kastuitstraling bij 70% Qvmax/50 Pa

*** Qvmax/100 Pa

Instellingen dip switchen 7

	Dipswitch							Laag		Midden		Hoog	
Instelling	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

* Standaard instelling uit fabriek

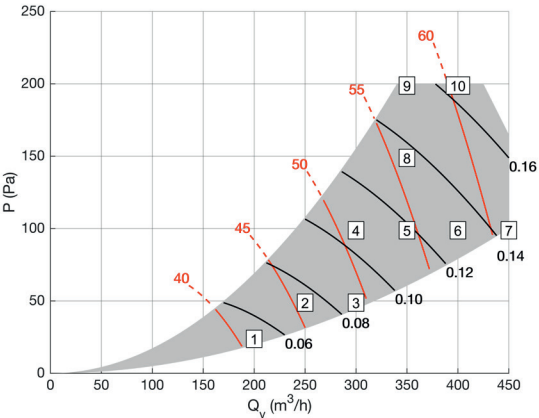
De volledige lijst instellingen vindt u in de installateurshandleiding

Artikelnummers

Artikelnr.	Beschrijving
458306610	ComfoFan Silent 425 - inclusief kabel met eurostekker en 5-aderige kabel
458017606	ComfoFan Silent 425 Move Up (Ventilatordeel ComfoFan Silent 425)
400600120	Deksel + schroef behuizing ComfoFan Silent 425
400600119	Set van 5 schroeven voor deksel behuizing ComfoFan Silent 425
400300280	Voedingskabel 5-aderig - 1 stuk
400300290	Voedingskabel met stekker - 1 stuk
659000120	SA 1-3V - bekabelde 3-standenschakelaar
659000200	Opbouwdoos SA1-3V
655000755	RFZ zender - draadloze 3 standenschakelaar met timerfunctie
655000780	RF timer - draadloze bediening met 3 werktijden (voor opbouw)
708000080	ComfoConnect Splitter 5 x 0-10V - uitbreidingsmodule voor 12V sensoren op 0-10V ingang

Meetgegevens

ComfoFan Silent					
Debiet Qv [m³/h]	Druk ΔP st [Pa]	Opgenomen verhogen Watt el [W]	Lw' afzuiging [dB(A)]	Lw' behuizing [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



Ventilator ComfoFan Silent		Geluidsvermogen dB ref. 10-12 W						
Debiet Qv [m³/h]	Druk 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

Zehnder ComfoFan Silent 425

Le ventilateur domestique hautement fiable



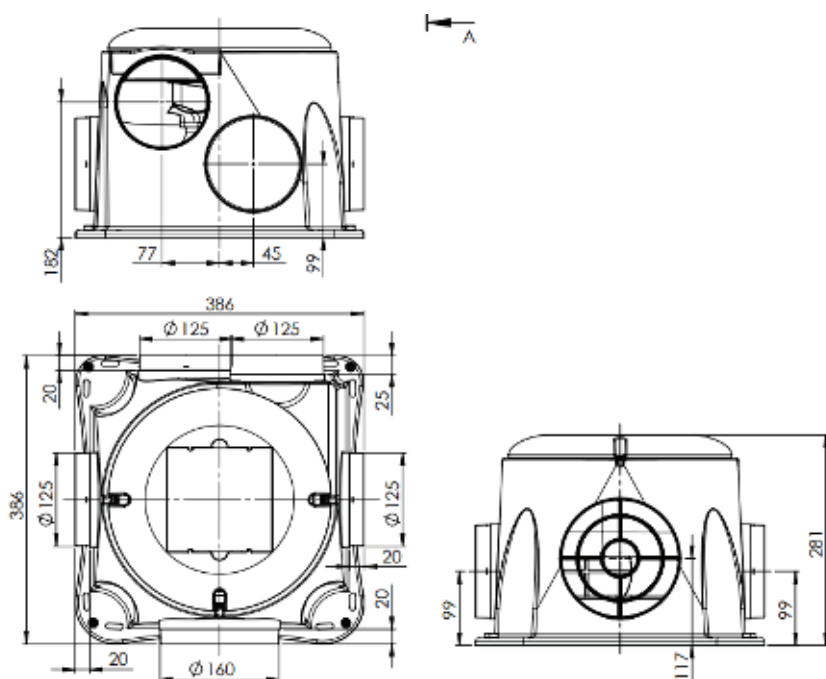
Caractéristiques principales

- 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

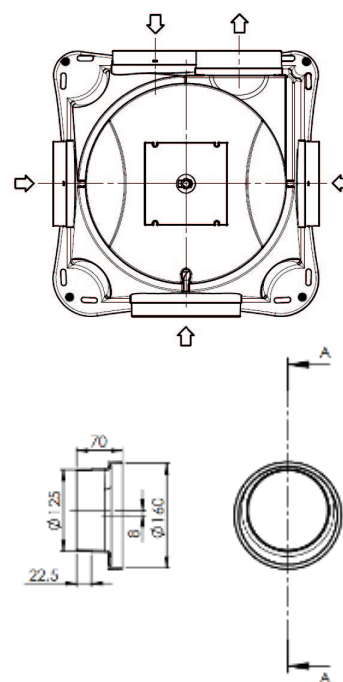
Le ComfoFan Silent 425 est le successeur des modèles ComfoFan S, ComfoFan S R et HygroFan. Outre sa simplicité, ce système d'extraction mécanique est très silencieux et écoénergétique.

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

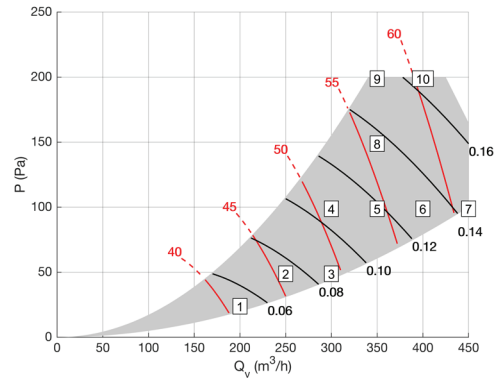
* Réglage standard d'usine
La liste complète des réglages est reprise dans le manuel de l'installateur.

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