

Zehnder ComfoKit
Systèmes de ventilation
double flux haut rendement

zehnder

always
around you

Chauffage

Rafrâichissement

Ventilation

Purification d'air



- Air extérieur (air neuf)
- Air neuf insufflé
- Air vicié extrait
- Air rejeté

Zehnder ComfoKit : «La ventilation double flux devient accessible à tous»

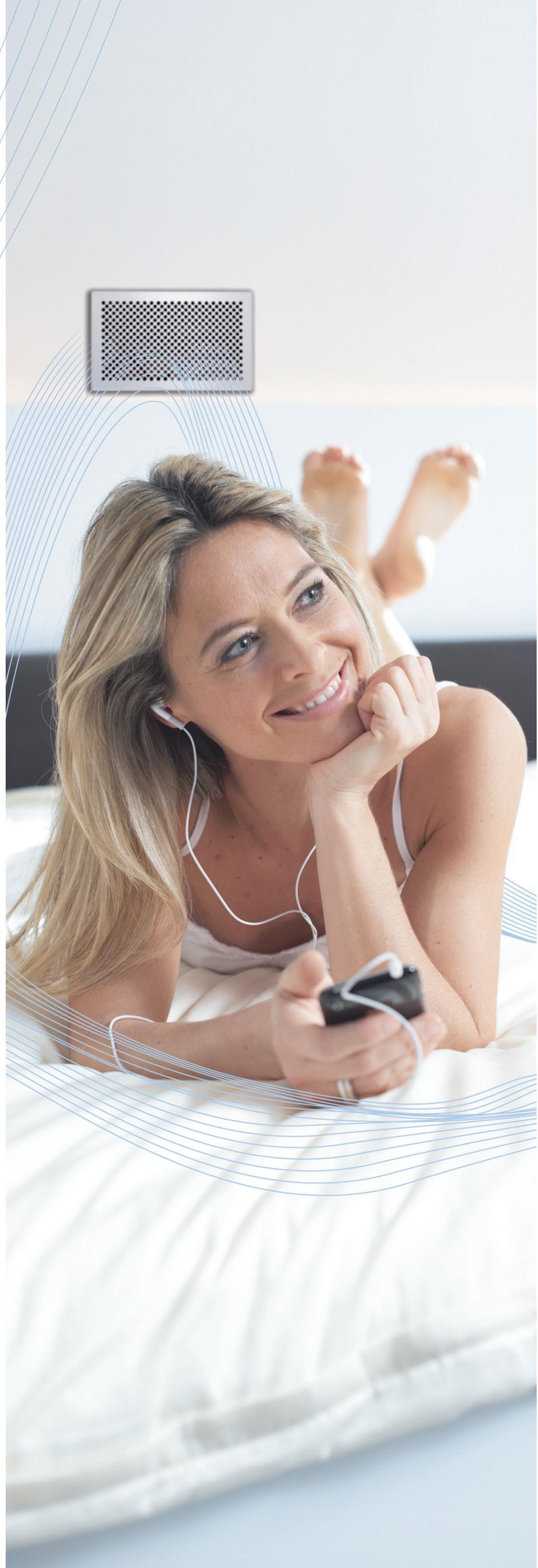
- Une offre packagée modulable répondant à la réglementation en vigueur RT2005 BBC et répondant aux exigences de la RT2012*
- Dimensionnement et chiffrage instantanés simples pour le distributeur ou l'installateur
- Disponibilité immédiate des kits
- Mise en œuvre facile et guide de montage inclus pour l'installateur
- Offre financière très attrayante
- Qualité des installations assurée en 3 points :

1 Une formation
des professionnels
dispensée par Zehnder

2 Un suivi chantier
sur demande

3 Une mise en service des
installations avec remise de
procès-verbal de mise en service
(vérification du débit dans chaque pièce)

* Uniquement Zehnder ComfoKit 200 Evolution et Zehnder ComfoKit 350 Evolution



Confort

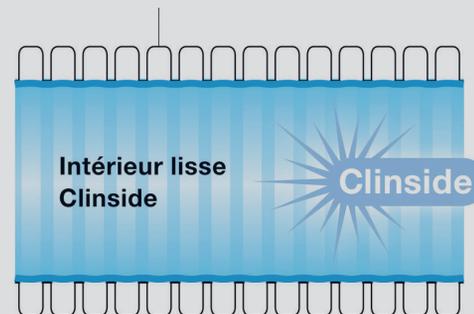
Confort et performance thermique du logement élevés (plus performant qu'une VMC simple flux hygro B) :

- Rendement thermique :
ComfoAir 170 : 93% ComfoAir 200 : 98% ComfoAir 350 : 96%
- Système de distribution de l'air sain pour la santé : garanti sans COV's (composés organiques volatils), étanche à l'air, durable et nettoyable
- Confort acoustique assuré

Système de nettoyage des réseaux

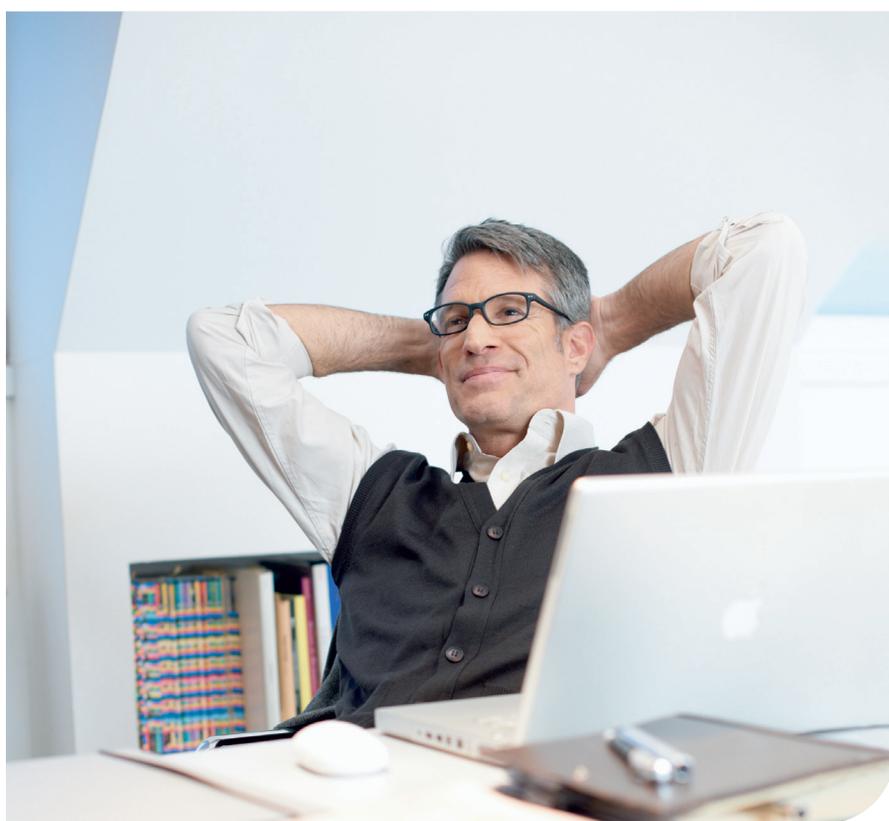


Zehnder ComfoTube, gaine de ventilation semi-rigide en PEHD de qualité alimentaire



Plus Value de Zehnder

- Consommation électrique des moteurs faible
- Coûts d'entretien minimes
- Services d'entretien des installations possible
- Plus-value apportée au logement grâce à la qualité du matériel installé



Zehnder ComfoKit

Une offre double flux haut rendement
packagée :

- Simple à mettre en oeuvre
- Des produits performants
- Un support technique
- Une formation du fabricant
- Validation des installations

Une équipe dynamique à votre service pour :

1. Accompagner dans le choix des solutions techniques
2. Aider afin d'acquérir l'autonomie nécessaire et faciliter les réponses aux clients
3. Apporter une assistance sur les chantiers
4. Former (centre de formation continue agréé Zehnder Academy)



Travail de qualité et garantie de bon fonctionnement : pas de contre-références

1. Performance des équipements
2. Gaine de ventilation en PEHD de qualité alimentaire - sans COV - (Zehnder ComfoTube)
3. Débits d'air garantis (selon préconisations de pose et de dimensionnement Zehnder)
4. Etanchéité des réseaux d'air (utilisation de joints toriques)
5. Mise en service effectuée par des professionnels agréés



Simplicité de mise en œuvre Gain de temps

1. Adaptabilité
2. Dimensionnement et installation du réseau aéraulique simples
3. Liaisons mécaniques facilement emboîtables (pas de scotch ni de colle à utiliser sur le réseau d'air en PEHD alimentaire).



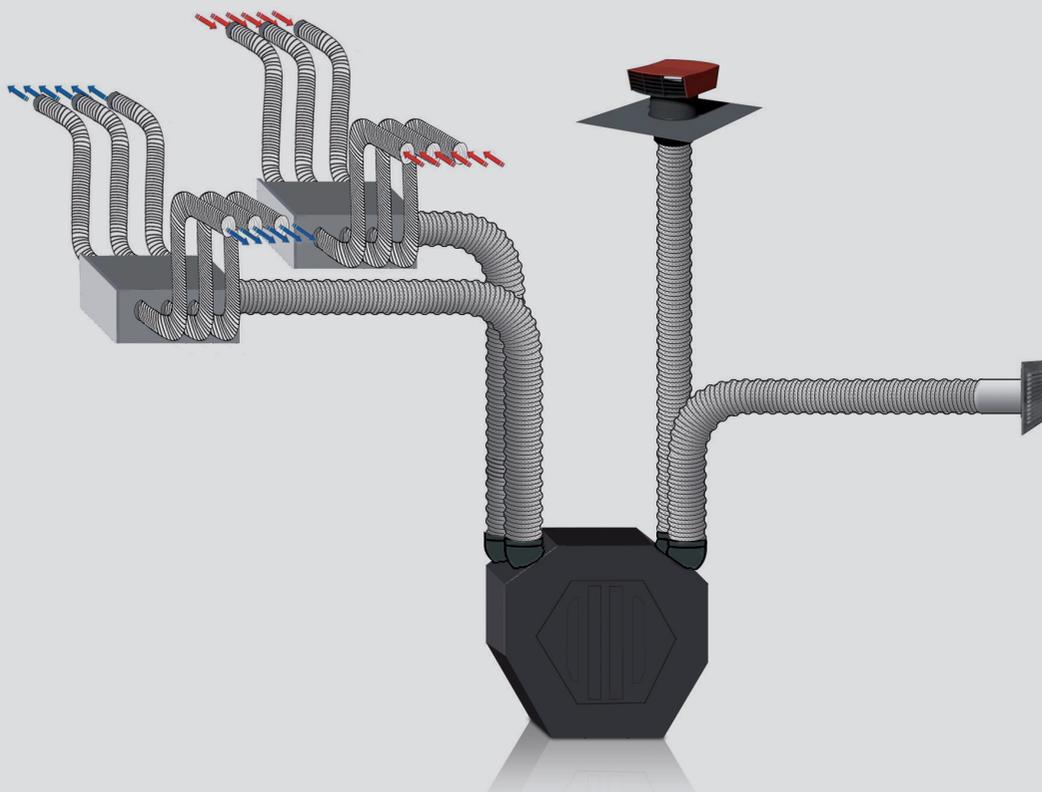
Logiciel de sélection

Un logiciel de sélection automatique permet d'effectuer un dimensionnement et un devis pour chaque projet selon le type de logement et le nombre de pièces humides qu'il possède. Il contribue à fixer les débits conformément à la réglementation en vigueur. Le ComfoKit adapté est ensuite déterminé.



Constitution du ComfoKit 170 Eco :

- 1 Zehnder ComfoAir 170
- 1 Interrupteur de commande 2 positions
- 1 Prise d'air extérieure murale DN 125mm
- 2 Caissons distributeur DN 125mm 6x75mm
- 2 Gainex de ventilation semi-rigide Zehnder ComfoTube 75mm, 50m
- 4 Bouchons DN 75mm
- 2 Pochettes de joints toriques DN 75mm, pack de 10
- 1 Bouche TVA double débit cuisine DN 125mm, 3xDN75mm



Performances Zehnder ComfoAir 170 : 93% selon EN 13141-7

Débit d'air maxi. de 210 m³/h à 100 Pa

Pression disponible (Pa)	Débit d'air (m ³ /h)	Consommation (Watts)*
50 Pa	50 m ³ /h	10,5 W
100 Pa	100 m ³ /h	23 W
100 Pa	183,5 m ³ /h	50 W
100 Pa	210 m ³ /h	75W

*pour les 2 moteurs de ventilation



Variantes en sélection automatique du Zehnder ComfoKit 170 Eco :

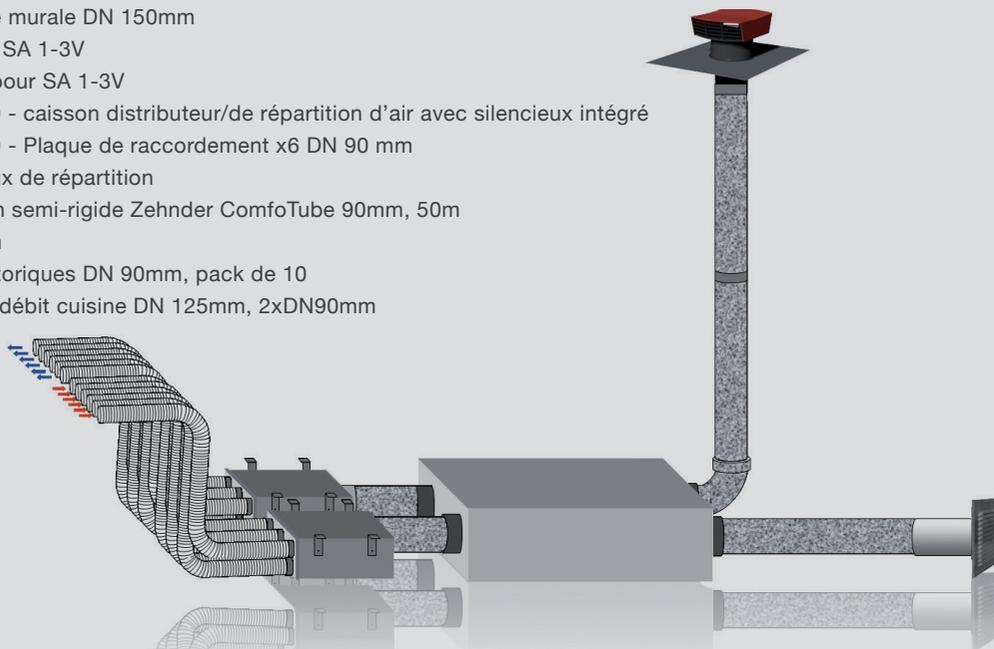
- Gaine de ventilation isophonique, $\phi = 125\text{mm}$, 10m
- Gaine de ventilation calorifugée $\phi 125\text{mm}$, 10m
- Chapeau de toit plastique raccordement DN 125mm finition ardoise ou tuile
- Prise d'air extérieure murale DN 125mm - rejet façade
- Bouche TVA/Tube 75mm raccordement Latéral
- Bouche d'insufflation réglable
- Bouche d'extraction autoréglable double débit cuisine
- Bouche d'extraction autoréglable simple débit

Zehnder

ComfoKit Evolution

Constitution du ComfoKit 200 Evolution :

- 1 ComfoAir 200 F L
- 1 Prise d'air extérieure murale DN 150mm
- 1 Sélecteur 3 vitesses SA 1-3V
- 1 Boitier en applique pour SA 1-3V
- 2 ComfoWell série 320 - caisson distributeur/de répartition d'air avec silencieux intégré
- 2 ComfoWell série 320 - Plaque de raccordement x6 DN 90 mm pour caisson silencieux de répartition
- 2 Gains de ventilation semi-rigide Zehnder ComfoTube 90mm, 50m
- 4 Bouchons DN 90mm
- 2 Pochettes de joints toriques DN 90mm, pack de 10
- 1 Bouche TVA double débit cuisine DN 125mm, 2xDN90mm



Variantes en sélection automatique du Zehnder ComfoKit Evolution 200 Evolution :

- ComfoWell série 320 - Plaque de raccordement DN 150mm
- ComfoWell série 320 - Kit de montage pour 2 caissons silencieux ComfoAir 200
- Gaine de ventilation calorifugée, $\varnothing = 150\text{mm}$, 10 mètres
- Chapeau de toit plastique raccordement DN 150mm finition ardoise ou tuile
- Prise d'air extérieure murale DN 150mm - rejet façade
- Bouche TVA/Tube 90mm raccordement Latéral
- Bouche d'insufflation réglable
- Bouche d'extraction autoréglable double débit cuisine
- Bouche d'extraction autoréglable simple débit

Options possibles pour Zehnder ComfoKit 200 Evolution

- Grilles design
- Préchauffeur électrique 1200 watts
- Bouche d'insufflation longue portée
- Zehnder ComfoPipe

Zehnder ComfoKit 200 Evolution

Zehnder Comfosystems VMC - Norme NF - Données techniques selon NF VMC, référentiel NF205



Domaine d'emploi pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
Type de logement	Salle de bain	WC	Salle d'eau	Débit de base m ³ /h	Débit de pointe m ³ /h	Puissance Consommée W-Th-C
T2	1	1	0	60	120	21.90
	1	2	0	75	135	26.78
T3	1	1	0	90	150	31.36
	1	2	0	105	165	37.77
	1	2	1	120	180	45.41
	2	2	0	135	195	51.79
	2	2	1	150	210	57.40
T4	1	1 ou 2	0	105	180	38.15
	1	1 ou 2	1	120	195	45.98
	2	1 ou 2	0	135	210	52.30
T5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	38.72
	1	1 ou 2	1	120	210	46.49

Puissance électrique consommée en WTh dans la plus petite configuration pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
T2	1	1	0	60	120	21.9

Puissance électrique consommée en WTh dans la plus grande configuration pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
T3	2	2	1	150	210	57.4

Constitution du Zehnder ComfoKit 350 Evolution :

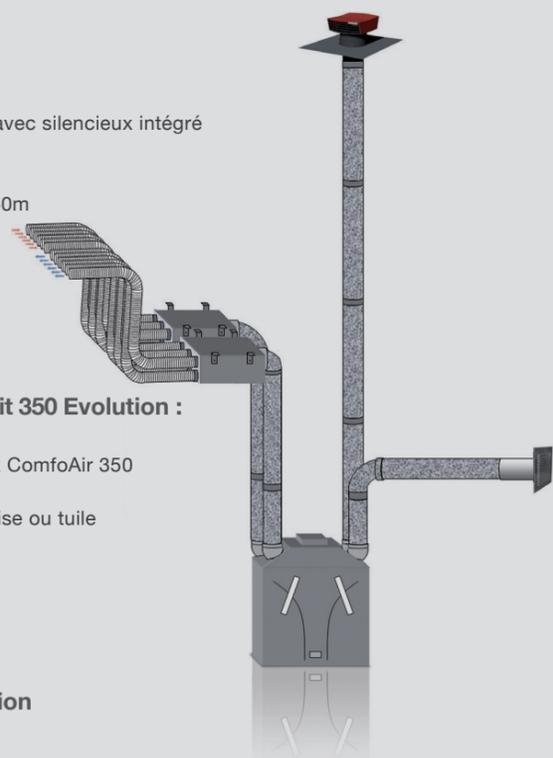
- 1 ComfoAir 350 F L
- 1 Prise d'air extérieure murale DN 150mm
- 1 Sélecteur 3 vitesses SA-13V
- 1 Boîtier en applique pour SA 1-3V
- 2 ComfoWell série 320 - caisson distributeur/de répartition d'air avec silencieux intégré
- 2 ComfoWell série 320 - Plaque de raccordement x6 DN 90mm pour caisson silencieux de répartition
- 2 Gains de ventilation semi-rigide Zehnder ComfoTube 90mm, 50m
- 4 Bouchons DN 90mm
- 2 Pochettes de joints toriques DN 90mm, pack de 10
- 1 Bouche TVA double débit cuisine DN 125mm, 2xDN90mm

Variantes en sélection automatique du Zehnder ComfoKit 350 Evolution :

- ComfoWell série 320 - Plaque de raccordement DN 150mm
- ComfoWell série 320 - Kit de montage pour 2 caissons silencieux ComfoAir 350
- Gaine de ventilation calorifugée, ø = 150mm, 10 mètres
- Chapeau de toit plastique raccordement DN 150mm finition ardoise ou tuile
- Prise d'air extérieure murale DN 150mm - rejet façade
- Bouche TVA/Tube 90mm raccordement Latéral
- Bouche d'insufflation réglable
- Bouche d'extraction autoréglable double débit cuisine
- Bouche d'extraction autoréglable simple débit

Options possibles pour Zehnder ComfoKit 350 Evolution

- Grilles design
- Préchauffeur électrique 1200 watts
- Bouche d'insufflation longue portée
- Zehnder ComfoPipe



Zehnder Comfosystems VMC - Norme NF - Données techniques selon NF VMC, référentiel NF205

Domaine d'emploi pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
Type de logement	Salle de bain	WC	Salle d'eau	Débit de base m3/h	Débit de pointe m3/h	Puissance Consommée W-Th-C
T3	1	1	0	90	150	22.17
	1	2	0	105	165	26.44
	1	2	1	120	180	30.69
	2	2	0	135	195	39.22
	2	2	1	150	210	44.46
	3	2	0	165	225	52.72
	3	2	1	180	240	55.10
T4	3	3	1	195	255	64.07
	1	1 ou 2	0	105	180	20.41
	1	1 ou 2	1	120	195	35.15
	2	1 ou 2	0	135	210	38.06
	2	1 ou 2	1	150	225	42.41
	3	1 ou 2	0	165	240	53.42
	3	1 ou 2	1	180	255	58.13
T5 et +	3	3	1	195	270	68.95
	1	1 ou 2	0	105	195	29.01
	1	1 ou 2	1	120	210	35.32
	2	1 ou 2	0	135	225	38.34
	2	1 ou 2	1	150	240	43.40
	3	1 ou 2	0	165	255	54.05
	3	1 ou 2	1	180	270	58.75
	3	3	1	195	285	67.89
	3	4	1	210	300	85.00

Puissance électrique consommée en WTh dans la plus petite configuration pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
Type de logement	Salle de bain	WC	Salle d'eau	Débit de base m3/h	Débit de pointe m3/h	Puissance Consommée W-Th-C
T3	1	1	0	60	150	22.17

Puissance électrique consommée en WTh dans la plus grande configuration pour les 2 moteurs de ventilation réunis						
Type de logement	Salle de bain	WC	Salle d'eau	Débit de base m3/h	Débit de pointe m3/h	Puissance Consommée W-Th-C
T5 et +	3	4	1	210	300	85

**Zehnder Comfokit :
Exemple de chiffrage
pour un logement de
type 4**

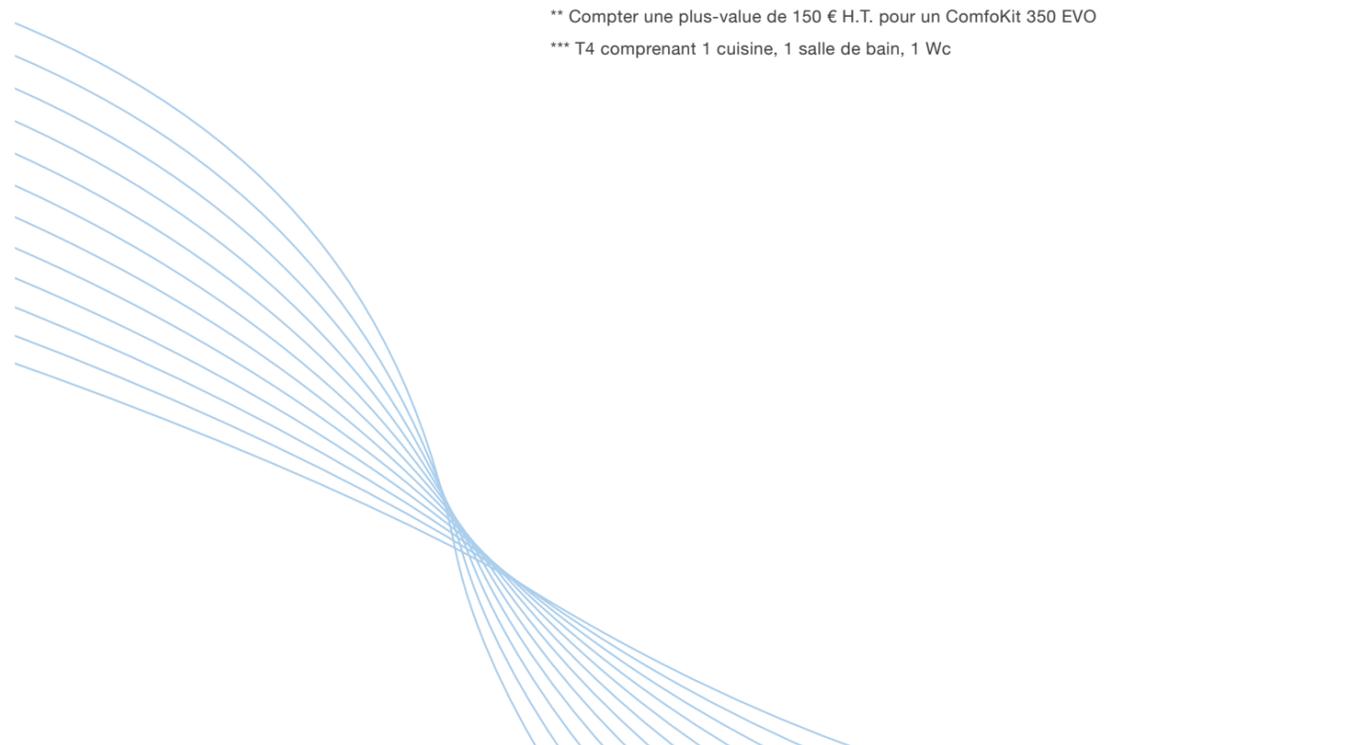
La ventilation double flux devient accessible à tous

Exemple	ComfoKit 170 ECO Prix Public H.T.	ComfoKit 200 EVO** Prix Public H.T.
Prix du Kit (appareil de ventilation double flux haut rendement et distribution de l'air)*	2 145,00 €	3 200,00 €
Prix des variantes pour un T4** (bouches d'extraction autorégables, bouches de pulsion, gaine calorifugée, rejet d'air vicié vers l'extérieur)	446,70 €	526,15 €
Mise en service par un professionnel agréé	250,00 €	250,00 €
Eco-contribution	0,92 €	0,92 €
Prix Public Hors Taxes du ComfoKit Complet pour un logement T4 à partir de	2 842,62 €	3 977,07 €

* Pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées à ces offres dans cette brochure

** Compter une plus-value de 150 € H.T. pour un ComfoKit 350 EVO

*** T4 comprenant 1 cuisine, 1 salle de bain, 1 Wc





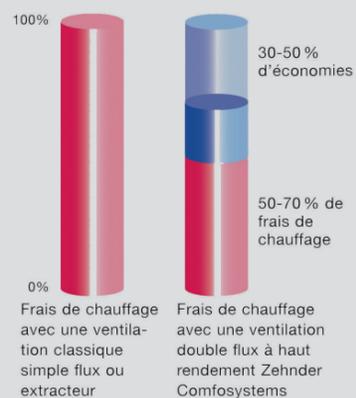
1

Le bien-être

- Confort acoustique assuré
- Apport permanent d'air filtré dans la maison
- Concentration en CO2 inférieure au seuil maximum de tolérance de 1000 ppm (limite fixée par Pettenkofer)
- L'oxygénation optimale et l'air ambiant sans courant d'air favorisent le bien-être
- Un système hypoallergénique

2

Les économies d'énergie



- Efficacité énergétique de 93% à 98% selon le modèle choisi.
- Consommation électrique des moteurs faible
- Coûts d'entretien minimes



3

La pérennisation de la valeur

- Prévention des moisissures
- Service d'entretien des installations possible
- Plus-value apportée au logement grâce à la qualité du matériel installé
- Protection du corps du bâtiment contre les dégâts dus à l'humidité
- Conforme aujourd'hui aux normes de constructions de demain

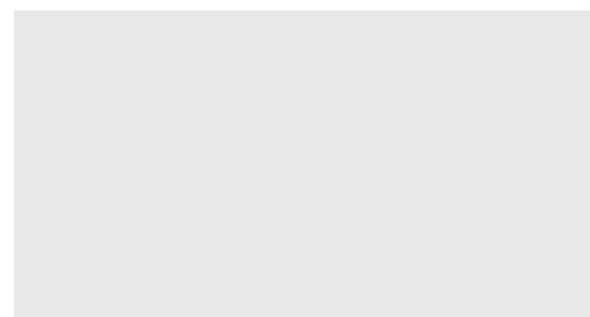


4

L'aspect

- Grilles murales esthétiques masquant discrètement les bouches d'air neuf et les sorties d'air vicié
- En harmonie avec tous les styles d'aménagement
- Différents boîtiers de raccordement disponibles pour murs, plafonds et planchers

Cachet revendeur



Zehnder Group Services • Zehnder Comfosystems • SAS au capital de 252 500 € • RCS Evry 492 683 263
 7 rue Jean Mermoz • F-91031 Evry cedex • Tel: +33 (0)1 69 36 16 46 • Fax: +33 (0)1 69 47 45 81
 comfosystems.france@zehndergroup.com • www.zehnder.fr/comfosystems

zehnder