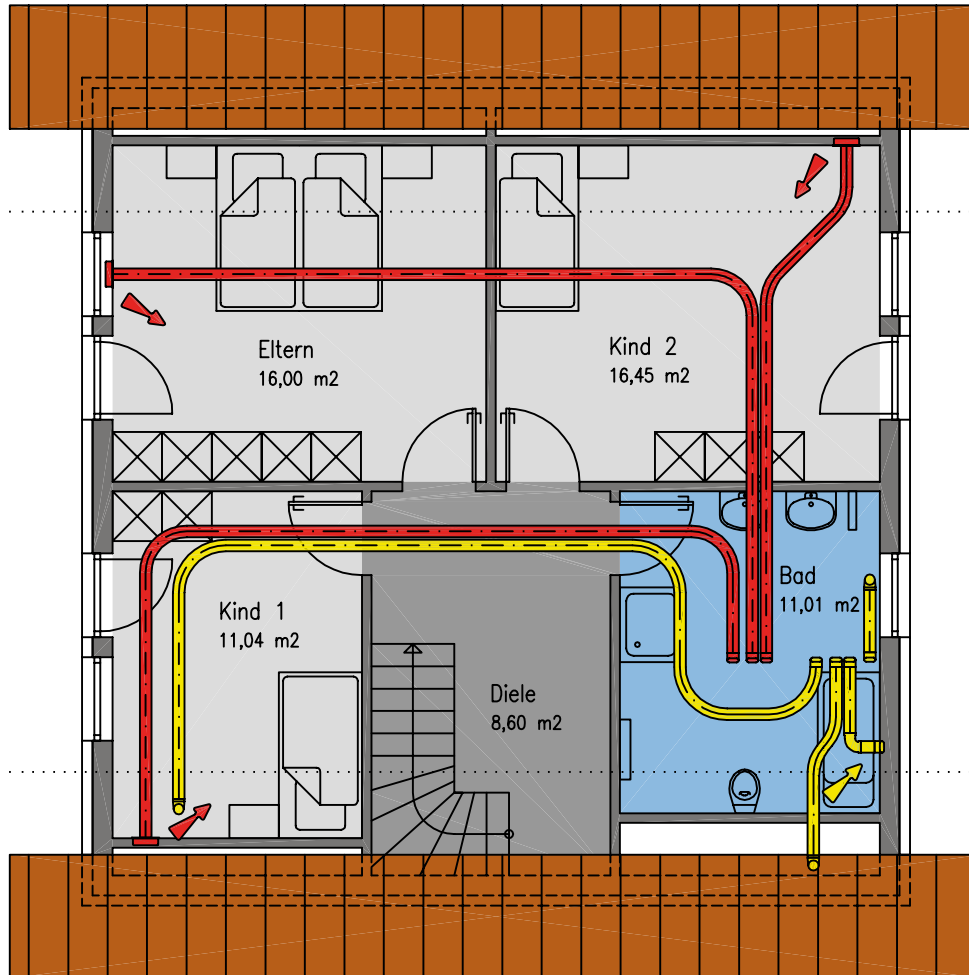


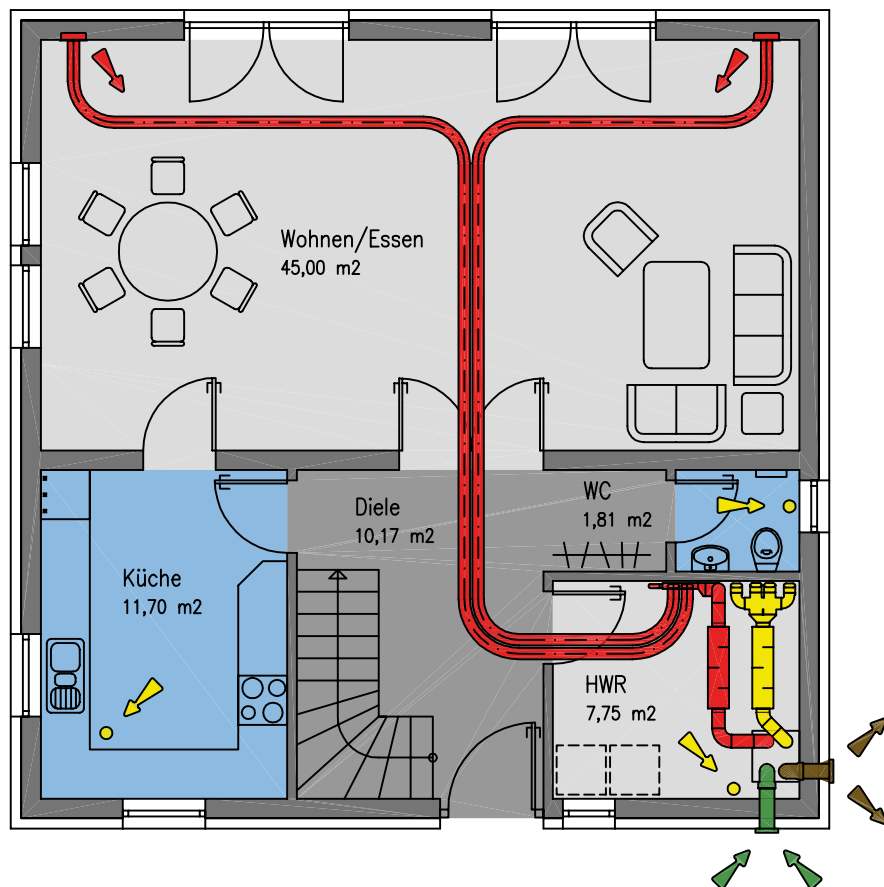
**Komfortable Raumlüftung
Musterplanung mit Luftverteilung Zehnder OnFloor
Neubau EFH 140 m², Lüftungszentrale EG**



Grundrisse



1. OG



EG

Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Menge	Einzelpreis		Summe
Geräte						
1	471 232 211	ComfoAir 350 L Luxe ohne Bedieneinheit	1	1.975,00 €	C	1.975,00 €
2	471 232 311	ComfoAir 350 VL Luxe ohne Bedieneinheit	1	2.235,00 €	C	alternativ
3	655 010 100	Bedieneinheit Ease ComfoAir 350 / 550	1	184,00 €	C	184,00 €
4	990 326 331	Nippel DN 160 o. D.	2	6,30 €	C	12,60 €
5	990 319 016X	Luftschlauch, DN 160 / 1 m	10	8,65 €	C	86,50 €
6	990 319 321X	Schlauchschele, 9 mm, 1 Stück	8	3,50€	C	28,00 €
7	990 328 605	ComfoPipe 150 Rohr L=500 mm, D=180/150	1	20,50 €	C	20,50 €
8	990 328 610	ComfoPipe 150 Rohr L=1000 mm, D=180/150	1	28,50 €	C	28,50 €
9	990 328 629	ComfoPipe 150 Bogen 90, 90°, D=180/150	2	18,50 €	C	37,00 €
10	990 328 661	ComfoPipe 150 Muffe	2	12,30 €	C	24,60 €
11	990 318 033	Telefonie Schalldämpfer 160, DN 160, Länge 1000 mm	2	72,90 €	C	145,80 €
Zwischensumme Geräte:						2.542,50 €
Luftverteilung						
12	990 322 025	Übergang CK 300 / DN 160	2	25,60 €	C	51,20 €
13	990 322 031	Verteiler 4-fach, Flat 51	1	95,70 €	C	95,70 €
14	990 322 030	Verteiler 6-fach, Flat 51	1	153,90 €	C	153,90 €
15	990 322 015	ComfoSet flat 51 Luftmengendrossel	4	14,30 €	C	57,20 €
16	990 328 063X	ComfoTube flat 51, 1 m	100	12,66 €	D	1.266,00 €
17	990 322 014	Muffe flat 51	5	10,50 €	C	52,50 €
18	990 322 011	Bogen flat 51 V 90°, vertikal	20	14,30 €	C	286,00 €
19	990 322 012	Bogen flat 51 H 90°, horizontal	5	15,70 €	C	78,50 €
20	990 328 252X	Rohrkappe flat 51, 1 Stück	1	4,12 €	C	4,12 €
Zwischensumme Luftverteilung:						2.045,12 €
Luftdurchlässe						
21	990 322 000	Luftdurchlassgehäuse CLF Flat 51	5	33,10 €	C	165,50 €
22	990 322 001	Design-Gitter CLF Kunststoff weiss, 350 x 130 mm	5	13,70 €	C	68,50 €
23	990 322 060	Luftdurchlaßgehäuse CLRF DN 125, Flat 51 seitlich	4	32,90 €	C	131,60 €
24	990 320 781	Design-Gitter CLRF/TVA Venezia weiß, D = 160 mm, Filter	4	30,00 €	C	120,00 €
Zwischensumme Luftdurchlässe:						485,60 €
Luftanschluss außen						
25	990 430 580	Aussenwandgitter DN 150 bis 350 m³/h	2	64,90 €	C	129,80 €
Zwischensumme Luftanschluss außen:						129,80 €
Summe						5.203,02 €
MwSt 19 %						988,57 €
Gesamtsumme						6.191,59 €
Optional						
26	700 001 984	Lufttechnische Inbetriebnahme	1	299,00 € netto		299,00 €
Summe Optional:						299,00 €

Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummer entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt.
Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten.
Alle Artikel ohne Montage, Stand: Preise 2010

Ausstattungsliste

Lüftungsgerät

Standort: EG/HWR
Kühlung: Nein
Vorerwärmer: alternativ
Feuchterückgewinnung: Nein
Pollenfilter: Nein

Luftverteilung

Verlegeart: OnFloor (auf dem Rohboden)
Standort Verteiler Zuluft 1: Wand HWR
Standort Verteiler Abluft 1: Decke HWR

Art Luftauslässe

Geschoss	Raum	Standort Zuluft	Standort Abluft	Auslass
EG	Diele			Überströmbereich
EG	HWR		Decke	Designgitter
EG	Küche		Decke	Designgitter
EG	WC		Decke	Designgitter
EG	Wohnen/Essen	2 x Wand		2 x Designgitter
OG	Bad		Wand	Designgitter
OG	Diele			Überströmbereich
OG	Eltern	Wand		Designgitter
OG	Kind 1	Wand		Designgitter
OG	Kind 2	Wand		Designgitter

Standort Auslass Außenluft: Wand Raum: HWR
Standort Auslass Fortluft: Wand Raum: HWR

Weitere Optionen

Luft-Erdwärmetauscher: Nein
Sole-Erdwärmetauscher: Nein

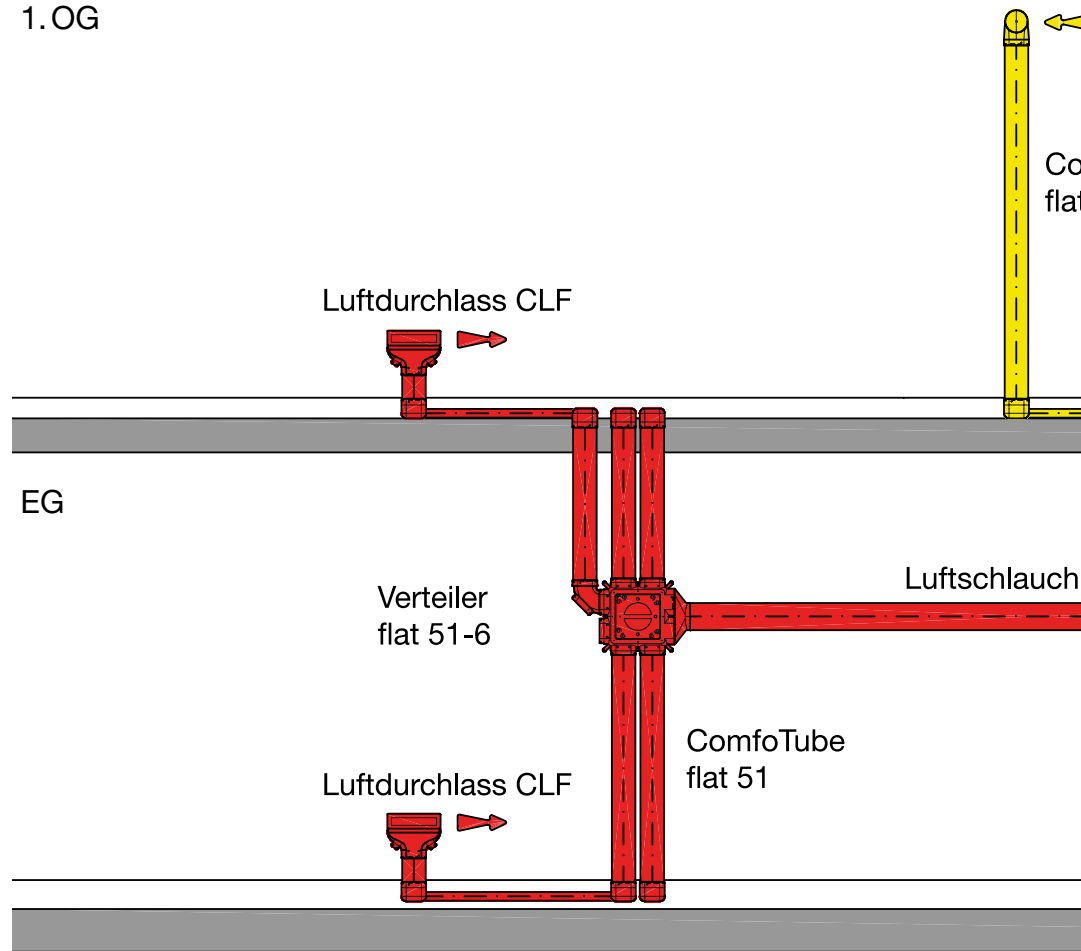
Hinweis:

Diese Ausarbeitung ist ein unverbindlicher Planungs- und Kostenvorschlag und ersetzt nicht die Haustechnikplanung eines Ingenieurbüros.
Alle Längen und Mengen sind aufgrund der vorliegenden Zeichnungen und Informationen entstanden. Änderungen der Planung oder Bauausführung können Mehr- oder Mindermengen verursachen.
Die Berechnung der Luftmengen erfolgt unter Beachtung der gültigen Normen. Bei der Luftmengenbestimmung wird von einer üblichen Belegung der Räume ausgegangen (Wohn-, Kinder-, Gästezimmer, Büro: je 1 Person; Schlafzimmer: 2 Personen). Links-/Rechtsvarianten sind vor der Auftragserteilung zu klären.

Bei gleichzeitigem Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und Lüftungsanlagen ist der Bezirksschornsteinfeger anzusprechen.

Schema

1.OG



Luftmenge

Geschoss	Raum	Nr.	Raumhöhe in m	Raumfläche in m ²	Volumen in m ³	Luftmenge Zuluft in m ³ /h
EG	Diele	1	2,50	10,2	25,4	-
EG	HWR	1	2,50	7,8	19,4	-
EG	Küche	1	2,50	11,7	29,3	-
EG	WC	1	2,50	1,8	4,5	-
EG	Wohnen/Essen	1	2,50	45,0	112,5	60
OG	Bad	1	2,50	11,0	27,5	-
OG	Diele	1	2,50	8,6	21,5	-
OG	Eltern	1	2,50	16,0	40,0	40
OG	Kind	1	2,50	11,0	27,6	20
OG	Kind	2	2,50	16,5	41,1	20

Gesamtfläche: 139,5 m²
 Gesamtvolumen: 348,8 m³

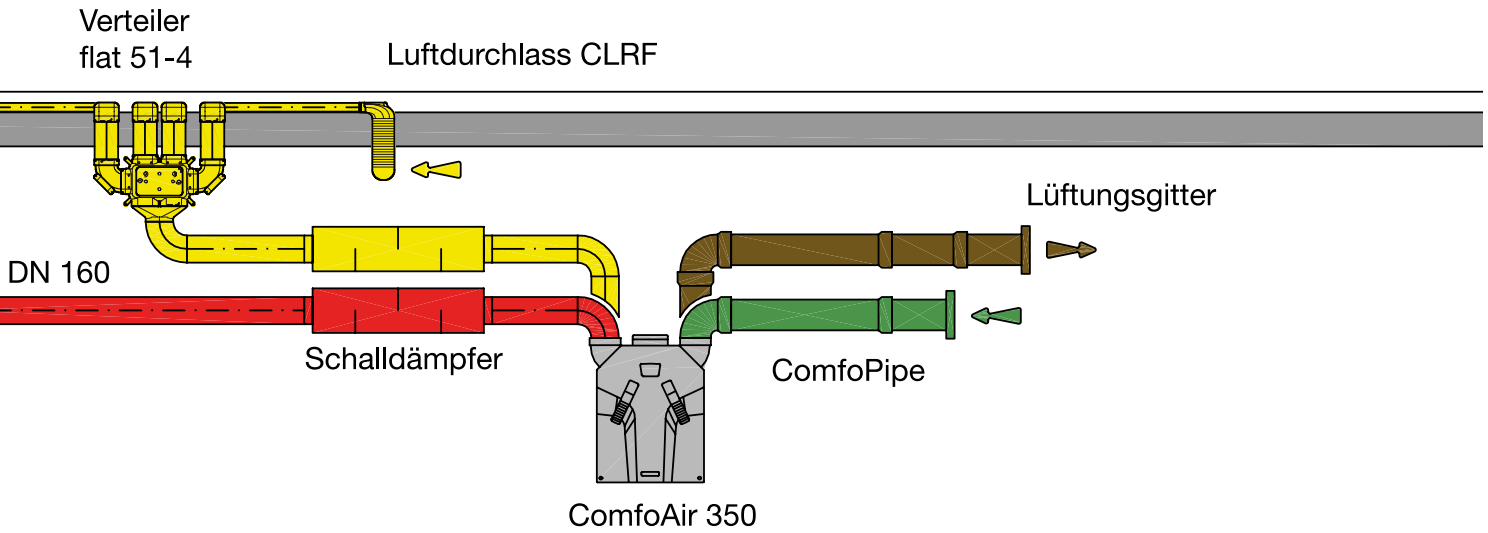
Luftmengen-Summe: 140,0
 Lüftungskanäle: 5

Zuluft:

Luftdurchlass CLRF

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

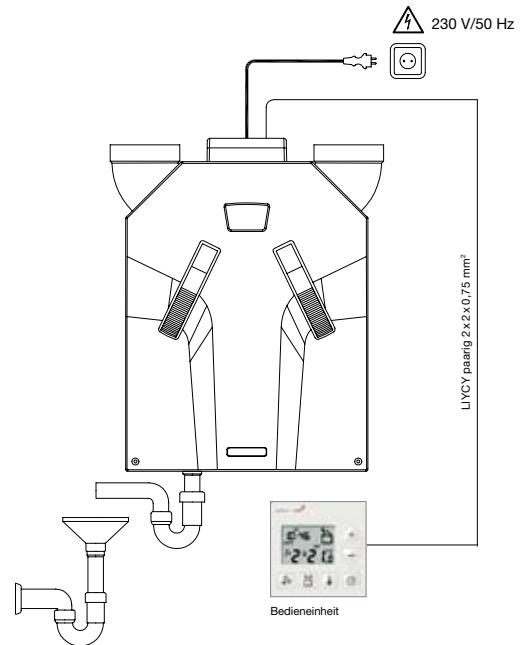
ComfoTube
flat 51



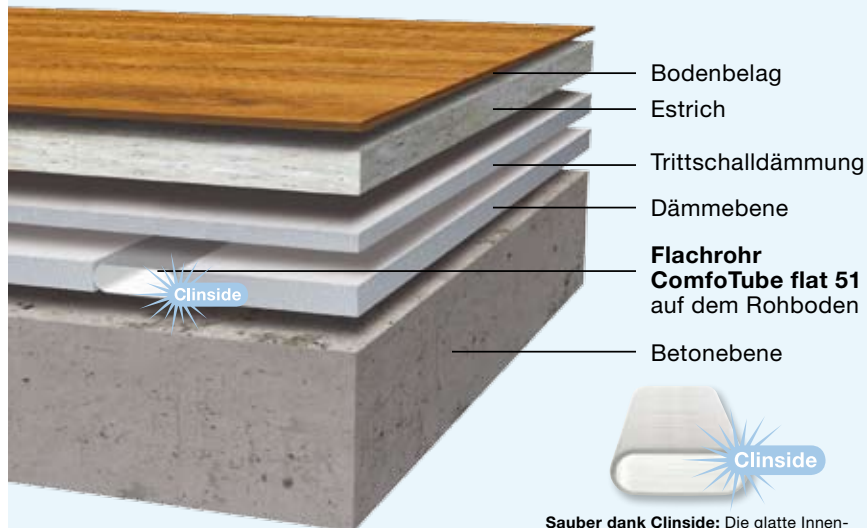
Luftwechsel Zuluft in 1/h	Luftmenge Abluft in m³/h	Luftwechsel Abluft in 1/h
-	-	-
-	40	2,06
-	40	1,37
-	20	4,42
0,53	-	-
-	40	1,45
-	-	-
1,00	-	-
0,72	-	-
0,49	-	-
Abluft:		
0,40	140,0	0,40
	4	

Detail Lüftungsgerät

- Zur Stromversorgung des Lüftungsgerätes ist eine Schuko-Steckdose in der Nähe des Gerätes vorzusehen
- Als Steuerleitung zwischen dem Lüftungsgerät und der Bedieneinheit ComfoControl Ease wird ein Kabel LIYCY paarig 2 x 2 x 0,75 mm² benötigt
- Für den Kondensatablauf am Lüftungsgerät ist eine Siphongarnitur (Anschluss 5/4") mit freiem Auslauf in die bauseitige Entwässerungsanlage erforderlich



Luftverteilung Zehnder OnFloor



Sauber dank Clinside: Die glatte Innenhaut verhindert Staubablagerungen. Die Reinigung ist einfach möglich.

Design-Abdeckgitter



Venezia Ø 160 mm (Abluft)

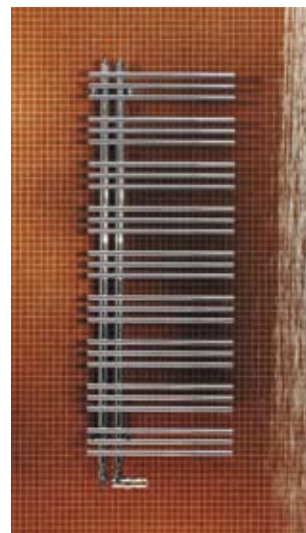


Kunststoffgitter weiß (Zuluft),
350 x 130 mm

Design-Heizkörper für das Bad

Design-Heizkörper von Zehnder machen das Zuhause nicht nur wärmer, sondern auch schöner.

- Entworfen von bekannten Designern
- Für das Bad, die Küche, das WC sowie die Wohnräume
- In vielen brillanten Farben und Oberflächen, glänzend oder matt
- Runde Horizontalrohre ideal zum Erwärmen von Handtüchern
- Viele Zehnder Bad-Heizkörper gibt es **rein elektrisch** oder in Kombination mit der Zentralheizung
- Zehnder **Austausch-Heizkörper** werden einfach den vorhandenen Rohrleitungen angepasst
- Zehnder Design-Heizkörper gibt es in verschiedenen Preis- und Komfortklassen



zehnder yucca asymmetrisch



Subway

