

**Comfosystems
Lüftungsgeräte und Wärmepumpen
Kompaktenergiezentralen**

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

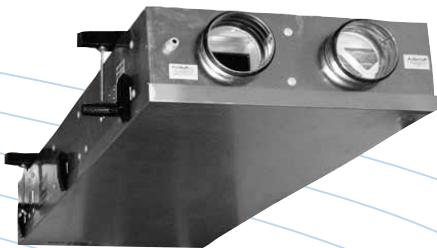
Saubere Luft

MEMBER
MINERGIE®





Zehnder ComfoAir 150



Zehnder ComfoAir 150 flat



Zehnder ComfoAir 200

zehnder comfoair 150 und zehnder comfoair flat 150

Das Komfortlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Zehnder ComfoAir 150 wurde speziell für den platzsparenden Einbau in Schränken, Schächten oder in der Decke (ComfoAir 150 flat) entwickelt. Es eignet sich besonders für den Einsatz in kleinen Wohnungen und für Einzelräume.

Technische Daten	ComfoAir 150	ComfoAir 150 flat
Max. Luftmenge bei 100 Pa ex. Druck	165 m ³ /h	150 m ³ /h
Wirkungsgrad WRG	80 %	90 %
Min.-Max. Leistungsaufnahme	37–88 W	35–90 W
Gewicht	35 kg	45 kg
Höhe	1400 mm	202 mm
Breite	320 mm	1526 mm
Tiefe	328 mm	564 mm
Filter	G4/F7	G4/F7
Speisespannung / Frequenz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Bedieneinheit als Folientasten	serienmässig	serienmässig
Frostschutzschaltung	serienmässig	serienmässig

zehnder comfoair 200

Das Wärmerückgewinnungsgerät Zehnder ComfoAir 200 eignet sich besonders für den Einsatz in Wohnungen und kleinen Einfamilienhäuser (Wand- und Deckenmontage).

Technische Daten	ComfoAir 200
Max. Luftmenge bei 200 Pa ex. Druck	200 m ³ /h
Wirkungsgrad WRG	90 %
Min.-Max. Leistungsaufnahme	9-143 W
Gewicht	30 kg
Höhe	1200 mm
Breite	543 mm
Tiefe	317 mm
Filter	G4 / F7
Speisespannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
EASE-Bedieneinheit	notwendiges Zubehör
Bypassklappe	serienmässig
Frostschutzschaltung	serienmässig

Optionen / Systemerweiterung

ComfoFond L	Erdwärmetauscher
Enthalpietauscher	Feuchterückgewinnung
CO ₂ -Fühler	Automatische Einstellung der Belüftungsstufe



Zehnder ComfoAir 200 ist mit dem MINERGIE® Modul-Zertifikat ausgezeichnet.



Zehnder ComfoAir 350

zehnder comfoair 350

Das Komfortlüftungsgerät Zehnder ComfoAir 350 wurde für den Einsatz im anspruchsvollen Wohn- und Gewerbebau entwickelt. Es verbindet höchsten Komfort, einfache Bedienung, einen hohen Wirkungsgrad und flexible Einbindung in die Haustechnik.

Technische Daten	ComfoAir 350
Max. Luftmenge bei 240 Pa ex. Druck	350 m³/h
Wirkungsgrad WRG	über 90 %
Min.-Max. Leistungsaufnahme	10-243 W
Gewicht	35 kg
Höhe	800 mm
Breite	625 mm
Tiefe	572 mm
Filter	G4 / F7
Speisespannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
EASE-Bedieneinheit	notwendiges Zubehör
Bypassklappe	serienmässig
Frostschutzschaltung	serienmässig



Zehnder ComfoAir 550

zehnder comfoair 550

Das Komfortlüftungsgerät Zehnder ComfoAir 550 wurde für den Einsatz im anspruchsvollen Wohn- und Gewerbebau entwickelt. Es verbindet höchsten Komfort, einfache Bedienung, einen hohen Wirkungsgrad und flexible Einbindung in die Haustechnik.

Technische Daten	ComfoAir 550
Max. Luftmenge bei 250 Pa ex. Druck	550 m³/h
Wirkungsgrad WRG	über 90 %
Min.-Max. Leistungsaufnahme	13-350 W
Gewicht	47 kg
Höhe	800 mm
Breite	725 mm
Tiefe	569 mm
Filter	G4 / F7
Speisespannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
EASE-Bedieneinheit	notwendiges Zubehör
Bypassklappe	serienmässig
Frostschutzschaltung	serienmässig

Optionen/Systemerweiterungen für Zehnder ComfoAir 350 und 550

Enthalpietauscher	Feuchterückgewinnung
Artic (nur mit Luxe Bedieneinheit)	Kühlaufsatz
ComfoFond L	Erdwärmetauscher
Sinco Living	Siemens Steuerung Haustechnik
ComfoHood (Einschränkung s. letzte Seite)	Küchenabluftsystem
CO ₂ -Fühler	Autom. Einstellung der Belüftungsstufe
Luxe Bedieneinheit	Touchscreen grafisch



Zehnder ComfoAir 350 und Zehnder ComfoAir 550 sind mit dem MINERGIE® Modul-Zertifikat ausgezeichnet.

zehnder comfoair 800–4000 (auch als Aussengerät)

Die Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir 800, 1500, 2200, 3000 und 4000 für grössere Wohn- und Gewerbebauten mit zentraler Belüftung. Sie verbinden höchsten Komfort, einfache Wartung und einen hohen Wirkungsgrad.



Zehnder ComfoAir 800-4000 (Aussengerät)



Zehnder ComfoAir 800-4000 (Innengerät)

Technische Daten	ComfoAir 800–4000
Max. Luftmenge bei 200 Pa ex. Druck	800 – 4500 m³/h
Wirkungsgrad WRG	90 %
Min.-Max. Leistungsaufnahme	670-3500 W
Gewicht	135 – 710 kg
Höhe	700 – 1400 mm
Breite	1050 – 2100 mm
Tiefe	700 – 1750 mm
Filter	G4/F7
Speisespannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
3-Stufenschalter	notwendiges Zubehör
Bypassklappe	serienmässig
Frostschutzschaltung	serienmässig

Optionen

Warmwasser-Nachwärmer	Temperaturerhöhung der Zuluft
Kühlregister	Temperatursenkung der Zuluft
Komfortsteuerung	3-Stufenschalter mit Zeitschaltuhr und Filterüberwachung
Dachgeräteausführung	isoliert, Aussen-/Fortluft direkt am Aussengerät

zehnder wärmepumpe

- Sole-Wasser-Wärmepumpe für Erdsonde, Erdkollektor oder Grundwasser
- Expansionsgefässe und Umwälzpumpen für Sole- und Heizkreislauf eingebaut



Zehnder Wärmepumpe Serie 5



Technische Daten	Serie 5	apart (2,5 und 3,5 kW)
Abmessung (Breite x Tiefe x Höhe)	920 x 540 x 1080 mm	625 x 580 x 790 mm
Gewicht (je nach Typ)	170 – 190 kg	80 – 85 kg
Speisespannung / Frequenz	3 x 400 V/50 Hz 1 x 230 V/50 Hz	3 x 400 V/50 Hz 1 x 230 V/50 Hz
Heizleistung 3-phasig	5 / 6 / 8 / 10 / 13 kW	3.5 kW
Heizleistung 1-phasig		2.5 kW
Leistungszahl COP (0/35°C)	4.1 – 4.7 (EN255)	3.8 – 4.1 (EN14511)
Elektrische Anschlussleistung (je nach Typ)	1.0 – 2.9 kW (EN255)	0.64 – 0.87 kW (EN14511)
Umwälzpumpe	Energieklasse A	Energieklasse A
Registerboiler für Warmwasserspeicherung	400 / 500 Liter	300 / 400 / 500 Liter
Bedieneinheit mit Raumtemperaturfühler	serienmässig	serienmässig

Optionen/Systemerweiterung für Zehnder Wärmepumpe Serie 5 und apart

Solarboiler	600 / 1000 Liter	600 / 1000 Liter
Kombispeicher mit Solarregister	800 / 1000 Liter	800 / 1000 Liter
Pufferspeicher	200 / 300 / 500 Liter	200 / 300 Liter
Free Cooling (Wärmeabfuhr an Erdreich ohne Wärmepumpenbetrieb)	Ja	Ja
Elektrische Steuerung (Siemens)	Ja	Nein
Sinco Living (Home Automation System, Siemens Steuerung Haustechnik)	Ja	Nein



Zehnder Wärmepumpe apart



zehnder comfobox

Die Kompaktenergiezentrale beinhaltet die gesamte notwendige Haustechnik in einem Gerät: Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasseraufbereitung.

- Zehnder Sole-Wasser-Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser
- Lüftung mit Zehnder ComfoAir
- Expansionsgefässe und Umwälzpumpen für Sole- und Heizkreislauf eingebaut



Zehnder ComfoBox Serie 5

Technische Daten	Serie 5	apart (2,5 und 3,5 kW)
Abmessung (Breite x Tiefe x Höhe)	920 x 560 x 1950 mm	625 x 580 x 1620 mm
Gewicht (je nach Typ)	220 – 250 kg	120 – 125 kg
Speisespannung / Frequenz	3 x 400 V/50 Hz 1 x 230 V/50Hz	3 x 400 V/50 Hz 1 x 230 V/50 Hz
Lüftungsgerät	ComfoAir 550	ComfoAir 350
Luftvolumenstrom max.	550 m ³ /h (bei 250 Pa)	350 m ³ /h (bei 240 Pa)
Heizleistung 3-phasig	5 / 6 / 8 / 10 / 13 kW	3.5 kW
Heizleistung 1-phasig		2.5 kW
Leistungszahl COP (0/35°C)	4.1 – 4.7 (EN255)	3.8 – 4.1 (EN14511)
Elektrische Anschlussleistung (je nach Typ)	1.0 – 2.9 kW (EN255)	0.64 – 0.87 kW (EN14511)
Umwälzpumpe	Energieklasse A	Energieklasse A
Registerboiler für Warmwasserspeicherung	400 / 500 Liter	300 / 400 / 500 Liter
EASE-Bedieneinheit	serienmässig	serienmässig
Bedieneinheit mit Raumtemperaturfühler	serienmässig	serienmässig

Optionen/Systemerweiterung für Zehnder ComfoBox Serie 5 und apart

Enthalpietauscher (Feuchterückgewinnung)	Ja	Ja
Solarboiler	600 / 1000 Liter	600 / 1000 Liter
Kombispeicher mit Solarregister	800 / 1000 Liter	800 / 1000 Liter
Pufferspeicher	200 / 300 / 500 Liter	200 / 300 Liter
ComfoHood (Küchenabluftsystem)	Ja	Ja (ohne Inselhaube)
Free Cooling (Wärmeabfuhr an Erdreich ohne Wärmepumpenbetrieb)	Ja	Ja
ComfoFond L (Sole-Erdwärmetauscher)	Ja	Nein (extern)
Elektrische Steuerung Siemens	Ja	Nein
Sinco Living (Home Automation Systems, Siemens Steuerung Haustechnik)	Ja	Nein



Zehnder ComfoBox apart



Bedieneinheit Ease



ComfoControl Luxe

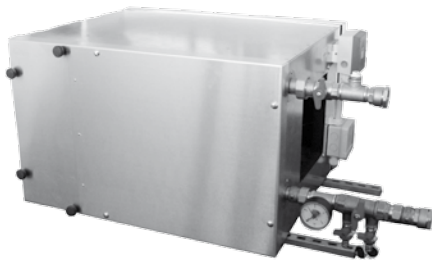
zehnder bedieneinheiten

Die Steuerung der Zehnder Lüftungsgeräte erfolgt über eine üblicherweise im Wohnbereich angeordnete digitale Bedieneinheit. Wählen Sie aus verschiedenen Modellen die Bedieneinheit, die Ihren Bedürfnissen und den Anforderungen der Geräte entspricht.



zehnder artic

Der Zehnder Artic ist ein Kompressionskühlsystem, das an warmen Tagen den Wohnkomfort erheblich verbessert. Das Gerät wird über dem Wärmerückgewinnungsgerät ComfoAir 350 oder 550 angebracht und sorgt für eine Kühlung und Entfeuchtung der Zuluft an warmen Tagen. Es benötigt die Luxe Bedieneinheit.



zehnder comfofond L

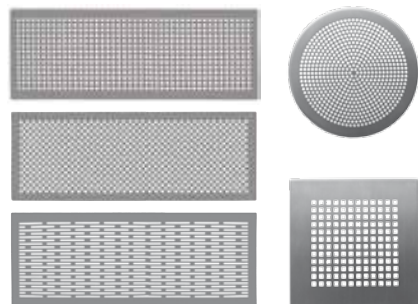
Mit dem Zehnder ComfoFond L wird die Aussenluft vor Eintritt in das Lüftungsgerät im Winter vorgewärmt und im Sommer vorgekühlt. Im Mehrfamilienhaus wird das System entweder dezentral vor jedem Lüftungsgerät oder zentral am Eintritt der Aussenluft ins Gebäude angeordnet. ComfoFond L hat einen Gerätefilter G4.



zehnder comfohood

Die durch den Dunstabzug abgesaugte Luft wird mit dem Küchenabluftsystem Zehnder ComfoHood nicht mehr einfach in einem separaten Rohr nach draussen geblasen, sondern dem Komfortlüftungssystem zugeführt. Dadurch wird die Energieeffizienz des gesamten Lüftungssystems gesteigert.

- Wand- und Schrankhaube für Zehnder ComfoAir 350
- Wand-, Schrank- und Inselhaube für Zehnder ComfoAir 550



zehnder design-abdeckgitter

Für Zu- und Abluftdurchlässe bietet Zehnder formschöne und diskret gestaltete Abdeckgitter an. Sie fügen sich nahtlos in jedes Ambiente ein. Die Modelle sind in Aufputz- und Unterputzausführungen erhältlich, in Edelstahl oder weiss (RAL 9016) lackiert und eignen sich für Wand-, Boden- und Deckenmontage.

PP645 Gerätebrochure, CCCH, 0711.de, Änderungen vorbehalten