

Zehnder ComfoWell Therm 420

Technische specificaties

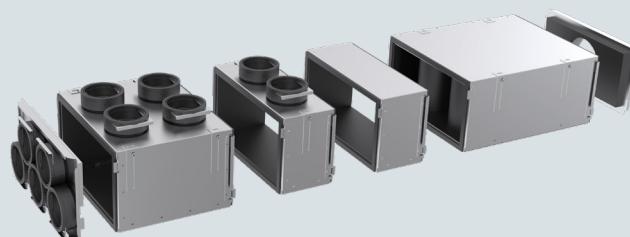
always the best climate

Zehnder ComfoWell Therm is een voorgeïsoleerd, modulair systeem dat bestaat uit een geluiddemper, aansluitmodules, overbruggingsmodule, verdeelplaat en aansluitplaat.

Het systeem heeft compacte afmetingen, optimale geluiddemping en thermische isolatie en is bovendien eenvoudig te reinigen.

De geïsoleerde aansluitmodules en montageplaten hebben niet alleen een efficiënte interne isolatie, maar ook geïsoleerde aansluitingen voor de verbinding met de geïsoleerde Zehnder ComfoTube Therm 90 luchtverdeelslangen

Alle ComfoWell Therm componenten kunnen eenvoudig worden verbonden met schuifprofielen, wat een snelle montage en een betrouwbare installatie garandeert.

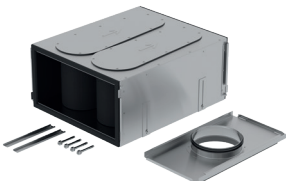
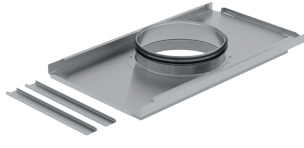


Belangrijkste kenmerken

- Voorgeïsoleerd en compact modulair systeem
- Met optimale geluids- en thermische isolatie eigenschappen
- Met voorgeïsoleerde aansluitstukken voor ComfoTube Therm 90
- Maximaal luchtvolume 550 m³/u
- Alle componenten kunnen met meegeleverde schuifprofielen verbonden worden
- Montageklaar geleverd
- Flexibiliteit: met de 2 aansluitmodules en de aansluitplaat kunnen de aansluitingen naar wens worden samengesteld. De overbruggingsmodule laat toe om obstakels op de bouwplaats (plafondbalken, leidingen ...) te omzeilen.

Technische gegevens

Gegevens	Omschrijving
Behuizing	Verzinkt staalplaat
Binnenbekleding	Speciaal schuim met hygiënische coating
Maximale luchthoeveelheid	550 m ³ /h afhankelijk van de aansluitplaat
Toegestane bedrijfstemperatuur	- 25 °C ... + 60 °C

			
ComfoWell Therm 420 Geluiddemper (inclusief Eind- plaat Ø160 of Ø200)	ComfoWell Therm 420 Aansluitmodule 4xØ90	ComfoWell Therm 420 Aansluitmodule 2xØ90	ComfoWell Therm 420 Overbruggingsmodule
			
ComfoWell Therm 420 verdeelplaat 5xØ90	ComfoWell Therm 420 Eindplaat Ø160 of Ø200	ComfoWell Therm 420 Blindplaat	ComfoWell Therm 420 afdichtdop 90 (2 stuks)

ComfoWell Therm componenten

Omschrijving	Artikel-nummer	Afmetingen
ComfoWell Therm 420 geluiddemper incl. aansluitplaat Ø160	990 430 867	L500xB420xH230mm
ComfoWell Therm 420 geluiddemper incl. aansluitplaat Ø200	990 430 871	L500xB420xH230mm
ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 4xØ90	990 430 860	L325xB420xH230mm
ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 2xØ90	990 430 858	L160xB420xH230mm
ComfoWell Therm 420 overbruggingsmodule	990 430 859	L160xB420xH230mm
ComfoWell Therm 420 verdeelplaat 5xØ90	990 430 863	L230xB436xH62mm
ComfoWell Therm 420 eindplaat Ø160	990 430 862	L230xB436xH59mm
ComfoWell Therm 420 eindplaat Ø200	990 430 870	L230xB436xH59mm
ComfoWell Therm 420 blindplaat	990 430 861	L160xB436xH40mm
ComfoWell Therm 420 afdichtdop Ø90 (2 stuks)	990 430 865	

ComfoWell Therm 420 geluiddemper:

De geluiddemper is een rechthoekige, compacte luchtverdeelkast met zeer efficiënte ingebouwde geluiddemper, interne isolatie en lage drukverliezen. De luchtdichte verbinding van alle hulpstukken wordt gerealiseerd door middel van schuifprofielen. De inwendige dempers kunnen verwijderd worden voor reiniging en inspectie. De installatie op muur of plafond gebeurt via in hoogte verstelbare montagebeugels. **Alle montage toebehoren en de geïsoleerde eindplaat zijn bij de levering inbegrepen.**

Technische gegevens:

- Tussenschakeldemping: vanaf 6,4 dB / 250 Hz.
- Materiaal behuizing: plaatstaal, gegalvaniseerd
- Materiaal inwendige demper: speciaal schuim met hygiënische coating
- Afmetingen: Lengte: 500 mm; Breedte: 420 mm

ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 4 x Ø90:

De aansluitmodule heeft vier aansluitmogelijkheden voor de ComfoTube Therm 90 luchtverdeelslang. De luchtverdeelslang wordt door middel van een klembeugel verbonden met het geïsoleerde aansluitstuk van de aansluitmodule. De binnenkant is geïsoleerd tegen warmte- en koudeverlies. De luchtdichte verbinding van alle aanbouwdelen gebeurt met schuifprofielen. De module kan van onderaf worden geopend voor reiniging en inspectie. Hij wordt met in hoogte verstelbare montagebeugels aan de muur of het plafond gemonteerd. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

Technische gegevens:

- Materiaal behuizing: plaatstaal, gegalvaniseerd
- Interne isolatie: speciaal schuim met hygiënische coating
- Afmetingen: Lengte: 325 mm; Breedte: 420 mm; Hoogte: 230 mm

ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 2 x Ø90:

De aansluitmodule heeft twee aansluitmogelijkheden voor de Zehnder ComfoTube Therm 90 luchtverdeelslang. De luchtverdeelslang wordt met een klembeugel op het geïsoleerde aansluitstuk van de aansluitmodule aangesloten. De binnenkant is geïsoleerd tegen warmte- en koudeverlies. De luchtdichte verbinding van alle aanbouwdelen gebeurt met schuifprofielen. Hij wordt met in hoogte verstelbare montagebeugels aan de muur of het plafond gemonteerd. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

Technische gegevens:

- Materiaal behuizing: staalplaat, verzinkt
- Materiaal binnenisolatie: speciaal schuim met hygiënische coating
- Afmetingen: Lengte: 160 mm; Breedte: 420 mm; Hoogte: 230 mm

ComfoWell Therm 420 overbruggingsmodule:

De overbruggingsmodule kan worden gebruikt om obstakels zoals plafondbalken of toevoerleidingen te overbruggen. De binnenkant is geïsoleerd tegen warmte- en koudeverlies. De luchtdichte verbinding van alle aanbouwdelen gebeurt met schuifprofielen. Hij wordt met in hoogte verstelbare montagebeugels aan de muur of het plafond gemonteerd. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

Technische gegevens:

- Materiaal behuizing: staalplaat, verzinkt
- Materiaal binnenisolatie: speciaal schuim met hygiënische coating
- Afmetingen: Lengte: 160 mm; Breedte: 420 mm; Hoogte: 230 mm

Zehnder ComfoWell Therm 420 verdeelplaat 5 x Ø90:

De verdeelplaat heeft vijf aansluitmogelijkheden voor de ComfoTube Therm 90 luchtverdeelslang en wordt als vooraansluiting gemonteerd aan de geluiddemper of aansluitmodule. De ComfoTube Therm 90 luchtverdeelslang wordt met klembeugels op het geïsoleerde aansluitstuk van de verdeelplaat bevestigd. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

ComfoWell Therm 420 blindplaat:

De blindplaat dient als afsluitplaat voor de modules. De blindplaat is van binnenuit geïsoleerd tegen warmte- en koudeverlies. De verbinding wordt gemaakt door middel van schuifprofielen. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

ComfoWell Therm 420 aansluitplaat:

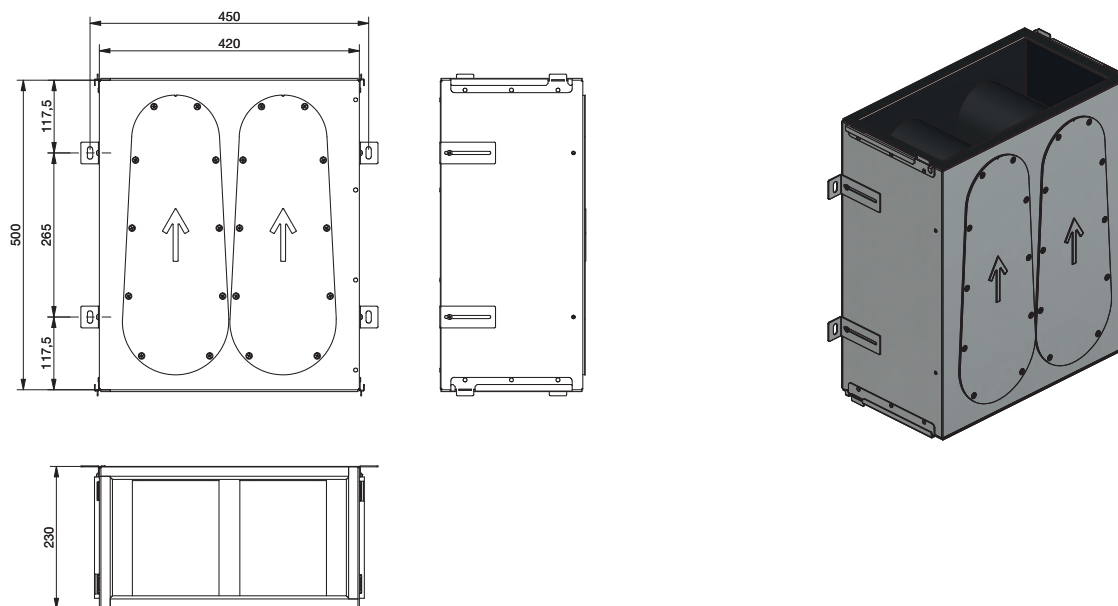
De aansluitplaat wordt geleverd met een aansluiting Ø160 of Ø200 mm. De aansluitplaat wordt gebruikt voor het aansluiten van de geluiddemper of de modules op een geïsoleerd kanaal zoals ComfoPipe Compact Ø160 of Ø200 mm. De aansluitplaat is van binnenuit geïsoleerd tegen warmte- en koudeverlies. De montage toebehoren zijn bij de levering inbegrepen.

ComfoWell Therm 420 afdichtdop:

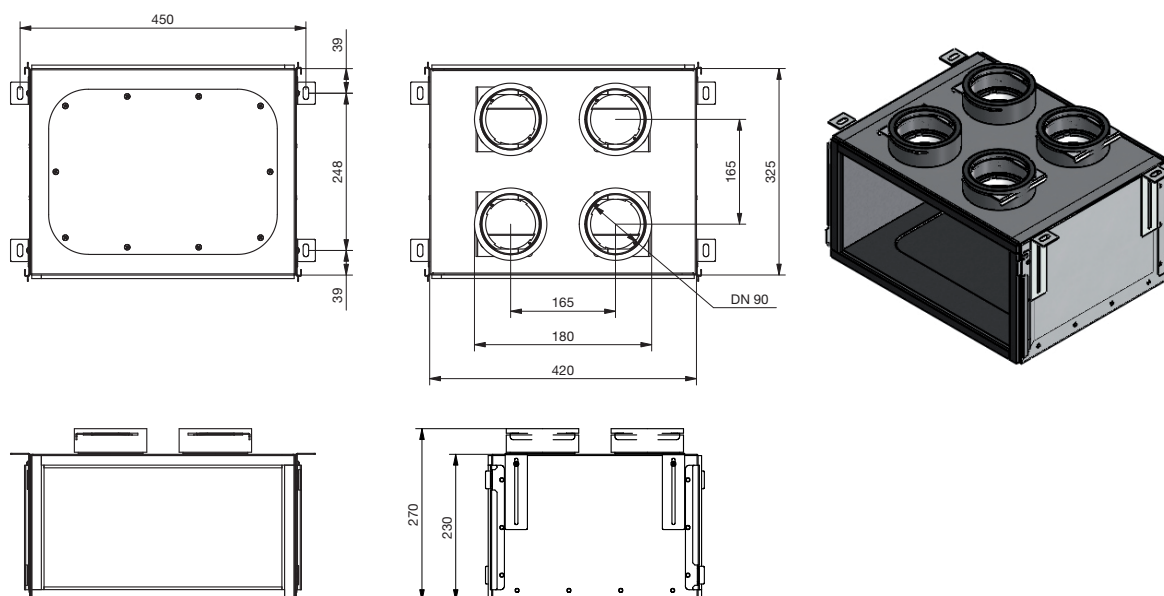
De geïsoleerde Zehnder ComfoWell Therm afdichtdoppen worden gebruikt voor het thermisch en luchtdicht afdichten van niet-benodigde aansluitingen op aansluitmodules of de verdeelplaat.

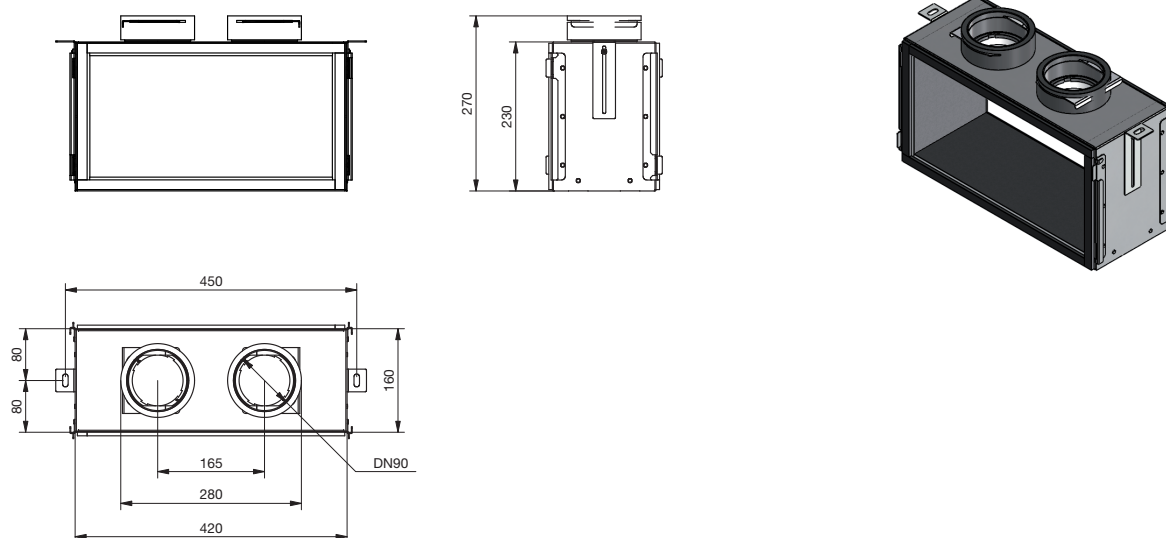
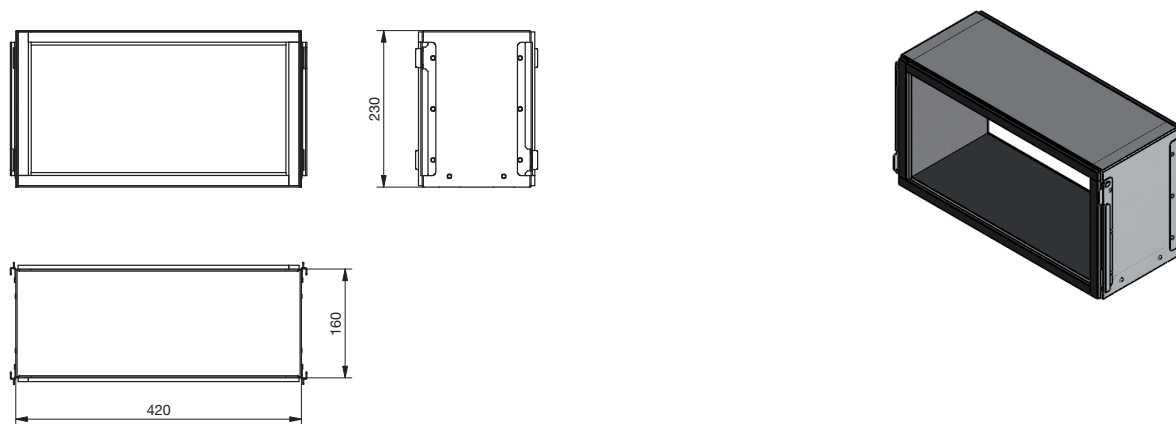
Maatschets

ComfoWell Therm 420 geluiddemper



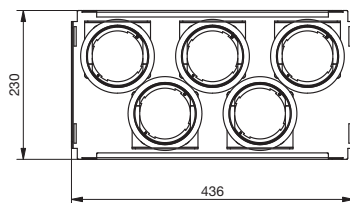
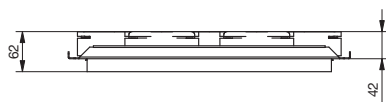
ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 4 x Ø90



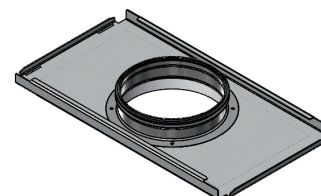
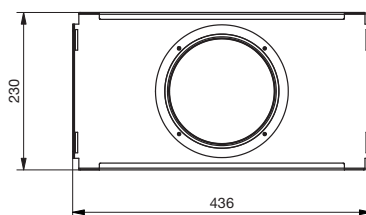
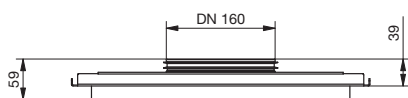
Maatschets**ComfoWell Therm 420 aansluitmodule Ø2 x 90****ComfoWell Therm 420 overbruggingsmodule**

Maatschets

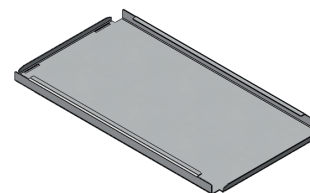
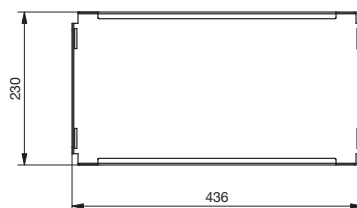
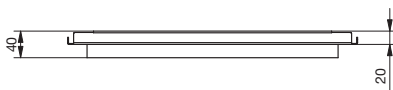
ComfoWell Therm 420 verdeelplaat 5 x Ø90



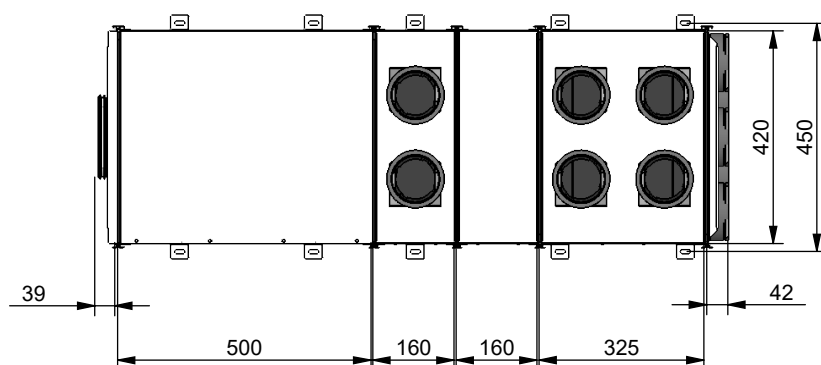
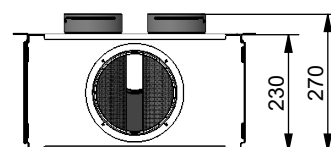
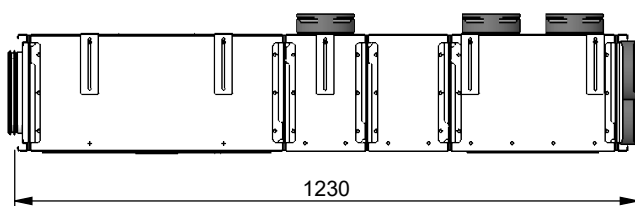
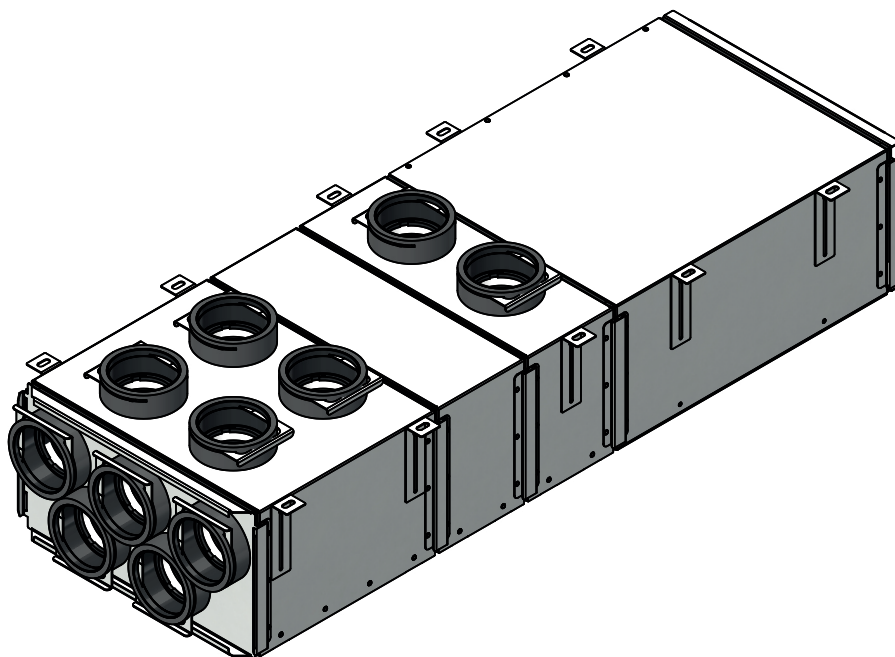
ComfoWell Therm 420 aansluitplaat



ComfoWell Therm 420 blindplaat

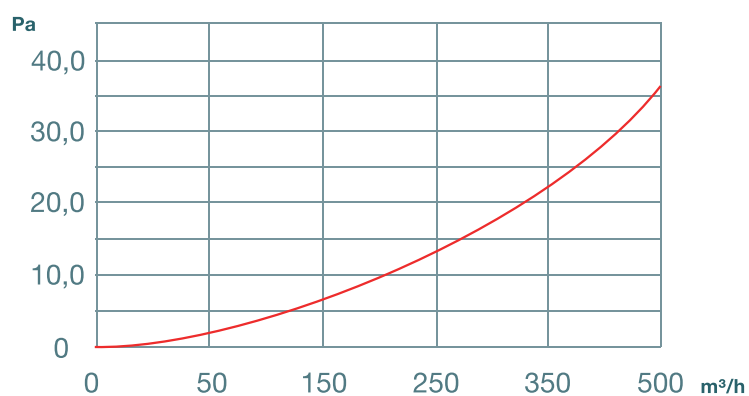


Installatievoorbeeld



Drukverlies diagram**Drukverlies**

1x ComfoWell Therm 420 eindplaat Ø160
 1x ComfoWell Therm 420 geluiddemper
 1x ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 4 x Ø90
 2x ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 2 x Ø90

**Tussenschakeldemping**

1x ComfoWell Therm 420 aansluitplaat 420 DN160
 1x ComfoWell Therm 420 geluiddemper
 1x ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 4 x 90
 2x ComfoWell Therm 420 aansluitmodule 2 x 90

Tussenschakeldemping

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
[db]	3,0	4,6	6,4	10,6	8,1	14,4	7,8	6,7

