

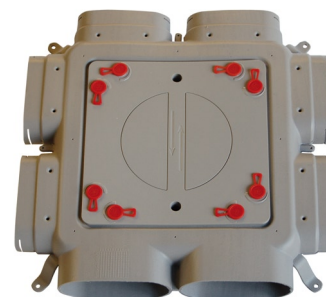


Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

Voordelen

- Montage in isolatielaag onder de estrikvloer, in de muur of in het plafond
- Snel en eenvoudig te monteren
- Gladde en hygiënische oppervlakken aan de binnenkant
- Afhankelijk van de luchthoeveelheid kunnen extra elementen worden aangesloten
- Integreerbare regeling van luchthoeveelheid voor elk verdeelkanaal
- Inspectieopening voor reiniging en toegang tot de verdeelkanalen en kleppen
- Laag drukverlies
- Overbodige aansluitingen kunnen worden afgesloten



Productbeschrijving Flat 51-6

Luchtverdeel- en verzamelement van HDPE. De luchtverdeelkast Flat 51-6 met aan de binnenkant gladde, hygiënische oppervlakken voor montage onder de estrikvloer (isolatielaag) of voor eenvoudige wand- of plafondmontage., biedt aansluitmogelijkheid voor zes luchtverdeelkanalen met een luchthoeveelheid van elk ca 50 m³/h bij een luchtsnelheid van ca. 3 m/s.

Het aantal aansluitbare luchtverdeelkanalen is variabel. Overbodige aansluitingen kunnen met bijgeleverde kappen worden afgesloten. Indien meer dan zes luchtverdeelkanalen nodig zijn, kan via koppeling met de luchtverdeelkast Flat 51-4 het aantal luchtverdeelkanalen met 2 uitgebreid worden. Hierdoor wordt de mogelijke totale luchthoeveelheid niet groter.

De ventilatietoestellen worden aan de zijkant aangesloten via een luchtkanaal CK 300 met een

maximale luchthoeveelheid van 300 m³/u of via een dubbele aansluitmof 160 als opzetstuk. De luchtverdeelkanalen worden afgedicht met de meegeleverde O-ringen en fixeerklemmen of afdichtingsringen. Dit zorgt voor een hoge dichtheid van het verdeelsysteem. De verdeelkast is uitgerust met een inspectieopening. Via deze inspectieopening kunnen de luchtkanalen worden uitgerust met kleppen voor regeling van de luchthoeveelheid. Voor montage in de isolatielaag is een opzetstuk met klep verkrijgbaar die de toegang tot de inspectieopening vrijhoudt.

Productbeschrijving toebehoren Regelklep

Voor regeling van de luchthoeveelheid van de afzonderlijke luchtdoorlaatelementen kan in de verdeelkast een handmatig instelbare klep worden ingebouwd. De luchthoeveelheidsregeling gebeurt in

acht stappen

Verdeler Flat 51-4

Luchtverdeel-/verzamelement van HDPE, verdeler Flat 51-4 voor uitbreiding van de verdeler Flat 51-6 wanneer meer dan zes luchtverdeelkanalen nodig zijn. Door deze uitbreiding wordt de mogelijke totale luchthoeveelheid niet groter

Verdeleraansluiting DN 160 voor Flat 51-6

Aansluiting aan de kant van het ventilatietoestel, HDPE, rond, DN 160 als opzetstuk voor de verdeler Flat 51-6.

Opzetstuk met klep voor verdeler Flat 51-6

Voor montage in de isolatielaag is een opzetstuk met klep in verzinkte staalplaat verkrijgbaar. Via dit opzetstuk is de inspectieopening toegankelijk (hoogteinstelling van 50 tot 80 mm of opbouwhoogte 80 tot 130 mm). Op de klep kan



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

vloerbedekking aangebracht worden.

Opzetstuk met klep voor verdeler Flat 51-6 in droogbouw

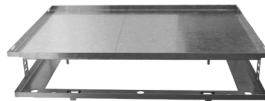
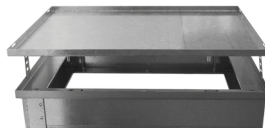
Voor montage in gipskartonplaten. Opzetstuk met klep in verzinkte staalplaat voor montage in gipskartonplaten. Via dit opzetstuk is de inspectieopening toegankelijk.

Overgang CK 300

Excentrische overgang van dubbel kanaal CK 300 naar kanaal DN 160.

Afdekkappen flat 51

Afdekkappen om de niet gebruikte aansluitingen af te sluiten.



Artikelnummer

zie tabel 0.1.

Toebehoren luchtverdeelkast Flat 51-6

zie tabel 0.2.

Maatschets Flat 51-06

zie afbeelding 0.1.

Grafiek

zie afbeelding 0.2.

Afmetingen toebehoren

zie afbeelding 0.3.

Afmetingen toebehoren (2)

zie afbeelding 0.4.

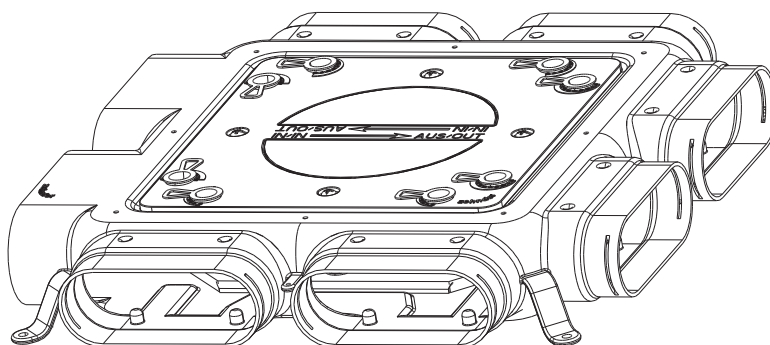
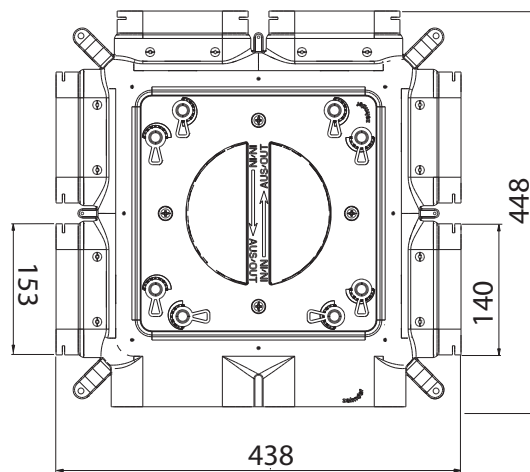
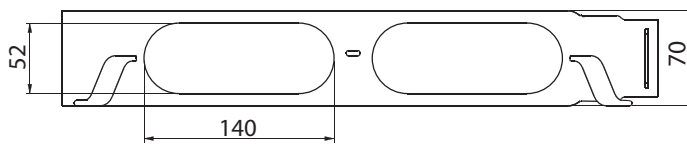
Vereiste ruimte voor Flat 51-6

zie afbeelding 0.5.



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6



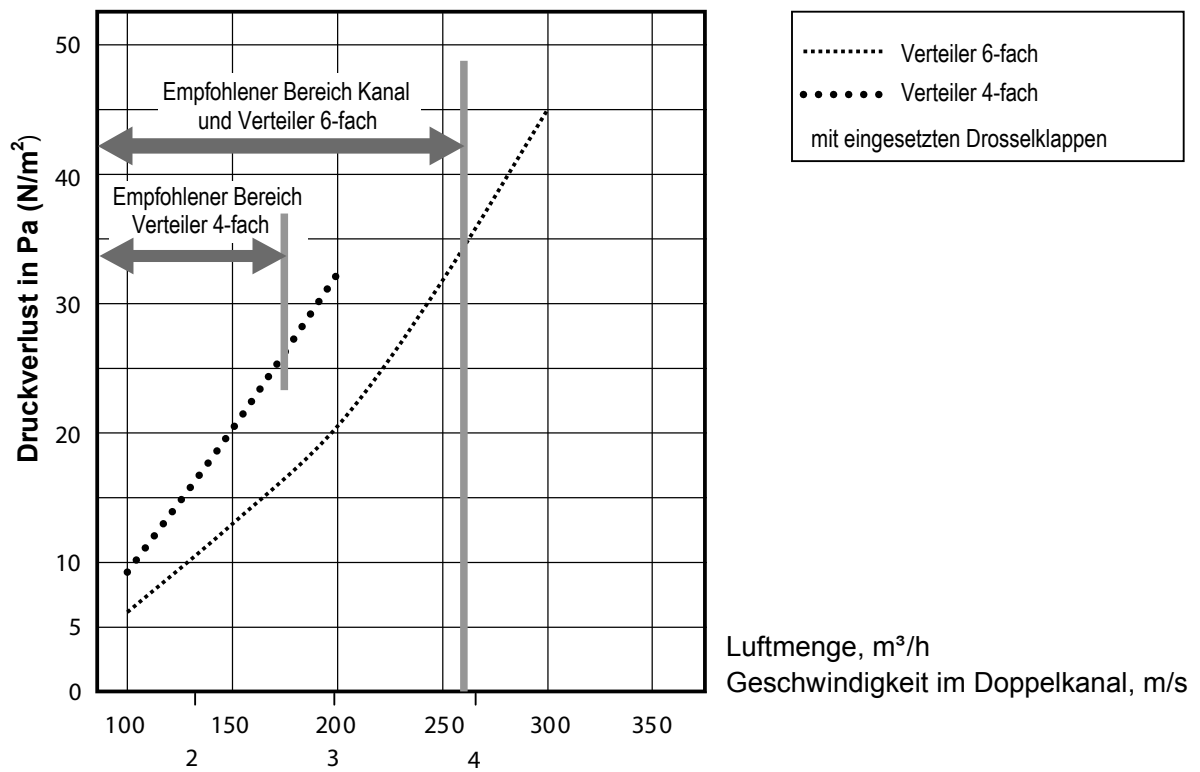
Afbeelding 0.1



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

Messwerte für den Druckverlust der Komponenten des Luftverteilsystems Comfocresh Onfloor

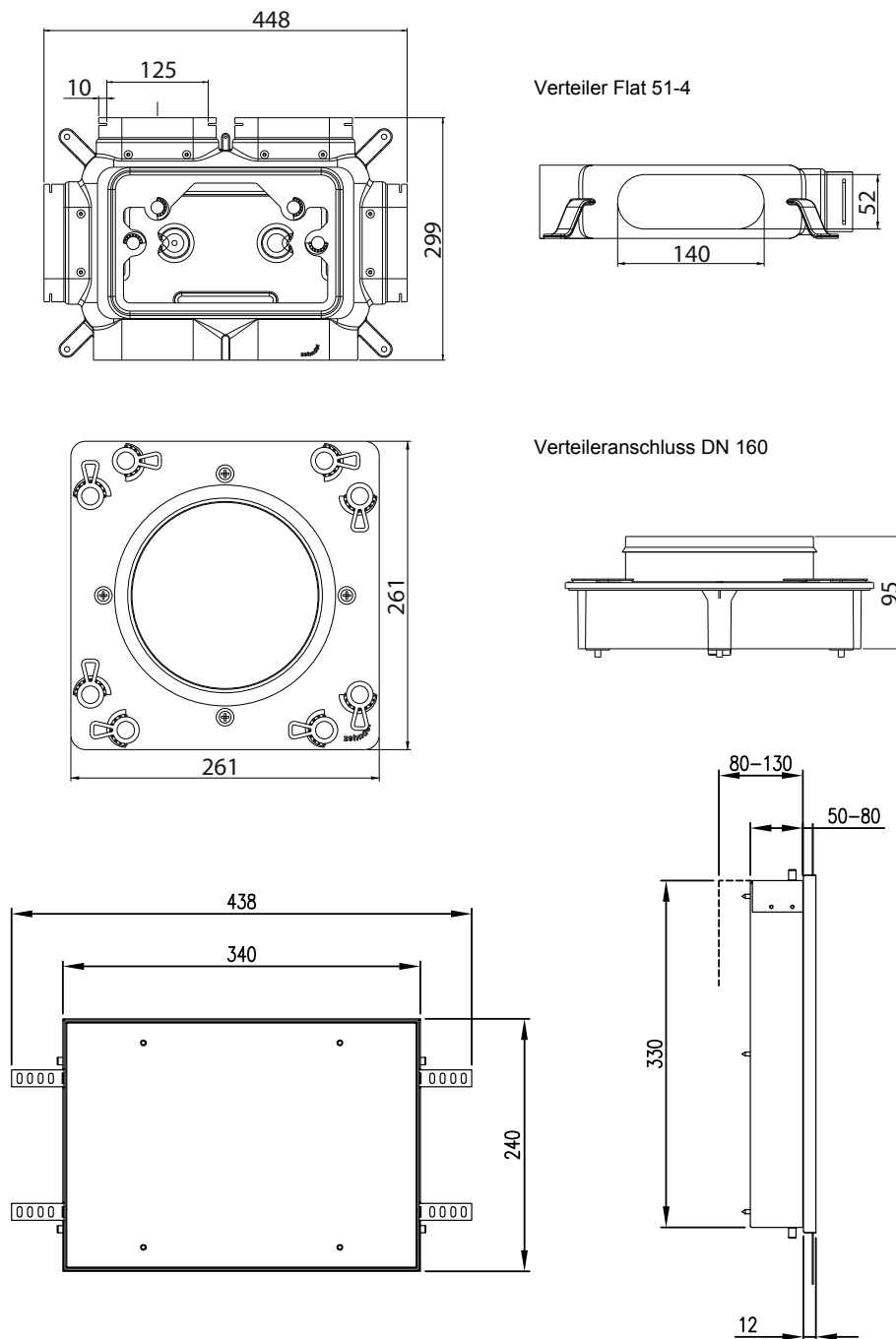


Afbeelding 0.2



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

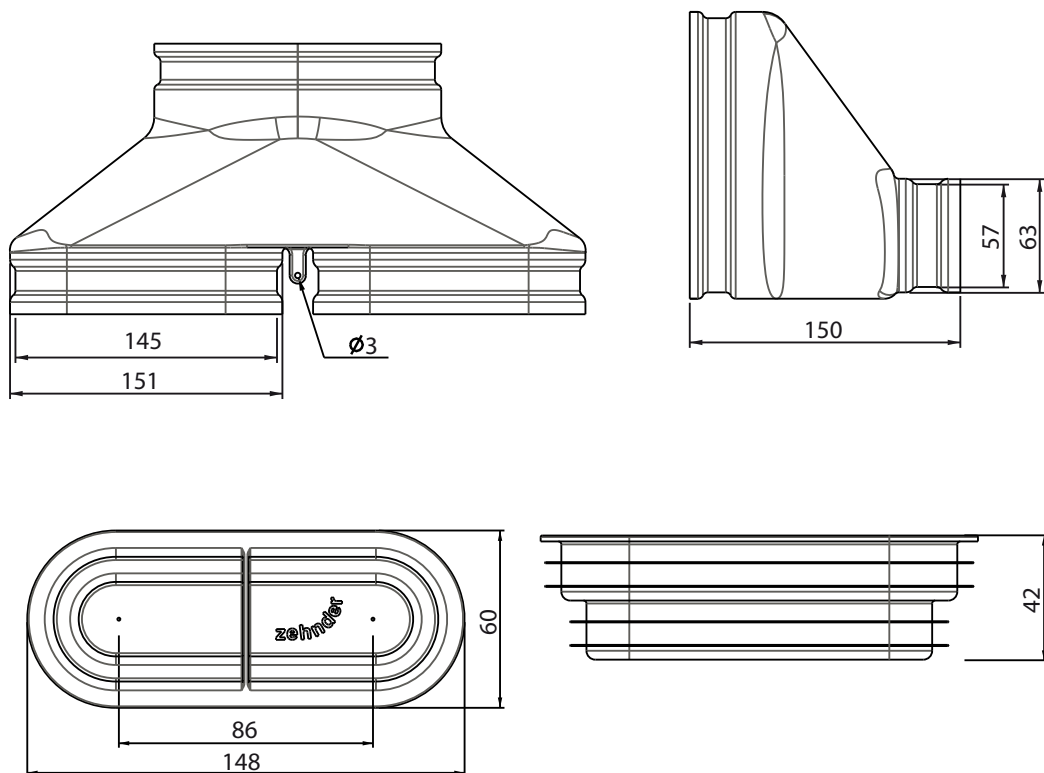


Afbeelding 0.3



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

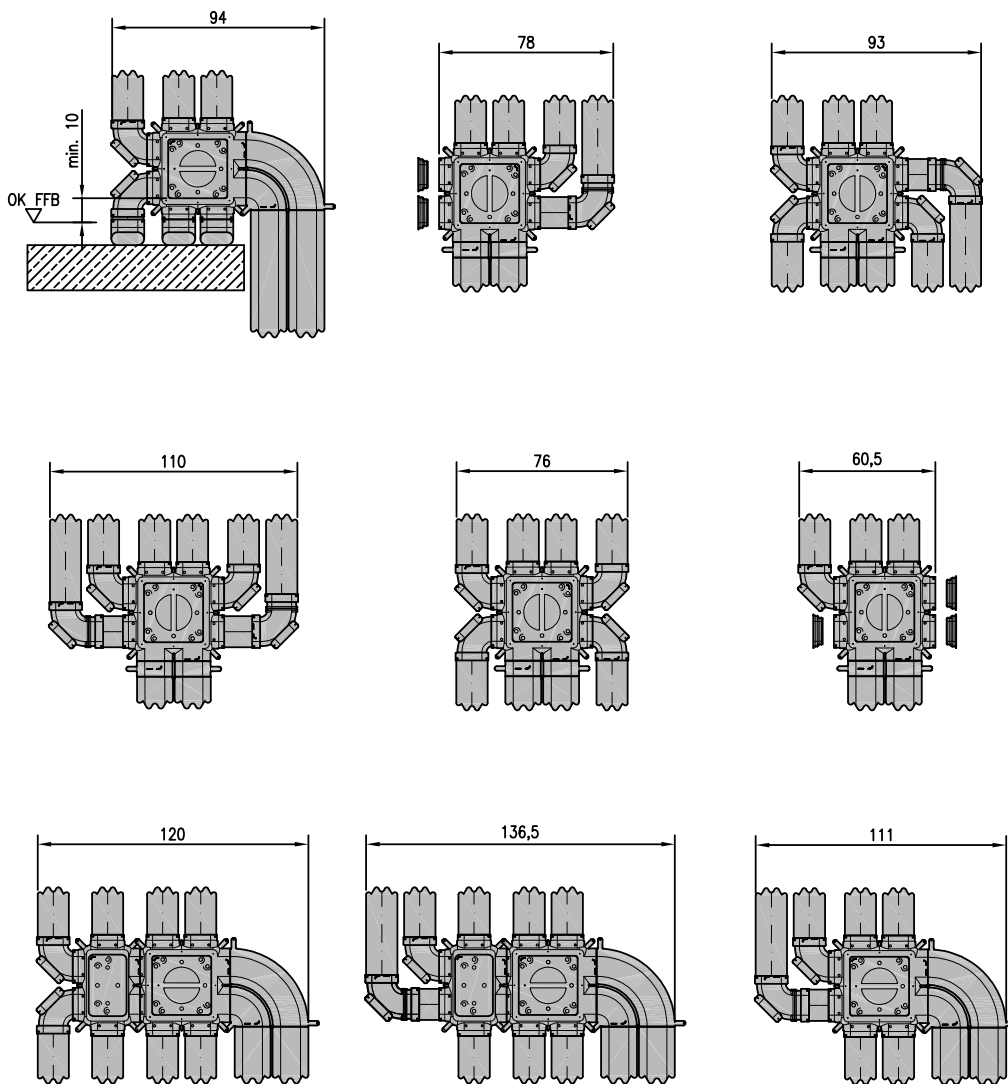


Afbeelding 0.4



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6



Afbeelding 0.5



Luchtverdeelkasten

Zehnder Luchtverdeelkast Flat 51-6

Omschrijving	Art. Nr.
Luchtverdeelkast Flat 51-6	990 322 030

tabel 0.1

Omschrijving	Art. Nr.
Regelklep	990 322 034
Verdeler Flat 51-4	990 322 031
Verdeleraansluiting DN 160 für Verteiler Flat 51-6	990 322 037
Opzetstuk met klep voor flat 51-4 (50-80 mm)	990 322 040
Opzetstuk met klep 51-4 (80-130 mm)	990 322 041
Opzetstuk met klep 51-06 (50-80 mm)	990 322 042
Opzetstuk met klep 51-06 (80-130 mm)	990 322 043
Opzetstuk met klep Rigips (51-04)	990 322 044
Opzetstuk met klep Rigips (51-06)	990 322 045
Overgang CK300/DN 160	990 322 025
Afdekkappen flat 51	990 328 251

tabel 0.2