

Zehnder ComfoWell 520

Technická specifikace akustického tlumiče



Výhody

- Spojení několika funkcí pro systém řízeného větrání najednou: akustický tlumič, jemný filtr, filtr s aktivním uhlím, rozvaděč.
- Instalovatelný v modulech.
- Kompaktní rozměry.
- Snadno čistitelný.
- Snadná instalace spojováním násuvných profilů.
- Napojení větracích trubek pomocí hrdel se sponami.
- Přímé propojení se všemi komponenty systému ComfoWell.
- Výborný akustický útlum.
- Vysoký akustický útlum díky možnosti sériového spojení dvou tlumičů.
- Montážní sada navržená pro vertikální instalaci tlumiče na jednotku Zehnder ComfoAir 350, ComfoAir 550, ComfoAir Q 350/450 TR a ComfoAir Q 600 ST.
- Vysoce efektivní jemný filtr s parametry filtrace třídy F9.
- Neutralizace pachů filtrem s aktivním uhlím.
- Šířka 520 mm umožňuje osazení montážní desky s 10ti hrdly pro trubky ComfoTube 75/90.



ComfoWell tlumič



ComfoWell rozvaděč



ComfoWell těleso filtru



Montážní deska



Koncová deska



Montážní sada



Montážní sada



Distanční rám



Pylový filtr F7



Prachový filtr F9



Uhlíkový filtr FC

Technická specifikace

Zehnder ComfoWell 520

Materiál	Galvanizovaný ocelový plášť
Vnitřní materiál	Melaminová pěna z uzavřených buněk
Rozsah provozních teplot	-25 do +60 °C
Maximální vzduchové množství	400 m³/h v nominálním stupni větrání

Výhody

- Vše v jednom řešení: akustický tlumič, jemný prachový nebo pylový filtr, filtr s aktivním uhlím, rozvaděč.
- Snadná instalace spojováním násuvných profilů, přímé propojení se všemi komponenty systému ComfoWell.

Čísla výrobků

Popis	Číslo výrobku
Tlumič CW-S 520	990 323 502
Rozvaděč CW-D 520	990 323 532
Těleso filtru CW-F 520	990 323 552
Montážní deska CW-M 520-10 x 75	990 323 524
Montážní deska CW-M 520-10 x 90	990 323 525
Koncová deska CW-P 520 – DN 160	990 323 564
Koncová deska CW-P 520 – DN 180	990 323 513
Montážní sada CW-K 520 – ComfoAir 350	990 323 518
Montážní sada CW-K 520 – ComfoAir 550	990 323 519
Montážní sada CW-K 520 – ComfoAir Q350/450 TR	990 323 645
Montážní sada CW-K 520 – ComfoAir Q600 ST	990 323 646
Distanční rám CW-DF 520	990 323 539
Pylový filtr CW-F7 520	990 323 606
Prachový filtr CW-F9 520	990 323 607

Popis komponent

Akustický tlumič:

Zehnder ComfoWell akustický tlumič CW-S 520. Hranatý tlumič v kompaktním stavebním provedení s vysokou účinností akustického útlumu a nízkou tlakovou ztrátou. Tlumič lze použít samostatně nebo v kombinaci se všemi ostatními díly ComfoWell. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Pro úkony servisu a čištění lze zvlášť oddělit tlumicí díl. Instalace na zeď nebo strop je řešena pomocí výškově nastavitelných úhelníků. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

Technické údaje:

- Akustický útlum: 10.3 dB / 250 Hz
- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Tlumicí část: pěnový materiál s hygienickým opláštěním
- Rozměry: délka: 500 mm; hloubka: 520 mm; výška: 230 mm

Rozvaděč:

Rozvaděč Zehnder ComfoWell CW-D 520 s funkcí akustického útlumu je kompaktní stavební prvek vybavený vnitřní tlumicí výstelkou. Použitelný je s montážní deskou pro napojení trubek ComfoTube 10 x 75 nebo 10 x 90. Montážní desku lze připevnit z čelní nebo boční strany. Rozvaděč lze použít samostatně nebo v kombinaci s ostatními nasouvacími prvky. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Rozvaděč je vybaven servisním otvorem, kterým je možné provést čištění systému nebo nastavení vzduchových množství pro jednotlivé trubky ComfoTube. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Rozměry: délka: 230 mm; hloubka: 520 mm; výška: 230 mm

Těleso filtru:

Těleso filtru Zehnder ComfoWell CW-F 520 je kompaktní stavební prvek použitelný na přívodu interiérového vzduchu pro instalaci prachového/pylového filtru F9/F7 nebo filtru s aktivním uhlím. Filtry nejsou součástí dodávky. Instalace je řešena pomocí výškově nastavitelných úhelníků. Vzduchotěsné spojení elementů je zajištěno násuvnými profily. Montážní příslušenství je součástí dodávky.

- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Rozměry: délka: 300 mm; hloubka: 520 mm; výška: 230 mm

Montážní deska:

Montážní deska Zehnder ComfoWell CW-M 520-10 x 75 nebo 90 sloužící k připojení 10 vzduchových hrdel Zehnder ComfoTube 75 nebo 90. Dodáváno včetně ochranného obalu během stavby.

Koncová deska:

Koncová deska Zehnder ComfoWell CW-P 520 - DN150/160/180/200 (s centrickým hrdlem) sloužící k připojení akustického tlumiče/rozvaděče ComfoWell na kruhové potrubí DN150/160/180/200. Dodáváno včetně násuvných profilů.

Montážní sada:

Montážní sada pro přímou montáž akustického tlumiče/rozvaděče Zehnder ComfoWell 520 na jednotku ComfoAir 350/550 a ComfoAir Q 350/450 TR a ComfoAir Q 600 ST. Sada obsahuje všechny potřebné díly (šrouby, úhelníky, konzole).

Distanční rám:

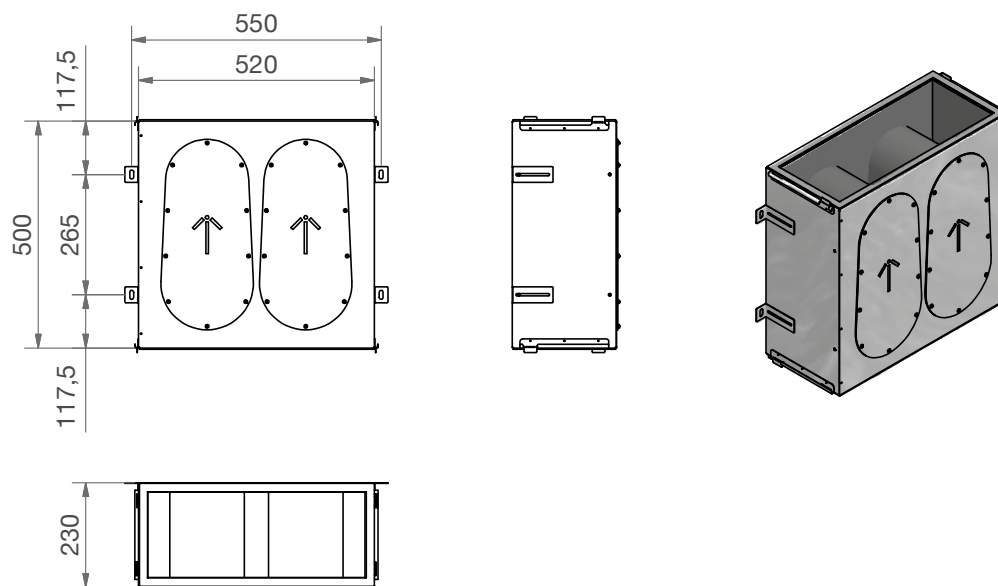
Distanční rám Zehnder ComfoWell CW-DF520 sloužící k vyrovnání upevňovací plochy při pravoúhlém napojení komponentů. Dodáváno včetně montážního příslušenství.

Filtr:

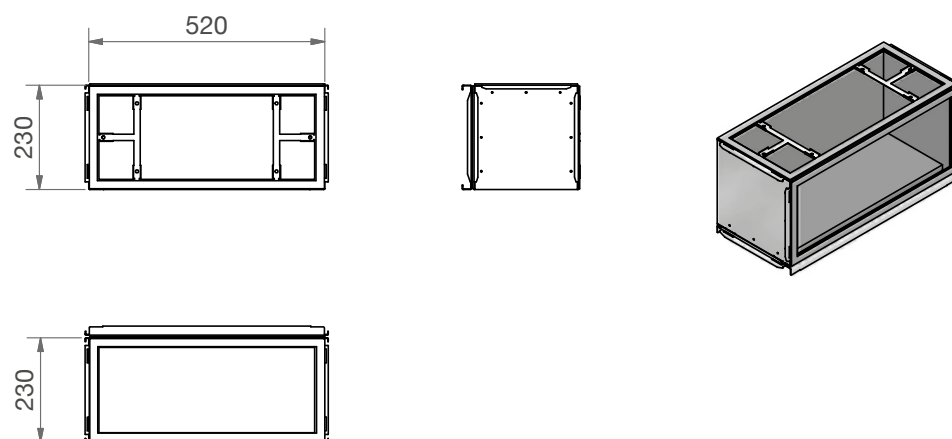
Filtr pro instalaci do tělesa filtru CW-F 520. K dispozici je filtr třídy F7 (pylový), F9 (jemný prach) a filtr s aktivním uhlím neutralizující pachy.

Rozměrový nákres

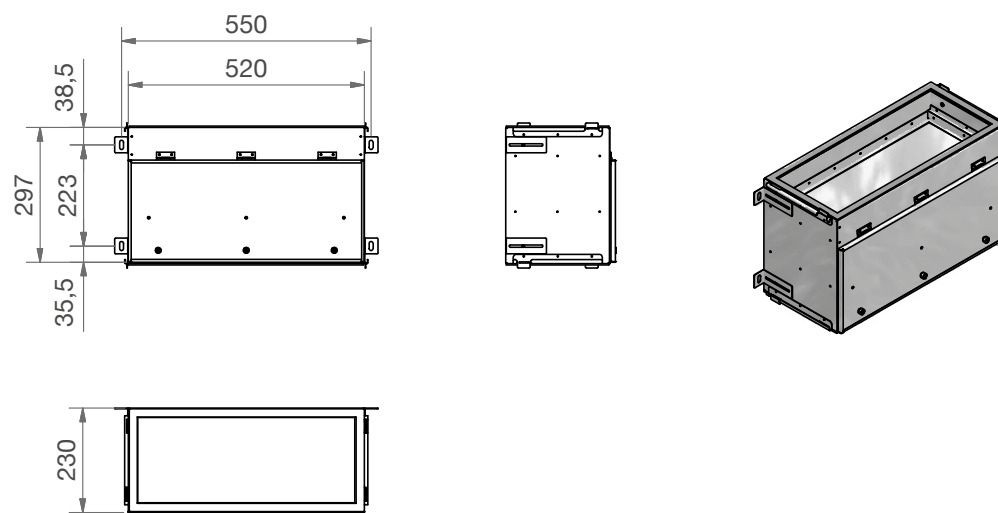
Tlumič



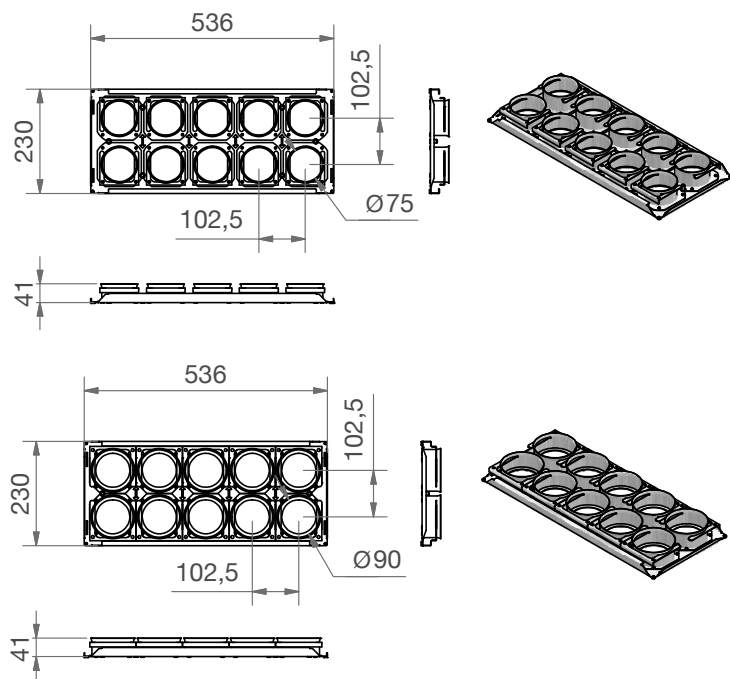
Rozvaděč



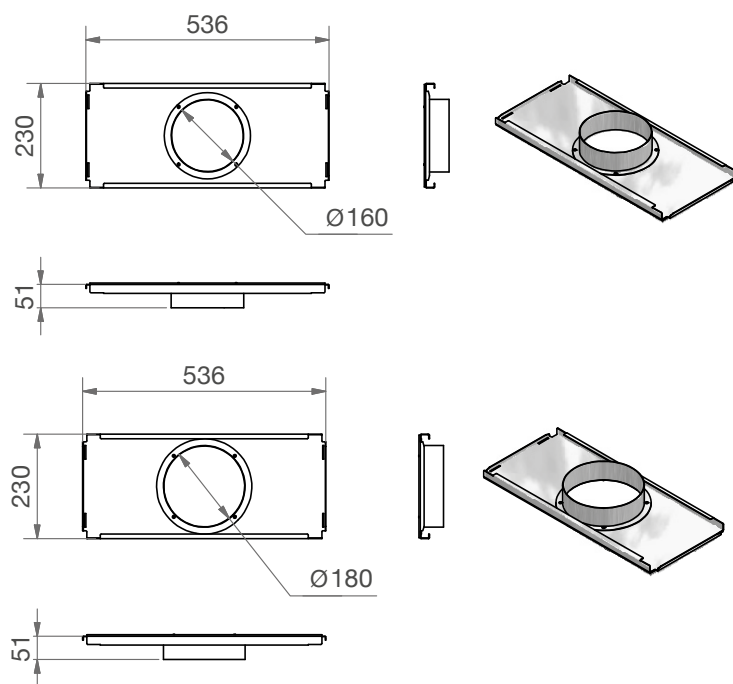
Těleso filtru



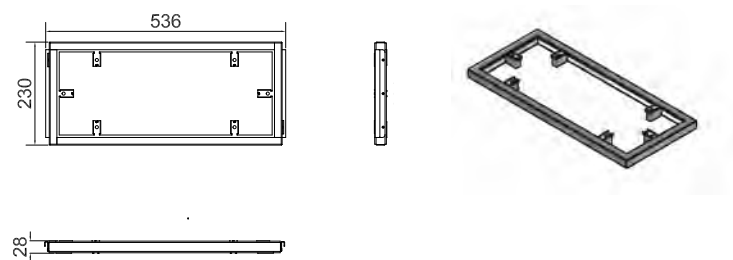
Montážní deska

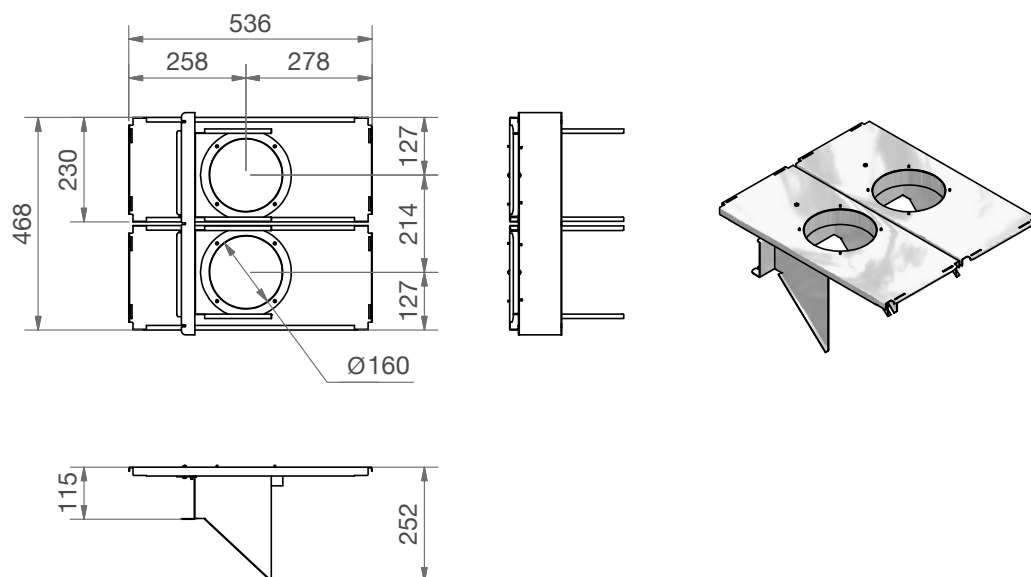
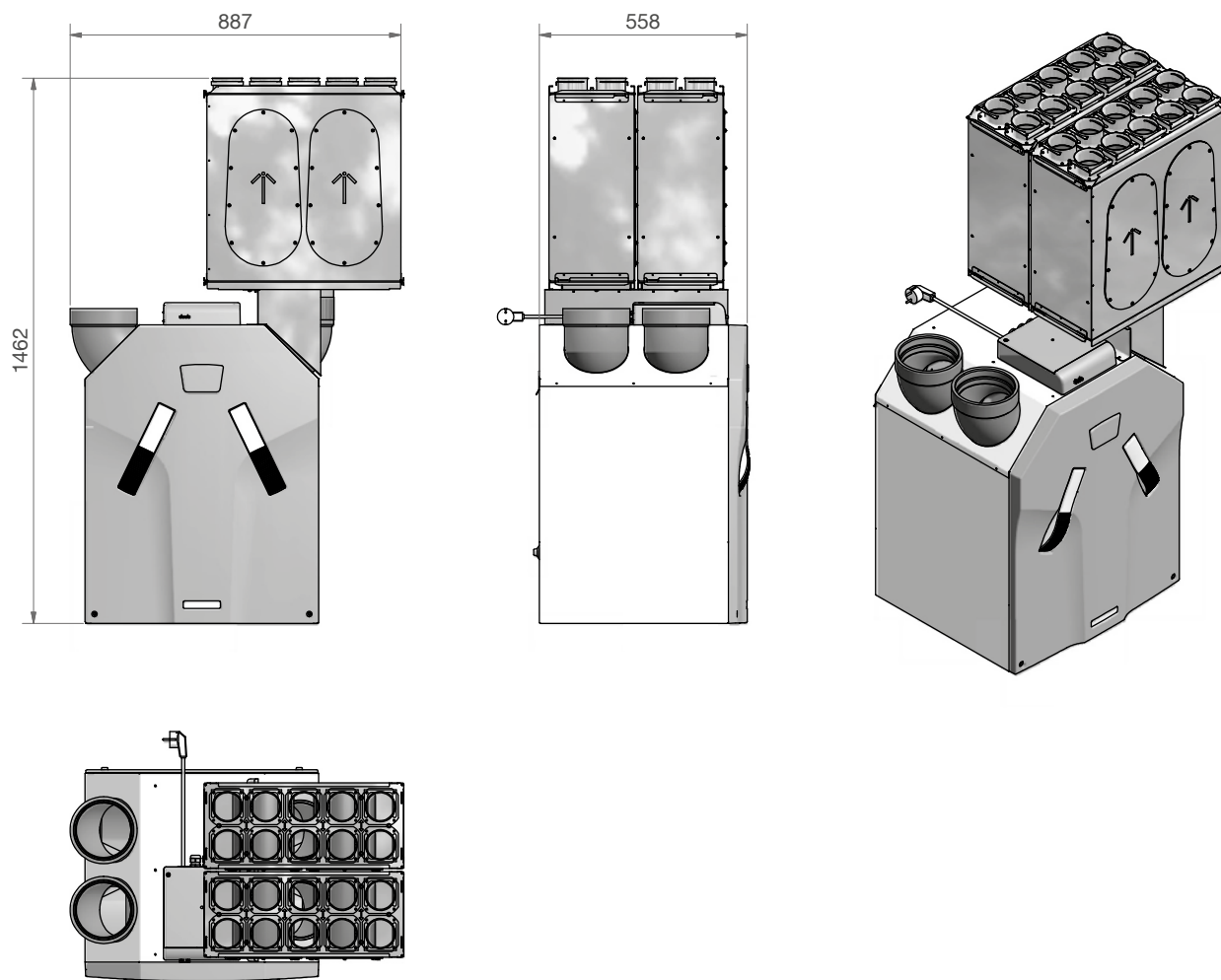


Koncová deska

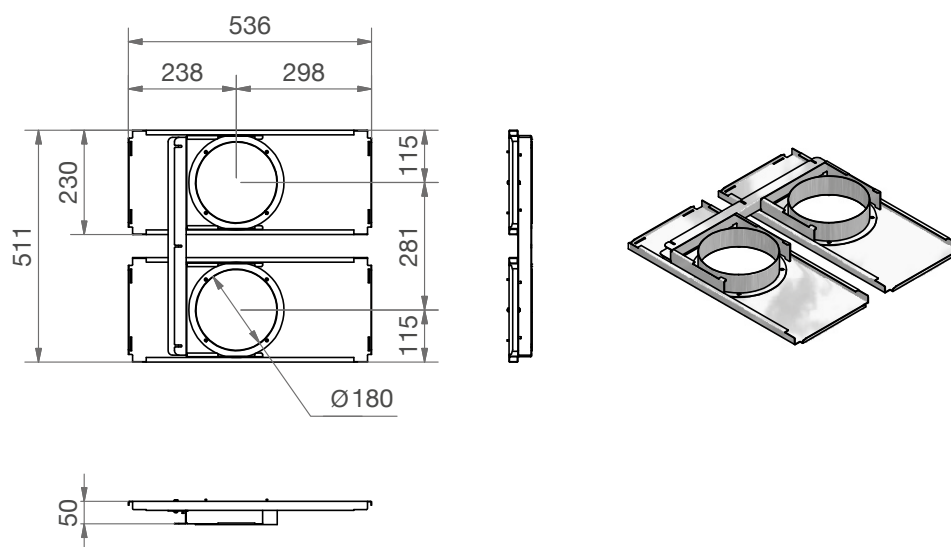


Distanční rám

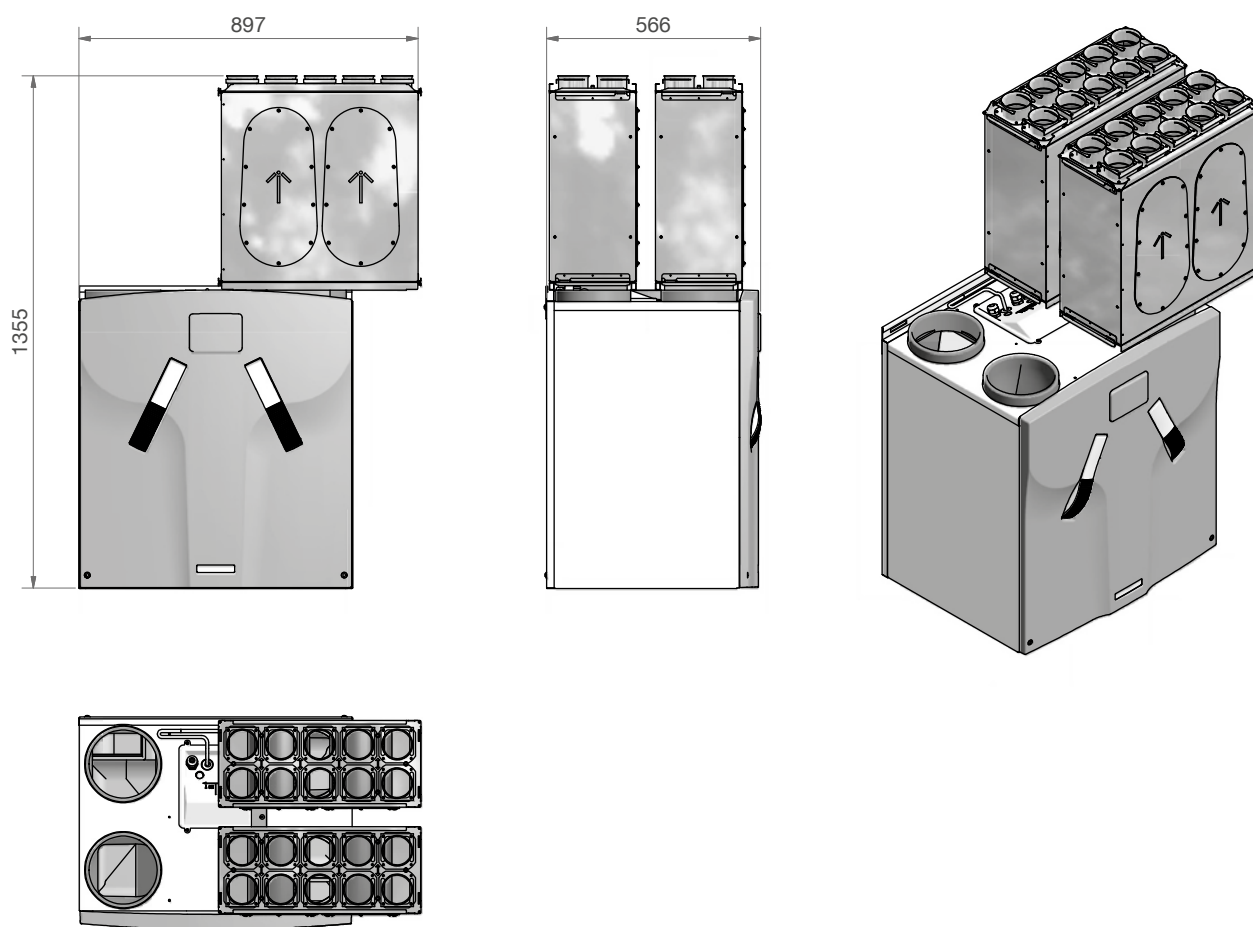


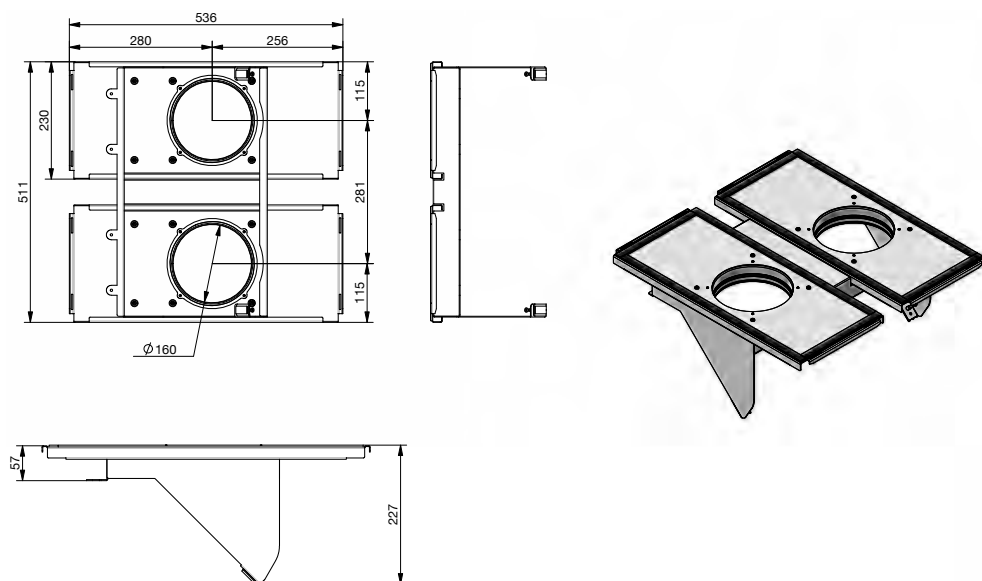
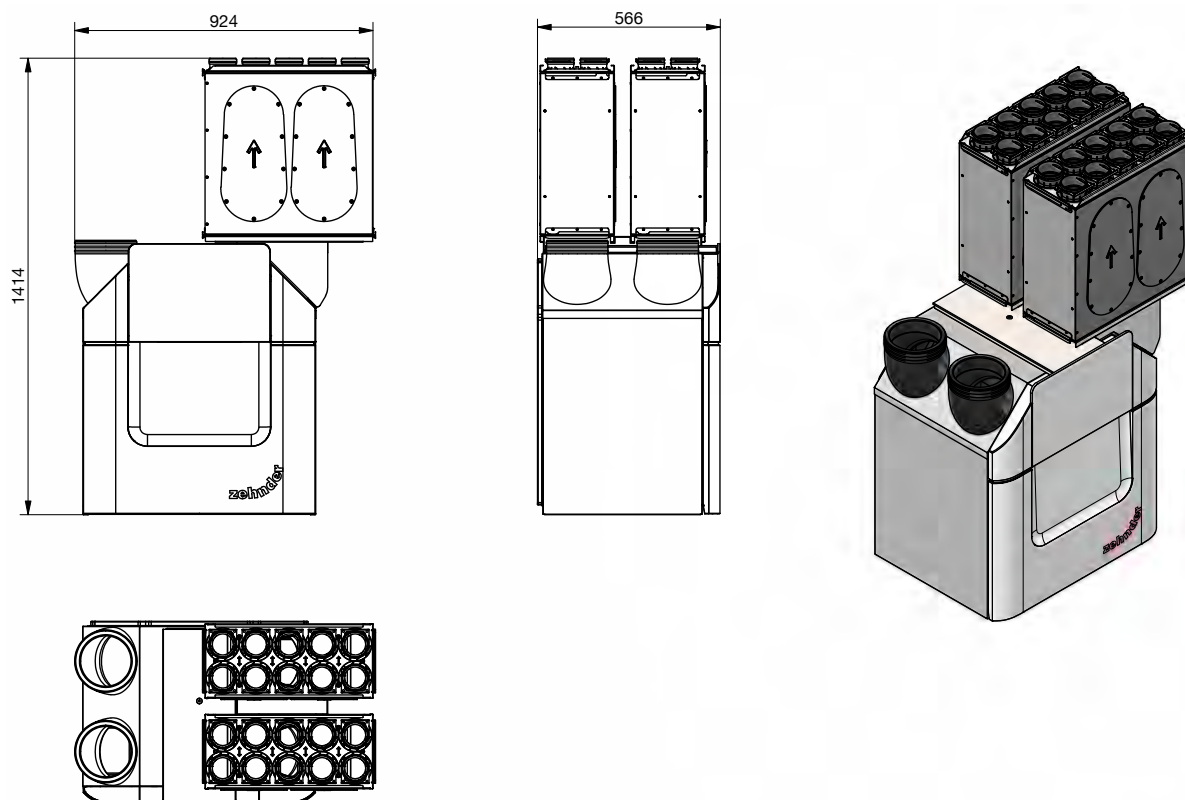
Montážní sada ComfoAir 350**ComfoAir 350 s montážní sadou**

Montážní sada ComfoAir 550

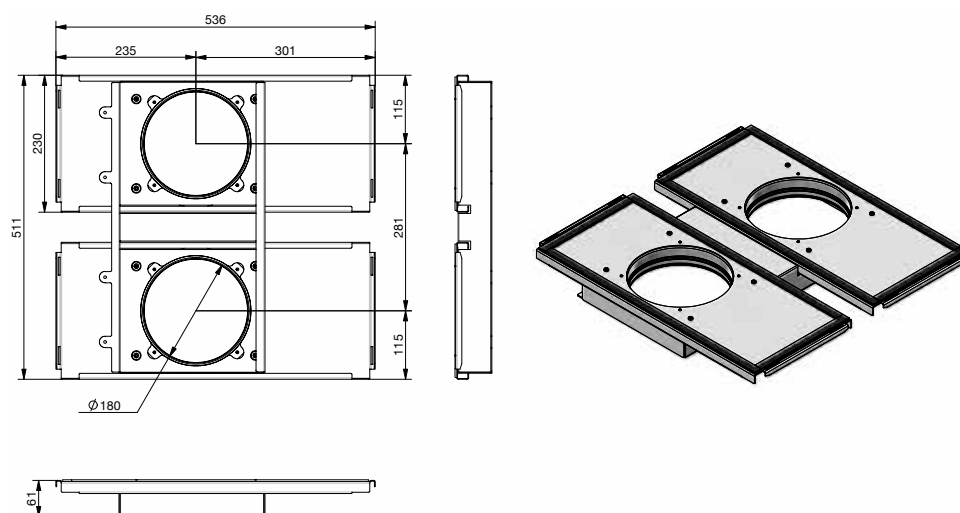


ComfoAir 550 s montážní sadou

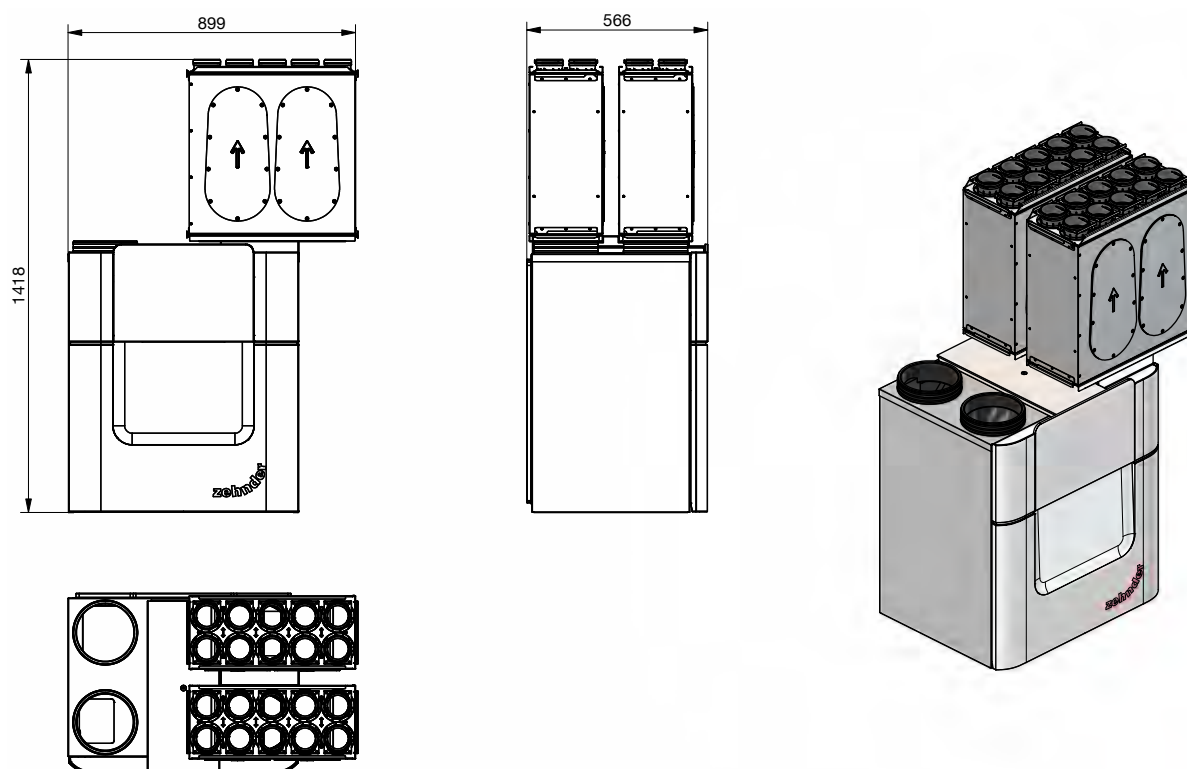


Montážní sada ComfoAir Q350/450 TR**ComfoAir Q 350/450 TR s montážní sadou**

Montážní sada ComfoAir Q600 ST

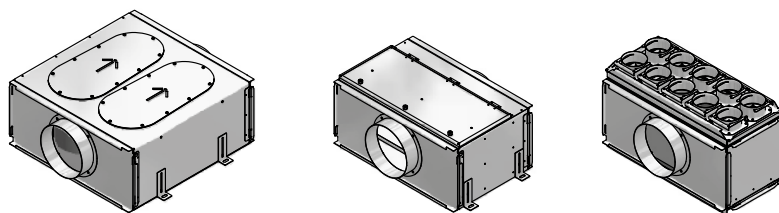


ComfoAir Q600 ST s montážní sadou

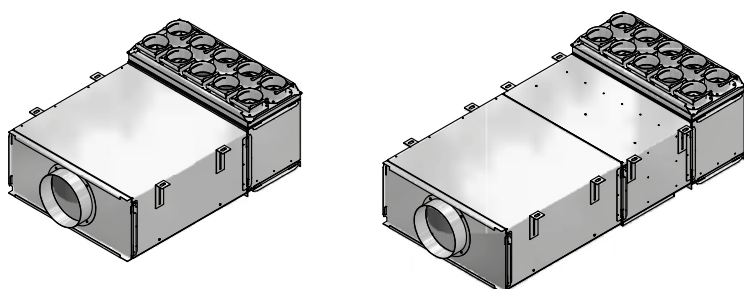


Příklad použití

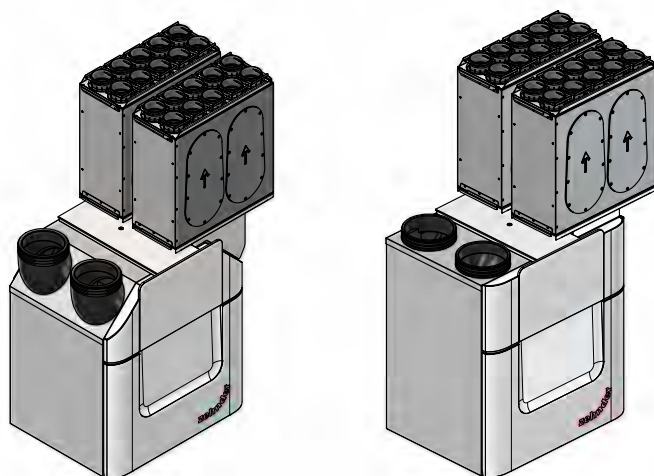
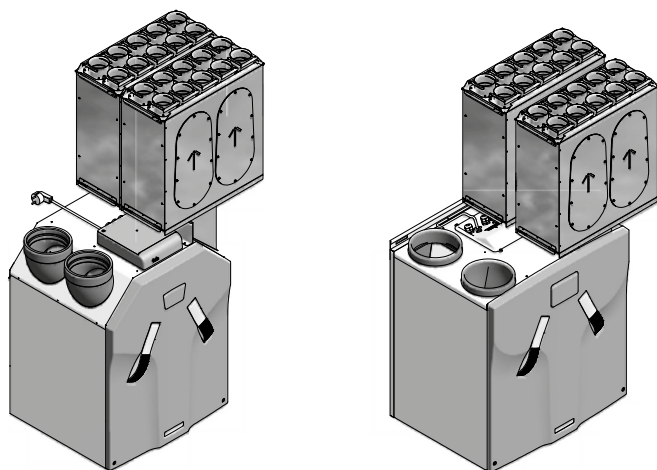
Samostatné



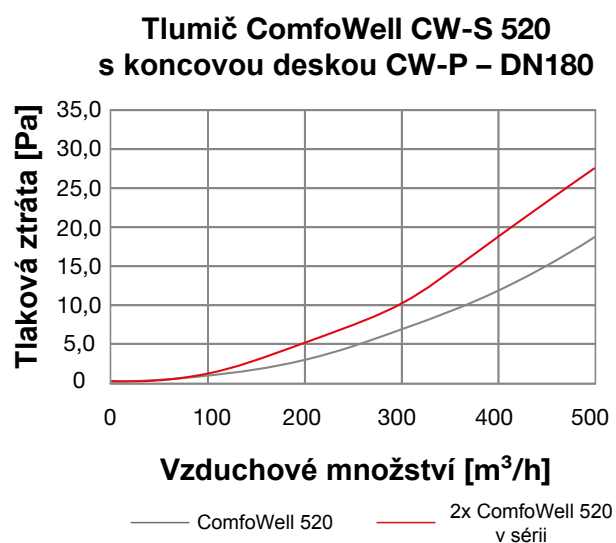
Kombinované



Kompaktní s větrací jednotkou



Tlakové ztráty



Akustický útlum

1x koncová deska CW-P 520 + 1x tlumič CW-S 520 + 1x koncová deska CW-P 520 nebo montážní deska CW-M 520

Akustický útlum - 1 tlumič*								
Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	0.2	6.3	10.3	16.5	12.0	20.4	15	13.5

1x koncová deska CW-P 520 + 2x tlumič CW-S 520 + 1x koncová deska CW-P 520 nebo montážní deska CW-M 520

Akustický útlum - 2 tlumiče*								
Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	6.7	12.3	20.3	22.5	19.2	37.8	27.6	23.9

*Akustický útlum měřen v souladu s normou EN ISO 7235

Z_DE_V1116_CS_Y_TES_TS223, cz. změny vyhrazeny bez upozornění