

Zehnder ComfoWell 320

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 160, ComfoAir 200, ComfoAir 350, ComfoAir Q 350/450 TR.
- Vysoce efektivní jemný filtr s parametry filtrace třídy F9.
- Neutralizace pachů filtrem s aktivním uhlím.
- Šířka 320 mm umožňuje osazení montážní desky s 6ti hrdly pro trubky ComfoTube 75/90.



ComfoWell tlumič



ComfoWell rozvaděč



ComfoWell těleso filtru



Montážní deska



Koncová deska



Montážní sada



Distanční rám



Pylový filtr F7



Prachový filtr F9



Filtr s aktivním uhlím FC

Technická specifikace

Zehnder ComfoWell 320

Materiál	Galvanizovaný ocelový plášť
Vnitřní materiál	Melaminová pěna z uzavřených buněk
Rozsah provozních teplot	-25 do +60 °C
Maximální vzduchové množství	160 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.

Číslo výrobků

Popis	Číslo výrobku
Tlumič CW-S 320	990 323 501
Rozvaděč CW-D 320	990 323 531
Těleso filtru CW-F 320	990 323 551
Montážní deska CW-M 320-6 x 75/P	990 323 612
Montážní deska CW-M 320-6 x 90/P	990 323 613
Koncová deska CW-P 320 – DN 125	990 323 511
Koncová deska CW-P 320 – DN 160	990 323 512

Koncová deska CW-P 320 – DN 180	990 323 527
Montážní sada CW-K 320 – ComfoAir 160	990 323 570
Montážní sada CW-K 320 – ComfoAir 200	990 323 517
Montážní sada CW-K 320 – ComfoAir 350	990 323 526
Montážní sada CW-K 320 – ComfoAir Q350/450 TR	990 323 644
Distanční rám CW-DF 320	990 323 538
Pylový filtr CW-F7 320	990 323 603
Prachový filtr CW-F9 320	990 323 604
Uhlíkový filtr CW-FC 320	990 323 605

Popis komponent

Akustický tlumič:

Zehnder ComfoWell akustický tlumič CW-S 320. 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: 9,2 dB / 250 Hz
- Materiál: galvanizovaný ocelový plášť
- Tlumicí část: pěnový materiál s hygienickým opláštěním
- Rozměry: délka: 500 mm; hloubka: 320 mm; výška: 230 mm

Rozvaděč:

Rozvaděč Zehnder ComfoWell CW-D 320 s funkcí akustického útlumu je kompaktní stavební prvek vybavený vnitřní tlumicí výstelkou. Použitelný je s montážní deskou pro napojení trubek ComfoTube 6 x 75 nebo 6 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: 320 mm; výška: 230 mm

Těleso filtru:

Těleso filtru Zehnder ComfoWell CW-F 320 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: 320 mm; výška: 230 mm

Montážní deska:

Montážní deska Zehnder ComfoWell CW-M 320-6 x 75 nebo 90 slouží k připojení 6 vzduchových hrdel Zehnder ComfoTube 75 nebo 90. Dodáváno včetně ochranného obalu během stavby.

Koncová deska:

Koncová deska Zehnder ComfoWell CW-P 320 - DN125/150/160/180 (s centrickým hrdlem) slouží k připojení akustického tlumiče/rozvaděče ComfoWell na kruhové potrubí DN125/150/160/180. Dodáváno včetně násuvných profilů.

Montážní sada:

Montážní sada pro přímou montáž akustického tlumiče/rozvaděče Zehnder ComfoWell 320 na jednotku ComfoAir 160/200/350 a ComfoAir Q 350/450 TR. Sada obsahuje všechny potřebné díly (šrouby, úhelníky, konzole).

Distanční rám:

Distanční rám Zehnder ComfoWell CW-DF320 slouží k vyrovnání upevňovací plochy při pravoúhlém napojení komponentů.

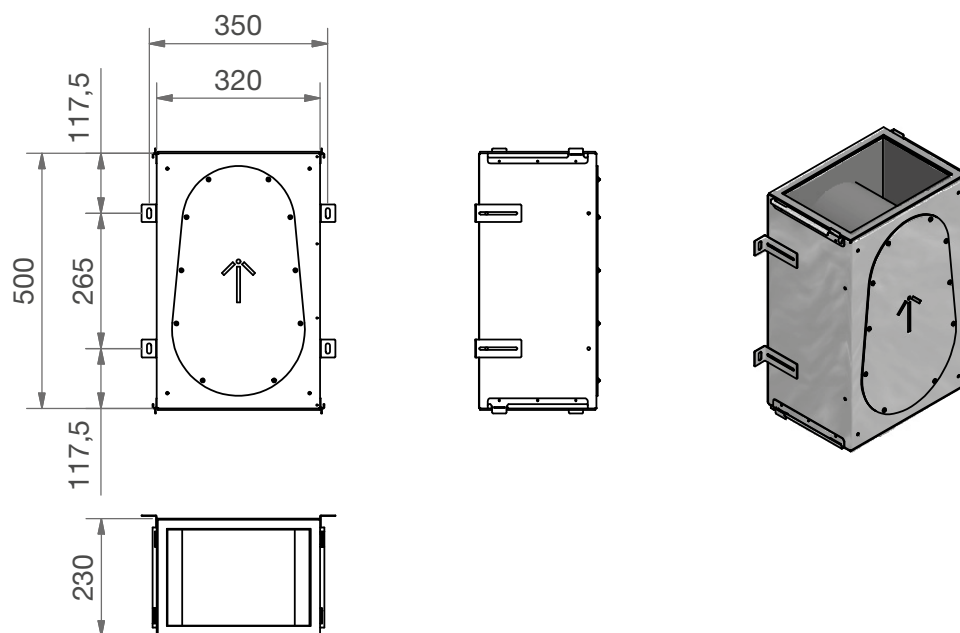
Dodáváno včetně montážního příslušenství.

Filtr:

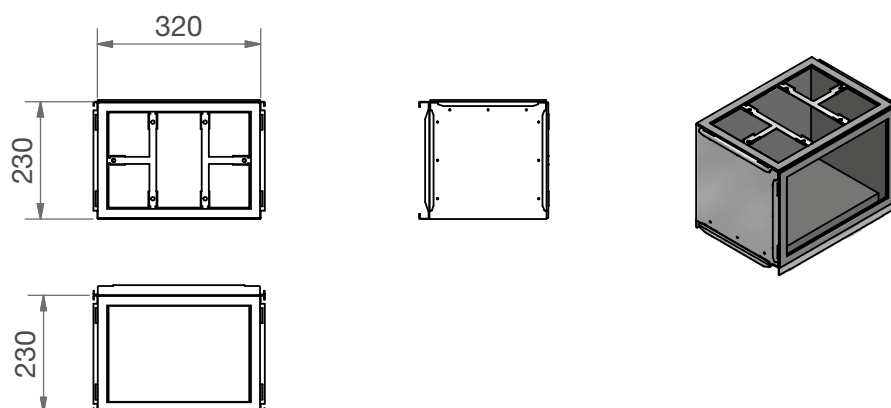
Filtr pro instalaci do tělesa filtru CW-F 320. K dispozici je filtr třídy F7 (pylový), F9 (jemný prach) a filtr s aktivním uhlím neutralizující pachy.

Rozměrový nákres

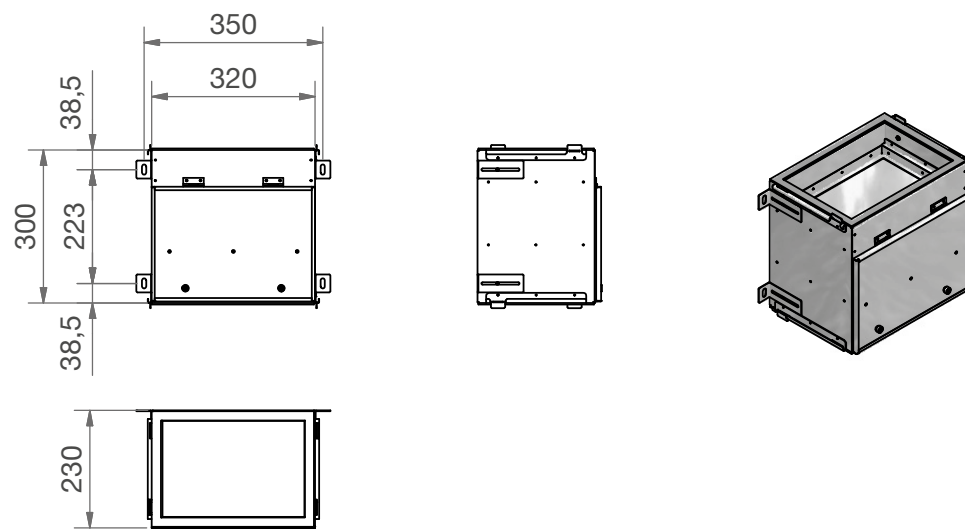
Tlumič



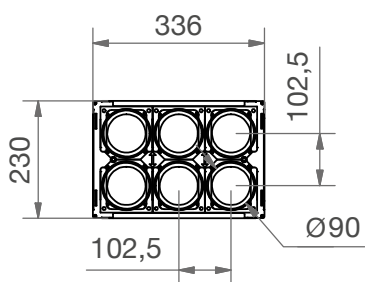
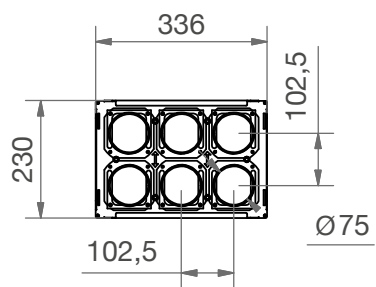
Rozvaděč



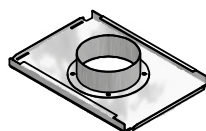
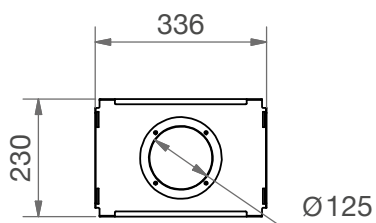
Těleso filtru



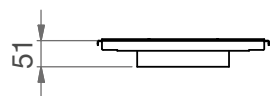
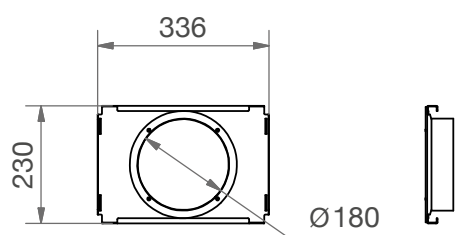
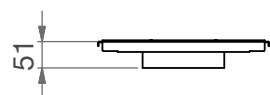
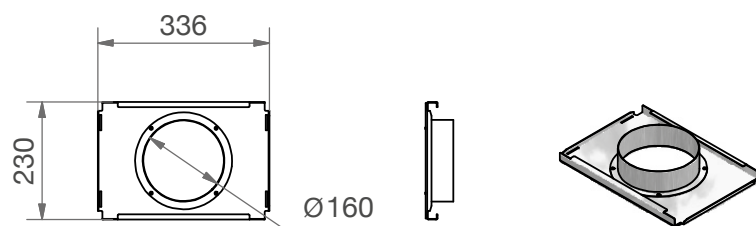
Montážní deska



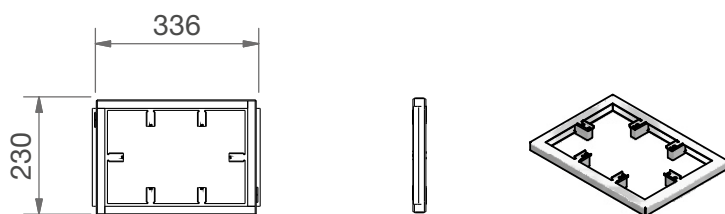
Koncová deska



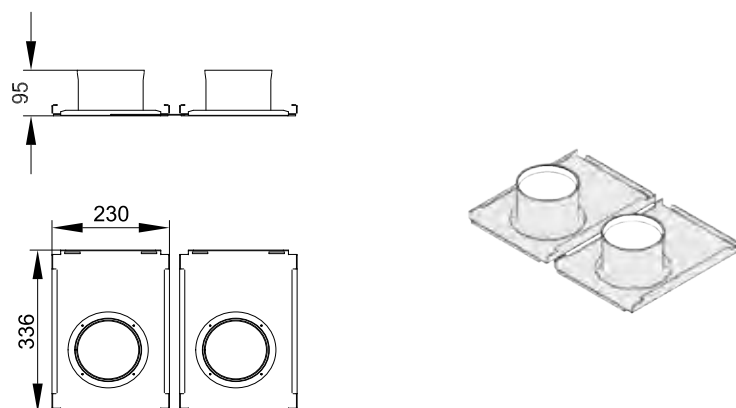
Koncová deska ComfoAir 180



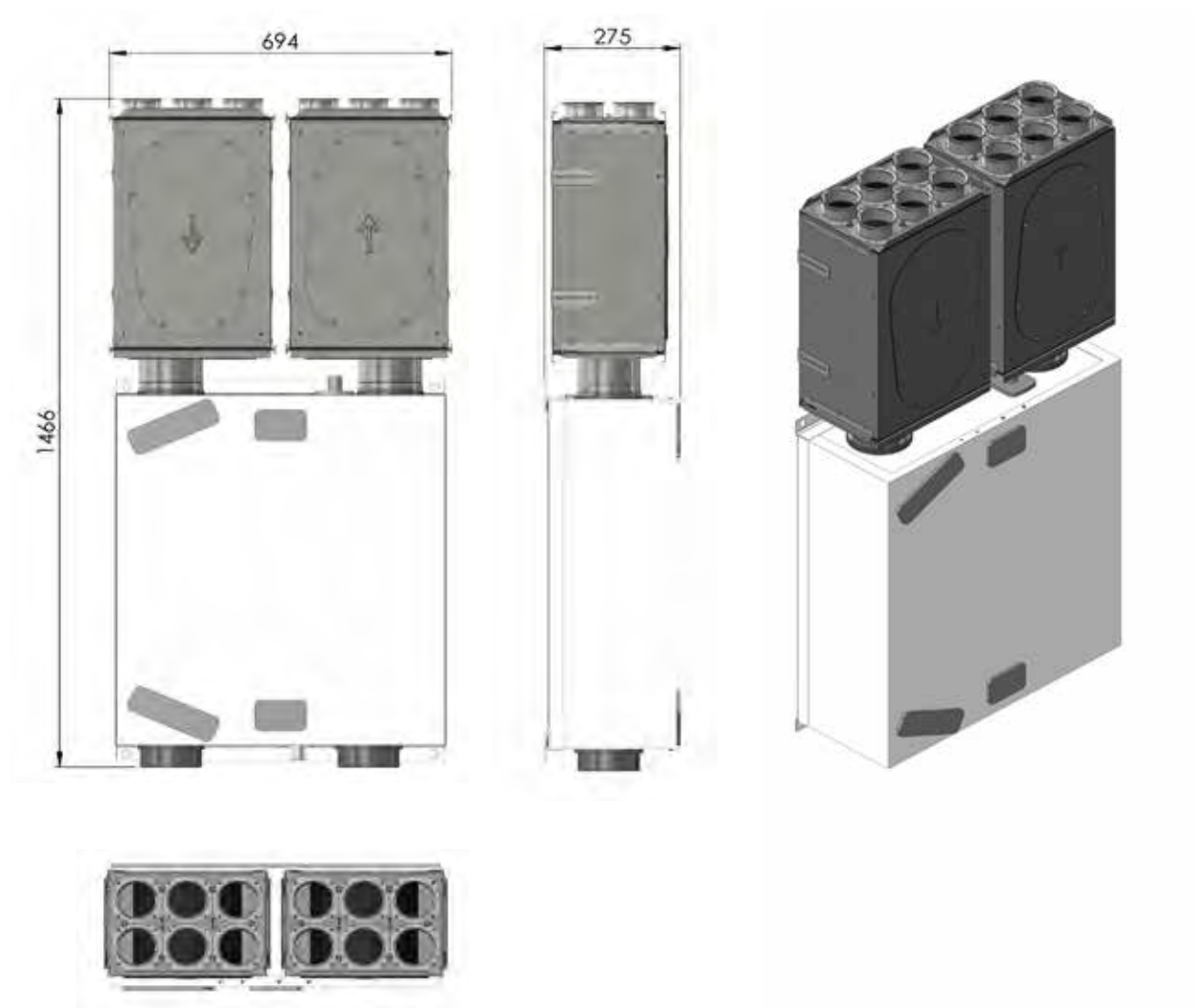
Distanční rám



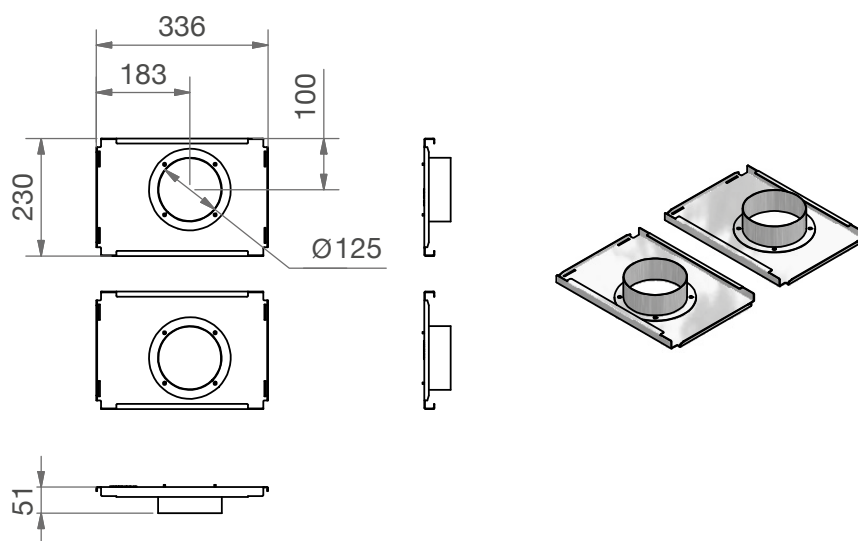
Montážní sada ComfoAir 160



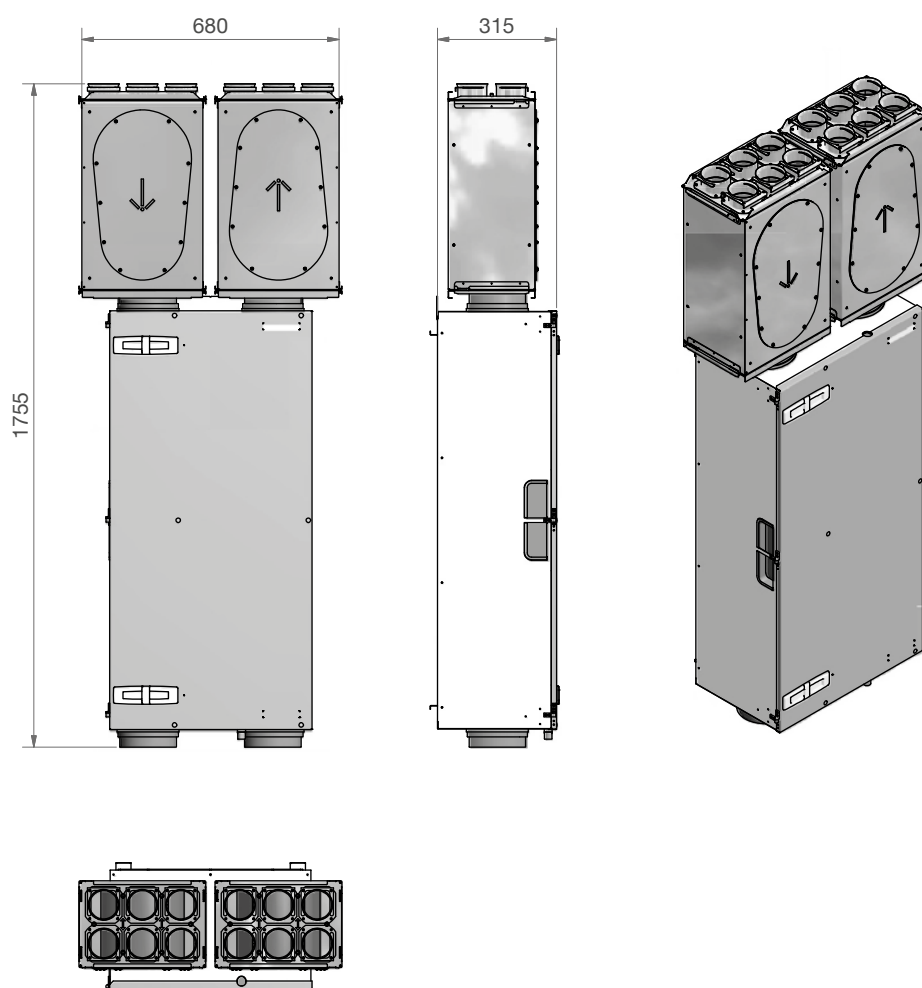
ComfoAir 160 s montážní sadou



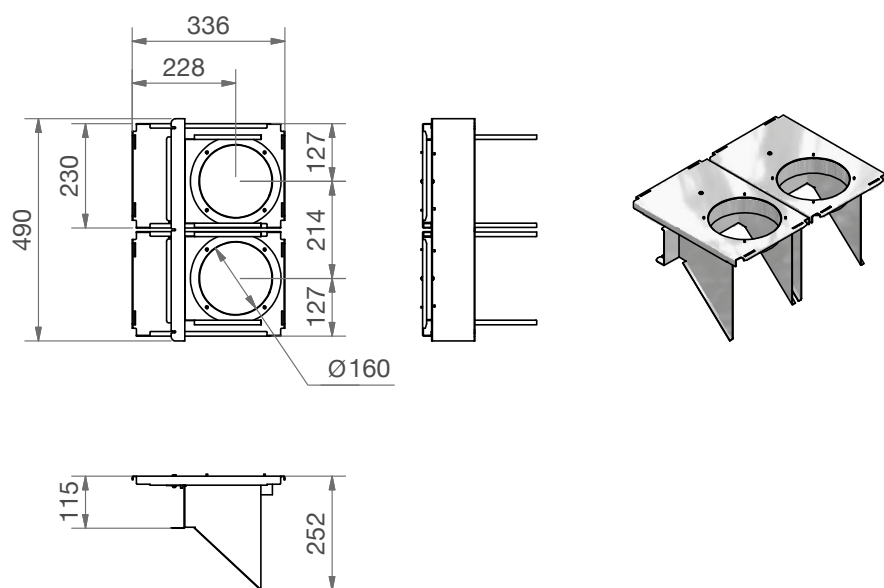
Montážní sada ComfoAir 200



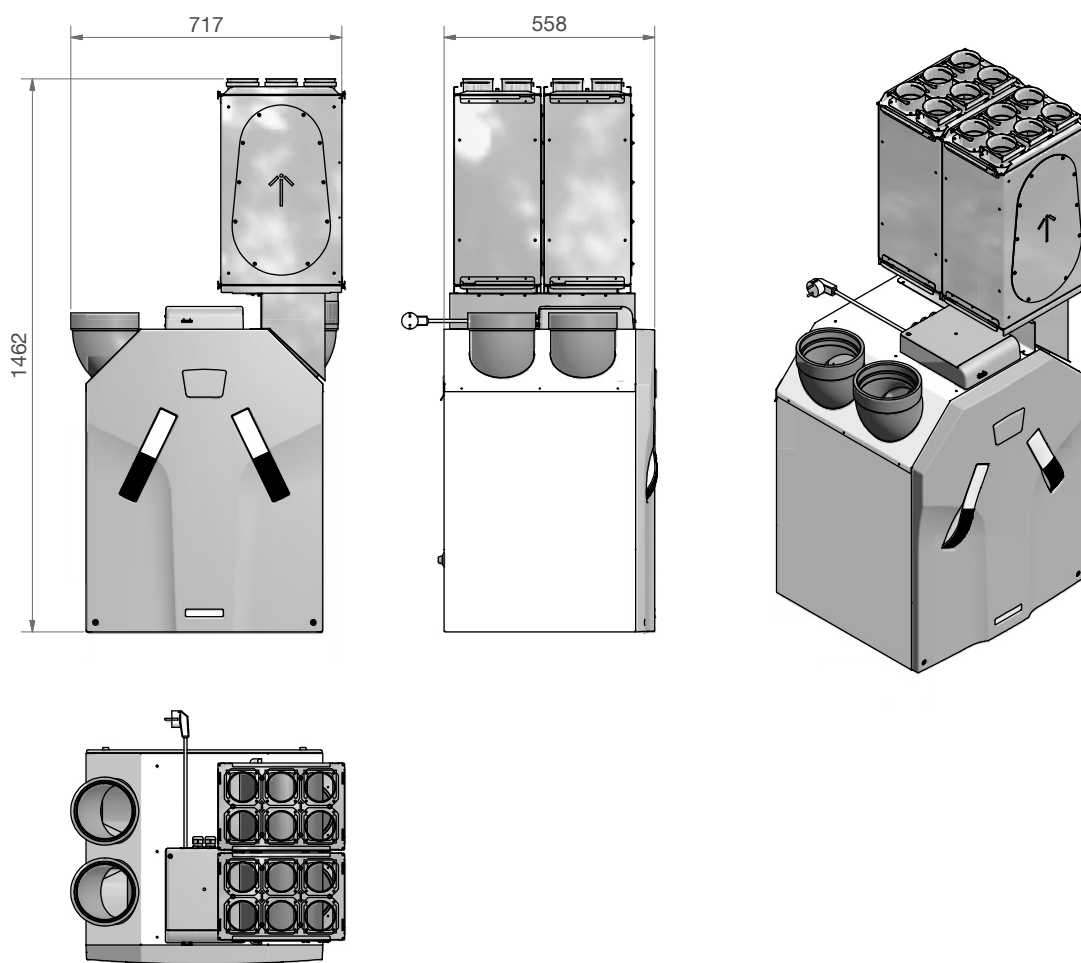
ComfoAir 200 s montážní sadou



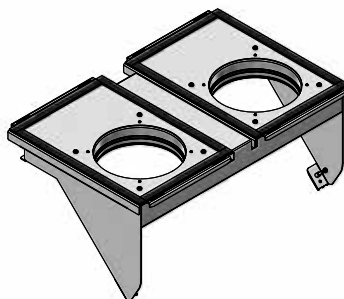
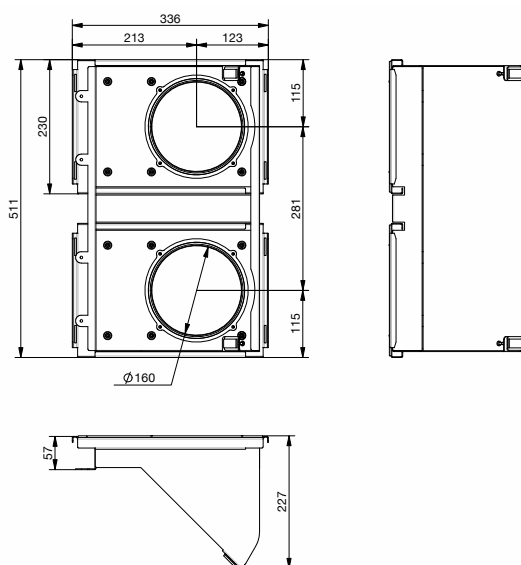
Montážní sada ComfoAir 350



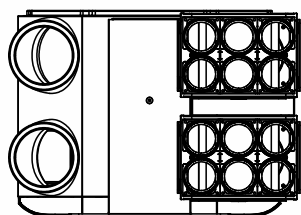
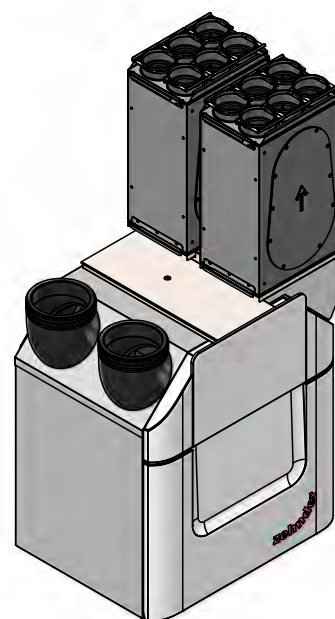
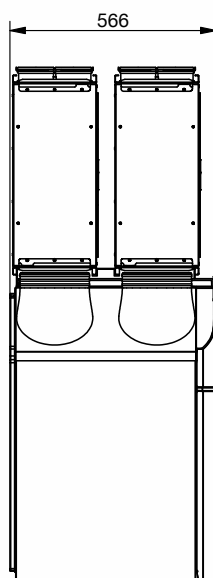
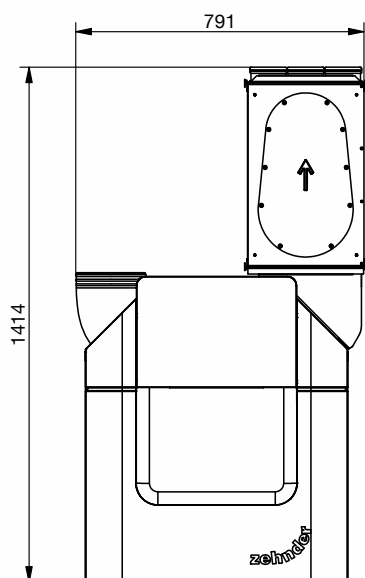
ComfoAir 350 s montážní sadou



Montážní sada ComfoAir Q350/450 TR

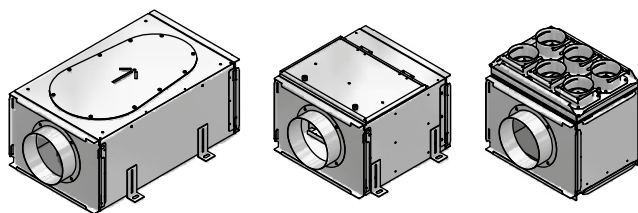


ComfoAir Q350/450 TR s montážní sadou

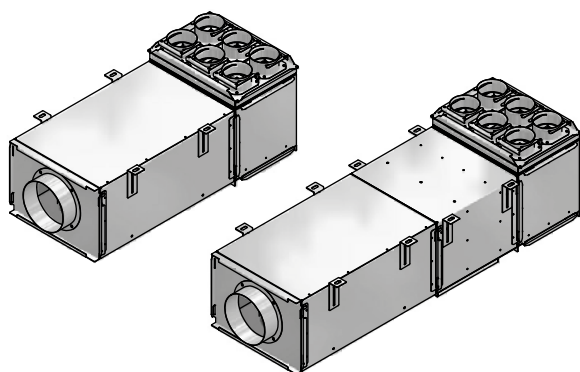


Příklad použití

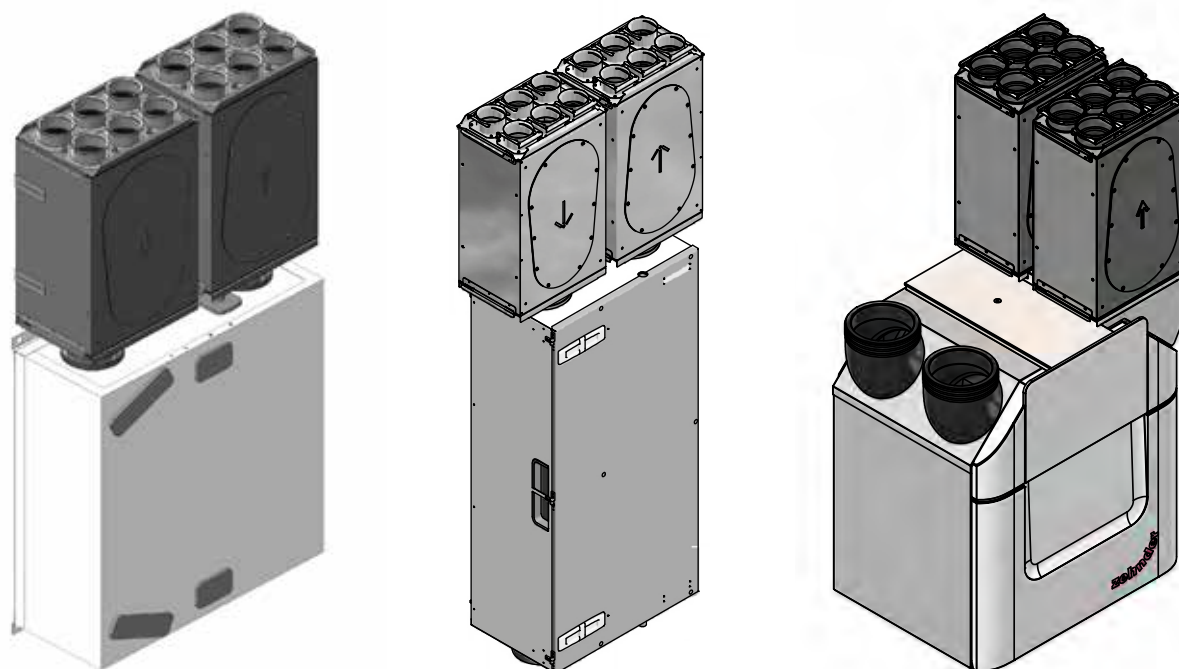
Samostatné



Kombinované

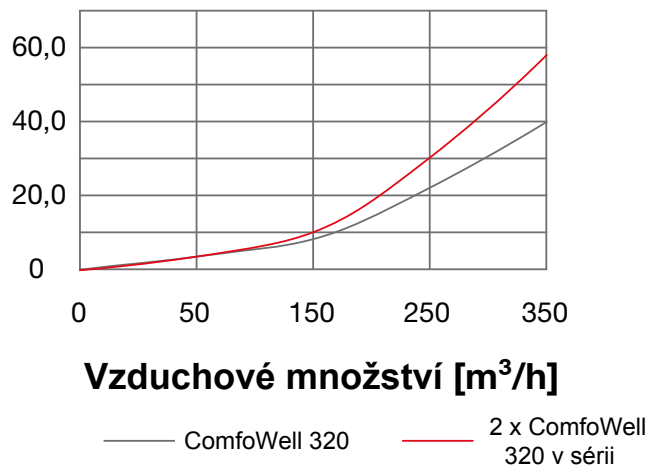


Kompaktní s větrací jednotkou



Tlakové ztráty

Tlumič ComfoWell CW-S 320 s koncovou deskou CW-P – DN150



Akustický útlum

1x koncová deska CW-P 320 + 1x tlumič CW-S 320 + 1x koncová deska CW-P 320 nebo montážní deska CW-M 320

Akustický útlum - 1 tlumič*

Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	4.6	5.6	9.2	6.5	5.6	23.0	17.4	23.8

1x koncová deska CW-P 320 + 2x tlumič CW-S 320 + 1x koncová deska CW-P 320 nebo montážní deska CW-M 320

Akustický útlum - 2 tlumiče*

Frekvence [Hz]	63	125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
[dB]	6.0	10.4	17.8	14.1	13.6	47.4	36.8	34.9

*Akustický útlum měřen v souladu s normou EN ISO 7235

CDE-FLYERTS222, V11 16, cz, změny vyhrazeny bez upozornění