

Typ rekuperační jednotky: **Ventbox 150 UP Optimum / Premium**

POŽADAVKY NA ELEKTRO

Povinná příprava:

- Kabel CYKY 3x2,5 s jističem 16 A char. B od rozvaděče k rekuperační jednotce
 - Ukončit zásuvkou AC 230 V / 50 Hz nejdále 1 m od napájecí zásuvky rekuperační jednotky (napájecí zásuvka rekuperační jednotky se nachází mezi hrdly směřujícími do interiéru)
 - Označení jističe štítkem „**Rekuperace**“
 - **Neblokovat – HDO!**

Volitelná příprava:

- Kabel UTP od domácího Wi-Fi routeru k rekuperační jednotce
 - Ukončit zásuvkou RJ45 v místě umístění rekuperační jednotky. Slouží pouze v případě slabého Wi-Fi signálu, pro možné připojení Wi-Fi routeru a pro zesílení Wi-Fi signálu. (neslouží tedy nikterak pro fyzické připojení rekuperační jednotky)
- Tlačítka intenzivního odtahu WC, Koupelna, Kuchyň
 - Přivést kabel UTP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 do všech místností s požadavkem na odsávání (WC, koupelna, kuchyň a další volně volitelné prostory)
 - Všechny vodiče od tlačítek intenz. odtahu spojit **paralelně** a přivést k rekuperační jednotce
 - Ukončit volným kabelem s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice rekuperační jednotky a označit „**Tlačítko WC**“, „**Koupelna**“, „**Kuchyň**“, atd.
 - V místnostech osadit tlačítko s návratem do původní polohy
- Sensory CO2, HYG a ovládací panel plynulé regulace Thermwet (P.R.T.)
 - Přivést kabel UTP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 pro senzory a P.R.T. do požadovaných místností, vodiče musí být zapojeny do **série** dle požadavků technického provedení sběrnice RS485 – senzory komunikují pomocí Modbus RTU!
 - Kabel ukončit s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice rekup. jednotky (datové svorkovnice se nacházejí vždy mezi hrdly směřujícími do interiéru)
 - Doporučení:
 - Senzor CO2 do ložnic, nebo obývacích pokojů je vhodné umístit ve výšce vypínačů
 - Senzor vlhkosti do koupelen, je vhodné je umístit na stěně 10 cm pod stropem
 - Na průběžných kabelech, které spojují v sérii jednotlivé senzory nechat vždy rezervu alespoň 0,3 m

POŽADAVKY NA VODOINSTALACI

Povinná příprava:

- Odpadní potrubí HT – DN 32 mm
 - Osadit suchým sifonem a ukončit jej blízkosti vyústění odtoku kondenzátu z rekuperační jednotky (odtok kondenzátu se nachází vždy mezi hrdly rekuperační jednotky které směřují do exteriéru)
 - Provést s ohledem na potřebný „*revizní otvor*“ a možnost odpojit rekuperační jednotku od odpadu!
 - Je nutné zajistit výsledný celkový **spád** odpadního systému (3%)!
- Svislá montáž na stěně
 - Odpad ukončit minimálně 20 cm pod spodní hranou rekuperační jednotky
- Vodorovná montáž na stropě, nebo podlaze
 - Odpad ukončit minimálně 5 cm od spodní hrany rekuperační jednotky

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

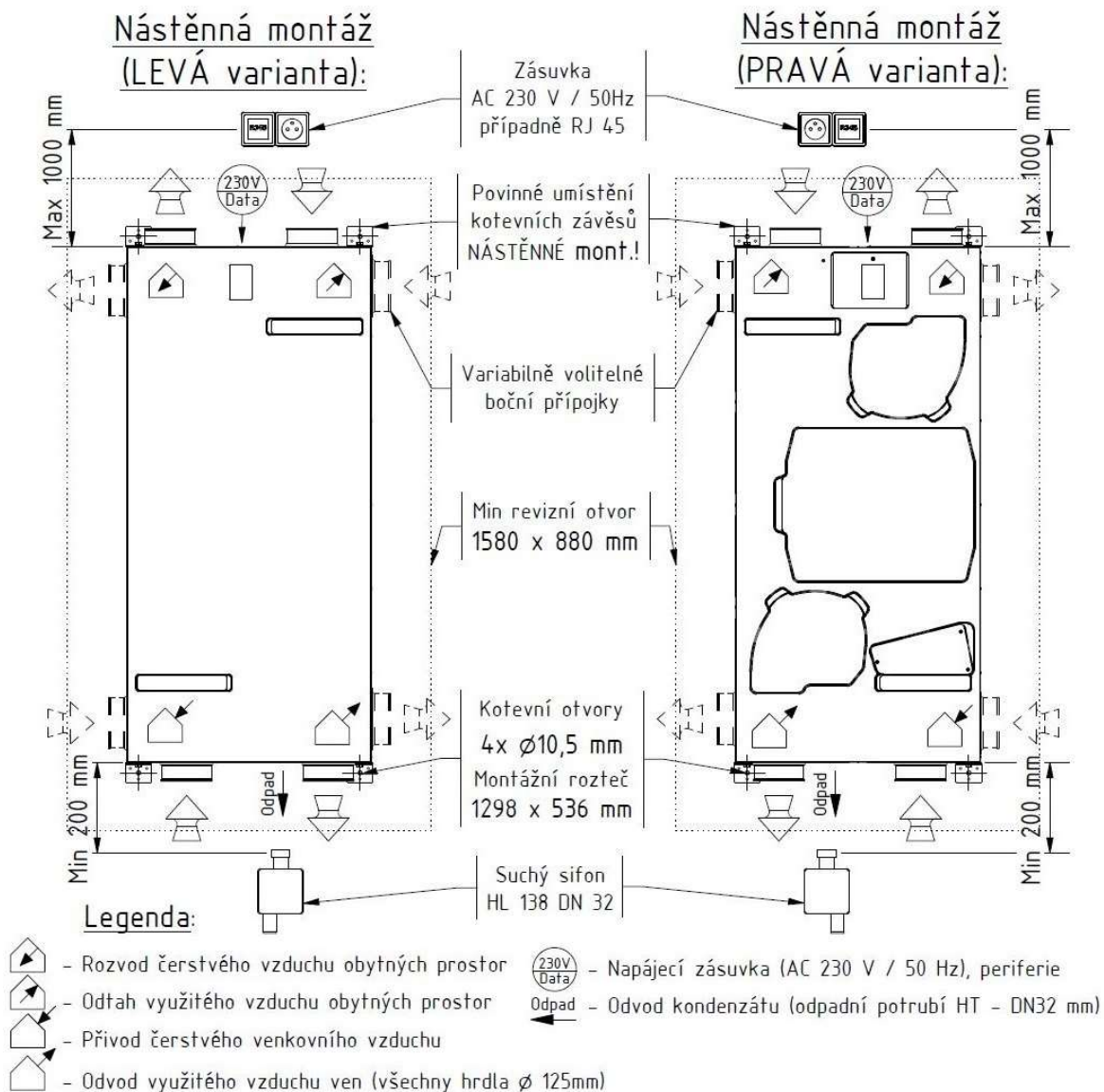
POŽADAVKY NA STAVBU

Povinná příprava

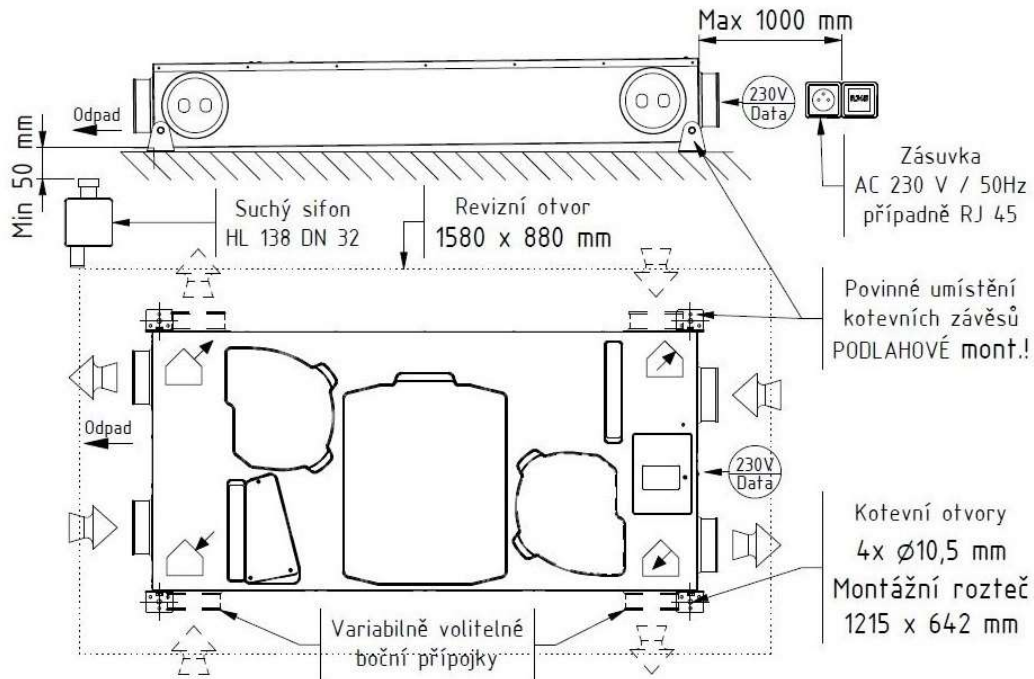
- Vzduchovody (Ø 125 mm)
 - Přivést vzduchovody dle zvolené konfigurace rek. jednotky (PRAVÁ / LEVÁ varianta) a rozmístění přípojných hrdel vzduchu (čelní / boční vývod), s ohledem na celkové umístění rekuperační jednotky v budově (nástěnná / podstropní / podlahová montáž)
 - Svislá montáž na stěně
 - Možno provést PRAVOU i LEVOU variantu montáže rekuperační jednotky
 - Vodorovná montáž na stropě, nebo podlaze
 - Podstropní montáž = vždy LEVÁ varianta rekuperační jednotky!
 - Podlahová montáž = vždy PRAVÁ varianta rekuperační jednotky!
- Revizní otvor (Min 1580 x 880 mm)
 - Zajistit dostatečný prostor pro montáž a servis s ohledem na umístění rekuperační jednotky
 - Minimální potřebná montážní hloubka rekuperační jednotky je 220 mm!

OBECNÉ POŽADAVKY

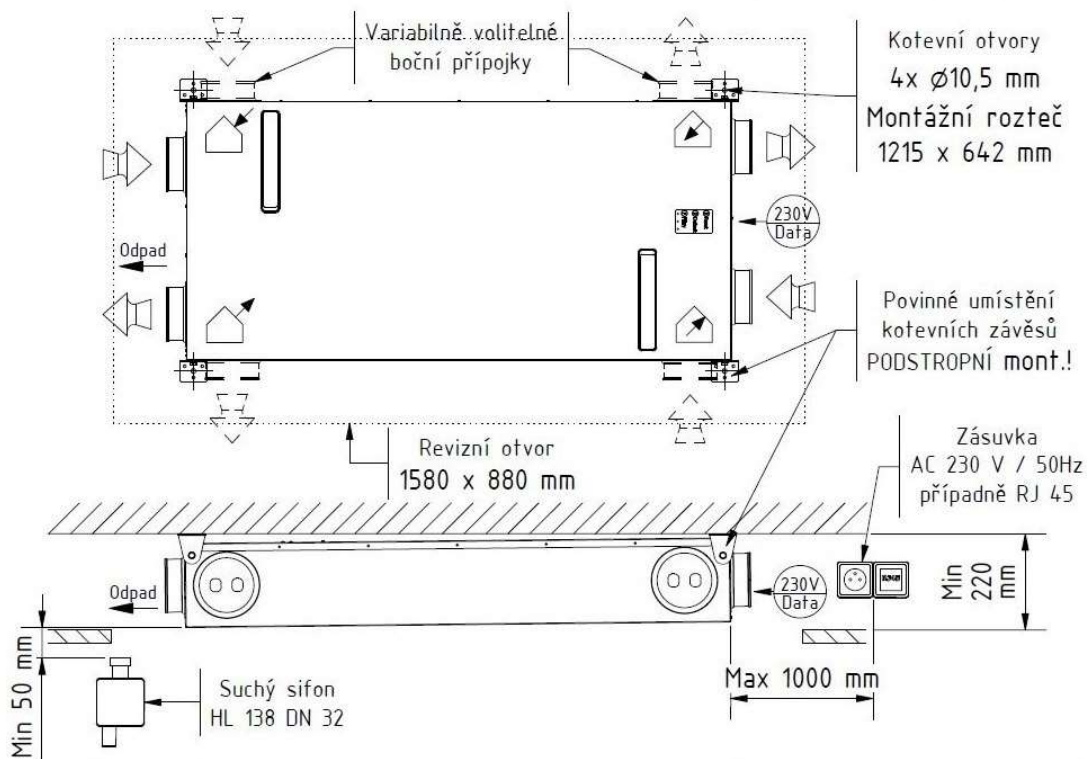
- Další požadavky se řídí projektovou dokumentací



Podlahová montáž (PRAVÁ varianta):



Podstropní montáž (LEVÁ varianta) - pohled zespod:



Jednotku vždy umístit na rovný povrch, zajistit její správnou orientaci a celkový spád!