

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Požadavky na elektro

Povinná příprava

Kabel CYKY 3×2,5 s jističem 16 A char. B od rozvaděče k rekuperační jednotce

- Ukončit zásuvkou 230 V AC/50 Hz nejdále 1,5 m od napájecího modulu rekuperační jednotky (napájecí modul se nachází na horní straně zařízení, mezi připojovacími hrdly vzduchovodů).
- Označení jističe štítkem „Rekuperace“.
- **Neblokovat – HDO!**

Volitelná příprava

Kabel UTP místní sítě 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 pro fyzické připojení rekuperační jednotky).

Tlačítka intenzivního odtahu (BOOST) do požadovaných místností

- Přivést kabel UTP nebo J-Y(ST)Y 2×2×0,8 do všech místností s požadavkem na odsávání (koupelna, WC, kuchyň, sklad, recepce, serverovna a další volitelné prostory).
- Všechny vodiče od tlačítek intenzivního odtahu spojit paralelně a přivést k rekuperační jednotce.
- Ukončit volným kabelem s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice periferií rekuperační jednotky a označit tlačítko „Sklad“, „WC“, „Koupelna“, atd.
- V místnostech osadit tlačítko s návratem do původní polohy.

Senzory CO₂, RH a ovládací panel plynulé regulace (P.R.T.)

- Přivést kabel UTP nebo J-Y(ST)Y 2×2×0,8 pro senzory a P.R.T. do požadovaných místností, vodiče musí být zapojené 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 periferií se nacházejí vždy mezi hrdly směřujícími do interiéru).

Doporučení

- Senzor CO₂ (do míst s větší koncentrací osob) je vhodné umístit ve výšce vypínačů.
- Senzor vlhkosti do koupelen, je vhodné umístit na stěně 10 cm pod stropem.
- Na průběžných kabelech, které spojují v sérii jednotlivé senzory nechat vždy rezervu alespoň 0,3 m.

Detektor kouře a ovládání přetlaku přívodního vzduchu

- Přivést kabely UTP nebo J-Y(ST)Y 2×2×0,8 do požadované místnosti s požadavkem na přetlak vzduchu nebo detekci kouře (prostor s krbem, kotelna a podobně).
- Kabely ukončit s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od svorkovnice rekuperační jednotky a označit „detektor(y) kouře, přetlak vzduchu“.
- Při instalaci detektorů kouře postupujte výhradně dle doporučení výrobce detektoru.
- Při volbě ovládání přetlaku vzduchu tlačítkem musí být osazeno tlačítko s funkcí ZAP/VYP.

Požadavky na vodoinstalaci

Povinná příprava

Odpadní potrubí HT – DN 32 mm, případně závit 5/4"

- Přivést odpadní potrubí HT DN 32 mm, osadit jej suchým sifonem WHB1-32 a ukončit v blízkosti odtoku kondenzátu rekuperační jednotky (odtok kondenzátu se nachází na spodní straně rekuperační jednotky).
- Provést s ohledem na potřebný „servisní prostor“ a možnost odpojit rekuperační jednotku od odpadu.
- Je nutné zajistit volný odtok s ohledem na celkový spád odpadního systému (min. 3 %).

Požadavky na stavbu

Povinná příprava

Vzduchovody Ø 250 mm

- Přivést vzduchovody dle zvolené konfigurace rek. jednotky a tomu odpovídajícímu rozmístění přípojných hrdel vzduchovodů. S ohledem na celkové umístění rekuperační jednotky v budově (nástěnná/podlahová montáž).
- Zajistit dostatečný manipulační prostor pro montáž a servis s ohledem na umístění rekuperační jednotky dle zvolené varianty a dopojení.

Kotevní otvory

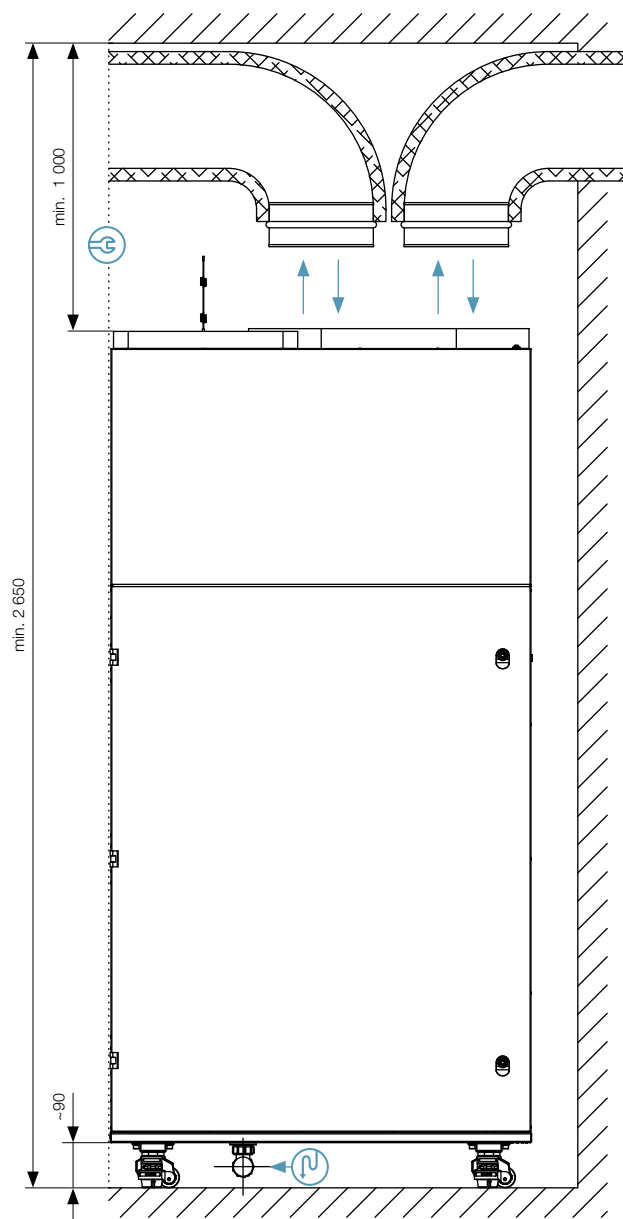
- S ohledem na zvolenou variantu montáže a hmotnost.

Obecné požadavky

Další požadavky se řídí projektovou dokumentací.

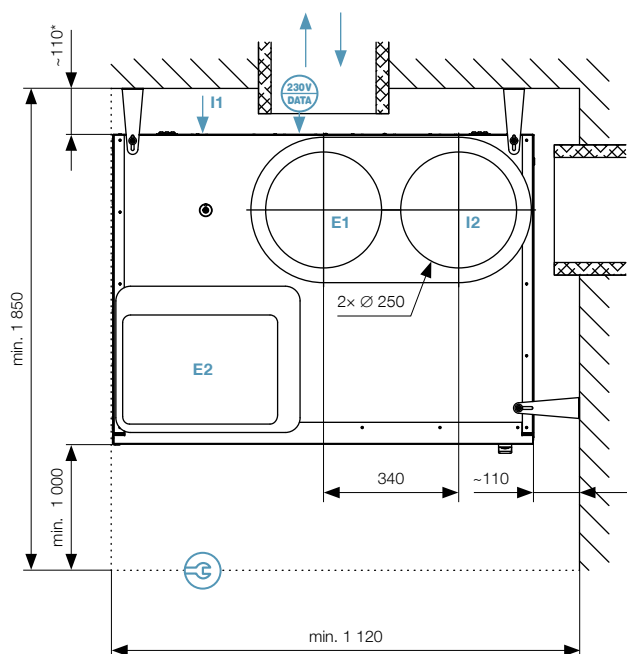
MONTÁŽ

Podlahová montáž – dopojení pod stropnicí



Pohled shora

Montáž v rohu místnosti s přímým napojením kolene



* Vzdálenost kotvícího prvku nutného pro bezpečné umístění je 110 mm a je nutné s ní při montáži počítat.

Rozměry uvedeny v mm.
Technické změny vyhrazeny.

Legenda



Přívod E1

čerstvého venkovního
vzduchu do jednotky



Odvod I2

využitého vzduchu
ven z jednotky



Rozvod E2

čerstvého vzduchu z jednotky
do obytných prostor

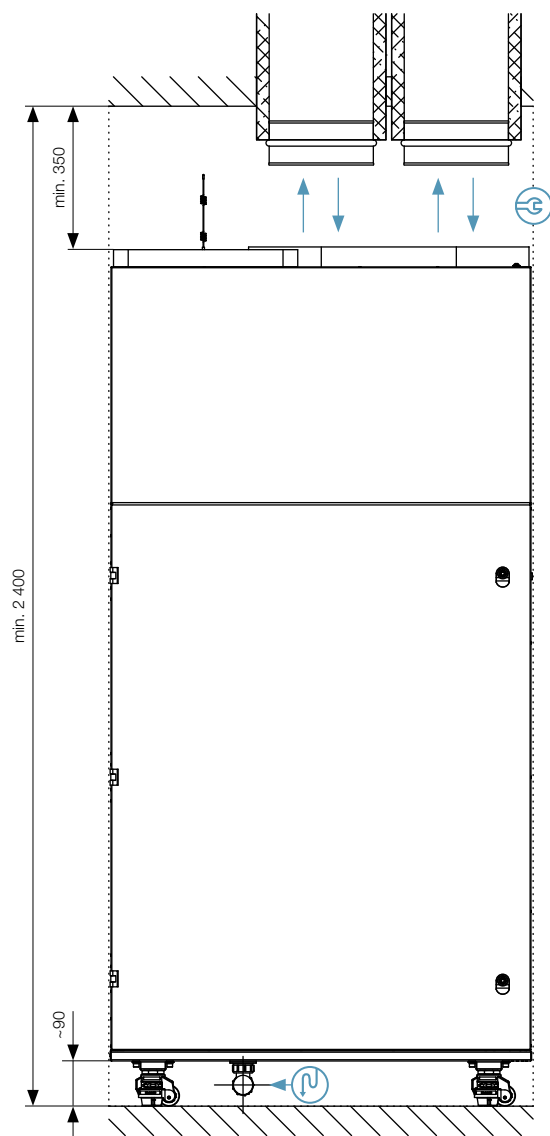


Odtah I1

využitého vzduchu z obytných
prostor do jednotky

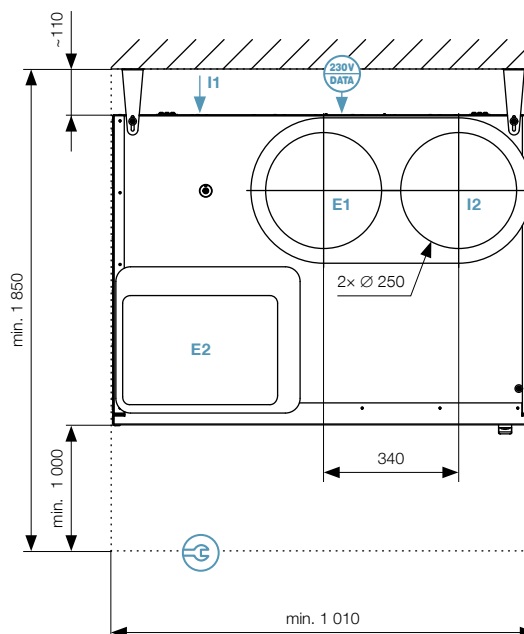


Podlahová montáž – dopojení skrz stropnici



Pohled shora

Volná montáž v prostoru s flexibilním přívodem



Jednotku je nutné vždy umístit na rovný povrch s dostatečnou nosností, zajistit její správnou orientaci s ohledem na vzduchovody a celkový výsledný spád odpadního systému (min. 3°).



Připojení
vzduchovodů
2x Ø 250 mm



Napájecí modul
(230 V AC/50 Hz),
svorkovnice periferií



Odvod kondenzátu
(odpadní potrubí HT
DN 32 mm/závit 5/4")



Minimální montážní/
manipulační prostor