

Lokální rekuperační jednotka



Freshbox 100 WiFi



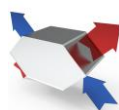
Freshbox 110



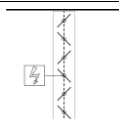
Freshbox 110 K1



Freshbox 200



Deskový protiproudý rekuperační výměník



Uzavírací klapka

Efektivní řešení pro přívod a odvod vzduchu v uzavřených prostorách.

Volitelné: Standardní a entalpický výměník tepla (ERV).

Energeticky úsporné EC motory.

Tichý provoz.

Volitelné připojení 100mm odsávacího potrubí (ne 110 K1).

Snadná instalace.

Kompaktní velikost.

Freshbox 100 a 200

Pro chladné podnebí je k dispozici elektrický přehříváč nebo dohříváč.

Ovládání pomocí chytrého telefonu nebo tabletu se systémem Android nebo iOS přes Wi-Fi.

Freshbox 110 K1

Volitelné pro zapuštěnou nebo povrchovou instalaci.

Volitelné připojení 75mm odsávacího a odsávacího potrubí pro zapuštěnou instalaci Freshboxu 110 K1.

Lokální rekuperační jednotka

Princip fungování:

Studený venkovní vzduch proudí filtry a výměníkem tepla a poté je veden do místnosti, kde je ošetřován radiálním ventilátorem přiváděného vzduchu.

Teplý, znečištěný vzduch z místnosti proudí filtrem a výměníkem tepla a je odváděn ven radiálním ventilátorem odvodního vzduchu přes vzduchový kanál ve zdi.

Proud přiváděného a odvodního vzduchu je zcela oddělen, což zabraňuje přenosu pachů a choroboplodných zárodků mezi proudy.

Rekuperace tepla a energie:

Jednotky Freshbox jsou vybaveny protiproudým jádrem pro rekuperaci tepla s polystyrenovým jádrem.

- Během chladného období je teplo odvodního vzduchu zachycováno a předáváno proudy přiváděného vzduchu, čímž se snižují tepelné ztráty související s větráním.

Během rekuperace tepla může docházet ke kondenzaci. Kondenzát se shromažďuje v kondenzační vaně a odvádí se z potrubí odvodního vzduchu.

- Během teplého období je teplo přiváděného vzduchu předáváno proudy odvodního vzduchu. Tím se výrazně snižuje teplota přiváděného vzduchu a snižuje se výkon klimatizace.

Jednotky Freshbox ERV jsou vybaveny protiproudým jádrem pro rekuperaci energie s entalpickou membránou.

- Během chladného období se teplo a vlhkost z odváděného vzduchu přenášejí do proudy přiváděného vzduchu přes entalpickou membránu, čímž se snižují tepelné ztráty větráním.

- Během teplého období se teplo a vlhkost z venkovního vzduchu absorbují do proudy odváděného vzduchu přes entalpickou membránu. Tím se snižuje teplota a vlhkost přiváděného vzduchu a rekuperace tepla snižuje provozní náklady klimatizačního systému.

Motory:

Jednotky jsou vybaveny účinnými elektronicky komutovanými (EC) motory s externím rotorem a oběžnými koly s dopředu zahnutými lopatkami.

EC motory se vyznačují vysokým výkonem a optimální regulací v celém rozsahu otáček. Účinnost elektronicky komutovaných motorů navíc dosahuje působivých hodnot až 90 %.

Vytápění:

PŘEDEHŘEV: Jednotky Freshbox E a Freshbox E2 jsou vybaveny elektrickým předehříváčem, který chrání výměník tepla před zamrznutím.

DOHŘEV: Jednotky Freshbox E1 a Freshbox E2 mají elektrický dohříváč, který v případě potřeby zvyšuje teplotu přiváděného vzduchu.

Ochrana proti zamrznutí:

Freshbox má za výměníkem tepla čidlo teploty odpadního vzduchu, které vypíná ventilátor přiváděného vzduchu, aby teplý odpadní vzduch mohl ohřát výměník tepla.

Poté se zapne ventilátor přiváděného vzduchu a jednotka se vrátí do normálního provozu.

Ochrana proti zamrznutí jednotek Freshbox E a Freshbox E2 je zajištěna předehříváčem.

Freshbox 100 WiFi

Provedení:

Kovové pouzdro s plastovým potahem a akrylovou přední částí. Tepelná a zvuková izolace zajišťuje 10 mm silná vrstva buněčné pryže.

Přední panel poskytuje pohodlný přístup pro údržbu filtru a je vybaven zámkem pro větší bezpečnost.

Jednotka má dva kanály o průměru 100 mm pro přívod čerstvého vzduchu a odvod odpadního vzduchu. Na jednotku lze dodatečně namontovat třetí kanál (průměr 100 mm, je součástí dodávky) pro připojení k odvodnímu potrubí koupelny.

Klapky:

Jednotka je vybavena klapkami přiváděného a odvodního vzduchu, které se automaticky aktivují, aby se zabránilo průvanu při vypnutí jednotky.

Filtrace vzduchu:

Freshbox 100 WiFi, Freshbox E-100 WiFi: Přiváděný vzduch je čištěn filtry G4 a F8. Pro splnění vyšších požadavků na čistotu vzduchu lze filtr F8 nahradit uhlíkovým filtrem H13 nebo F8 (prodává se samostatně). Odváděný vzduch je čištěn filtrem G4.

Freshbox E1-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi: Vestavěné přívodní a odvodní filtry G4 zajišťují filtraci vzduchu.

Freshbox 110

Design:

Kryt je vyroben z bílé lakovaného plechu s tepelnou a zvukovou izolací. Díky modernímu designu se Freshbox 110 harmonicky začlení do jakéhokoli interiéru. Přední panel lze snadno otevřít pro údržbu filtru. Jednotka je vybavena dvěma 100mm tryskami pro přívod a odvod vzduchu.

Klapky:

Automatické klapky přívodního a odvodního vzduchu zabraňují průvanu, když je jednotka vypnutá.

Filtrace vzduchu:

Přívodní vzduch je čištěn kazetovým filtrem (90 % / G4). Volitelně je k dispozici filtr ePM1 (65 % / F7).

Odpadní vzduch je čištěn kazetovým filtrem (90 % / G4).

Freshbox 200 ERV WiFi

Design:

Pouzdro je vyrobeno z ocelových panelů s polymerovým povlakem.

Přední panel poskytuje pohodlný přístup pro údržbu filtru a je vybaven zámkem pro větší bezpečnost.

Jednotka má dva kanály (průměr 100 mm) pro přívod a odvod vzduchu ven. Třetí kanál (průměr 100 mm) (součástí balení) lze na jednotku dodatečně namontovat pro připojení k odvodnímu potrubí koupelny.

Lokální rekuperační jednotka

Klapky vzduchu:

Jednotka je vybavena klapkami přívodního a odvodního vzduchu, které se automaticky aktivují, aby se zabránilo průvanu při vypnutí jednotky.

Filtrace vzduchu:

Přívodní vzduch je čištěn filtry G4 a F7. Pro splnění přísnějších požadavků na čistotu vzduchu lze filtr F7 nahradit filtrem H13 (prodává se samostatně).

Odvodní vzduch je čištěn panelovým filtrem G4.

Režim recirkulace:

Klapky přívodního a odvodního vzduchu jsou zavřené a klapka recirkulace je otevřená. Vzduch v místnosti cirkuluje přes filtry, poté je čištěn a vrácen zpět do místnosti.

Freshbox 100 WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,4 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Přehled funkce: WiFi, mobilní app, izolace, vícerychlostní, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, protiproudý výměník, regulace

Freshbox E-100 WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,6 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,7 kW

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Přehled funkce: bezdrátové dálkové ovládání, WiFi, vícerychlostní, mobilní app, izolace, protiproudý výměník, uzavírací klapka, regulace

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox E2-100 WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,2 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,7 + 0,35 kW

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

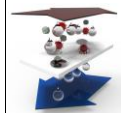
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 98 / 95 / 92 / 90 / 89%

Přehled funkce: vícerychlostní, WiFi, mobilní app, izolace, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, protiproudý výměník, regulace

Freshbox 100 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,4 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

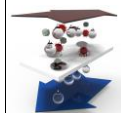
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

Přehled funkce: vícerychlostní, izolace, bezdrátové dálkové ovládání, regulace, uzavírací klapka, entalpický výměník, protiproudý výměník, WiFi, mobilní app

Freshbox E-100 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,6 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,7 kW

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

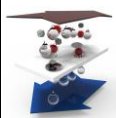
Přehled funkce: WiFi, mobilní app, izolace, vícerychlostní, bezdrátové dálkové ovládání, regulace, uzavírací klapka, entalpický výměník, protiproudý výměník

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox E2-100 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 44 / 60 / 75 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,2 A

Výkon motoru(ů): 20 / 23 / 29 / 37 / 53W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,7 ÷ 0,35 kW

Hladina hluku: 13 / 20 / 27 / 33 / 39 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 257mm x 550mm x 650mm

Váha: 31 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96 / 94 / 89 / 85 / 83%

Přehled funkce: mobilní app, protiproudý výměník, entalpický výměník, uzavírací klapka, regulace, bezdrátové dálkové ovládání, izolace, WiFi, vícerychlostní

Freshbox 110



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,26 A

Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 31W

Stupně rychlostí: 3

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93 / 87 / 84%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Hladina hluku: 10 / 21 / 31 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 189mm x 496mm x 834mm

Váha: 20 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93 / 87 / 84%

Přehled funkce: protiproudý výměník, uzavírací klapka, regulace, bezdrátové dálkové ovládání, izolace, vícerychlostní

Freshbox 110 K1



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)

Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 100 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,75 A

Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 31W

Stupně rychlostí: 3

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93 / 87 / 84%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Hladina hluku: 10 / 21 / 31 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 224mm x 500mm x 840mm

Váha: 23 kg

Připojení: Ø100mm + 4x Ø75mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93 / 87 / 84%

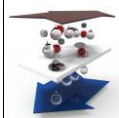
Přehled funkce: uzavírací klapka, vícerychlostní, regulace, izolace, protiproudý výměník, bezdrátové dálkové ovládání

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox 110 ERV



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 100 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,75 A
Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 31W

Stupně rychlostí: 3

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 80 / 72%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Hladina hluku: 10 / 21 / 31 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 189mm x 496mm x 834mm

Váha: 20 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

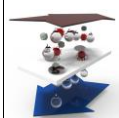
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 80 / 72%

Přehled funkce: vícerychlostní, bezdrátové dálkové ovládání, regulace, uzavírací klapka, entalpický výměník, protiproudý výměník, izolace

Freshbox 110 K1 ERV



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 100 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,75 A
Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 31W

Stupně rychlostí: 3

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 80 / 72%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Hladina hluku: 10 / 21 / 31 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 224mm x 500mm x 840mm

Váha: 23 kg

Připojení: Ø100mm + 4x Ø75mm

Izolace: 10 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

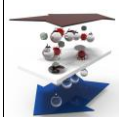
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 80 / 72%

Přehled funkce: izolace, vícerychlostní, bezdrátové dálkové ovládání, regulace, uzavírací klapka, protiproudý výměník, entalpický výměník

Freshbox 200 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefon



Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 90 / 120 / 200 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1 A
Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 25 / 44 / 134W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Hladina hluku: 12 / 22 / 30 / 36 / 45 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) + ePM1 60% F7 / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 214mm x 550mm x 1035mm

Váha: 55 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

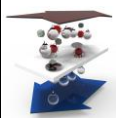
Přehled funkce: bezdrátové dálkové ovládání, WiFi, mobilní app, vícerychlostní, regulace, uzavírací klapka, entalpický výměník, protiproudý výměník, izolace

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox E-200 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 90 / 120 / 200 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 4 A

Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 25 / 44 / 134W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,65 kW

Hladina hluku: 12 / 22 / 30 / 36 / 45 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) + ePM1 60% F7 / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 214mm x 550mm x 1035mm

Váha: 55 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

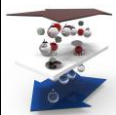
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

Přehled funkce: uzavírací klapka, mobilní app, izolace, WiFi, vícerychlostní, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, bezdrátové dálkové ovládání

Freshbox E2-200 ERV WiFi



ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)



WiFi připojení



Aplikace pro
mobilní telefony



Max. množství vzduchu: 30 / 60 / 90 / 120 / 200 m³/h při 0 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,2 A

Výkon motoru(ů): 10 / 15 / 25 / 44 / 134W

Stupně rychlostí: 5

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

Maximální trvalá teplota vzduchu: -15 ÷ +40°C

Topný výkon: 0,65 + 0,7 kW

Hladina hluku: 12 / 22 / 30 / 36 / 45 LpA 3m

Filtry: Coarse 90% (G4) + ePM1 60% F7 / Coarse 90% (G4)

Rozměry: 214mm x 550mm x 1035mm

Váha: 55 kg

Připojení: Ø100mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

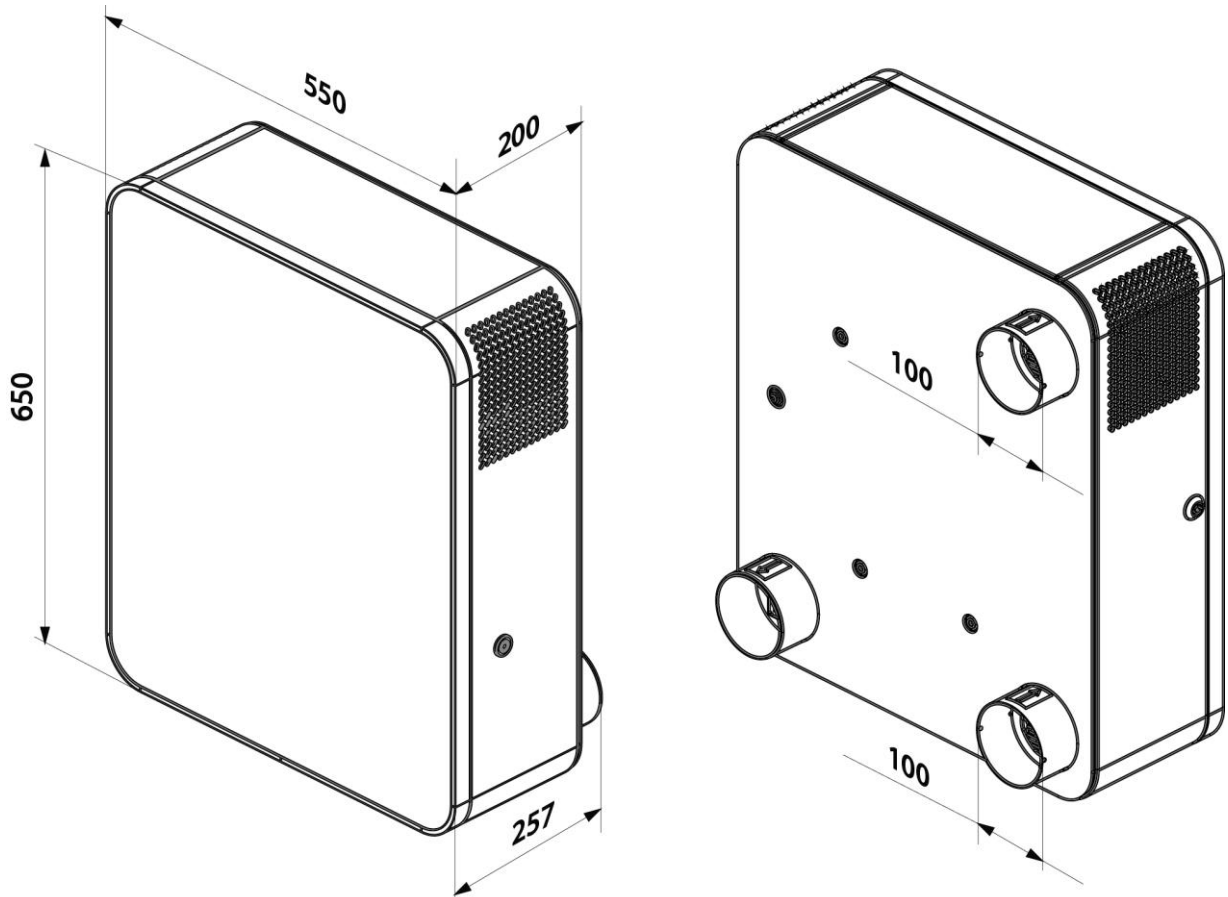
Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

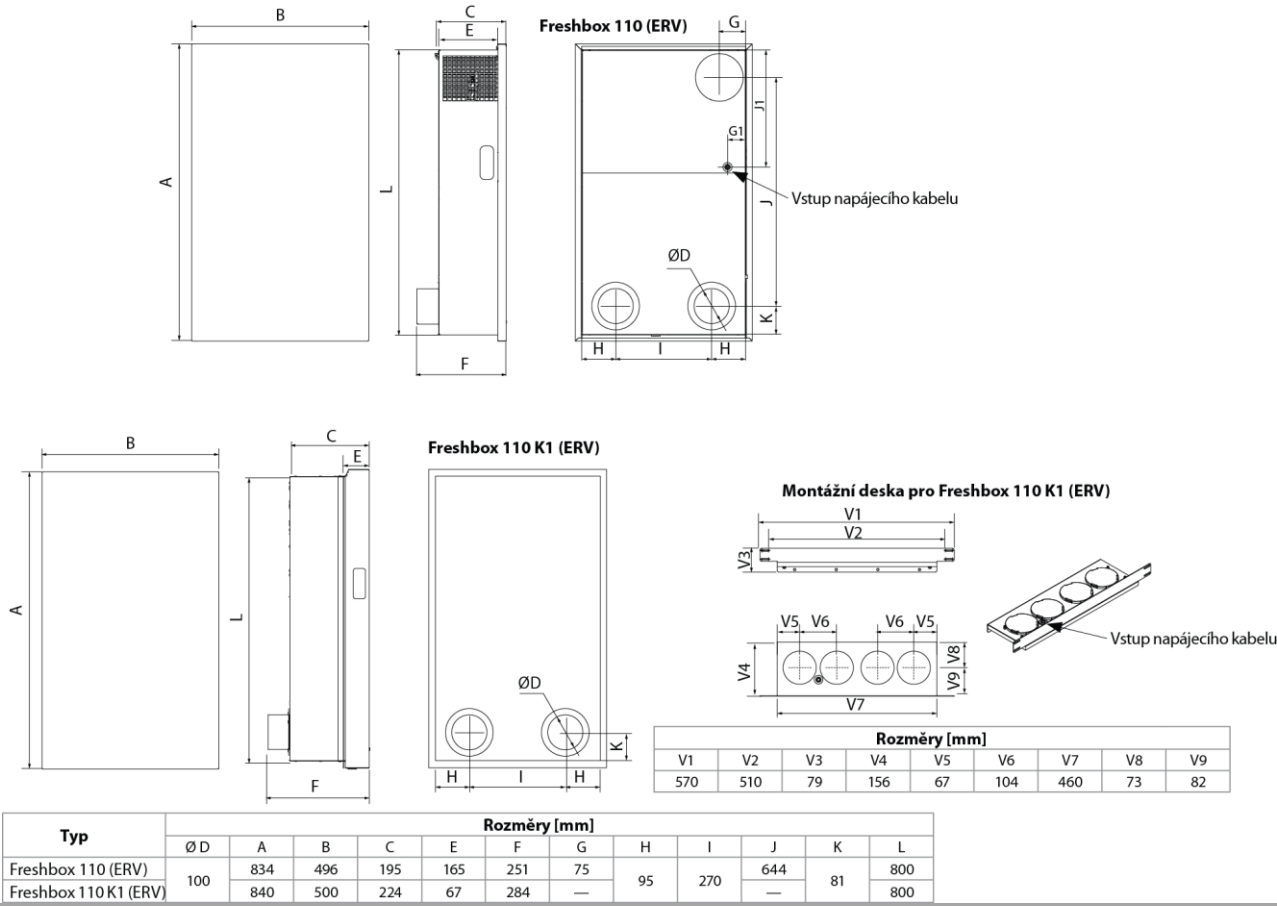
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85 / 81 / 75 / 68 / 66%

Přehled funkce: WiFi, protiproudý výměník, entalpický výměník, uzavírací klapka, regulace, bezdrátové dálkové ovládání, vícerychlostní, izolace, mobilní app

Lokální rekuperační jednotka

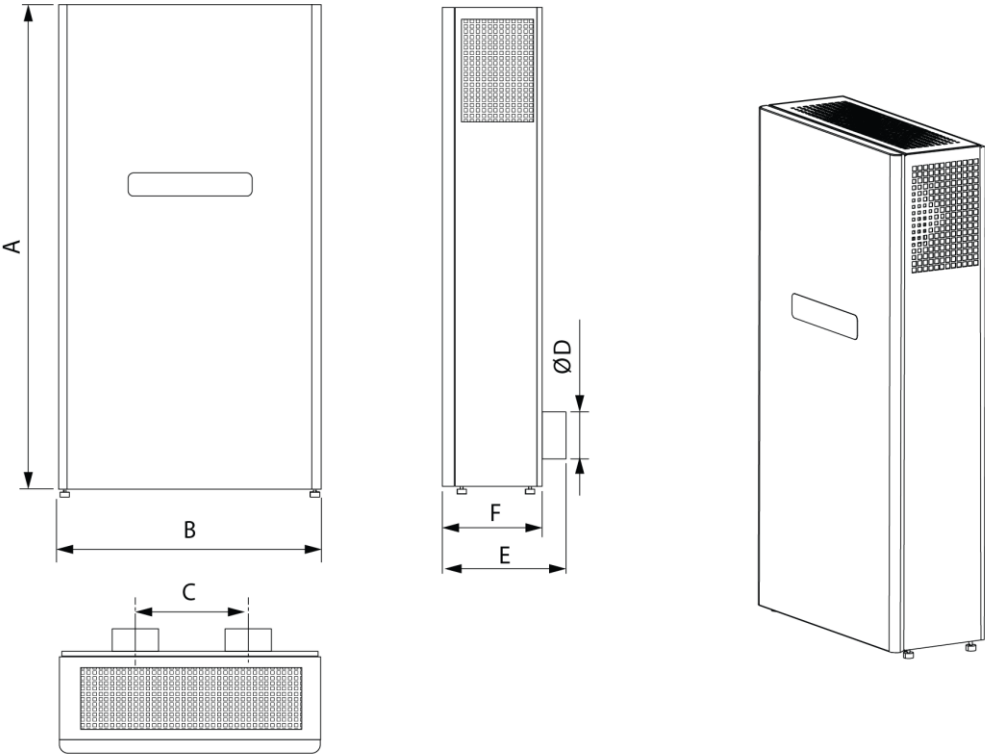


Freshbox 100 WiFi rozměry



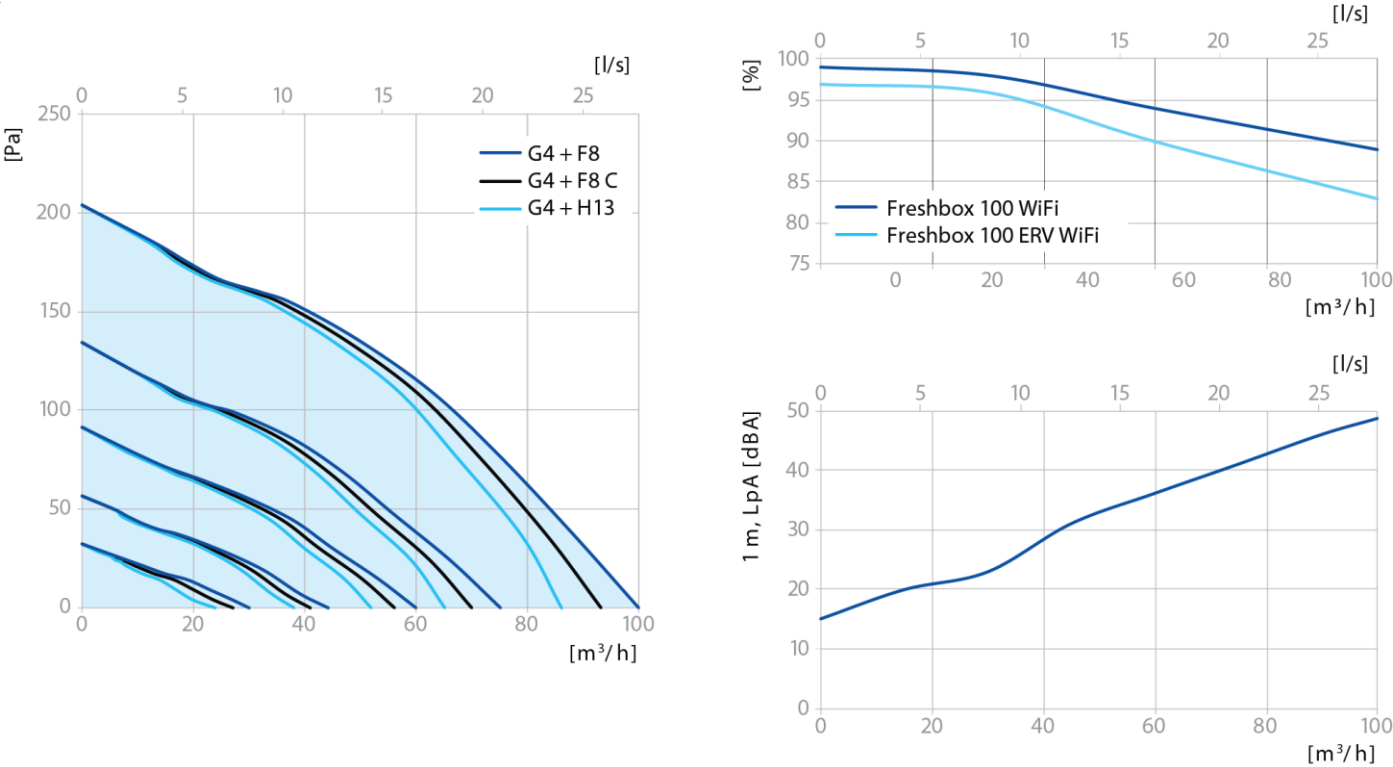
Freshbox 110 rozměry

Lokální rekuperační jednotka



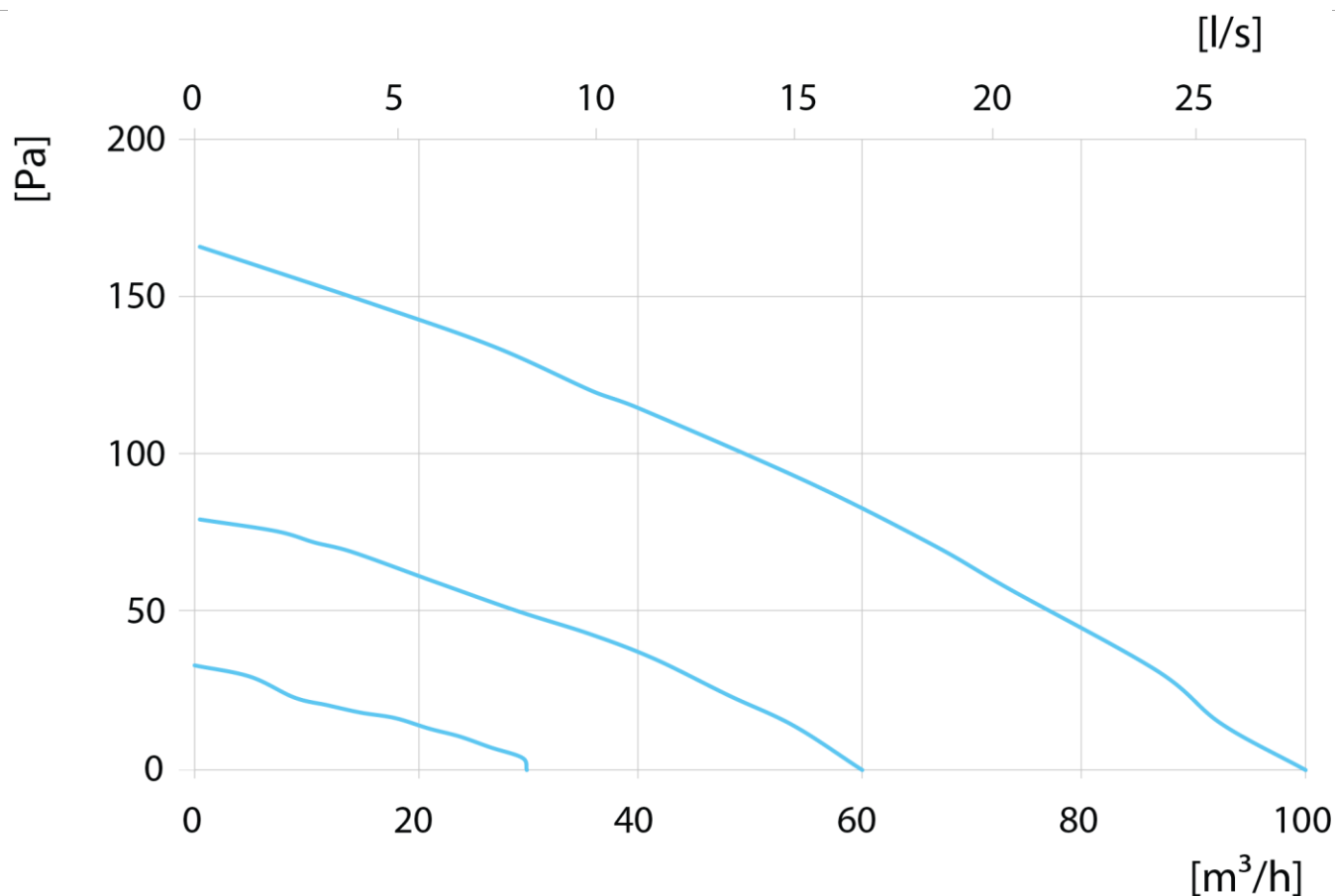
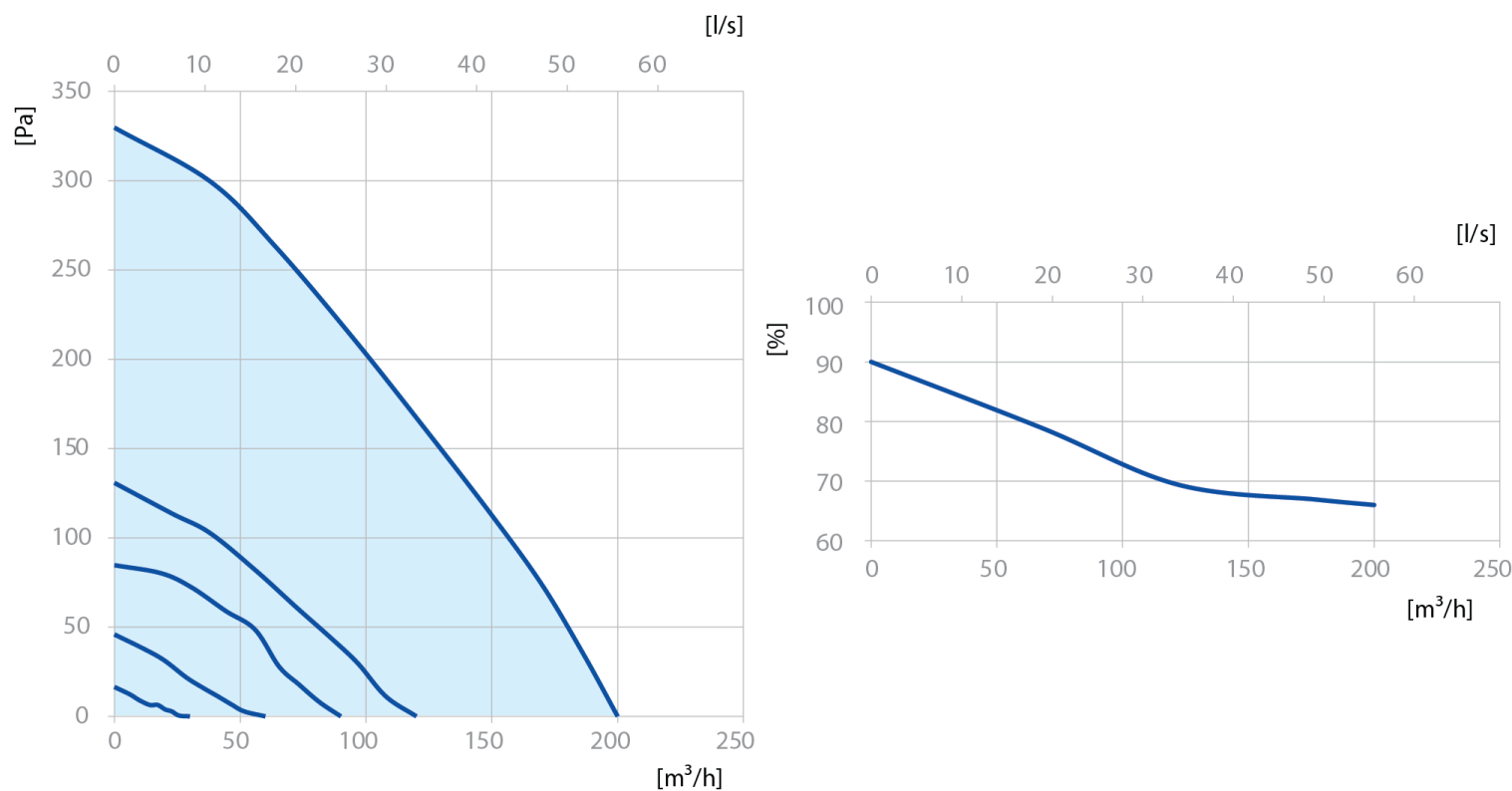
Typ	Rozměry [mm]					
	Ø D	A	B	C	E	F
Freshbox(E)/(E1)/(E2)-200ERVWiFi	100	1020	550	240	265	214

Freshbox 200 rozměry

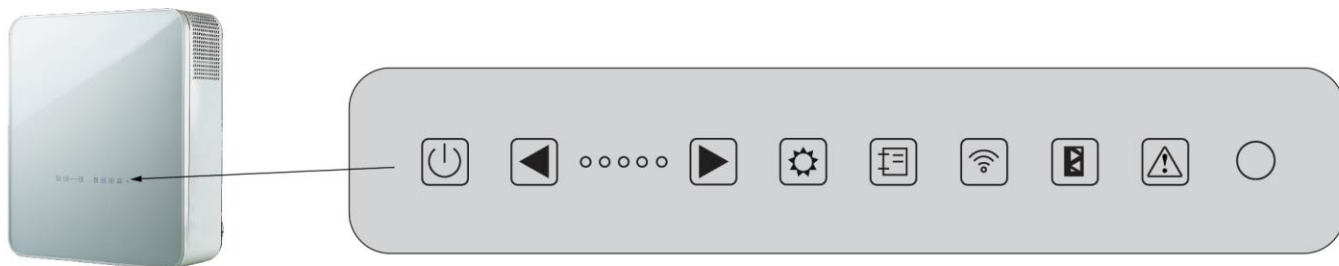


Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3m	LpA 1m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA to environment [dBA]	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38

Freshbox 100 WiFi výkon

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox 110 výkon

Freshbox 200 výkon

Lokální rekuperační jednotka



Freshbox (E)-100 WiFi



Freshbox E2-100 WiFi



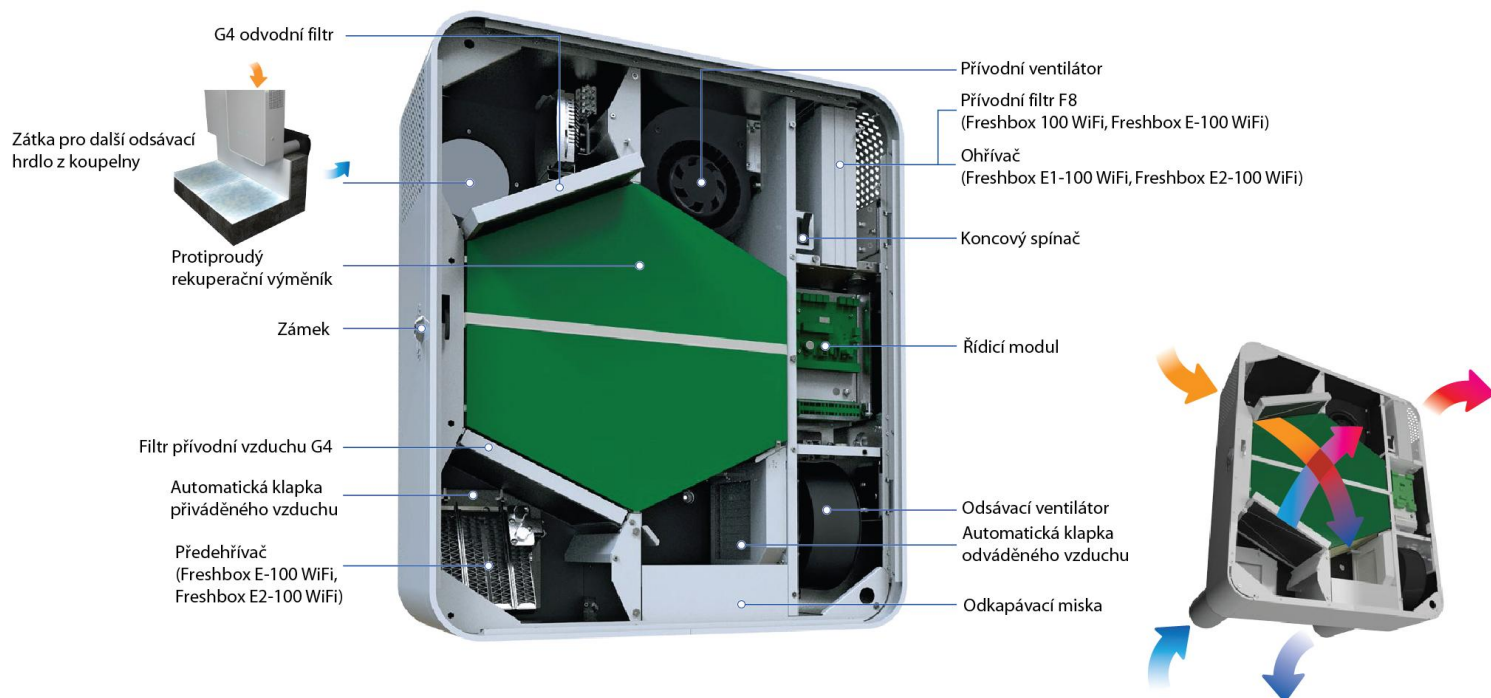
[Blauberg Home – App Store](#)



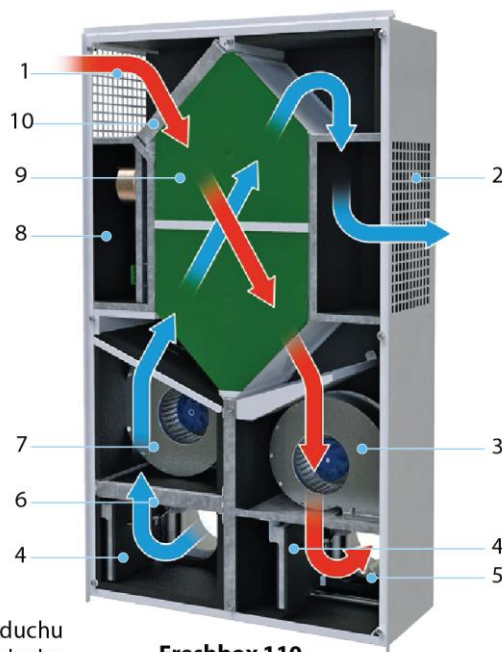
[Blaubeerg Home – Play Market](#)



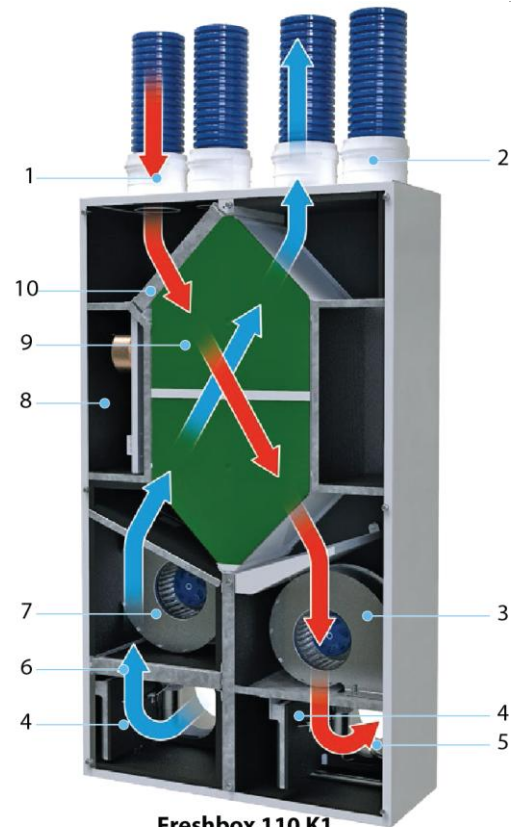
Freshbox 100 WiFi možnosti regulace



Freshbox 100 WiFi komponenty

Lokální rekuperační jednotka

Freshbox 110

1. Mřížka odvodního vzduchu
2. Mřížka přírodního vzduchu
3. Odvodní ventilátor
4. Automatická vzduchová klapka
5. Odvodňovací potrubí (standardní výměník tepla)
6. Filtr přírodního vzduchu
7. Přírodní ventilátor
8. Regulátor
9. Křížový deskový výměník tepla ve standardním nebo entalpickém (ERV) provedení
10. Filtr odvodního vzduchu


Freshbox 110 K1
Freshbox 110 komponenty

Filtry přírodního vzduchu
F7 + H13 (volitelné)

Elektrický ohřívač

Řídicí jednotka

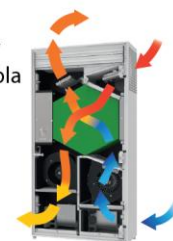
Odvodní ventilátor

Automatická klapka
odváděného vzduchu

Klapka recirkulačního
vzduchu

Snímač CO₂ (volitelné)

Odvodní potrubí z mokré
místnosti (např. koupelny)
G4 odvodní filtr

Protiproudý
výměník tepla


Elektrický předehřívač

Přírodní ventilátor

G4 přírodní filtr

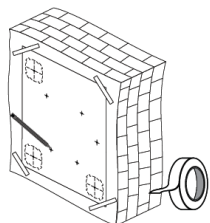
Automatická klapka
přiváděného vzduchu

Freshbox 200 komponenty

Lokální rekuperační jednotka

PŘÍDAVNÝ OTVOR! VRTÁNÍ POUZE NA POŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA!

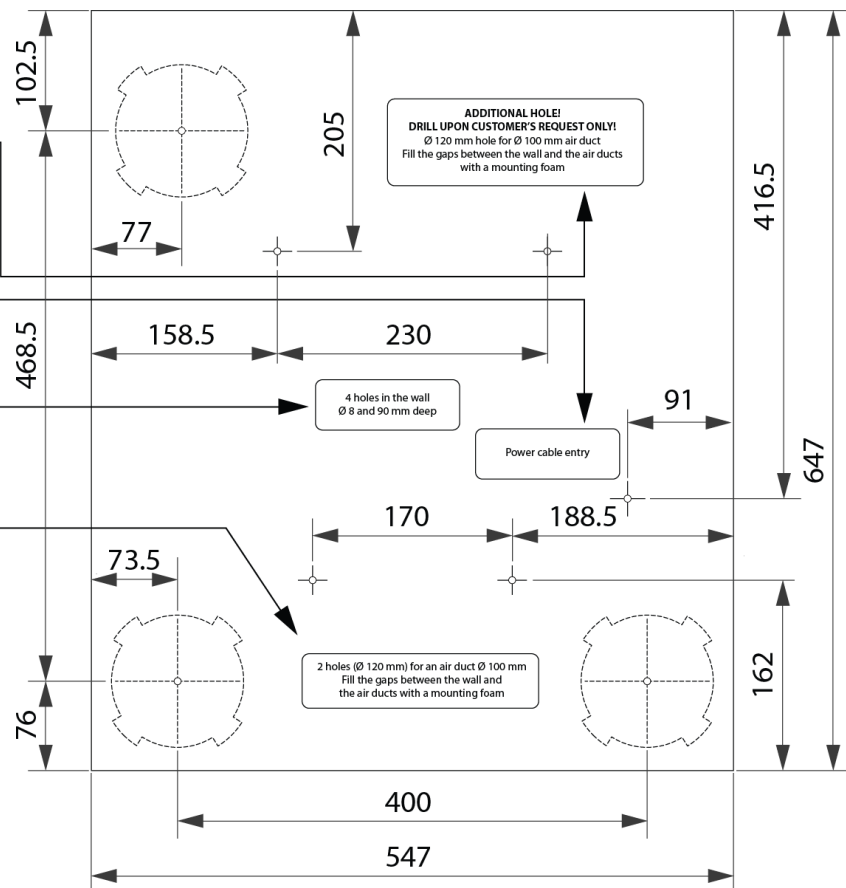
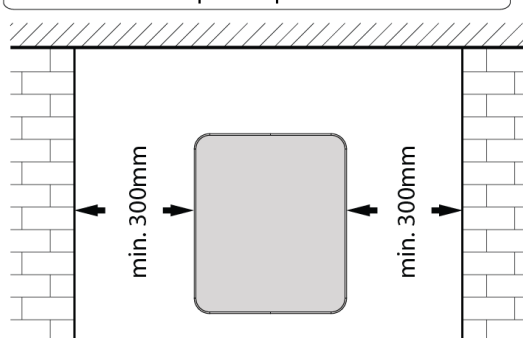
Otvor Ø120mm pro větrací potrubí Ø100mm
Mezery mezi stěnou a větracími potrubími vyplňte expanzní pěnou.



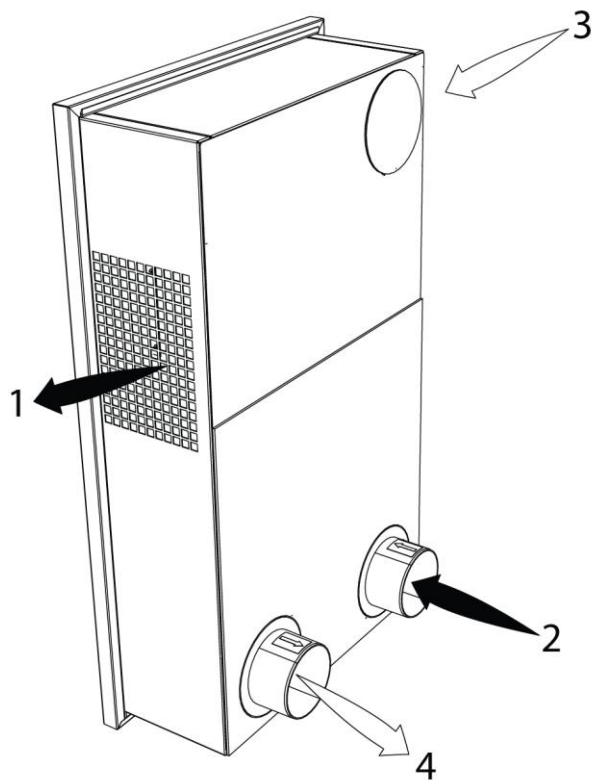
Vstup napájecího kabelu

4 otvory (Ø8 a hloubka 90 mm) ve zdi s použitím montážní šablony

2 otvory (Ø120mm) pro vzduchovod Ø100mm
Vypĺňte mezery mezi stěnou a vzduchovody expanzní pěnou

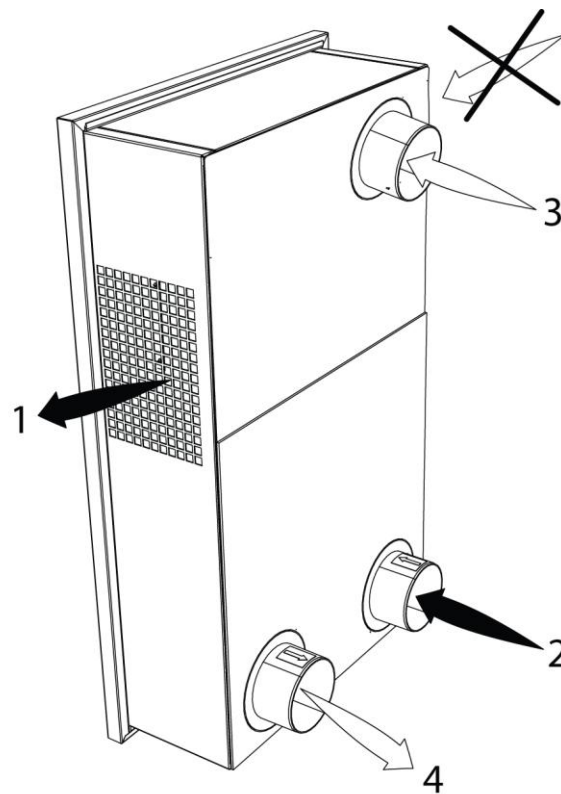


Freshbox 100 WiFi instalační rozměry



1. Přívod do místností

2. Čerstvý venkovní vzduch

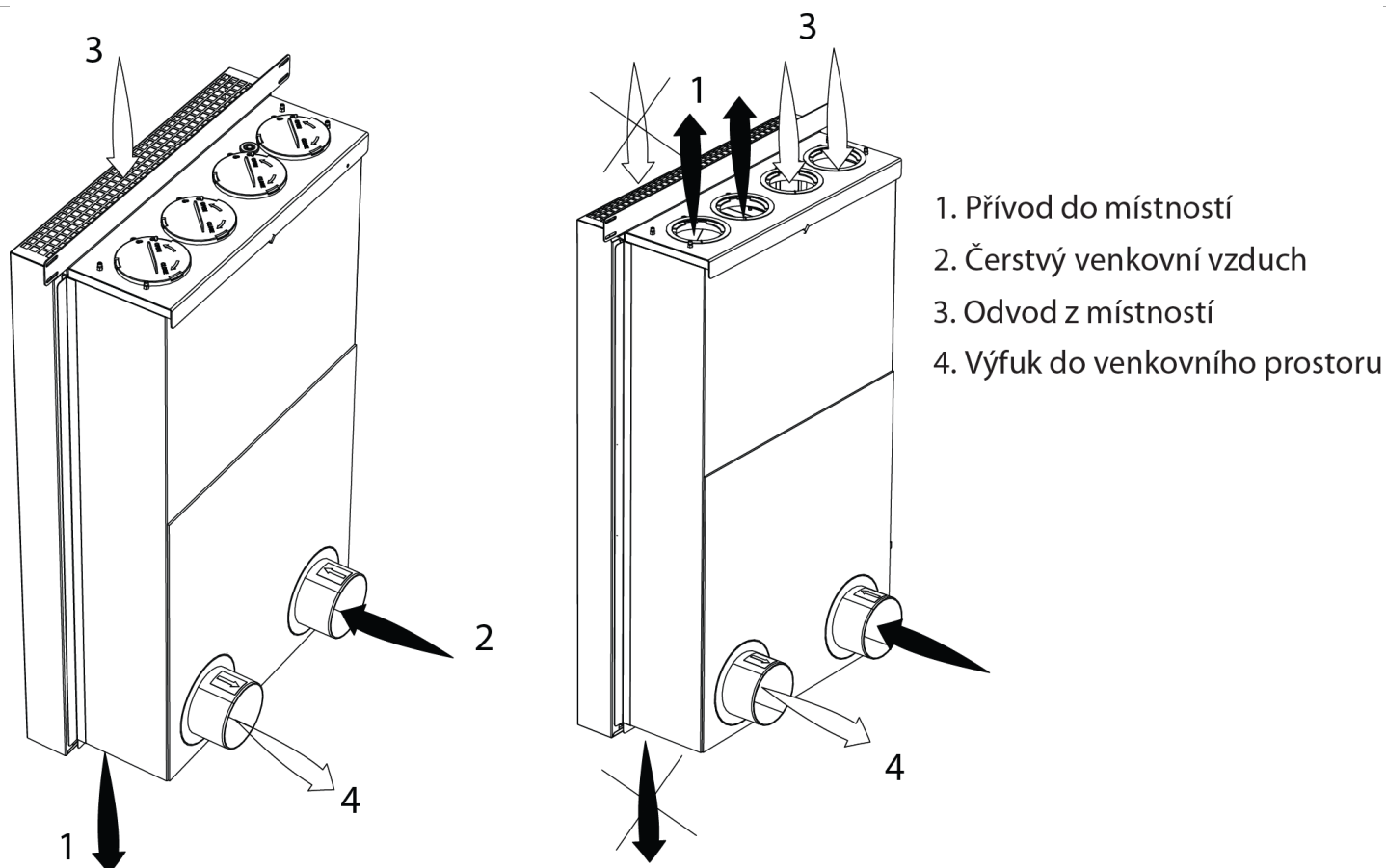


3. Odvod z místností

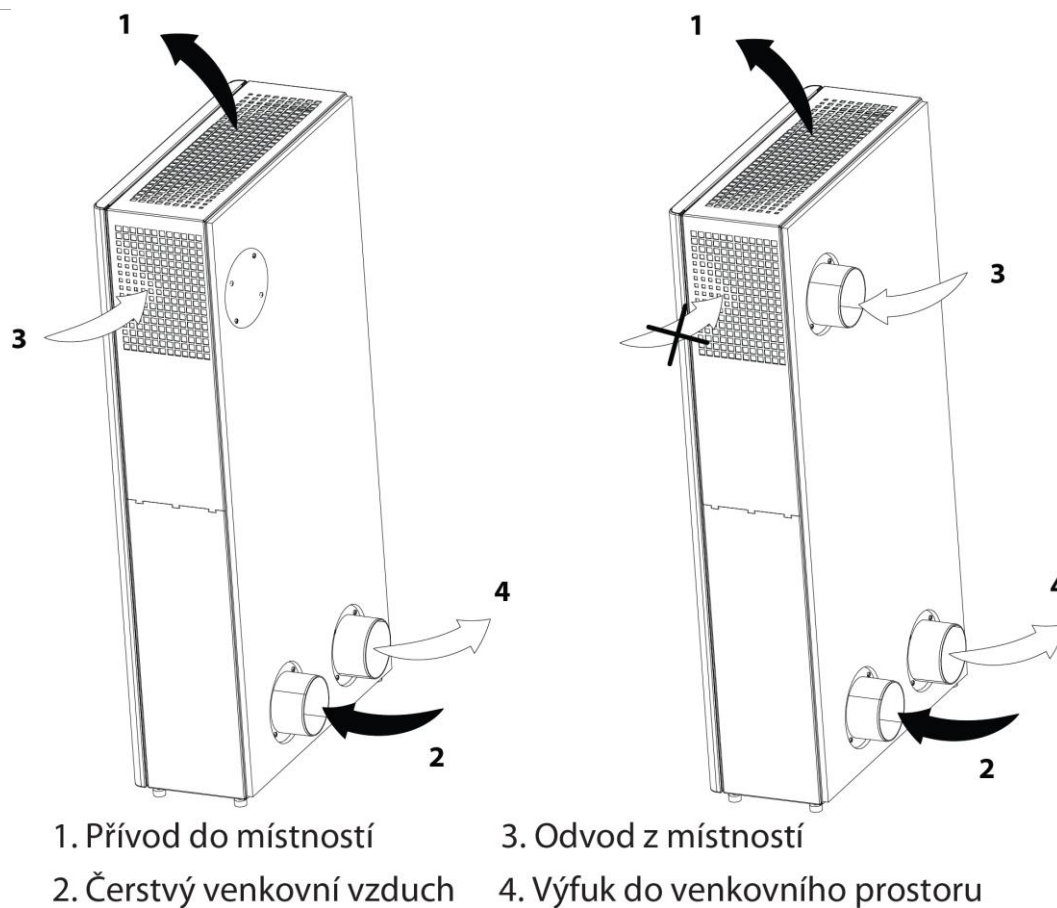
4. Výfuk do venkovního prostoru

Freshbox 110 provedení

Lokální rekuperační jednotka

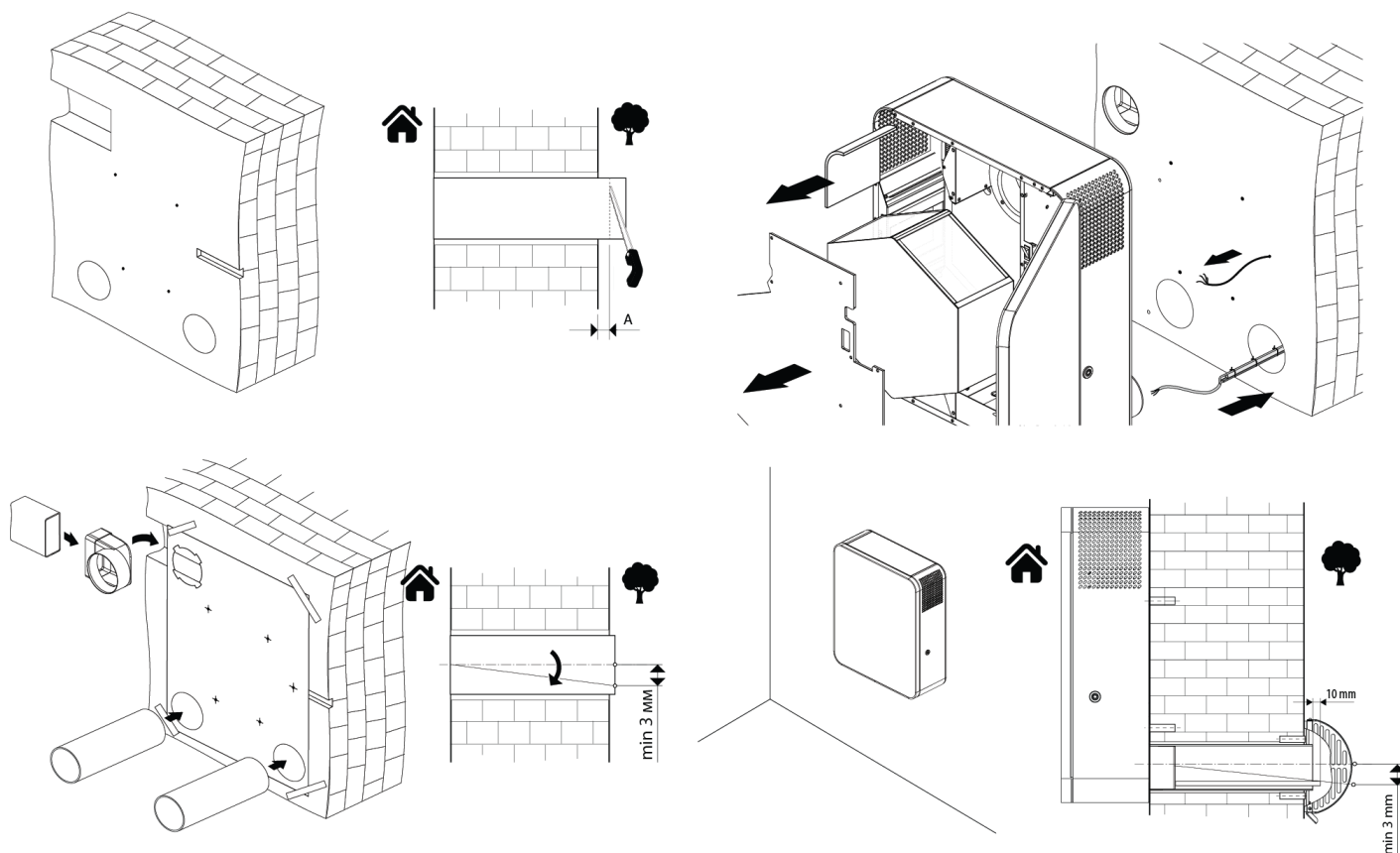


Freshbox 110 K1 provedení

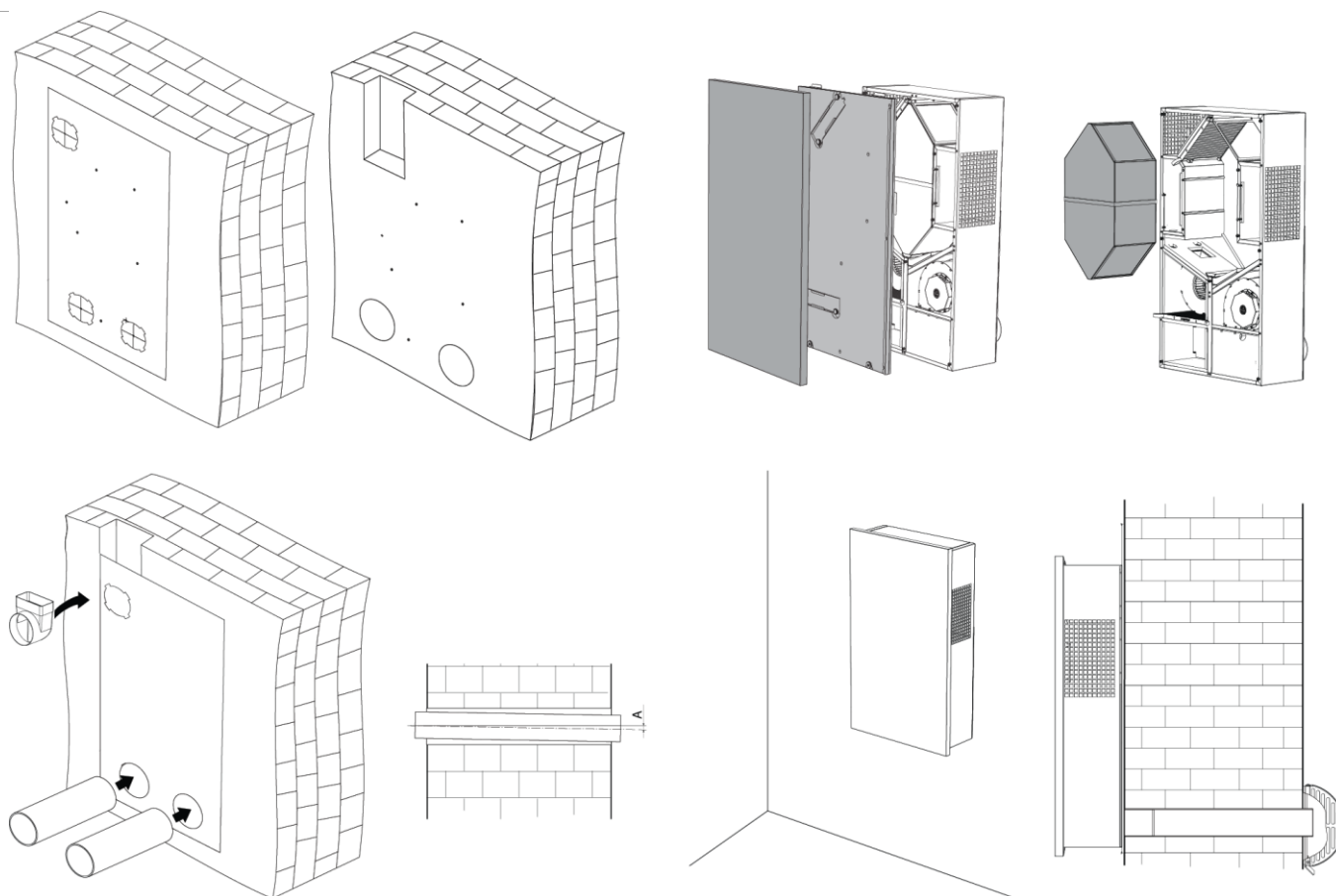


Freshbox 200 provedení

Lokální rekuperační jednotka

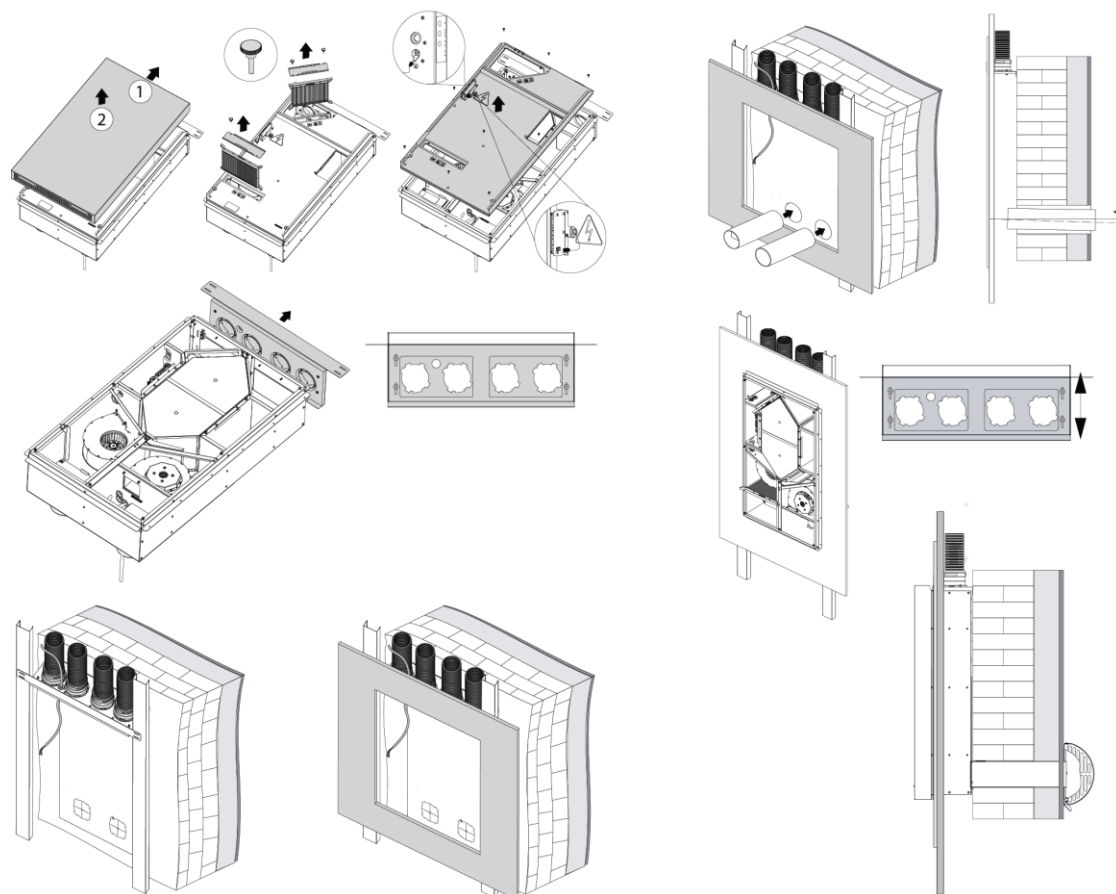


Freshbox 100 WiFi instalace

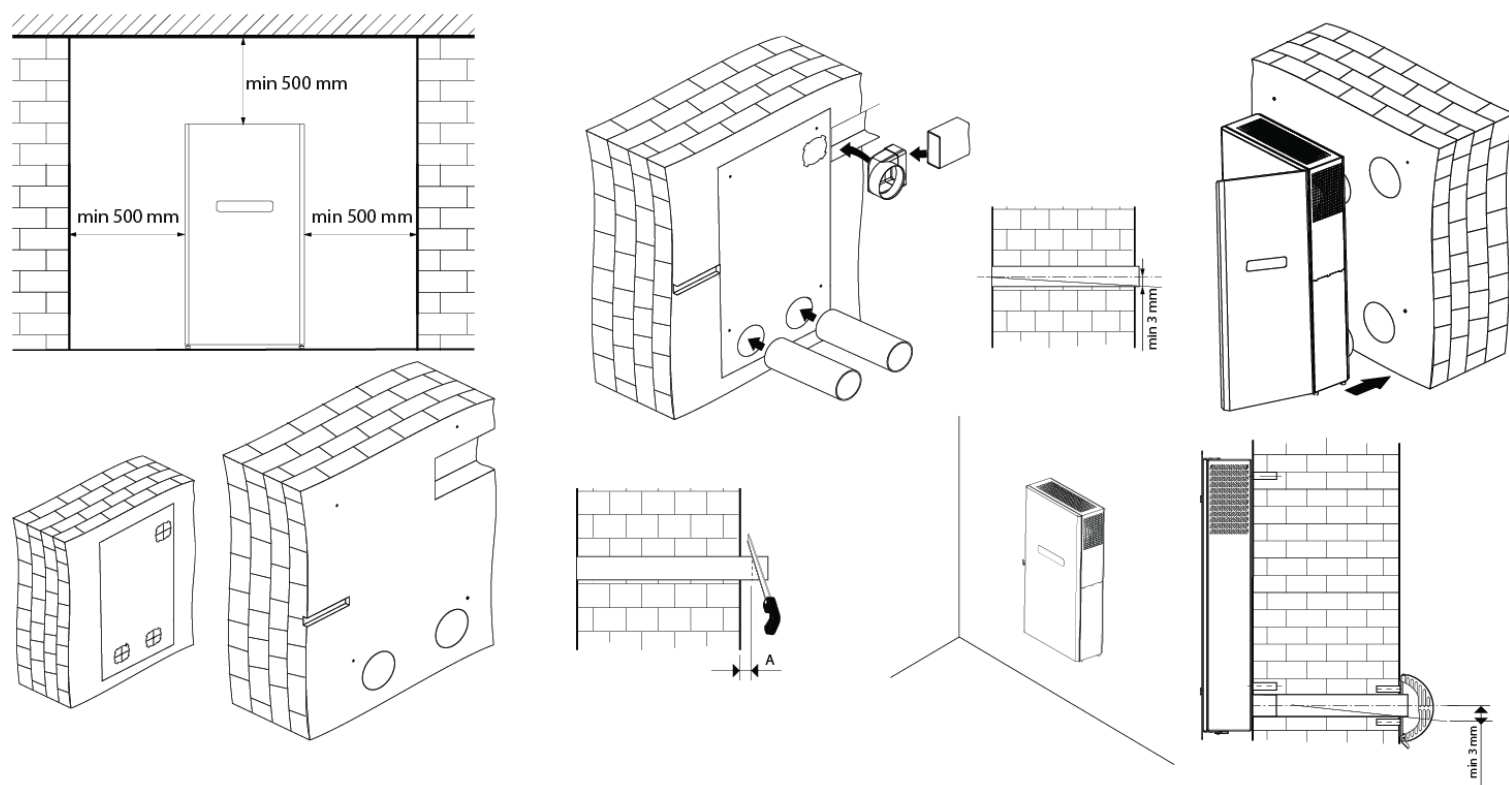


Freshbox 110 instalace

Lokální rekuperační jednotka

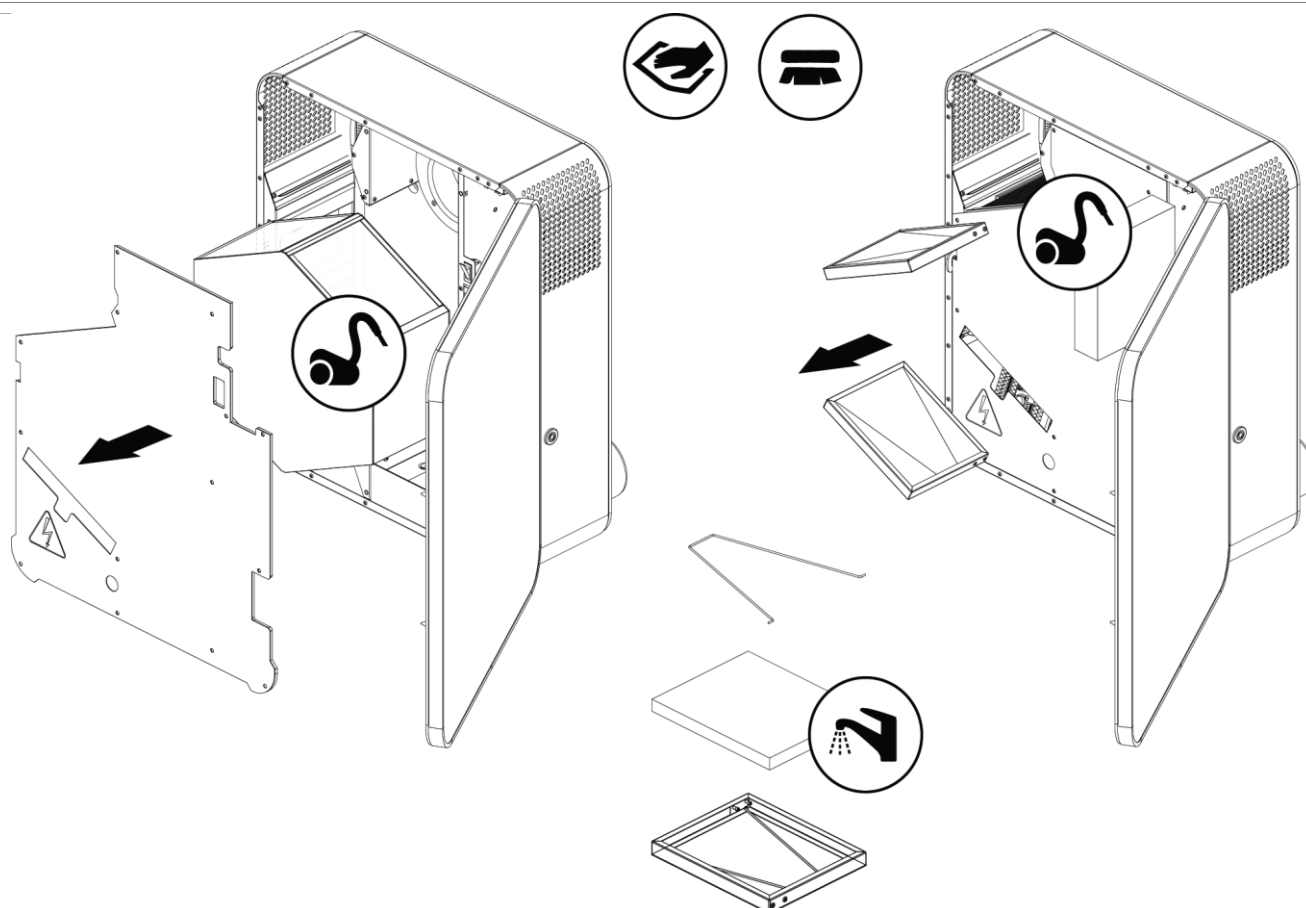


Freshbox 110 K1 instalace

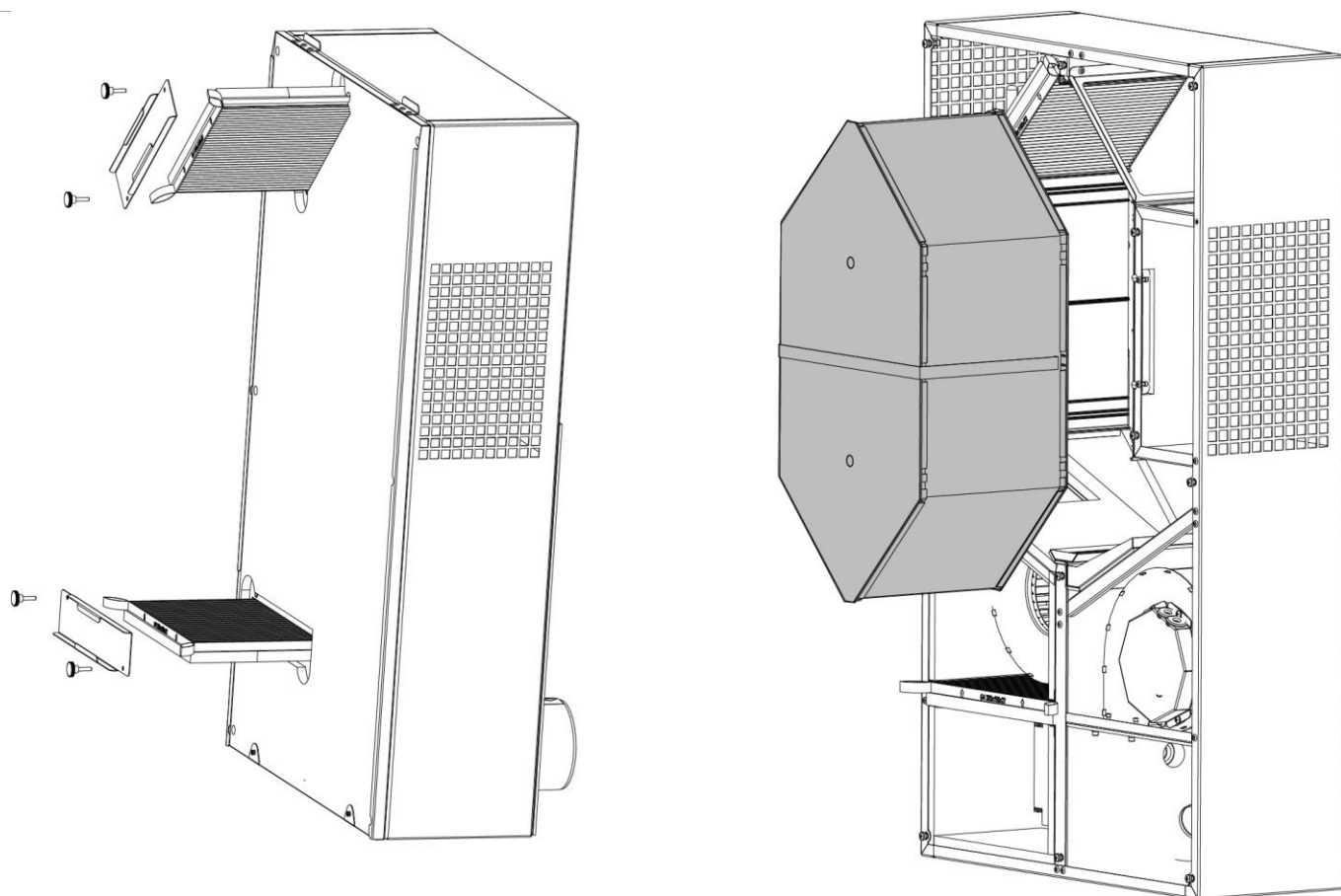


Freshbox 200 instalace

Lokální rekuperační jednotka

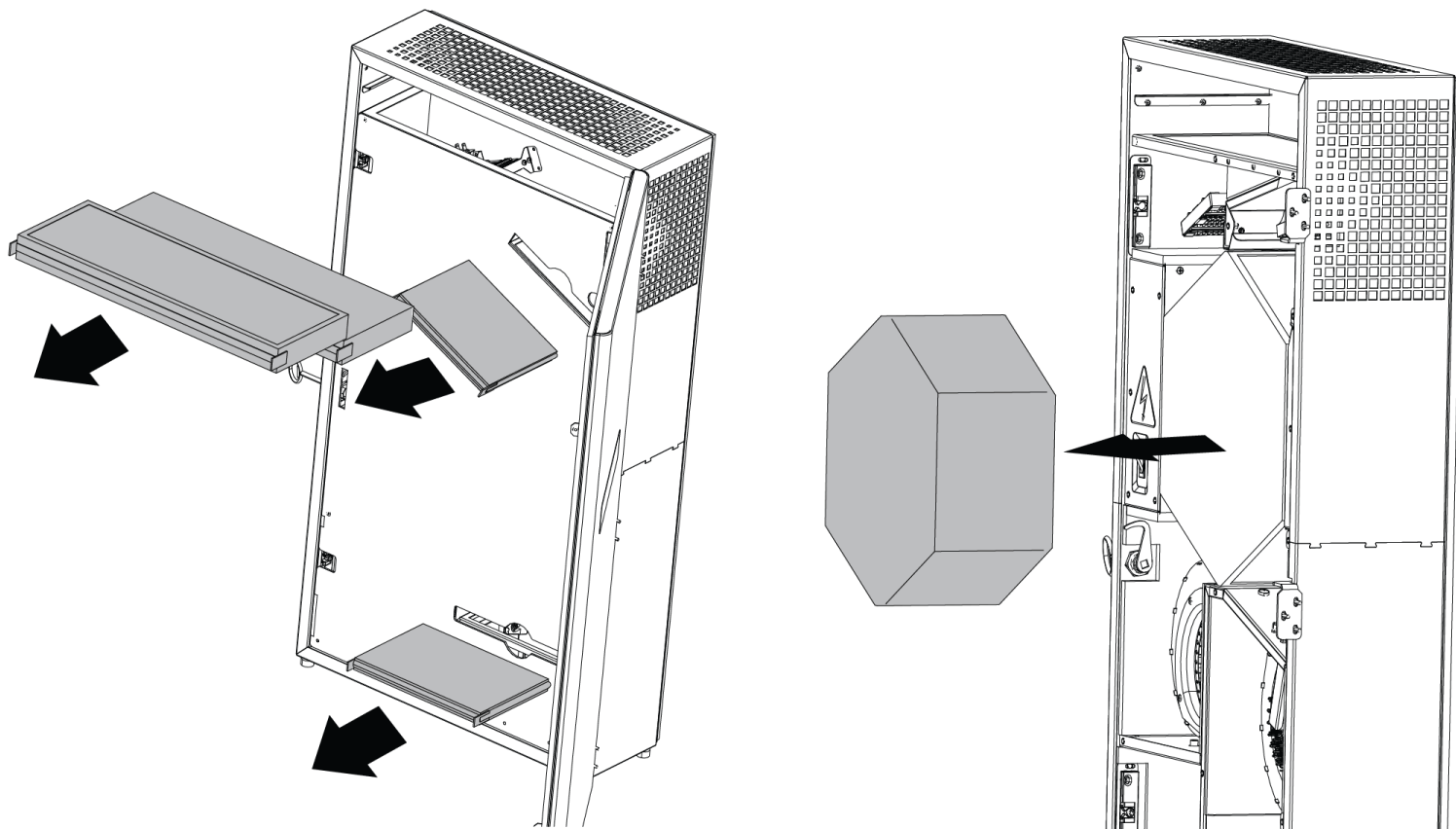


Freshbox 100 WiFi servis

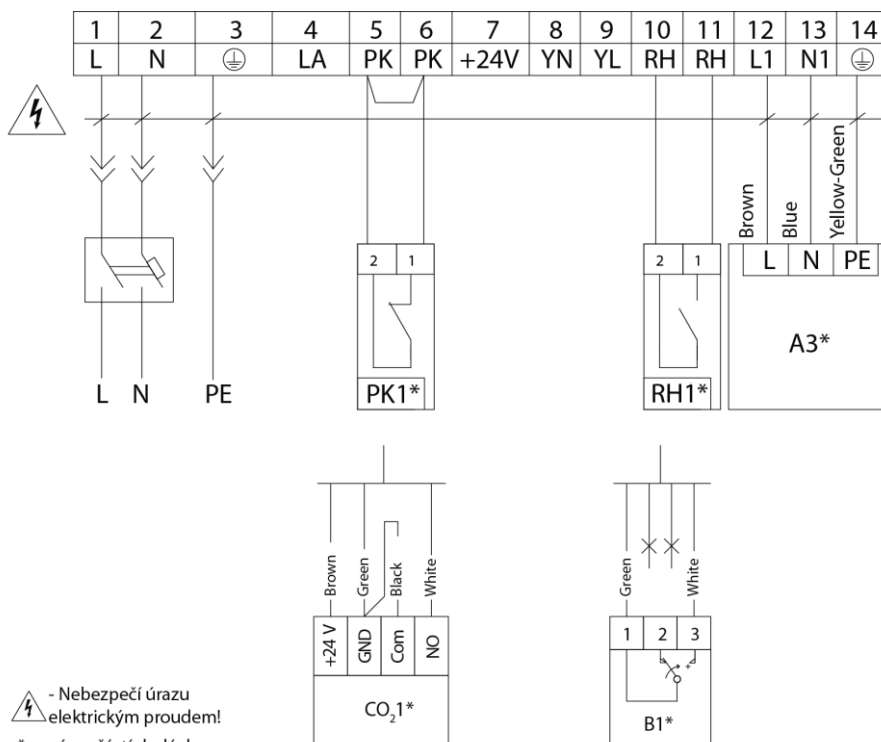


Freshbox 110 servis

Lokální rekuperační jednotka



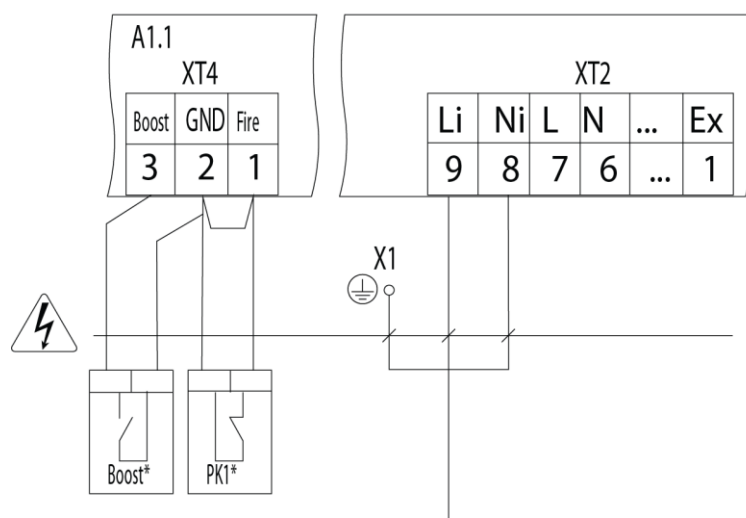
Freshbox 200 servis



Označení	Jméno	Typ	Kabel
PK1*	Kontakt z ústředny požárního poplachu	N.C.	2x0,25 mm ²
RH1*	Kontakt externího senzoru	N.O.	2x0,25 mm ²
A3*	Topný článek pro ohřev kondenzátu		3x0,75 mm ²
B1* nebo CO2*	Připojení kontaktního senzoru vlhkosti nebo CO ₂ pomocí kabelu		

Freshbox 100 WiFi zapojení

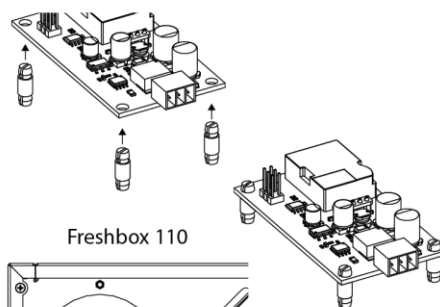
Lokální rekuperační jednotka



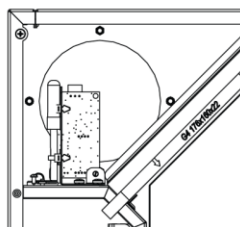
Označení	Jméno	Kabel
PK1*	Kontakt z ústředny požárního poplachu	2x0.5 mm ²
Boost*	Kontakt externího senzoru	2x0.5 mm ²

⚡ — Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
*není součástí dodávky.

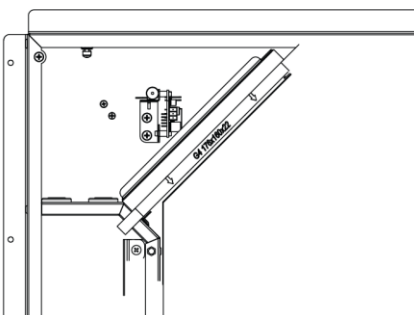
Senzor CO2 CD-3 je připojen k řídicí jednotce pomocí konektoru na desce senzoru.



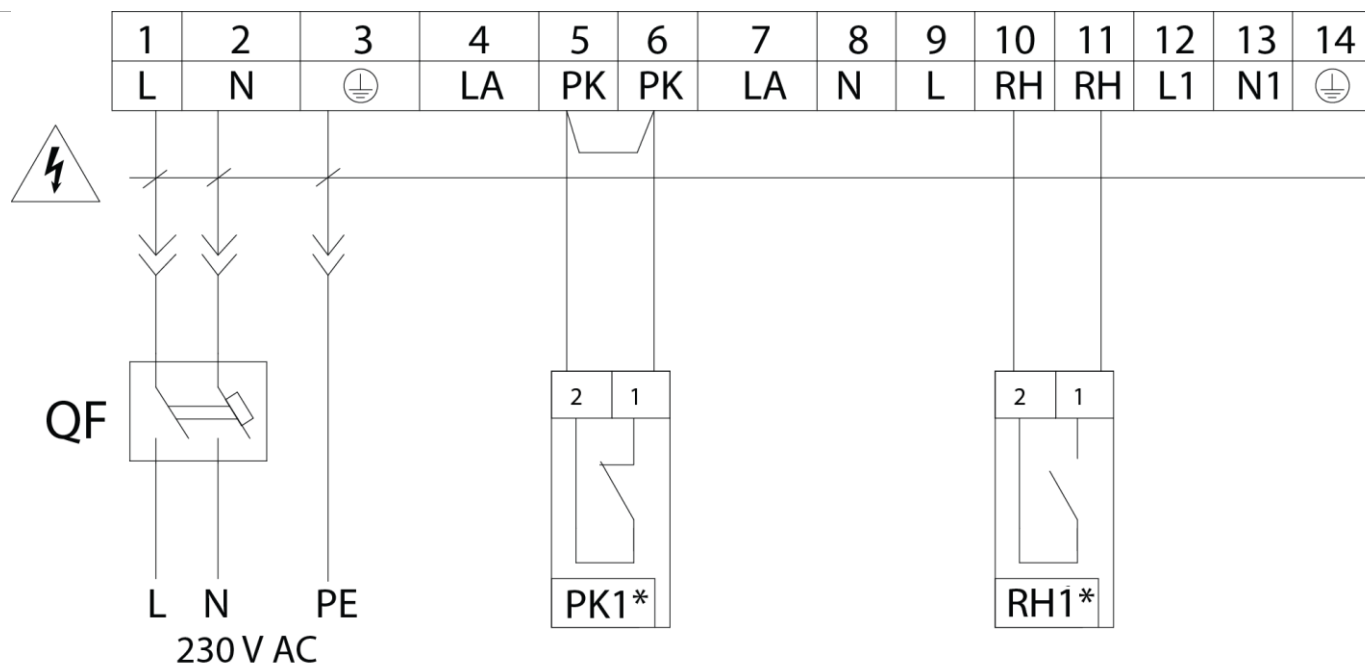
Freshbox 110



Freshbox 110 K1



Freshbox 110 zapojení



Označení	Jméno	Typ	Kabel
PK1*	Kontakt z ústředny požárního poplachu	N.C.	2x0.25 mm ²
RH1*	Kontakt externího senzoru	N.O.	2x0.25 mm ²

⚡ — Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

*není součástí dodávky.

Freshbox 200 zapojení

Lokální rekuperační jednotka

	FP 176x160x22 G4 Náhradní filtr		FP 193x158x18 G4 PPI Náhradní filtr
	FP 201x162x20 G4 Náhradní filtr		FP 203x150x22 G4 Náhradní filtr
	FP 243x162x20 G4 Náhradní filtr		FP 193x158x47 F8 Náhradní filtr
	FP 502x162x40 F7 Náhradní filtr		FP 193x158x47 H13 Náhradní filtr
	CD-1 Senzor CO2 s LED indikací CO2 a tlačítkem pro výběr provozního režimu		CD-2 Senzor CO2
	EH Freshbox 100 Elektrický ohřívač pro ochranu proti mrazu		CD-3 Interní senzor CO2
	AH Freshbox 100 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk		AH Freshbox 100 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou)
	MS Freshbox 100 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk s 2x 100x500mm potrubí		MS Freshbox 100 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou) s 2x 100x500mm potrubí
	AH Freshbox 110 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk		AH Freshbox 110 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou)
	MS Freshbox 110 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk s 2x 100x500mm potrubí		MS1 Freshbox 110 Chrome Montážní sada pro rohovou montáž mřížky v okenním otvoru

Lokální rekuperační jednotka

	MS Freshbox 110 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou) s 2x 100x500mm potrubí		MS1 Freshbox 110 White Montážní sada pro rohovou montáž mřížky v okenním otvoru
	RKF 75 Adaptér příruby pro kulaté potrubí		AH Freshbox 200 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk
	AH Freshbox 200 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou)		MS Freshbox 200 Chrome Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk s 2x 100x500mm potrubí
	MS Freshbox 200 White Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk (natřeno bílou barvou) s 2x 100x500mm potrubí		