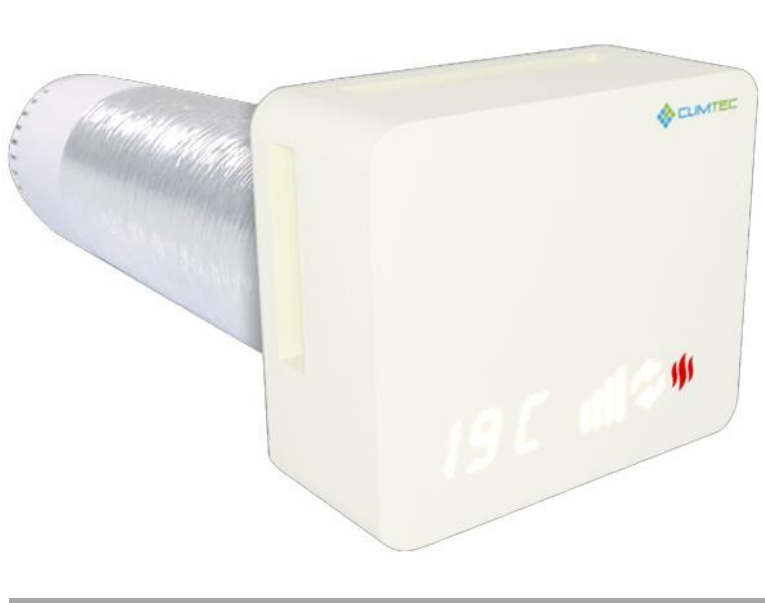
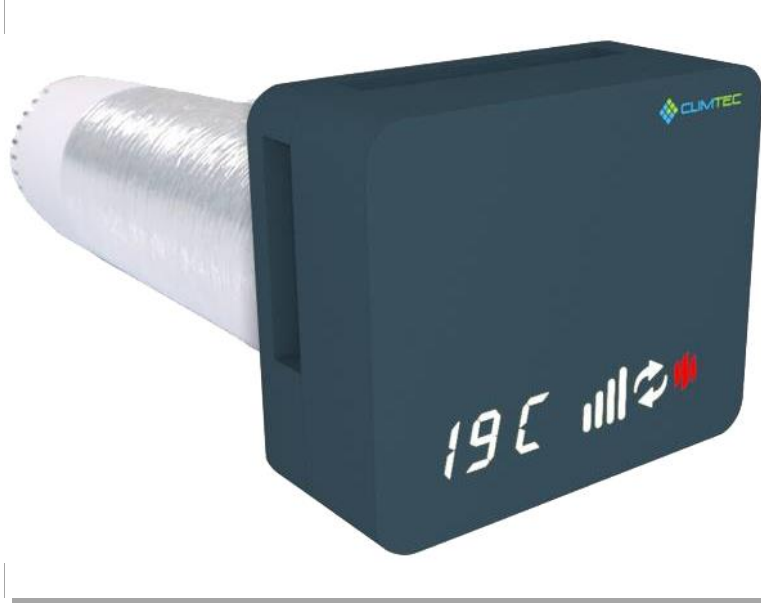


Lokální rekuperační jednotka



Optima RAL9010



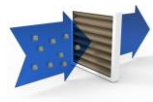
Optima RAL7024



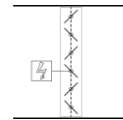
Elektrický dohřev



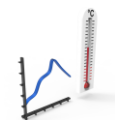
čtyřtáčkový



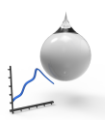
Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



Uzavírací klapka



teplotní senzor



čidlo vlhkosti

Systém s dvěma ventilátory s vyváženým prouděním vzduchu.

Kompaktní provedení.

Atraktivní vnitřní distribuční hlava s LED displejem a řadou dostupných barev.

Systém decentrálního větrání Optima s rekuperací tepla odvádí použitý znehodnocený vzduch z místnosti a zároveň přivádí čerstvý vzduch z venkovního prostoru.

Vzduch z místnosti je vhaněn přes hliníkový rekuperační výměník jedním ventilátorem a venkovní vzduch druhým ventilátorem. Zároveň jsou proudy vzduchu odděleny tak, že se při provozu ventilátorů se nesměšuje, ale pohybují se v různých kanálech výměníku tepla v opačných směrech.

Jednotky Optima standardně obsahují displej pro indikaci stavu jednotky. Všechny jednotky Optima obsahují čidlo vnitřní a venkovní teploty a čidlo vnitřní vlhkosti. Tyto informace lze zobrazit na jednotce, aby pomohly určit provoz jednotky.

Verze Optima s čidlem CO₂ mohou nabídnout doplňkovou funkci řízeného větrání. Jednotka automaticky upraví výkon na základě skutečného měření CO₂. Úroveň CO₂ lze také zobrazit na jednotce.

1. Výrobce doporučuje nainstalovat sací a výfukový systém (rekuperátor) pro zajištění čerstvého vzduchu v místnosti v souladu s SNIP.
2. Není žádoucí směřovat axiální vedení ventilátoru rekuperátoru do stálých míst spánku a odpočinku.
3. Doporučené umístění rekuperátoru je 30 cm od stropu a od nejbližší stěny.
4. Změřte tloušťku stěny. Pomocí diamantového vrtáku vyvrtejte otvor do vnější stěny místnosti s mírným sklonem 3+5° směrem k venkovní straně. Průměr montážního otvoru je uveden v tabulce technických vlastností.
5. Proveďte vizuální kontrolu celistvosti rekuperátoru.
 - Připojte napájecí kabel k síti.
 - Proveďte vizuální kontrolu provozu ventilátorů rekuperátoru.
 - Odpojte napájecí kabel ze sítě.
 - Vložte rekuperátor do otvoru.
6. Pro zajištění běžného provozu rekuperátoru je nutné, aby jeho těleso směřující do venkovního prostoru vyčnívalo za zeď o 1+2 cm před začátkem vnější mřížky rekuperátoru.
7. Vnější mřížka rekuperátoru, která je upevněna na vnějším potrubí, musí být instalována neperforovanou částí nahoru (perforované zóny musí být umístěny na bocích a spodku rekuperátoru).
8. Na vnitřní části rekuperátoru je umístěna ozdobná spojka, která překrývá montážní otvor ve stěně.
9. Připojte napájecí kabel k síti. Zapněte rekuperátor.

Lokální rekuperační jednotka

Údržba spočívá v periodické (doporučujeme 1-2x ročně), preventivní kontrole povrchů ventilátorů, výměníku, filtru vstupního kanálu a v případě potřeby jejich čištění.

Pořadí akcí při demontáži/montáži čistícího zařízení:

1. Stiskněte tlačítko "Vypnout" na dálkovém ovladači. Vypněte ventilační systém.
2. Vypněte ventilační systém.
3. Odpojte konektor na napájecím kabelu.
4. Vytáhněte vnitřní modul z těla rekuperátoru, opatrně zatáhněte za střední vyčnívající část předního panelu. Kulatou část s větším průměrem je potřeba zatáhnout.
5. Suchou metodou očistěte povrch vnitřního modulu rekuperátoru, lopatek ventilátoru a případně výměníku od prachu.
6. Vyjměte filtr vstupního kanálu.
7. Vyčistěte filtr vstupního kanálu suchým nebo mokrým způsobem.
8. Suché nebo mokré čištění vnitřního povrchu tělesa rekuperátoru.
9. Sestavte rekuperátor v opačném směru.

Optima 125 Standard RAL9010 Bílá



ErP

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

Tloušťka stěny: 410 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 142mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 250mm x 210mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 25 ÷ 60 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 7 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,04 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 2,5 kg
Číslo dílu výrobce: Optima 125 Standard RAL9010

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -44,4 / -18,8 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 7W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA

Referenční průtok: 0,017 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa

SPI: 0,97 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3

Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8

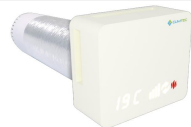
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h

Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 3,9 / 3,9 m³/h

Přehled funkce: čtyřotáčkový, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. elektrický dohřev, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, filtr

Lokální rekuperační jednotka

Optima 125 Standard RAL9010 Bílá CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO2)

Tloušťka stěny: 410 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 142mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 250mm x 210mm x 99mm
DCV úroveň ventilace podle potřeby
CO2 čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)

Max. množství vzduchu: 25 ÷ 60 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 7 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,04 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 2,5 kg

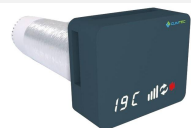
Číslo dílu výrobce: Optima 125 Standard RAL9010 CO2 sensor

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -44,4 / -18,8 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 7W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,017 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,97 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 3,9 / 3,9 m³/h

Přehled funkce: bezdrátové dálkové ovládání, čtyřotáčkový, filtr, vest. čidlo CO2, vest. čidlo vlhkosti, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. teplotní senzor

Optima 125 Standard RAL7024 Grafitová šeda



ErP OK

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

Tloušťka stěny: 410 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 142mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 250mm x 210mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 25 ÷ 60 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 7 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,04 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 2,5 kg

Číslo dílu výrobce: Optima 125 Standard RAL7024

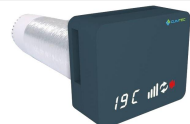
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -44,4 / -18,8 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 7W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,017 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,97 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 3,9 / 3,9 m³/h

Přehled funkce: čtyřotáčkový, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. elektrický dohřev, uzavírací klapka, bezdrátové dálkové ovládání, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, filtr

Lokální rekuperační jednotka

Optima 125 Standard RAL7024 Grafitová šeda CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO₂)

Tloušťka stěny: 410 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 142mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 250mm x 210mm x 99mm
DCV úroveň ventilace podle potřeby
CO₂ čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)

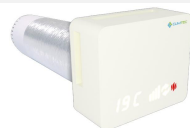
Max. množství vzduchu: 25 ÷ 60 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 7 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,04 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 2,5 kg
Číslo dílu výrobce: Optima 125 Standard RAL7024 CO₂

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -44,4 / -18,8 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 7W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,017 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,97 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 3,9 / 3,9 m³/h

Přehled funkce: vest. teplotní senzor, filtr, čtyřotáčkový, vest. čidlo CO₂, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. čidlo vlhkosti

Optima 150 Standard RAL9010 Bílá



ErP OK

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

Tloušťka stěny: 460 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 162mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 45 ÷ 100 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 25 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace až : 93%
Topný výkon: 0,1 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 4 kg
Číslo dílu výrobce: Optima 150 Standard RAL9010

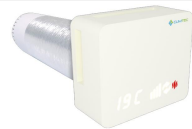
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -93,2 / -42,5 / -16,1 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 92%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 25W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,028 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,24 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 6,5 / 6,5 m³/h

Přehled funkce: čtyřotáčkový, filtr, vest. teplotní senzor, vest. čidlo vlhkosti, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. elektrický dohřev

Lokální rekuperační jednotka

Optima 150 Standard RAL9010 Bílá CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO₂)

Tloušťka stěny: 460 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 162mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm
DCV úroveň ventilace podle potřeby
CO₂ čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)

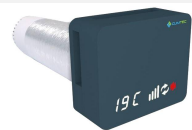
Max. množství vzduchu: 45 ÷ 100 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 25 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace až. : 93%
Topný výkon: 0,1 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 4 kg
Číslo dílu výrobce: Optima 150 Standard RAL9010 CO2

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -93,2 / -42,5 / -16,1 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 92%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 25W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,028 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,24 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 6,5 / 6,5 m³/h

Přehled funkce: vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, vest. čidlo CO₂, čtyřtáčkový, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, filtr, bezdrátové dálkové ovládání

Optima 150 Standard RAL7024 Grafitová šeda



ErP OK

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

Tloušťka stěny: 460 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 162mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 45 ÷ 100 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 25 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace až. : 93%
Topný výkon: 0,1 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 4 kg
Číslo dílu výrobce: Optima 150 Standard RAL7024

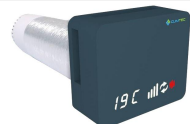
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -93,2 / -42,5 / -16,1 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 92%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 25W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,028 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,24 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 6,5 / 6,5 m³/h

Přehled funkce: filtr, vest. teplotní senzor, vest. čidlo vlhkosti, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, čtyřtáčkový, vest. elektrický dohřev

Lokální rekuperační jednotka

Optima 150 Standard RAL7024 Grafitová šeda CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO₂)

Tloušťka stěny: 460 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 162mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm
DCV úroveň ventilace podle potřeby
CO₂ čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)

Max. množství vzduchu: 45 ÷ 100 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 25 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace až: 93%
Topný výkon: 0,1 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 4 kg

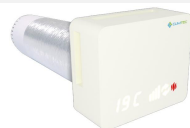
Číslo dílu výrobce: Optima 150 Standard RAL7024 CO2

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -93,2 / -42,5 / -16,1 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 92%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 25W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,028 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,24 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -12,5 / +18 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 6,5 / 6,5 m³/h

Přehled funkce: filtr, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, čtyřotáčkový, vest. čidlo CO₂, vest. teplotní senzor, bezdrátové dálkové ovládání, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, vest. čidlo vlhkosti

Optima 200+ Standard RAL9010 Bílá



ErP OK

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

Tloušťka stěny: 480 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 225mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 60 ÷ 240 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 50 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,3 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 7 kg

Číslo dílu výrobce: Optima 200+ Standard RAL9010

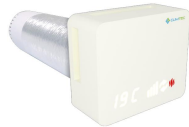
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -43,6 / -17,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 48W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 32 LwA
Referenční průtok: 0,067 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,19 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -18 / +20 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 15,6 / 15,6 m³/h

Přehled funkce: vest. teplotní senzor, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, filtr, čtyřotáčkový, bezdrátové dálkové ovládání, vest. elektrický dohřev, vest. čidlo vlhkosti, uzavírací klapka

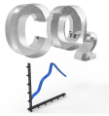
Lokální rekuperační jednotka

Optima 200+ Standard RAL9010 Bílá CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO₂)

TLoušťka stěny: 480 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 225mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm
DCV úroveň ventilace podle potřeby
CO₂ čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)

Max. množství vzduchu: 60 ÷ 240 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 50 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,3 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 7 kg

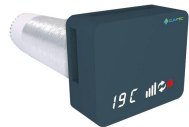
Číslo dílu výrobce: Optima 200+ Standard RAL9010 CO2

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -43,6 / -17,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 48W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 32 LwA
Referenční průtok: 0,067 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,19 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -18 / +20 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 15,6 / 15,6 m³/h

Přehled funkce: bezdrátové dálkové ovládání, čtyřotáčkový, filtr, vest. čidlo CO₂, vest. čidlo vlhkosti, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. teplotní senzor

Optima 200+ Standard RAL7024 Grafitová šeda



ErP OK

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

TLoušťka stěny: 480 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 225mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm

Max. množství vzduchu: 60 ÷ 240 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 50 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,3 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 7 kg

Číslo dílu výrobce: Optima 200+ Standard RAL7024

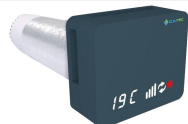
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -43,6 / -17,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 48W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 32 LwA
Referenční průtok: 0,067 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,19 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8
Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -18 / +20 m³/h
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 15,6 / 15,6 m³/h

Přehled funkce: vest. čidlo vlhkosti, čtyřotáčkový, filtr, vest. teplotní senzor, uzavírací klapka, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. elektrický dohřev, bezdrátové dálkové ovládání

Lokální rekuperační jednotka

Optima 200+ Standard RAL7024 Grafitová šeda CO2



ErP OK

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



Čidlo oxidu
uhličitého (CO2)

Tloušťka stěny: 480 ÷ 1000mm
Průměr otvoru: 225mm
Vnitřní část (ŠxVxH): 320mm x 270mm x 99mm
CO2 čidlo, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)
DCV úroveň ventilace podle potřeby

Max. množství vzduchu: 60 ÷ 240 m³/h
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V
Výkon motoru(ů): 50 W
Stupně rychlostí: 4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Topný výkon: 0,3 kW
Hladina hluku: 26 ÷ 38 LwA
Filtry: G3 / -
Váha: 7 kg

Číslo dílu výrobce: Optima 200+ Standard RAL7024 CO2

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -94,3 / -43,6 / -17,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 93%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 48W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 32 LwA
Referenční průtok: 0,067 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,19 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3

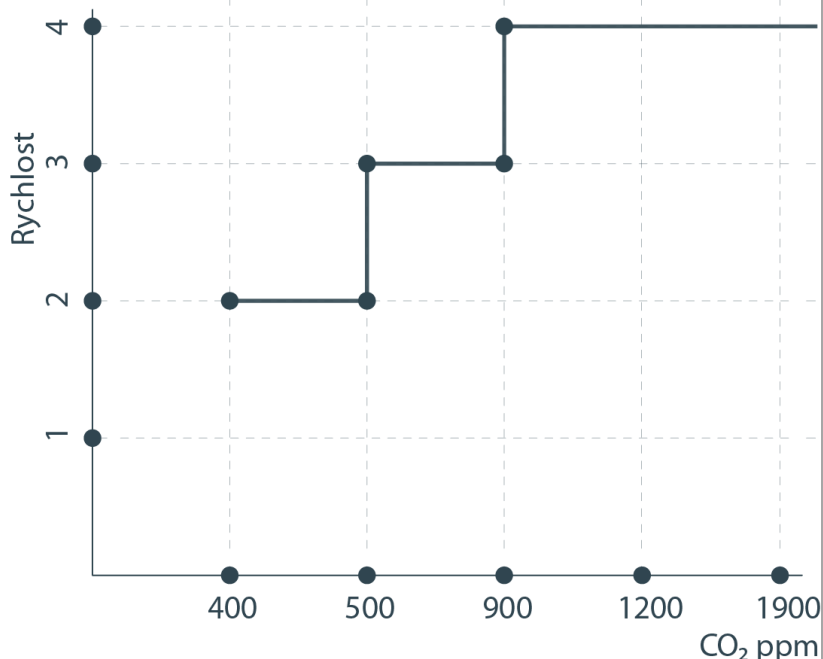
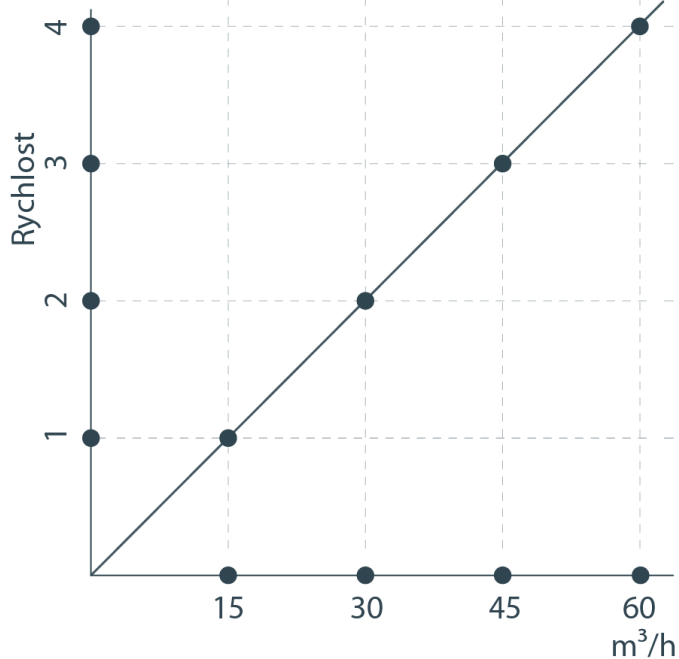
Směšovací poměr bezpotrubních obousměrných větracích jednotek (%): 8

Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku při + 20 Pa a - 20 Pa: -18 / +20 m³/h

Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 15,6 / 15,6 m³/h

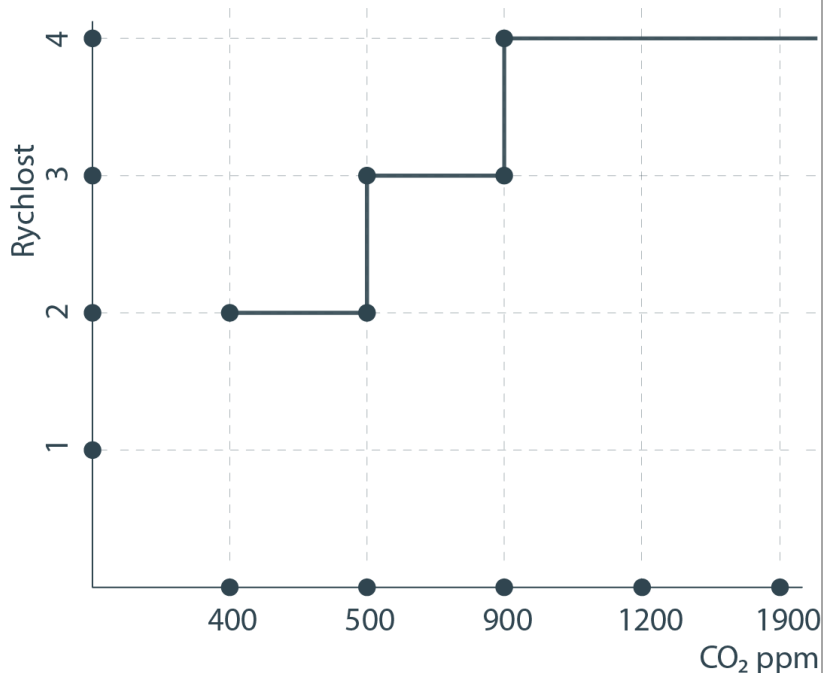
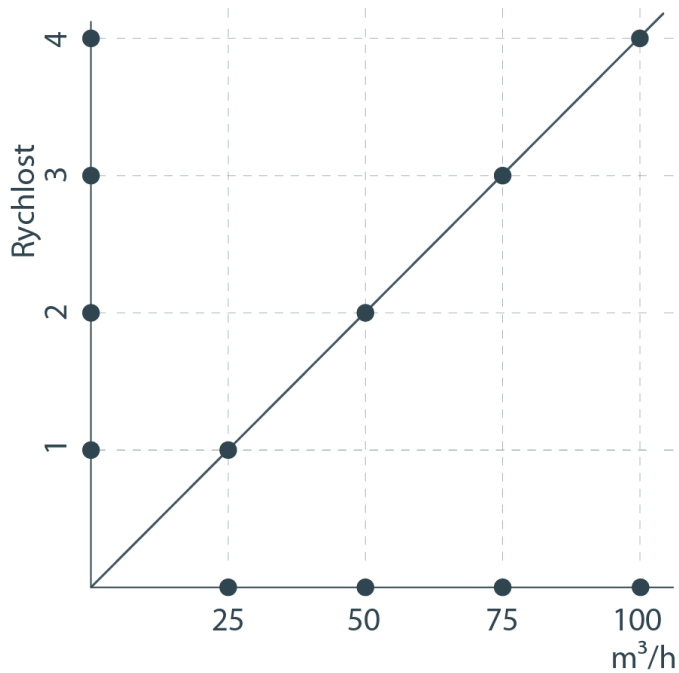
Přehled funkce: bezdrátové dálkové ovládání, čtyřotáčkový, filtr, vest. čidlo CO2, hliníkový diametrální deskový výměník tepla, vest. čidlo vlhkosti, uzavírací klapka, vest. elektrický dohřev, vest. teplotní senzor

Lokální rekuperační jednotka



Provoz v automatickém režimu, pokud je nainstalován senzor CO₂

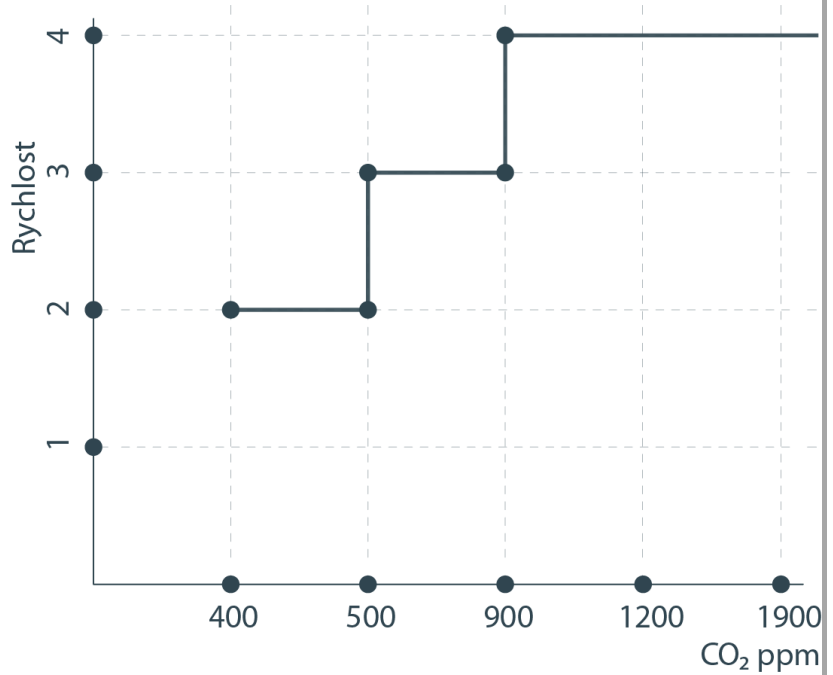
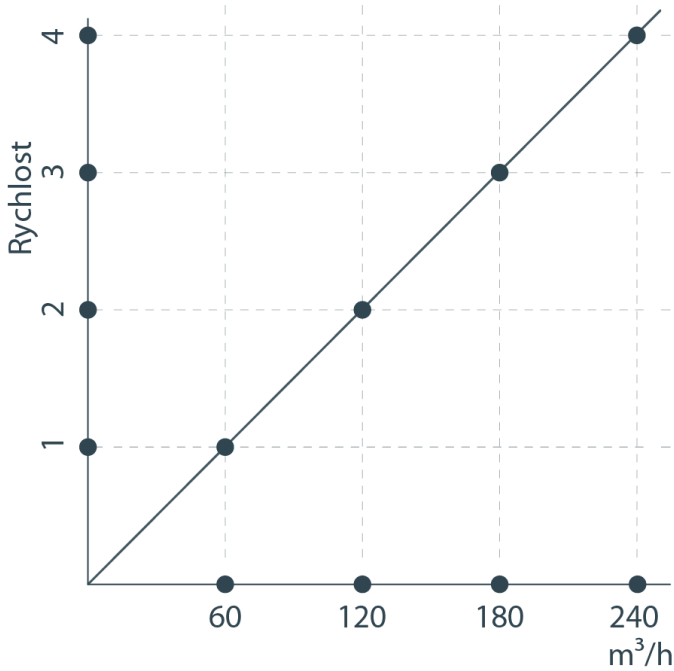
Optima 125 výkon



Provoz v automatickém režimu, pokud je nainstalován senzor CO₂

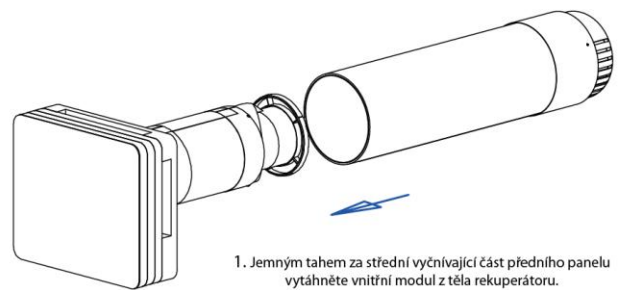
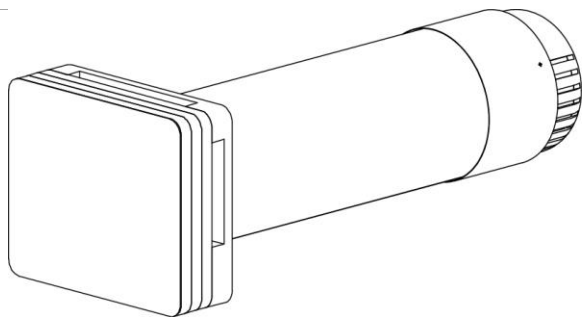
Optima 150 výkon

Lokální rekupační jednotka

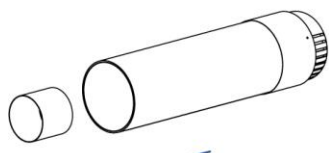


Provoz v automatickém režimu, pokud je nainstalován senzor CO₂

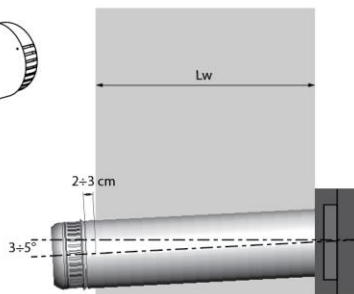
Optima 200+ výkon



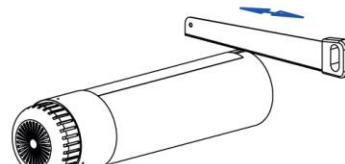
1. Jemným tahem za střední vyčnívající část předního panelu vytáhněte vnitřní modul z těla rekuperátoru.



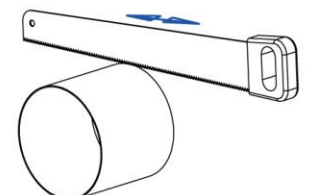
2. Vytáhněte vnitřní trubku.



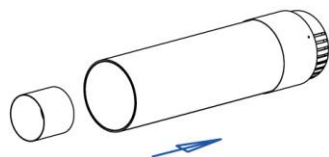
Délka trubky = $L_w + 2 \pm 3$ cm



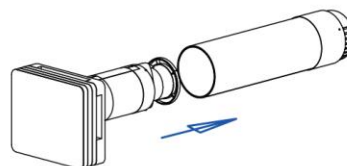
3. Na vnější trubce rekuperátoru změřte požadovanou délku, kterou je potřeba uříznout. Označte čáru řezu a trubku odřízněte pomocí ruční nebo elektrické pily.



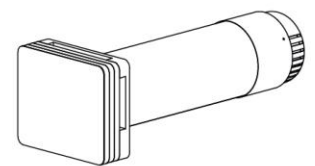
4. Na vnitřním potrubí změřte stejnou délku jako na vnějším potrubí rekuperátoru. Označte čáru řezu a odřízněte vnitřní trubku pomocí ruční nebo elektrické pily.



5. Odříznutou vnitřní trubku vložte dovnitř vnější až na doraz na speciální sedlo na mřížce rekuperátoru.



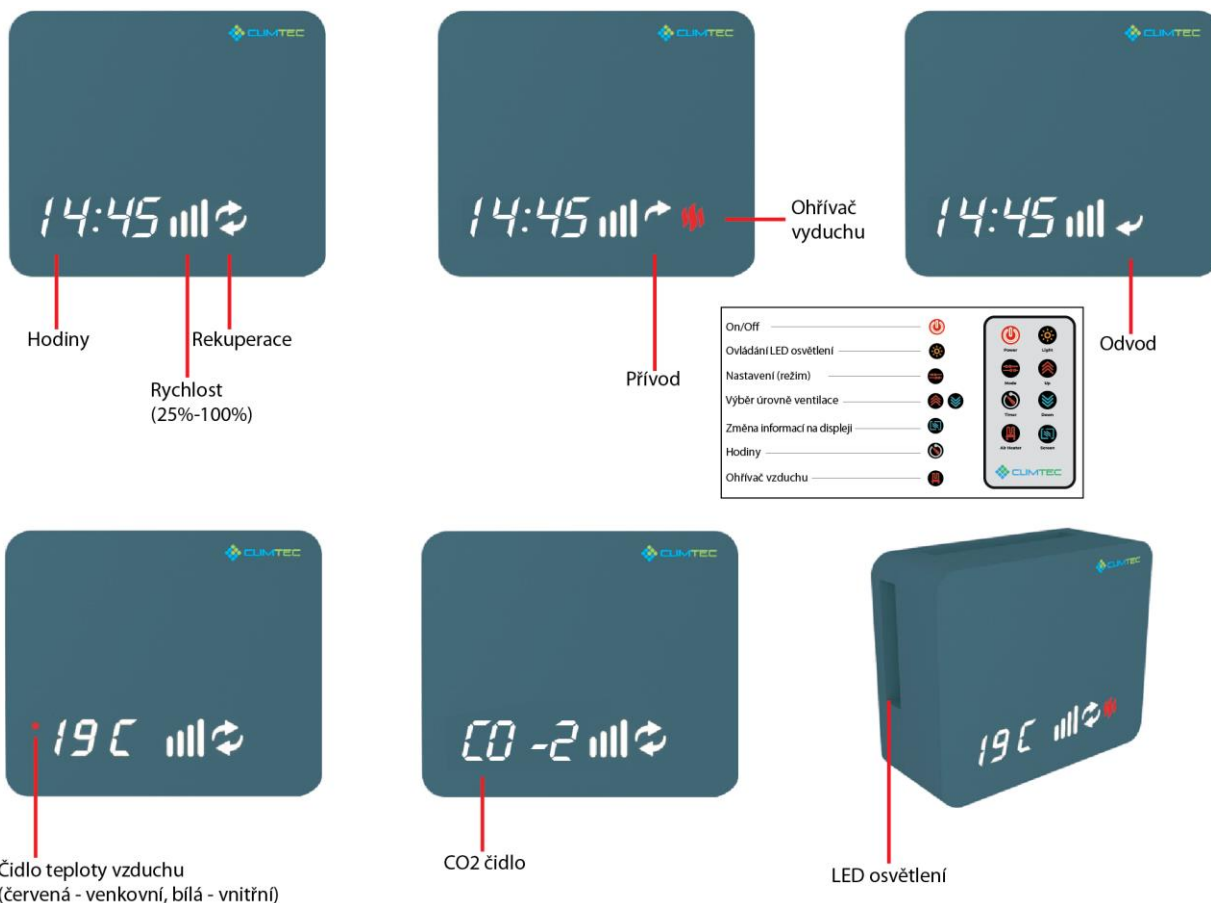
6. Vnitřní modul zasuňte až na doraz dovnitř vnější trubky tak, aby nápis na přední části vnitřního modulu byl umístěn přesně vodorovně a vnější mřížka rekuperátoru, která je upevněna na vnější trubce, směřovala nahoru neperforovaná část (perforované plochy musí být umístěny ze stran a zespodu rekuperátoru).



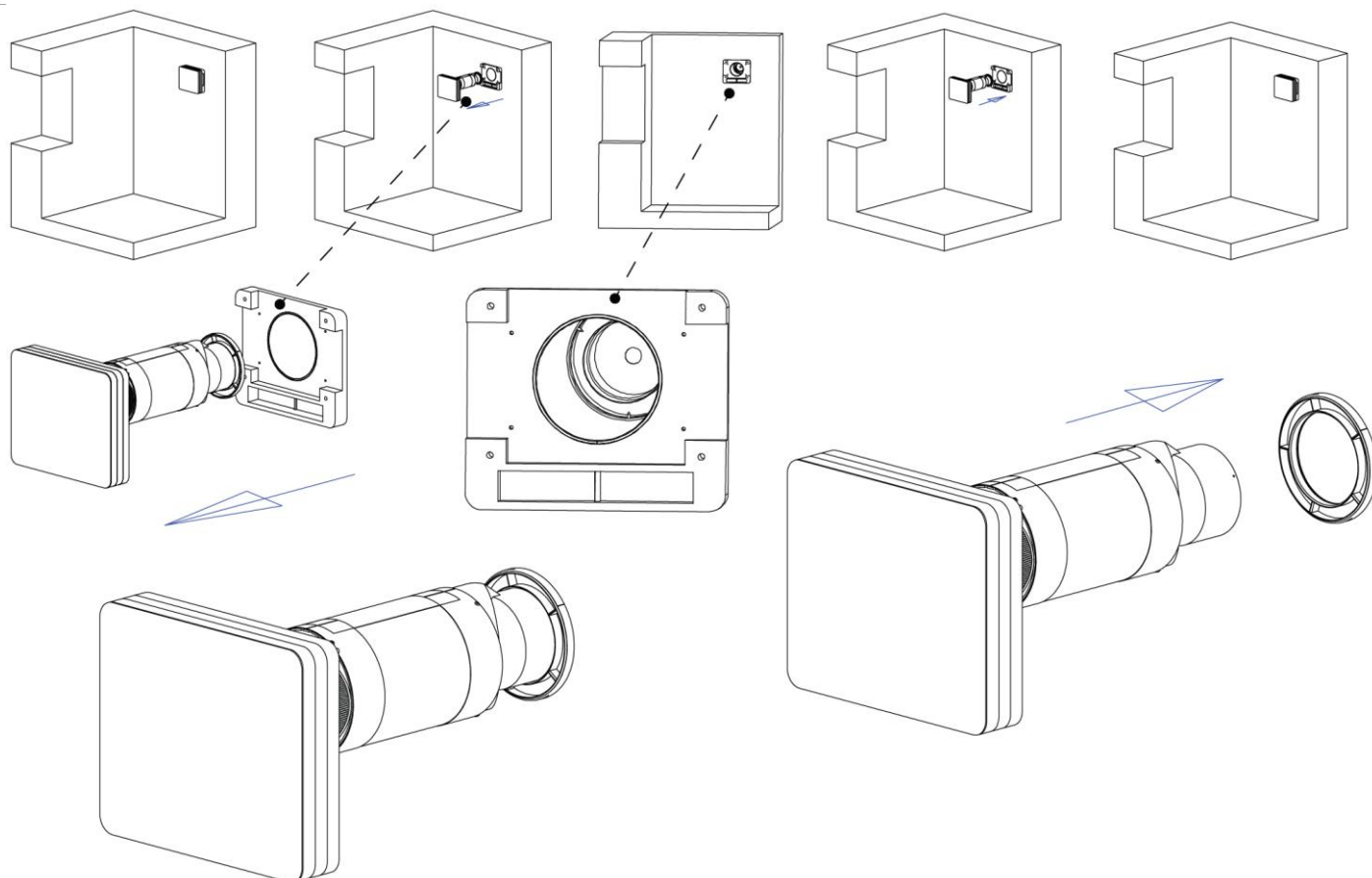
7. Sestavený rekuperátor je připraven k dalšímu použití.

Optima instalace

Lokální rekuperační jednotka

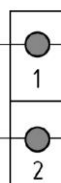
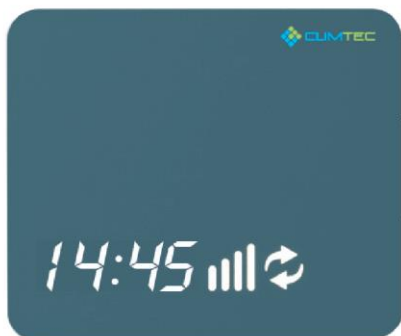


Optima displej



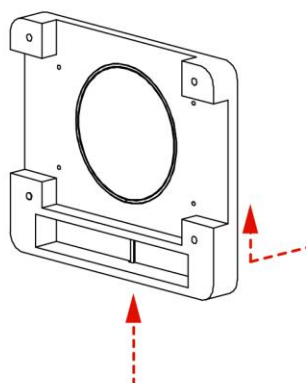
Optima Servis

Lokální rekupační jednotka

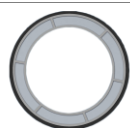


~230V 50Hz

Připojení napájení je provedeno ve vnitřní části jednotky. Pro snadné odpojení během servisu je k dispozici připojovací zástrčka.



Optima zapojení



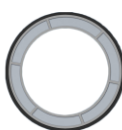
FILT G3 150
Náhradní filtr



FILT UHLÍK 150
Náhradní filtr



FILT UHLÍK 125
Náhradní filtr



FILT G3 125
Náhradní filtr



FILT UHLÍK 200
Náhradní filtr



FILT G3 200
Náhradní filtr



RD LIM 150
Venkovní dekorativní límeč



RD LIM 125
Venkovní dekorativní límeč



RD LIM 200
Venkovní dekorativní límeč