

Lokální rekuperační jednotka



Quantum HR

Estetický plochý přední kryt pro moderní design interiéru, snadno odnímatelný pro čištění bez použití náradí.

Střídavý průtok s obrácením průtoku cca každých 70 sekund.

Bezplatné chlazení, aby se zabránilo výměně tepla, pokud není požadováno.

Integrovaná kontrolka indikující, kdy je aktivní volba „volné chlazení“.

Zjednodušená synchronizace jednotek.

Snadná údržba dílů, včetně výměníku tepla.

Decentralizovaná mechanická ventilační jednotka s alternativním průtokem a rekuperací tepla (typ „push-pull“), k dispozici v Ø100 mm a Ø150 mm. Extrémně nízká spotřeba energie.

Pro instalaci v jedné místnosti, jako je obývací pokoj a ložnice. Pro lepší vyvážení toku se běžně používají dvě jednotky v paralelním provozu, které mají protilehlé a synchronizované toky vzduchu. Vhodné pro montáž na obvodové stěny.

Ideální řešení pro odstranění CO2 nebo jiných vnitřních znečišťujících látek a prevenci kondenzace a problémů s plísněmi, které nevyhnutelně poškozují budovu i zdraví obyvatel.

Vnitřní ventilační jednotka vyrobená z vysoce kvalitního ABS poskytuje dlouhotrvající nárazuvzdornou a robustní konstrukci. Jednotka je v bílé barvě RAL 9010 a je odolná proti UV záření.

Unikátní design oběžného kola typu winglet, poskytující vylepšené aerodynamické vlastnosti, nízkou hlučnost a zvýšenou účinnost.

Vysoce účinný reverzibilní EC motor s integrovanou tepelnou ochranou, namontovaný na utěsněném pro vysoce kvalitní kuličková ložiska po celou dobu životnosti.

Navrženo pro nepřetržitý provoz.

Protiprachový filtr odnímatelný zevnitř provozovatelem pro údržbu.

Regenerační výměník tepla s keramickým jádrem (vysoká tepelná účinnost).

Teleskopická trubka přizpůsobitelná tloušťce stěny.

Vnější mřížka se sítí proti hmyzu a ochranou proti odkapávání vody.



keramický
výměník

EC (elektronicky
komutovaný)
motor. Vyšší
účinnost než
standardní
indukční motor
a snadno
ovladatelný.

Filtr snižuje
zatížení
vzduchu o
částice a
aerosoly

Lokální rekupační jednotka

QUANTUM HR 100: Rekupační jednotka - nástěnné provedení, EC motor, filtr, vícerychlostní



ErPox

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

Délka: 270÷510mm
Max. množství vzduchu: 25 / 15 / 10 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 230 V
Výkon motoru(ů): 2,6 / 1,7 / 1,2W EC
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IPX4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%
Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / -20° ÷ +50°C°C
Hladina hluku: 29 / 15 / 10 LpA 3m
Váha: 2,3 kg
Připojení: Ø108mm
Výrobce: Aerauliqa srl
Číslo dílu výrobce: 000468

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): -75,6 / -37,5 / 15,6 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 2,6W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 35 LwA
Referenční průtok: 0,005 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 10 Pa
SPI: 0,071 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 1
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1 / -
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 21 m³/h

Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, EC motor, IPX4, filtr, vícerychlostní

QUANTUM HR 150: Rekupační jednotka - nástěnné provedení, EC motor, filtr, vícerychlostní



ErPox

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

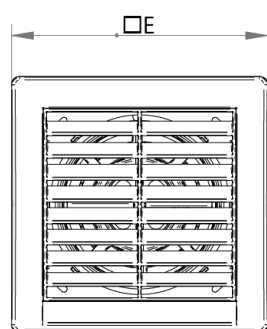
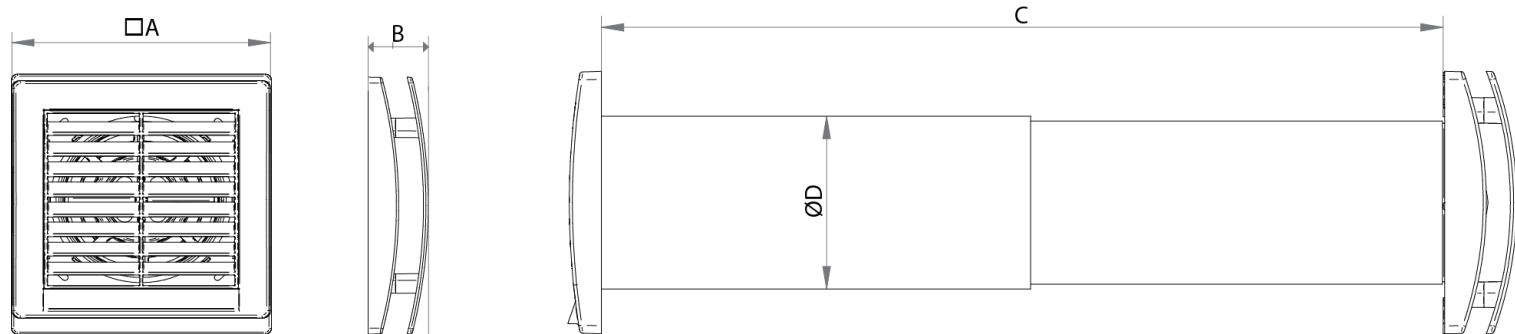
Délka: 300÷560mm
Max. množství vzduchu: 60 / 40 / 20 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1x 230 V
Výkon motoru(ů): 3,8 / 2,3 / 1,4W EC
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IPX4
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%
Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / -20° ÷ +50°C°C
Hladina hluku: 26 / 18 / 10 LpA 3m
Váha: 3,9 kg
Připojení: Ø158mm
Výrobce: Aerauliqa srl
Číslo dílu výrobce: 000470

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): -76,4 / -38,2 / 16,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,8W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA
Referenční průtok: 0,011 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 10 Pa
SPI: 0,054 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 1
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1 / -
Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost: 60 m³/h

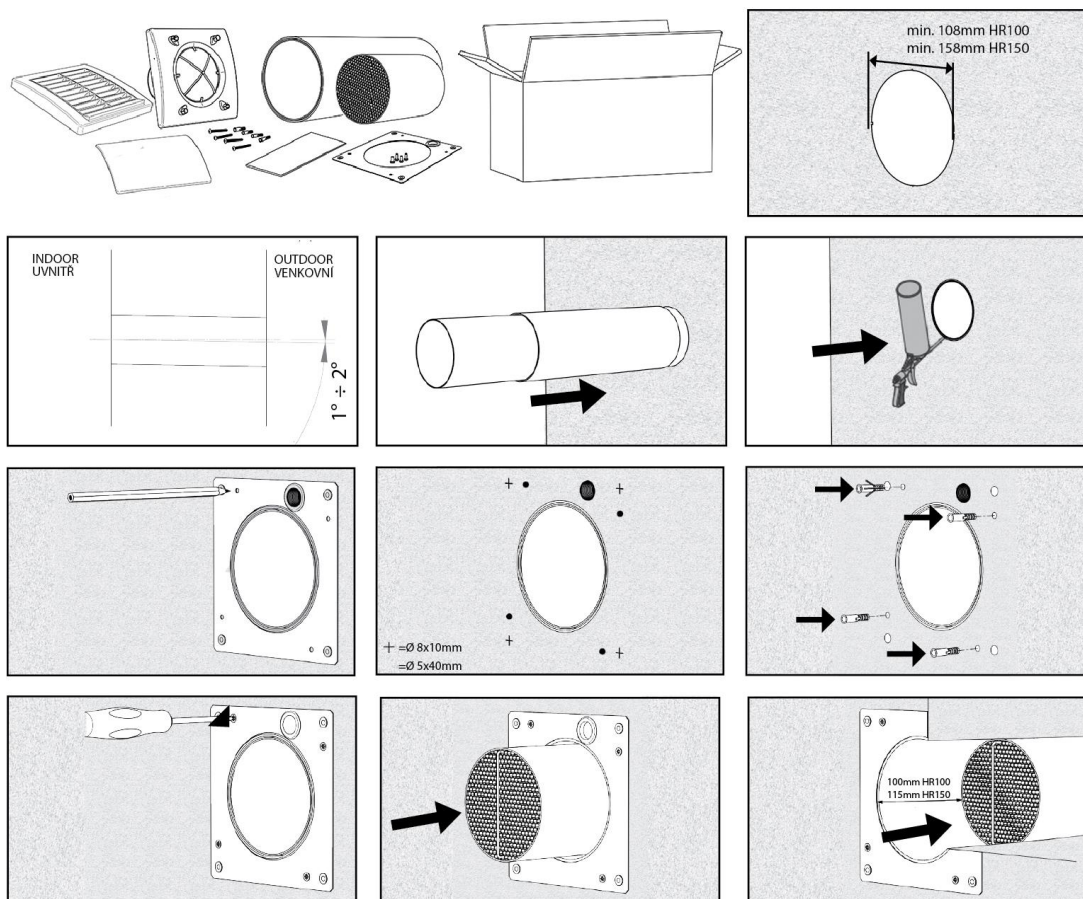
Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, EC motor, IPX4, filtr, vícerychlostní

Lokální rekuperční jednotka



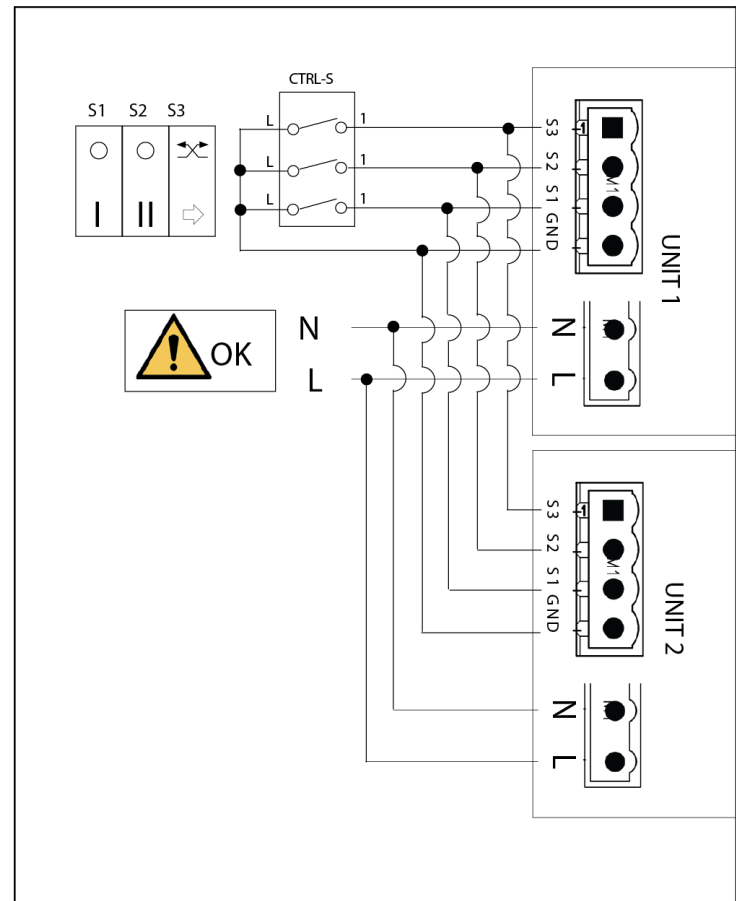
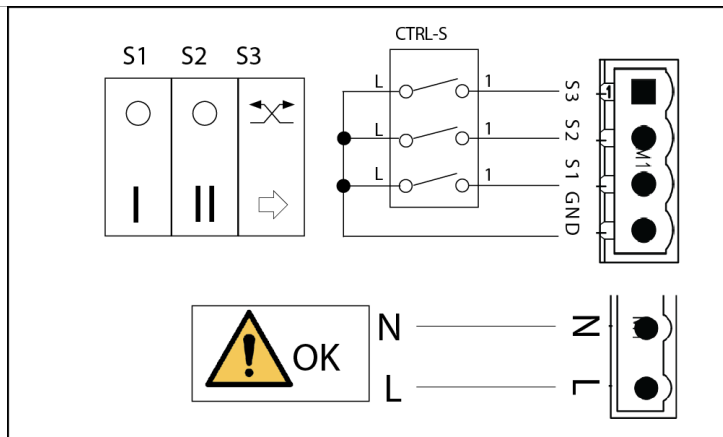
Typ	Quantum HR 100	Quantum HR 150
kg	2,3	3,9
□A	164	218
B	46	51
C	270÷510	300÷560
ØD	108	158
□E	164	218

Quantum HR rozměry

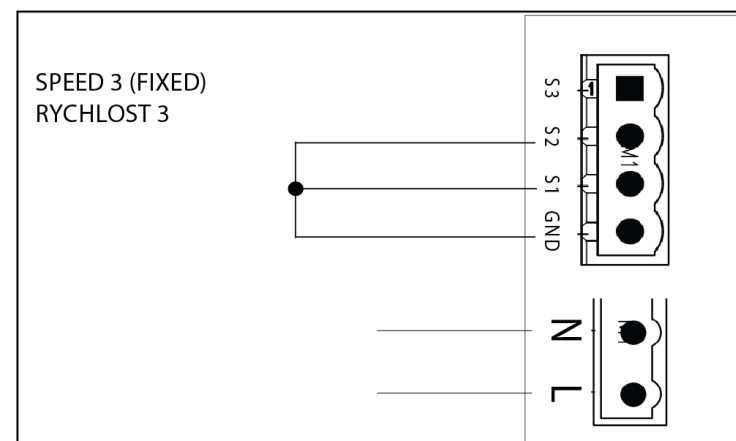
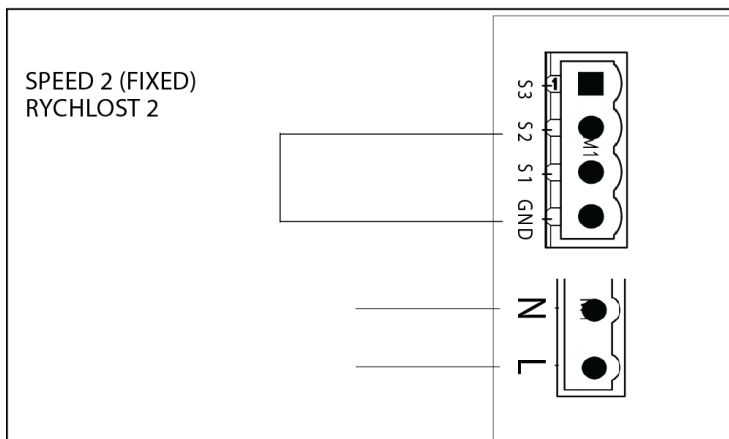
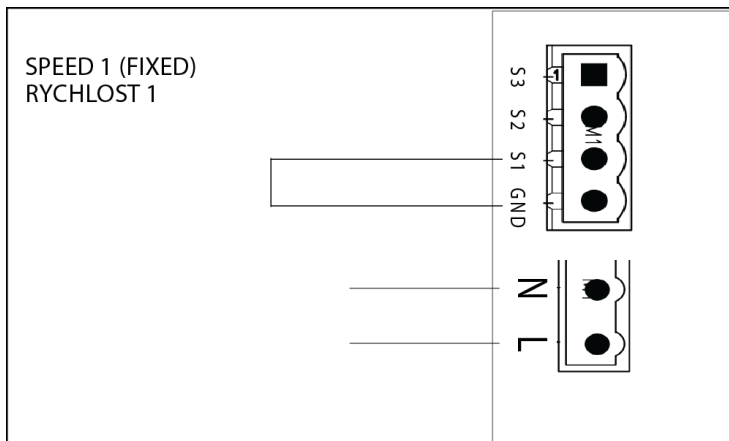


Quantum HR instalace

Lokální rekuperační jednotka



Quantum HR zapojení s CTRL-S



Quantum HR zapojení pevných rychlostí

Lokální rekuperační jednotka



CTRL-S-P

Ovladač



TRM100 PRO

Venkovní mřížka pro QUANTUM HR 100 a QUANTUM NEXT 100



TRM150 PRO

Venkovní mřížka pro QUANTUM HR 150 a QUANTUM NEXT 150



TRM150ISO

Tlumící venkovní mřížka pro QUANTUM HR a QUANTUM NEXT