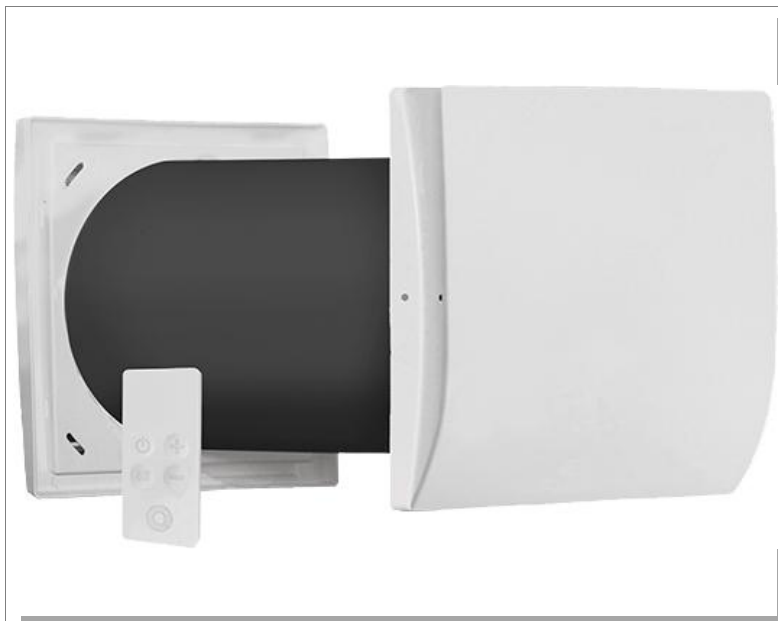
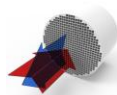


## Lokální rekuperační jednotka s dálkovým ovladačem



PULSAR



keramický výměník s reverzním prouděním vzduchu



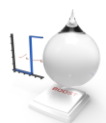
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



tříotáčkový provoz ventilátoru



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



Vlhkostat

**Esteticky příjemný, plochý přední kryt pro moderní interiéry, odnímatelný bez použití náradí pro čištění.**

**Provoz s klimatizací s obrácením proudění vzduchu přibližně každých 70 sekund.**

**Vícestupňová provozní rychlost: Čtyři volitelné rychlosti (včetně nočního režimu).**

**Noční režim lze ručně zvolit pro obzvláště tichý provoz a deaktivaci regulace vlhkosti.**

**Maximální provozní rychlost lze nastavit externím spínačem (LS) nebo pokojovým senzorem.**

**Integrovaná inteligentní regulace vlhkosti.**

**Volné chlazení: Pouze odvod vzduchu nebo pouze přívod vzduchu, aby se zabránilo výměně tepla, když se nepoužívá.**

**Integrovaný LED indikátor pro aktivované funkce „volného chlazení“ nebo regulace vlhkosti.**

**Zjednodušená synchronizace až 10 jednotek.**

**Není nutný odvod kondenzátu.**

Decentralizovaný mechanický ventilační systém s napájením ze sítě a rekuperací tepla (systém push-pull), dostupný v rozměrech Ø100mm a Ø150mm: extrémně nízká spotřeba energie.

Pro instalaci v jednotlivých místnostech, jako jsou obývací pokoje a ložnice: Pro optimální rozvod vzduchu se obvykle provozují dvě jednotky paralelně s protiběžnými a synchronizovanými proudy vzduchu. Vhodné pro montáž na stěnu.

Ideální řešení pro odstraňování CO<sub>2</sub> a dalších těkavých znečišťujících látek z vnitřního vzduchu a také pro prevenci kondenzace a růstu plísní, které mohou vést k poškození budovy a zdravotním rizikům pro obyvatele.

Vnitřní ventilační jednotka vyrobená z vysoce kvalitního ABS plastu nabízí odolnou, nárazuvzdornou a robustní konstrukci. Jednotka je natřena bílou barvou (RAL 9010) a je odolná vůči UV záření.

Součástí balení je multifunkční infračervené dálkové ovládání. Je také vyrobeno z ABS plastu (RAL 9010).

Unikátní konstrukce oběžného kola zajišťuje vylepšenou aerodynamiku, nízkou hladinu hluku a zvýšenou účinnost.

Vysoce účinný, reverzibilní EC motor s integrovanou tepelnou ochranou je namontován na odolných, zapouzdřených kuličkových ložiscích a je navržen pro nepřetržitý provoz.

Lokální rekuperační jednotka s dálkovým ovladačem

Protiprachový filtr je pro údržbu zevnitř vyjímatelný.

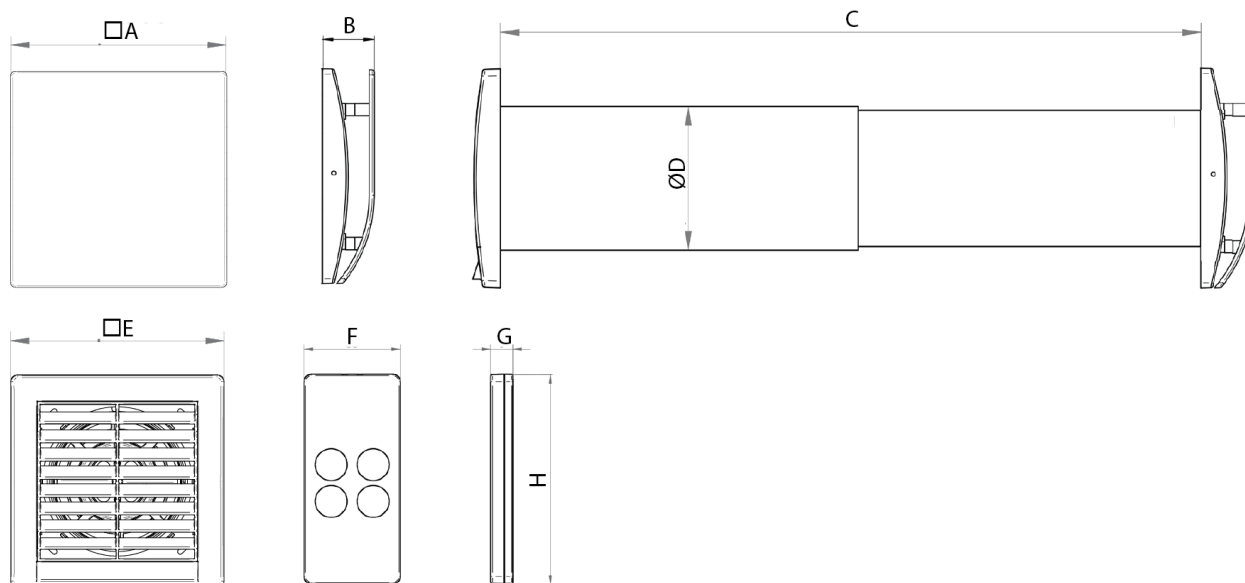
Regenerační výměník tepla s keramickým jádrem se vyznačuje vysokou tepelnou účinností.

Teleskopické potrubí je vyrobeno ze 100% recyklovaného ABS plastu a je nastavitelné na různé tloušťky stěn.

Vnější mřížka je vybavena sítkou proti hmyzu a odkapávací miskou.

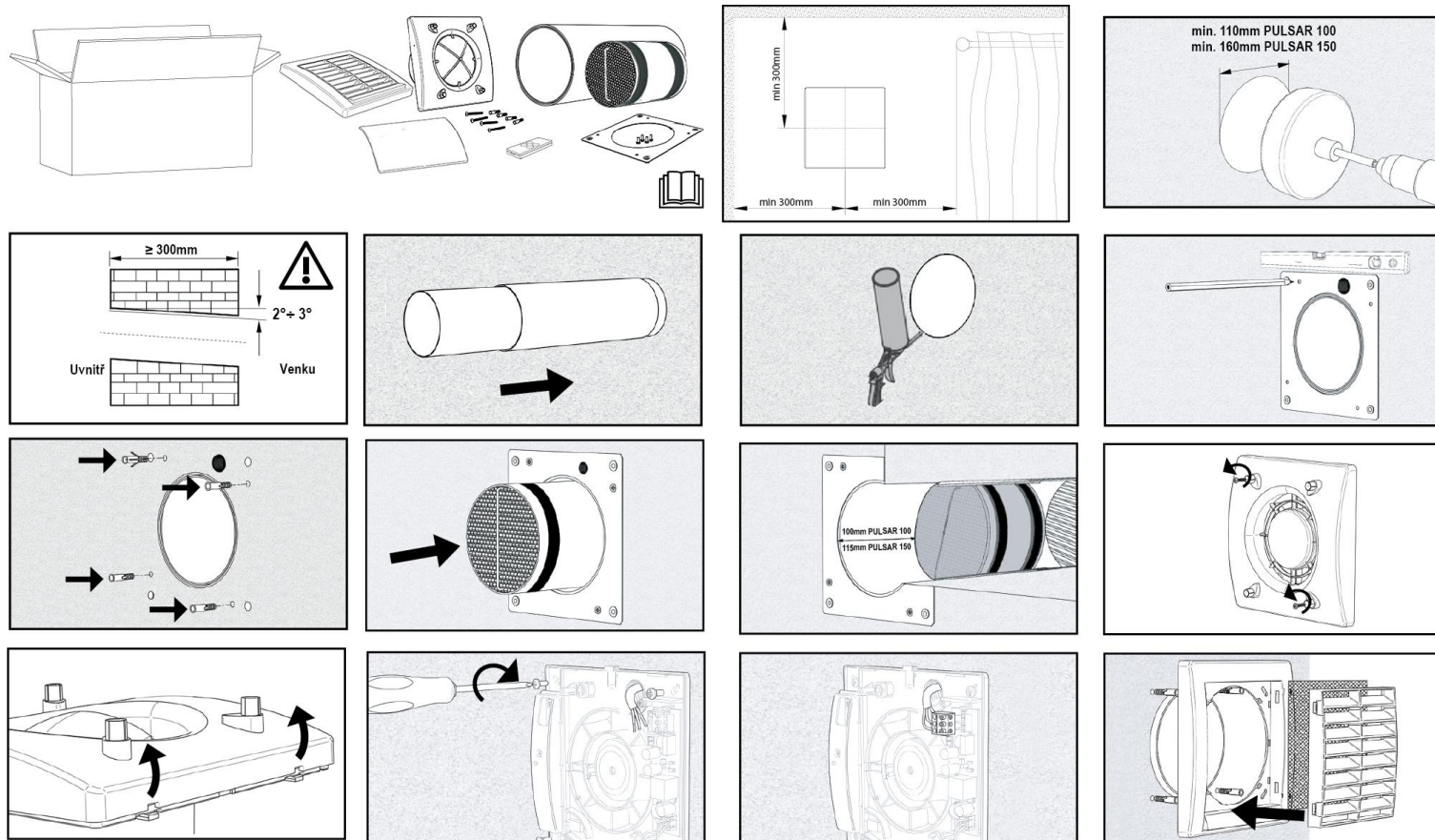
| PULSAR 100                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  <div>ErP conform<br/>(NAŘÍZENÍ<br/>KOMISE (EU) č.<br/>1253/2014<br/>ErP2018)</div>  <div>PULSAR ovladač</div>     | <div>Délka: 300÷570mm</div> <div>Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.</div> <div>Max. množství vzduchu: 10 / 15 / 25 m³/h při 0 Pa</div> <div>Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V</div> <div>Výkon motoru(ů): 1,2 / 1,7 / 2,6W</div> <div>Stupně rychlostí: 3</div> <div>Krytí: IPX4</div> <div>Účinnost rekuperace až : 82 / 74,3 / 70%</div> <div>Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +50°C</div> <div>Maximální teplota oblast: -20 ÷ +50°C</div> <div>Hladina hluku: 10 / 15 / 29 LpA 3m</div> <div>Váha: 2,4 kg</div> <div>Připojení: Ø110mm</div> <div>Výrobce / Dodavatel: Aerauliqa srl</div> <div>Číslo dílu výrobce: 006730</div> <div>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)</div> <div>Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná</div> <div>Typ pohonu: Vícerychlostní</div> <div>Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační</div> <div>Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%</div> <div>Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 2,6W</div> <div>Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 35 LwA</div> <div>Referenční průtok: 0,0047 m³/s</div> <div>Referenční tlakový rozdíl: 10 Pa</div> <div>SPI: 0,071 W/(m³/h)</div> <div>Řízení větrání [CTRL]: 1</div> <div>Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1 / -</div> <div>Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, bezdrátové dálkové ovládání, vest. vlhkostat, reverzní (Push Pull), EC motor, IPX4, filtr, tříotáčkový, kuličková ložiska</div> |
| PULSAR 150                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  <div>ErP conform<br/>(NAŘÍZENÍ<br/>KOMISE (EU) č.<br/>1253/2014<br/>ErP2018)</div>  <div>PULSAR ovladač</div> | <div>Délka: 300÷570mm</div> <div>Reverzní cyklus ventilátoru „Push Pull“ v režimu rekuperace tepla průměrný průtok větracího vzduchu je efektivně snížen na polovinu.</div> <div>Max. množství vzduchu: 20 / 40 / 60 m³/h při 0 Pa</div> <div>Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V</div> <div>Výkon motoru(ů): 1,4 / 2,3 / 3,8W</div> <div>Stupně rychlostí: 3</div> <div>Krytí: IPX4</div> <div>Účinnost rekuperace až : 82 / 74,3 / 70%</div> <div>Maximální trvalá teplota vzduchu: -20 ÷ +50°C</div> <div>Maximální teplota oblast: -20 ÷ +50°C</div> <div>Hladina hluku: 10 / 18 / 26 LpA 3m</div> <div>Váha: 4,3 kg</div> <div>Připojení: Ø159mm</div> <div>Výrobce / Dodavatel: Aerauliqa srl</div> <div>Číslo dílu výrobce: 006731</div> <div>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)</div> <div>Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná</div> <div>Typ pohonu: Vícerychlostní</div> <div>Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační</div> <div>Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74%</div> <div>Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 3,8W</div> <div>Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 38 LwA</div> <div>Referenční průtok: 0,0114 m³/s</div> <div>Referenční tlakový rozdíl: 10 Pa</div> <div>SPI: 0,054 W/(m³/h)</div> <div>Řízení větrání [CTRL]: 1</div> <div>Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1 / -</div> <div>Přehled funkce: nástěnné provedení, keramický výměník, bezdrátové dálkové ovládání, vest. vlhkostat, reverzní (Push Pull), EC motor, IPX4, filtr, tříotáčkový, kuličková ložiska</div> |

## Lokální rekuperační jednotka s dálkovým ovladačem



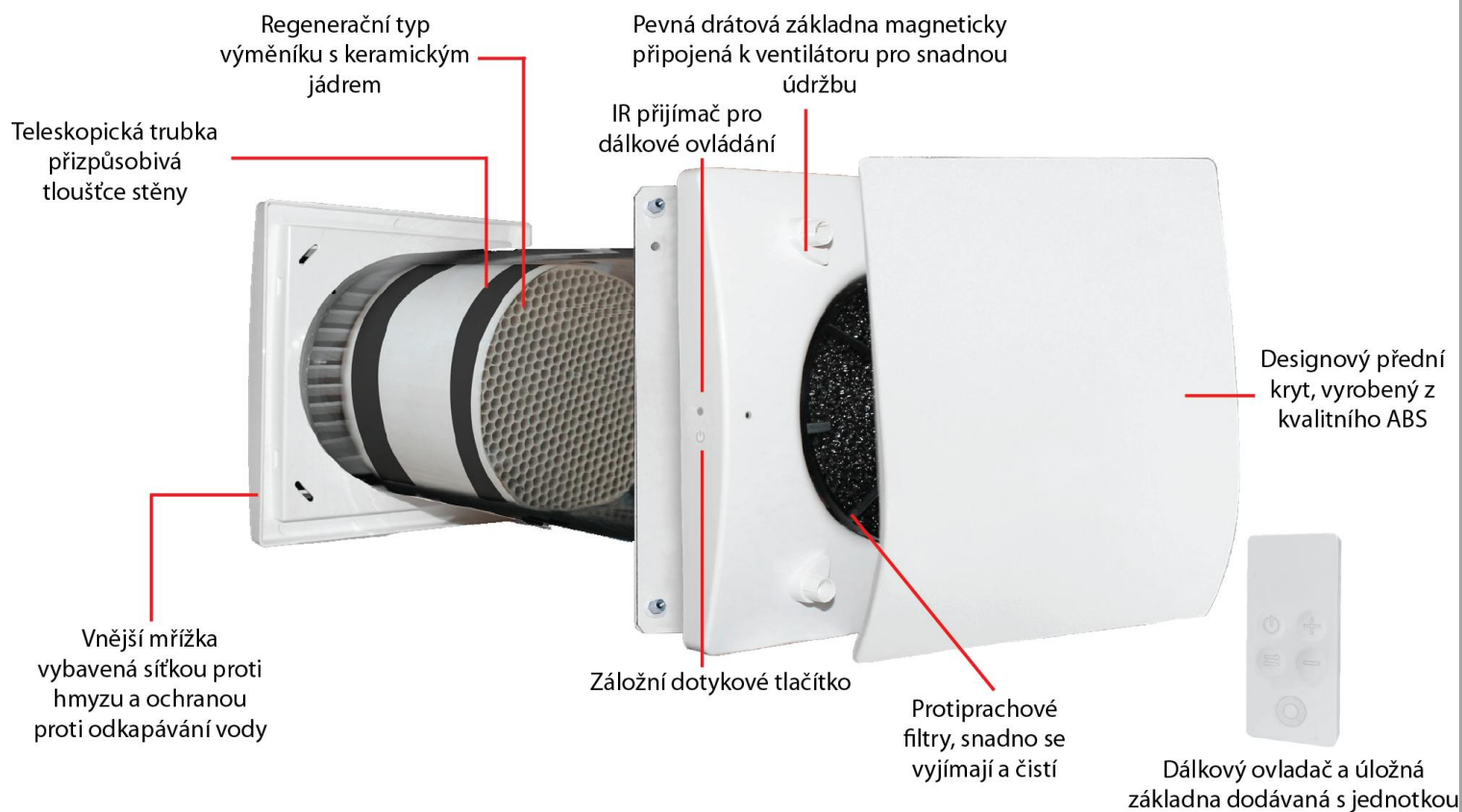
|                   | A   | B  | C       | ØD  | E   | F  | G | H  |
|-------------------|-----|----|---------|-----|-----|----|---|----|
| <b>PULSAR 100</b> | 164 | 46 | 300÷570 | 110 | 164 | 39 | 9 | 85 |
| <b>PULSAR 150</b> | 218 | 51 | 300÷570 | 159 | 218 | 39 | 9 | 85 |

## PULSAR rozměry

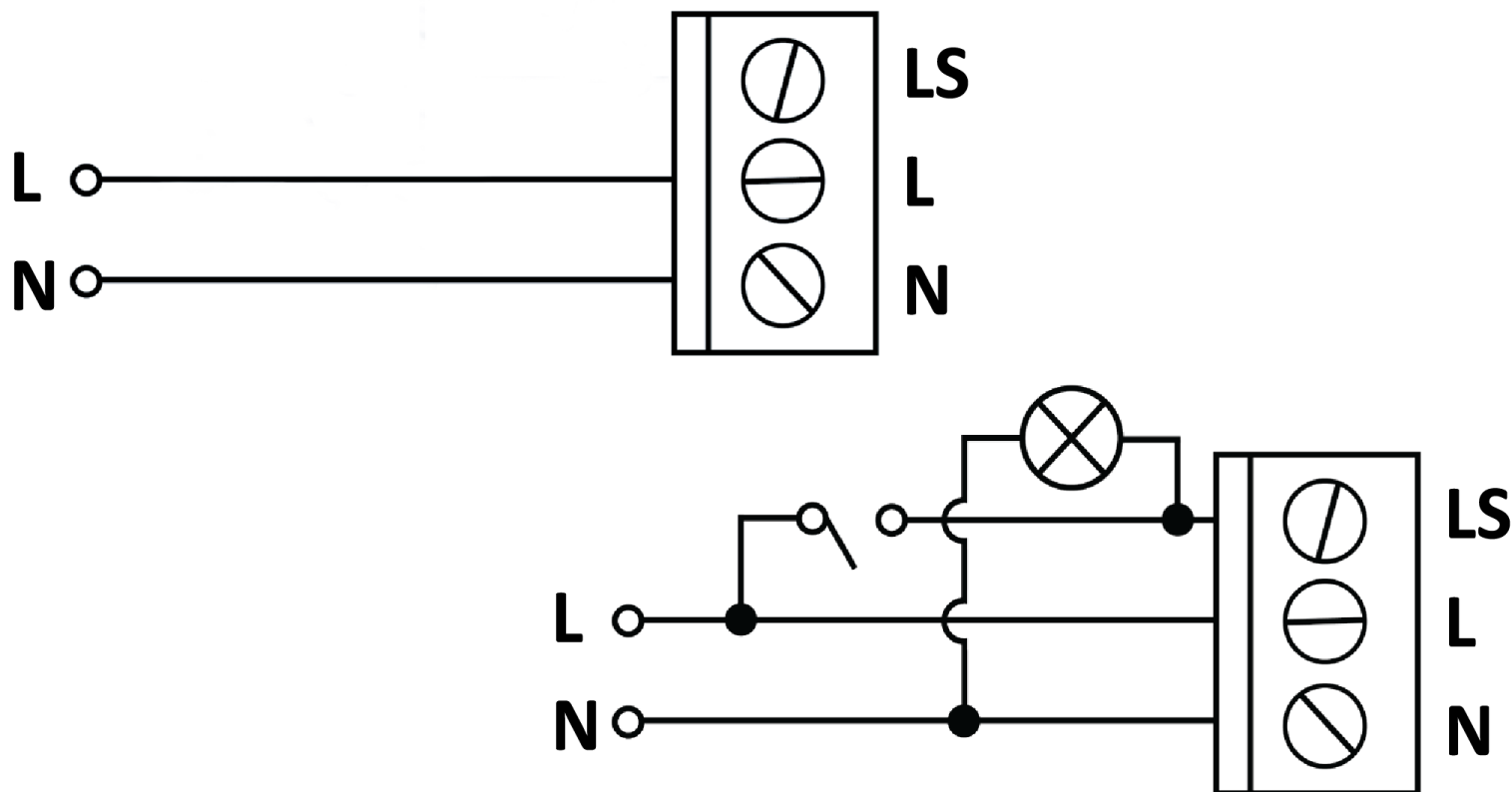


## PULSAR instalace

**Lokální rekuperační jednotka s dálkovým ovladačem**



**PULSAR detail**



**PULSAR zapojení**

Lokální rekuperační jednotka s dálkovým ovladačem