

Rekupační jednotka



HRV1.35 Q Plus



HRV2 Q Plus



HRV2.85 Q Plus



HRV3 Q Plus



HRV10.25 Q Plus



HRV20 Q Plus B Eco aura t

Rekuperační jednotka



H200 Q Plus

Rekuperační jednotka s interním snímačem vlhkosti

Dobrá tepelná a akustická izolace díky vnitřní konstrukci expandovaného polypropylenu (EPP)

Více vstupů pro vzdálený zesilovač s nastavitelným časovým doběhem v rozmezí 0÷60 minut

Protiproudový tepelný výměník

Moderní rekuperační jednotka s protiproudým deskovým výměníkem a EC motory. Kompletní ovládání zabudované do zařízení, stačí vybrat vhodný displej pro danou lokaci.

HRV Q Plus jednotky mají vysoké celkové úspory energie v důsledku vysoce účinné rekuperace tepla (až 94%). Tiché a úsporné EC ventilátory a účinné filtry, 100% automatizované obtokové klapky, nejvyšší úrovně vzduchotěsnosti a možnost inteligentní kontroly.

Všechny jednotky HRV Q Plus jsou plně vybaveny automatickým řízením.
HRV Q Plus jsou jednoduše servisovatelné a lze je snadno nainstalovat.

Jedna vrstva z pozinkované oceli (není součástí jednotky HRV10.25 Q Plus B Eco) s efektivním EPP izolačním materiálem.

K čištění a údržbě filtrů a tepelného výměníku je nutné zajistit přístup k servisní straně zařízení.

Interval pro údržbu a čištění závisí do značné míry na prostředí a umístění rekuperačního zařízení. Filtry vzduchu, žaluzie sání a odsávání vzduchu je obecně třeba čistit nejméně dvakrát až třikrát ročně a tepelný výměník jednou za rok. Oběžná kola ventilátorů lze kontrolovat a čistit podle potřeby.

Rekupační jednotka

HRV1.35 Q Plus B Eco

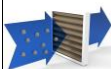


ErPox

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



časovač



vlhkostat

Max. množství vzduchu: 239 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 168W EC
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%
 Hladina hluku: 78 / 64 / 54 LwA při 216 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 60% (G4) / Coarse 60% (G4)
 Váha: 16 kg
 Připojení: Ø125mm/Ø100mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP418BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -79,2 / -40,7 / -16,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 60,06W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 49 LwA
 Referenční průtok: 0,0465 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,3590 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

HRV2 Q Plus B Eco

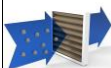


ErPox

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



vlhkostat

Max. množství vzduchu: 294 m³/h při 140 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 114W EC
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 88%
 Hladina hluku: 73 / 58 / 55 LwA při 292 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 60% (G4) / Coarse 60% (G4)
 Váha: 24 kg
 Připojení: Ø150mm/Ø125mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP411BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -81,3 / -42,3 / -17,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A+ (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 57,1W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 46 LwA
 Referenční průtok: 0,0572 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,2771 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

Rekupační jednotka

HRV2.85 Q Plus B Eco

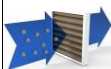


ErPox

ErP vyhovující



deskový protiproudý výměník



filtry



časovač



vlhkostat

Max. množství vzduchu: 334 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 170W EC
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
 Hladina hluku: 72 / 58 / 51 LwA při 334 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 60% (G4) / Coarse 60% (G4)
 Váha: 24 kg
 Připojení: Ø150mm/Ø125mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP417BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -80,8 / -42,0 / -17,2 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 65,6W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 49 LwA
 Referenční průtok: 0,0649 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,2805 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

HRV3 Q Plus B Eco

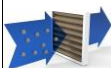


ErPox

ErP vyhovující



deskový protiproudý výměník



filtry



vlhkostat

Max. množství vzduchu: 379 m³/h při 200 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 243W EC
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
 Hladina hluku: 74 / 62 / 55 LwA při 389 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 60% (G4) / Coarse 60% (G4)
 Váha: 24,5 kg
 Připojení: Ø150mm/Ø125mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP412BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -79,9 / -41,1 / -16,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 90,4W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 50 LwA
 Referenční průtok: 0,0738 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,3406 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

Rekupační jednotka

HRV10.25 Q Plus B Eco



ErPox

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



časovač



vlhkostát

Max. množství vzduchu: 518 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 0,32kW EC
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
 Hladina hluku: 87 / 65 / 67 LwA při 518 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)
 Váha: 18 kg
 Připojení: Ø150mm/Ø125mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP482BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -77,7 / -40,1 / -16,0 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 117,2W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 65 LwA
 Referenční průtok: 0,1007 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,3233 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

HRV20 Q Plus B Eco F aura t



ErPox

ErP vyhovující



filtry



časovač



vlhkostát

Max. množství vzduchu: 640 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V
 Výkon motoru(ů): 0,283kW
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85%
 Hladina hluku: 88 / 75 / 66 LwA při 640 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí
 Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)
 Váha: 46 kg
 Připojení: Ø200mm
 Výrobce: Titon Hardware Limited
 Číslo dílu výrobce: TP653BC
 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
 SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -80,6 / -42,0 / -17,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
 Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
 Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 115,4W
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60 LwA
 Referenční průtok: 1,2444 m³/s
 Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
 SPI: 0,2576 W/(m³/h)
 Řízení větrání [CTRL]: 0,65
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

Rekupační jednotka

H200 Q Plus B Eco 160 Ø



ErP OK

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



časovač



vlhkostat

Max. množství vzduchu: 300 m³/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V

Výkon motoru(ů): 162W EC

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 85%

Hladina hluku: 71 / 56 / 58 LwA při 299 m³/h 100 Pa Přívod / Odvod / Okolí

Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)

Připojení: Ø160mm

Výrobce: Títan Hardware Limited

Číslo dílu výrobce: TP463BC

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -80,5 / -42,0 / -17,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládní motoru při maximálním průtoku: 54,6W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,0583 m³/s

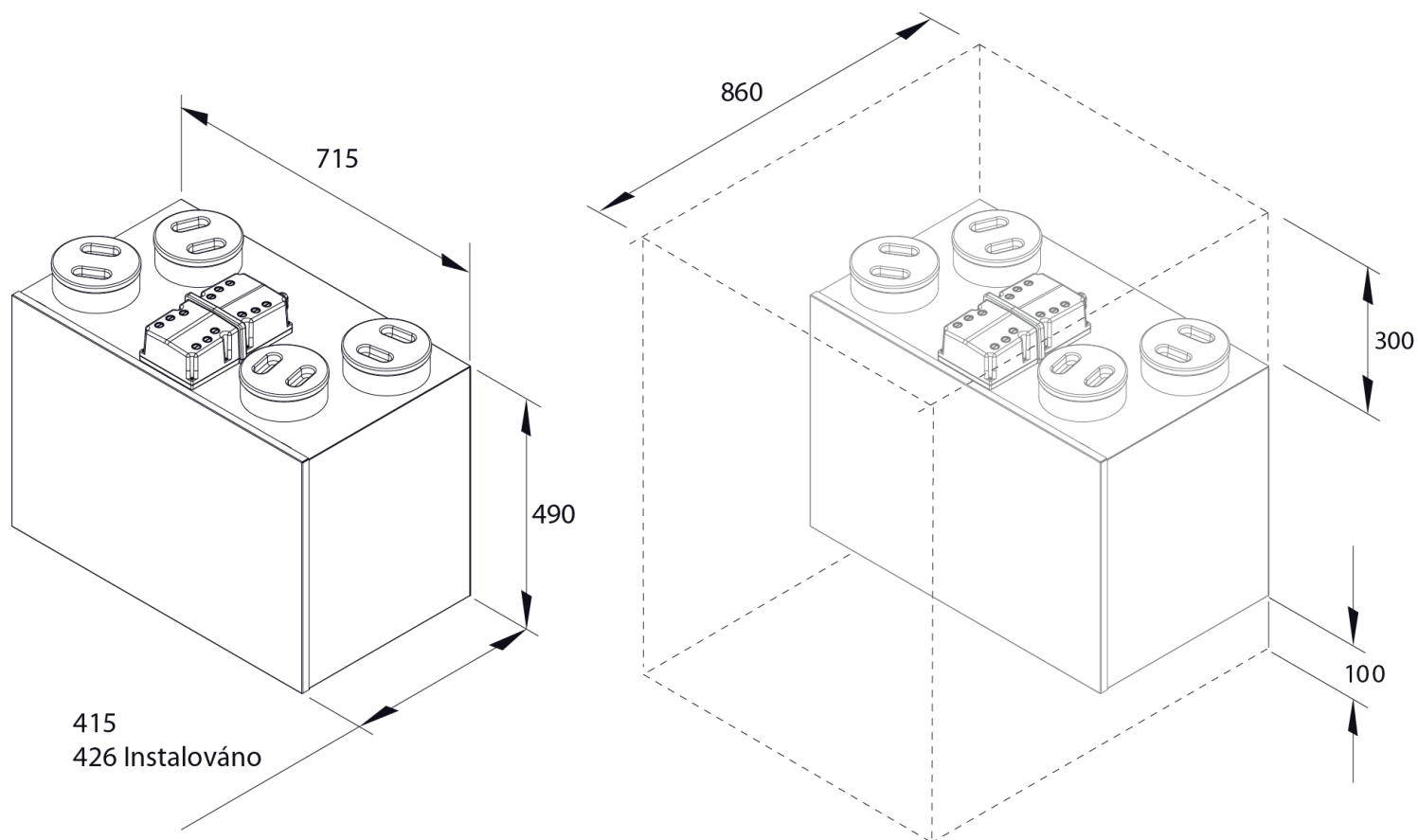
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,26 W/(m³/h)

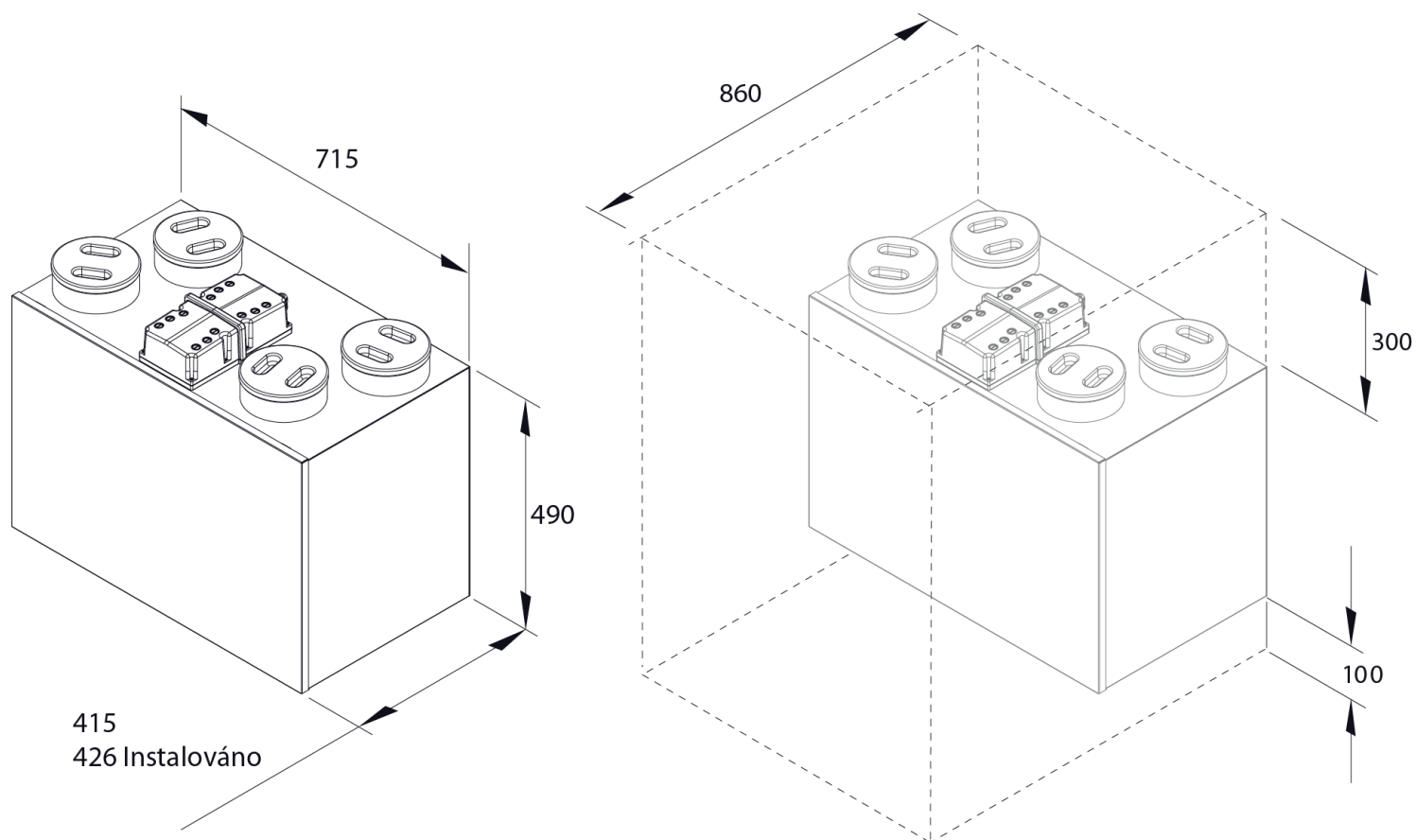
Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 5

Rekupační jednotka

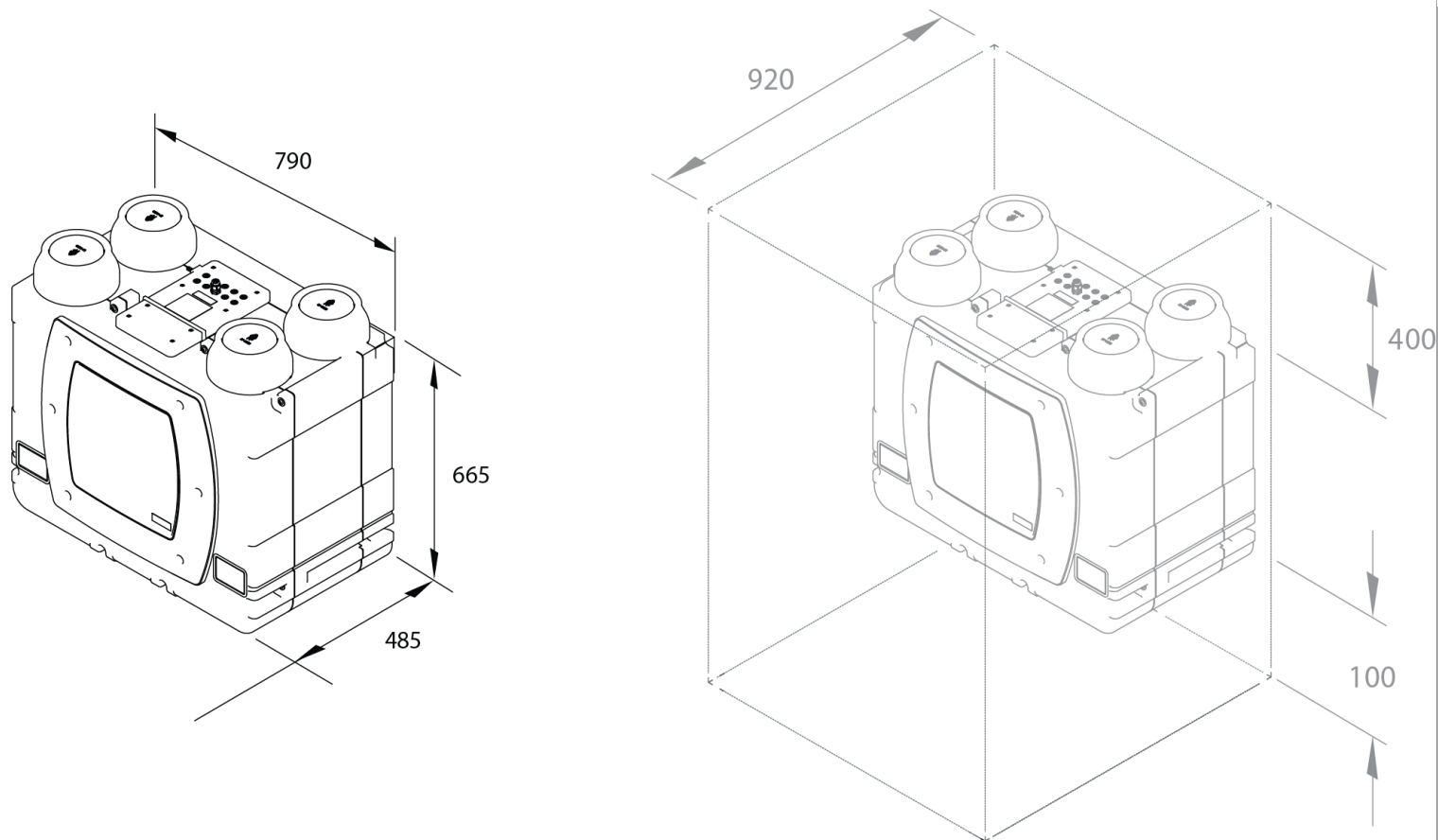


HRV1.35 Q Plus rozměry

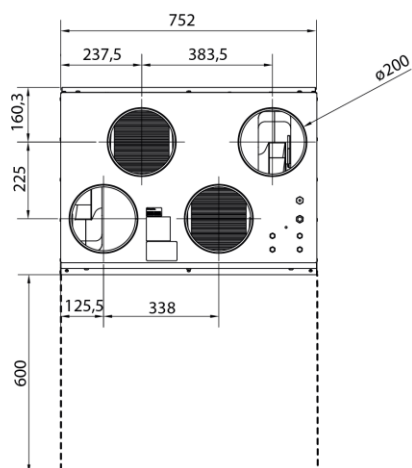
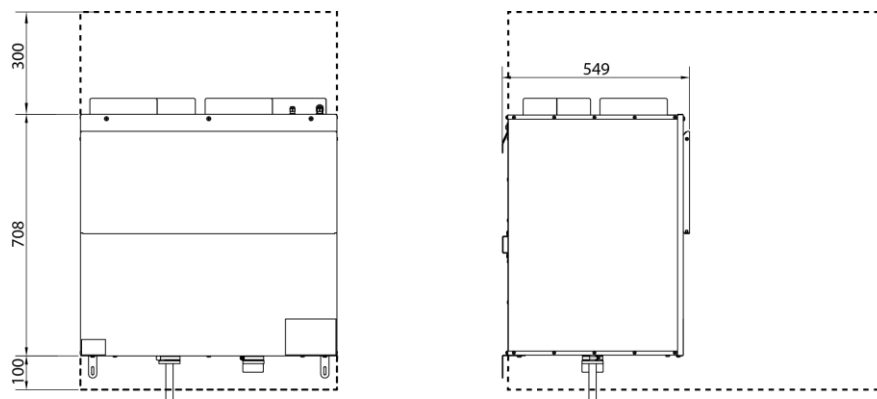


HRV2.85 Q Plus rozměry

Rekupační jednotka



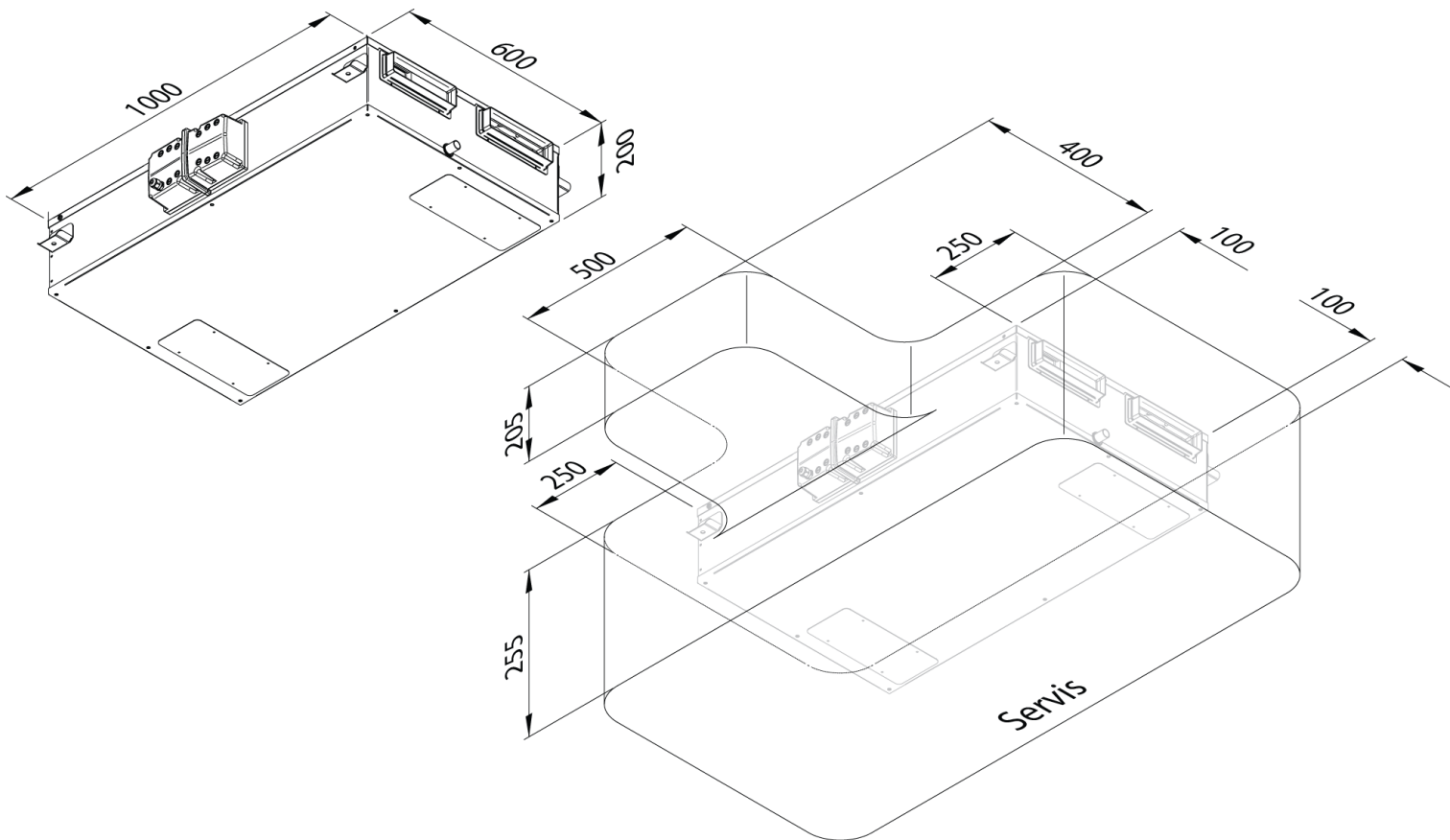
HRV10.25 Q Plus rozměry



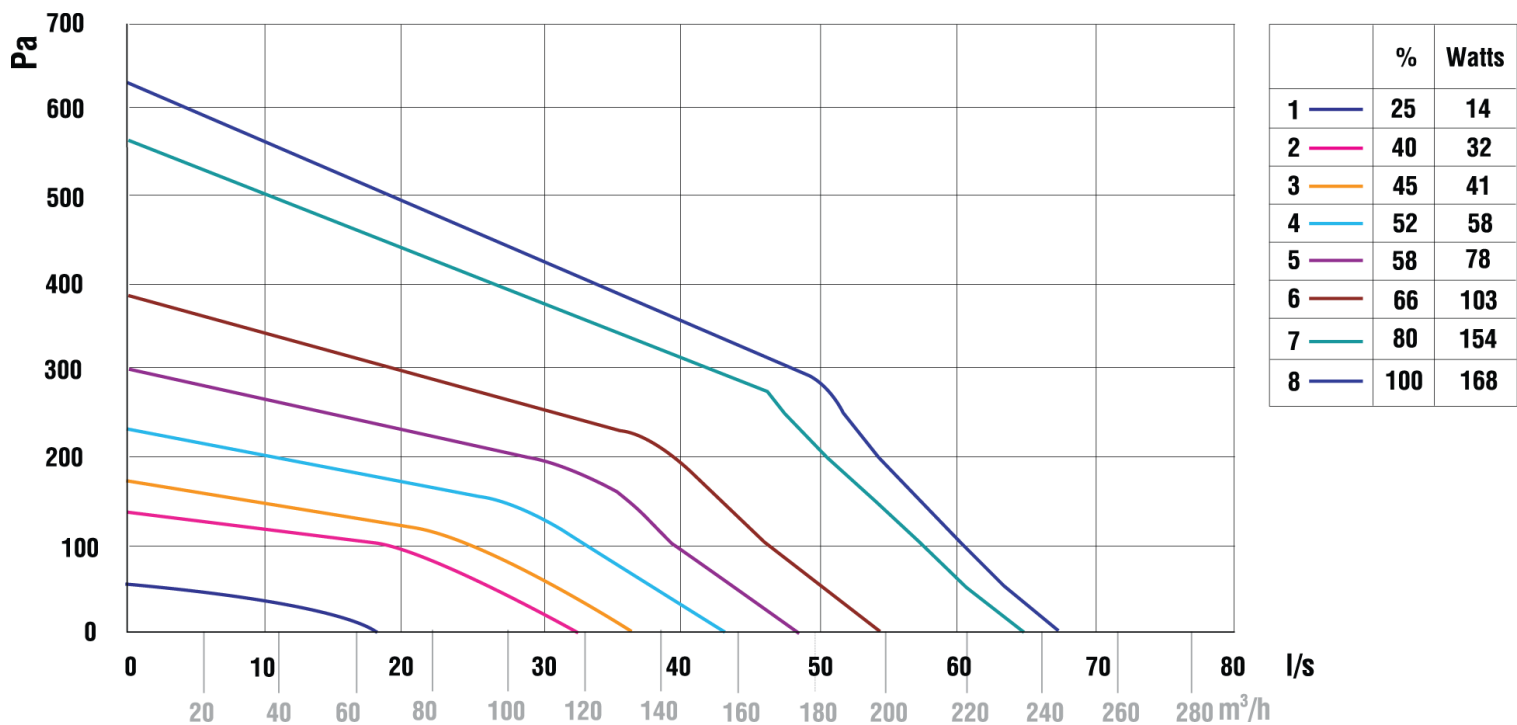
----- servis

HRV20 Q Plus B ECO rozměry

Rekuperční jednotka

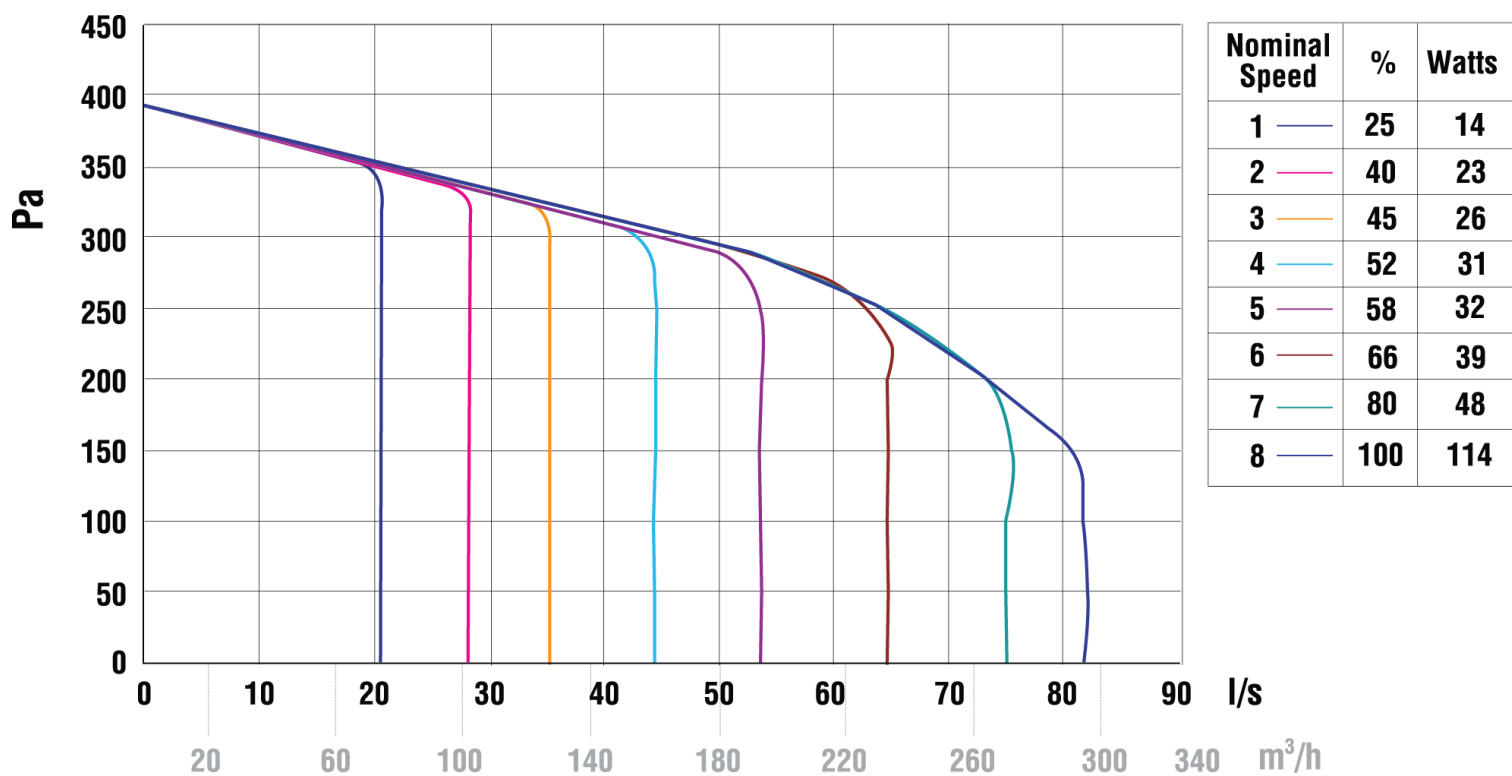


HRV200 Q Plus rozměry

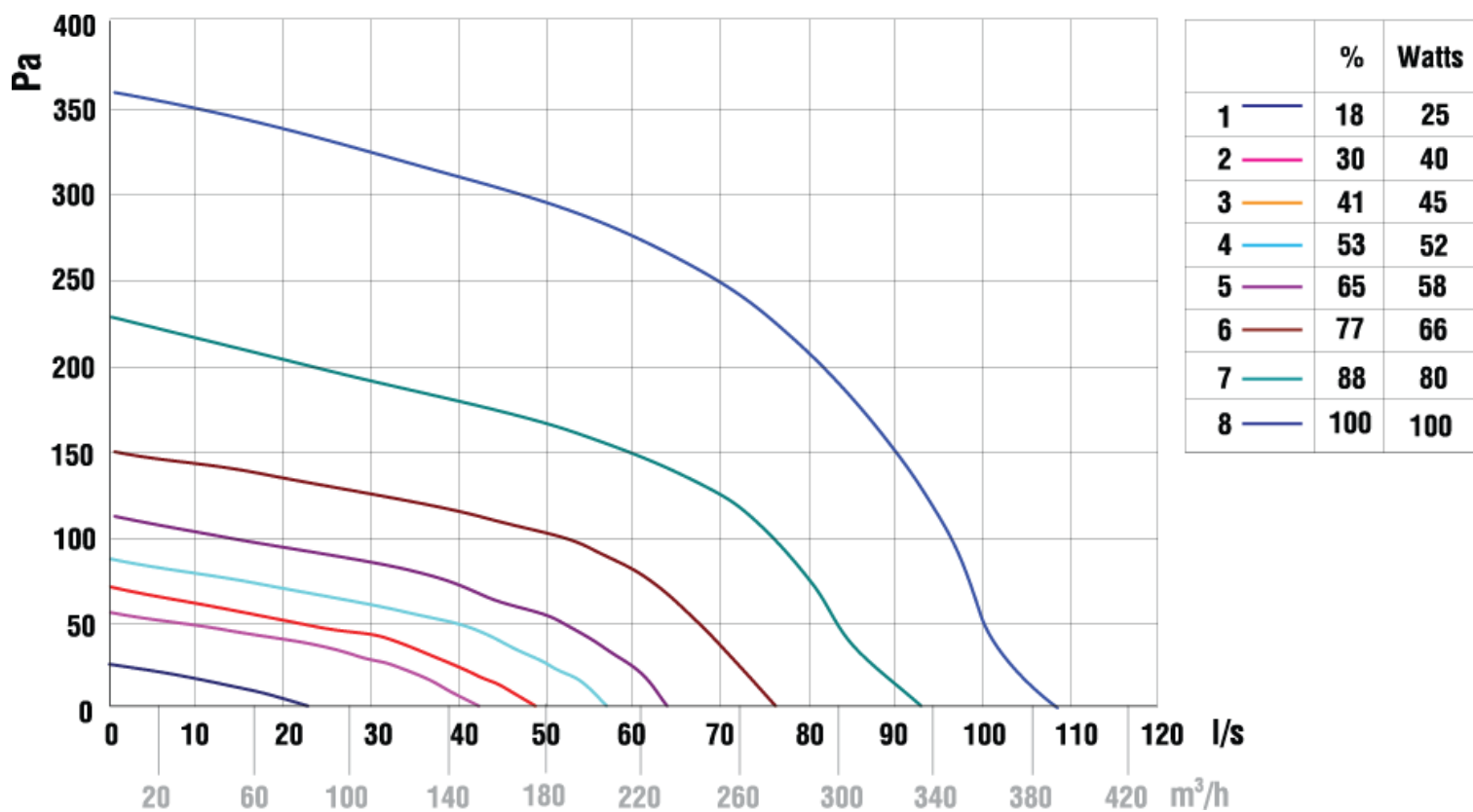


HRV1.35 Q Plus výkon

Rekupační jednotka

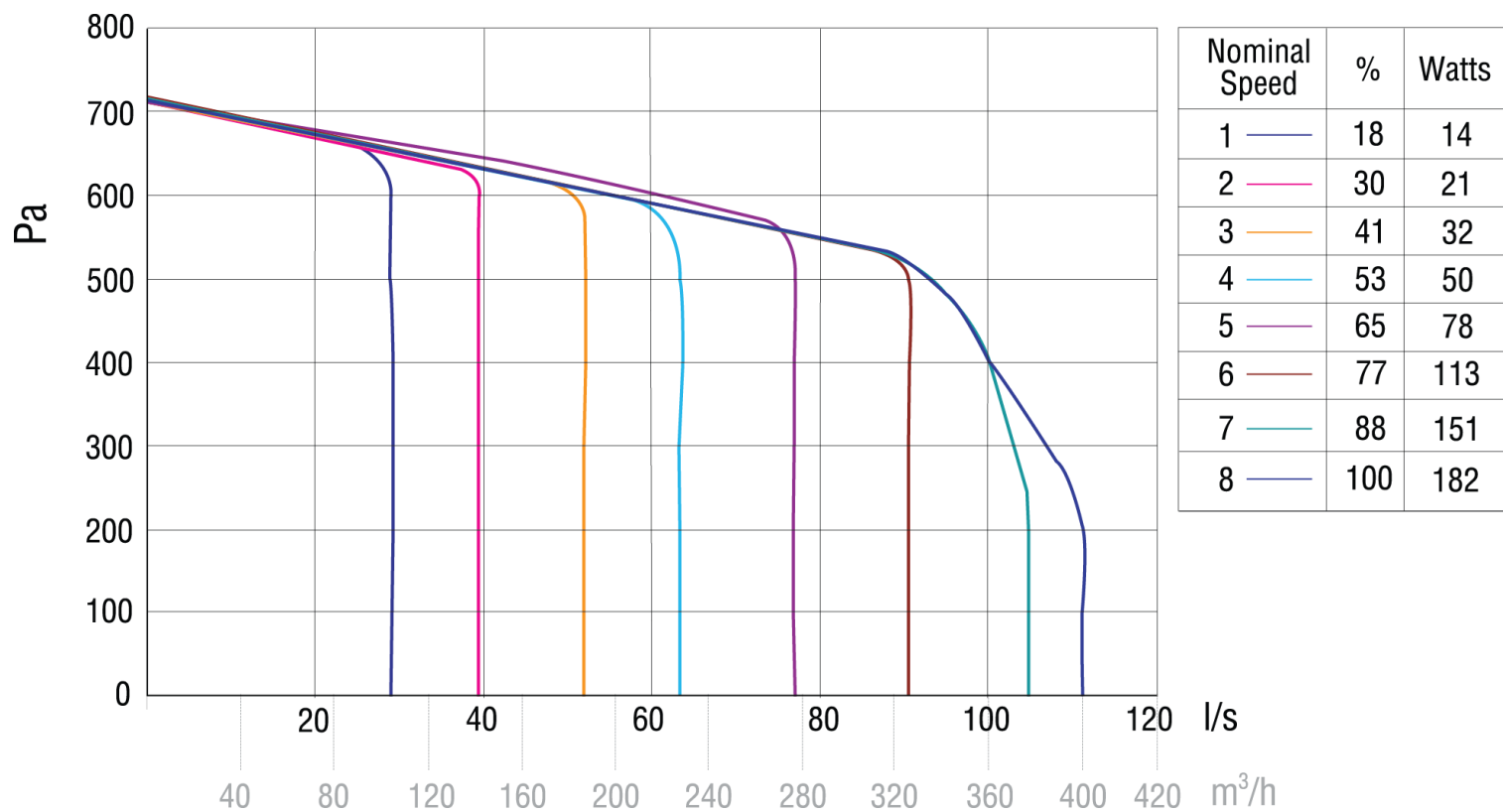


HRV2 Q Plus výkon

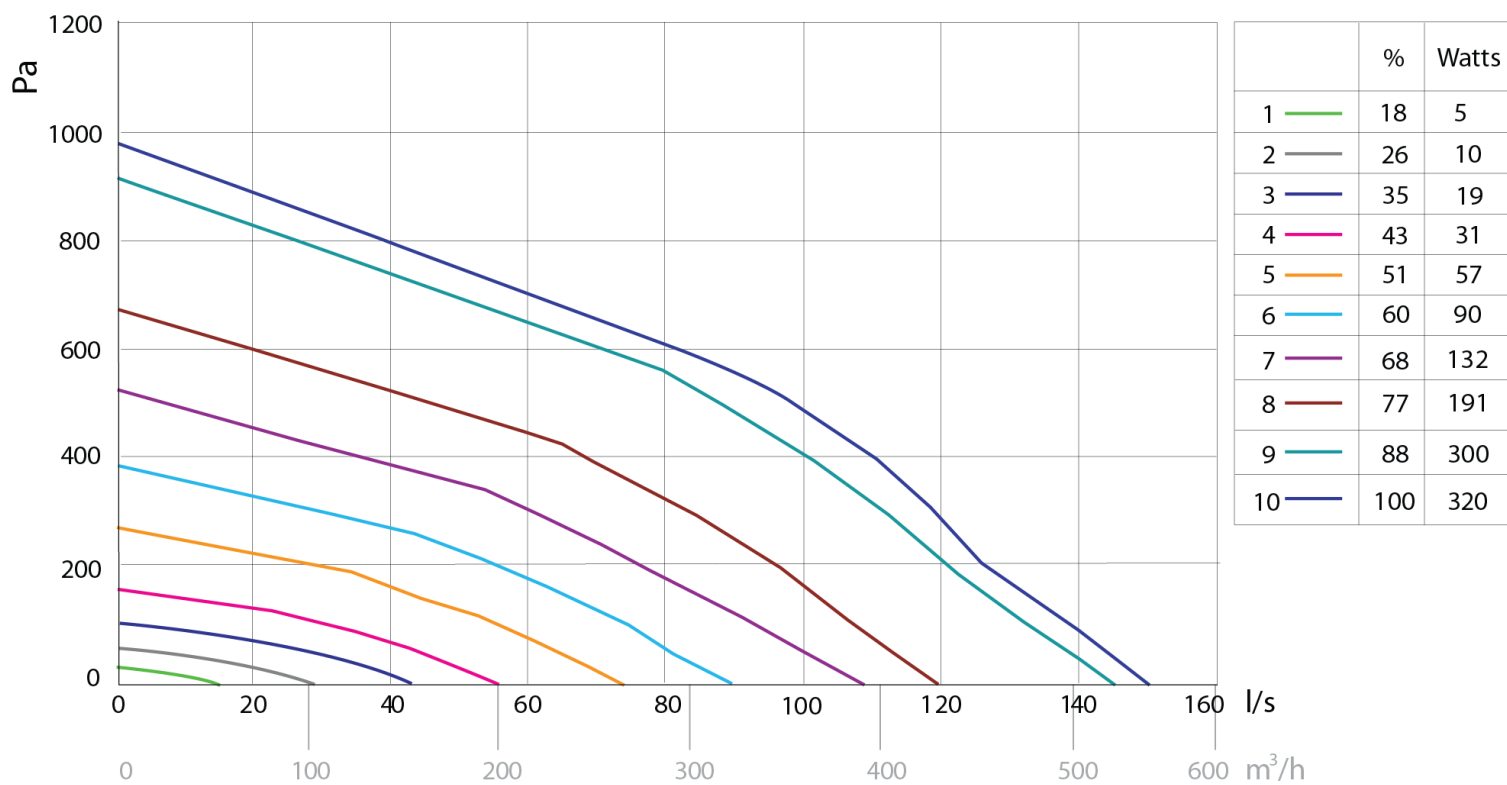


HRV2.85 Q Plus výkon

Rekupační jednotka

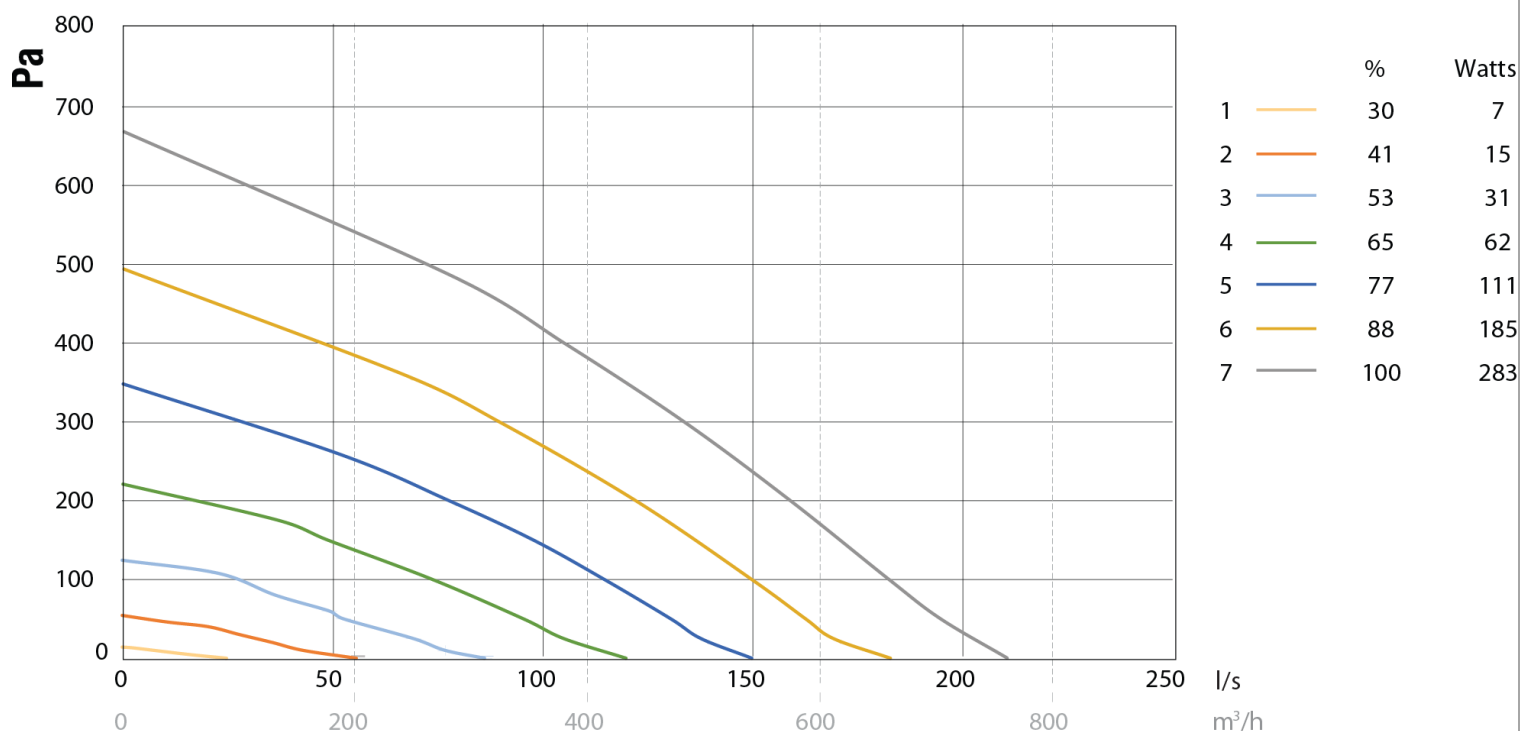


HRV3 Q Plus výkon

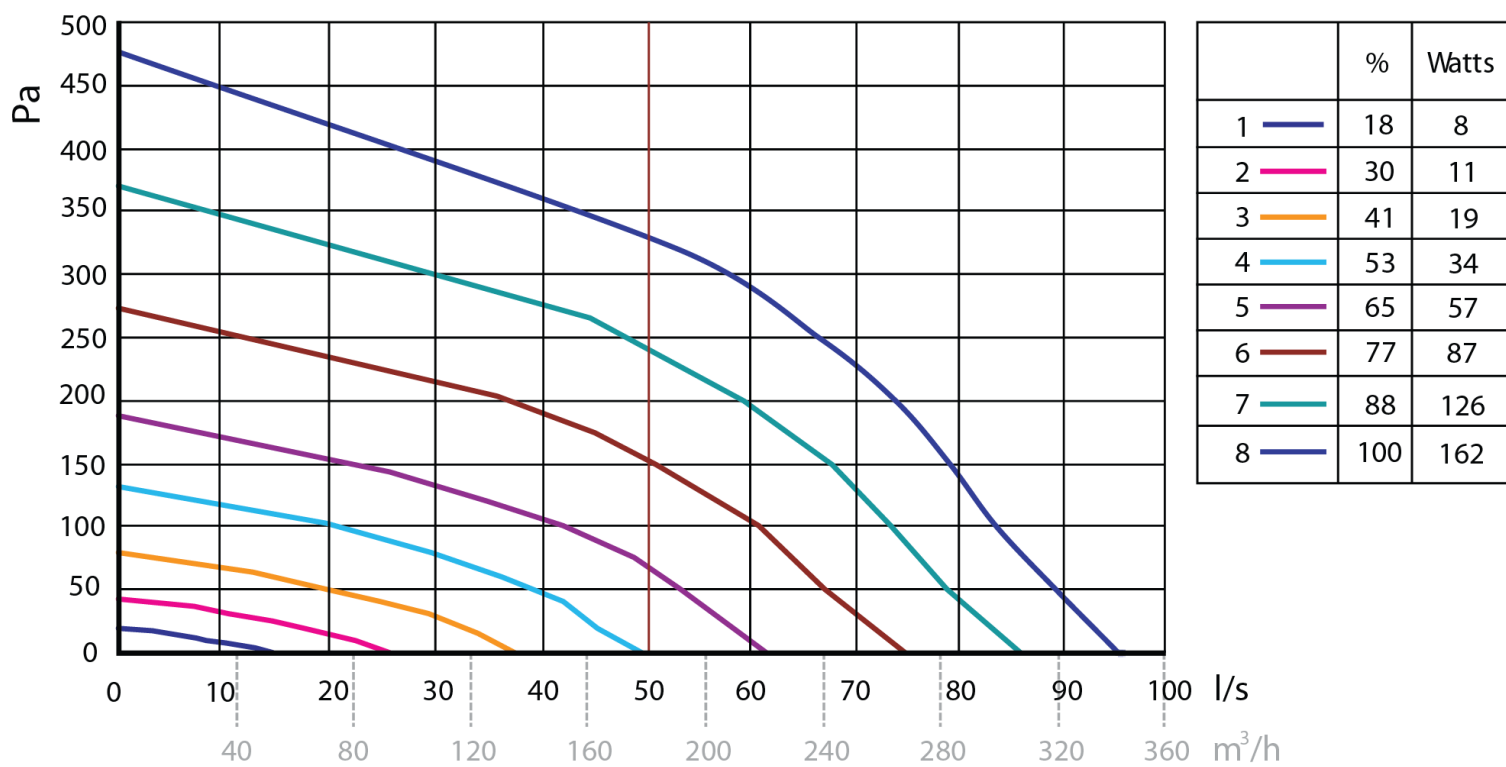


HRV10.25 Q Plus výkon

Rekupační jednotka

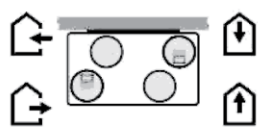
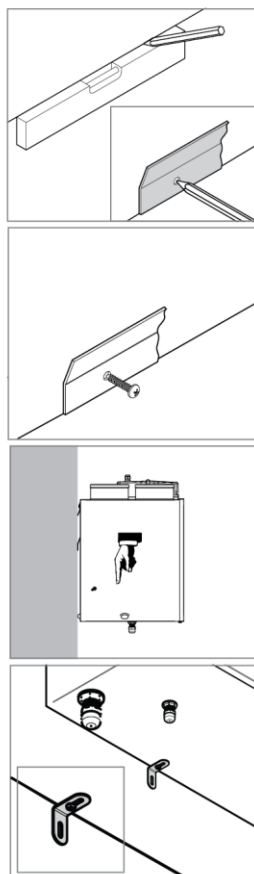


HRV20 Q Plus B ECO výkon

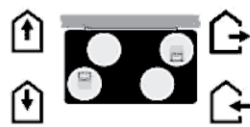


HRV200 Q Plus výkon

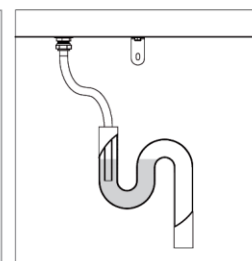
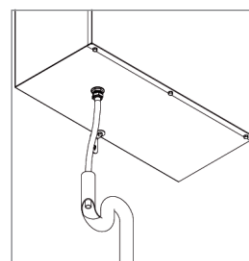
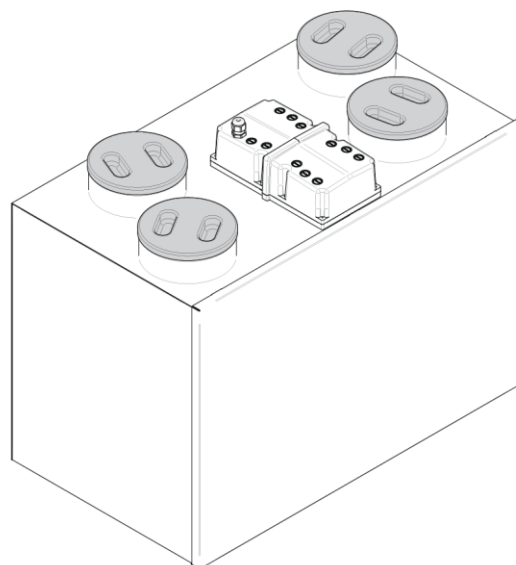
Rekupační jednotka



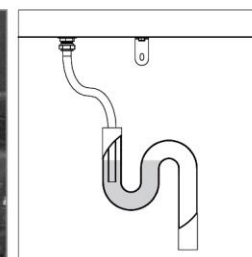
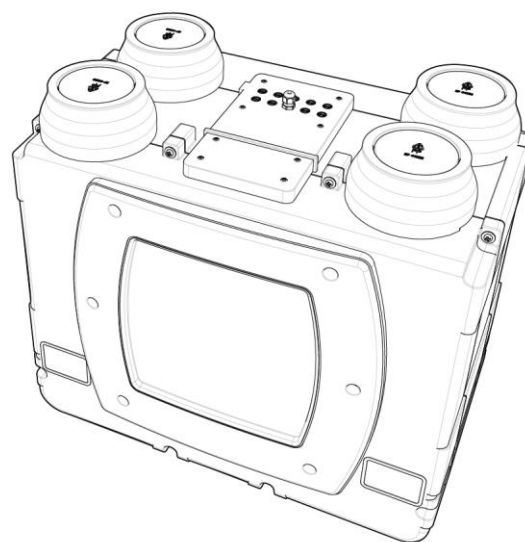
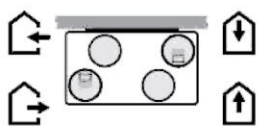
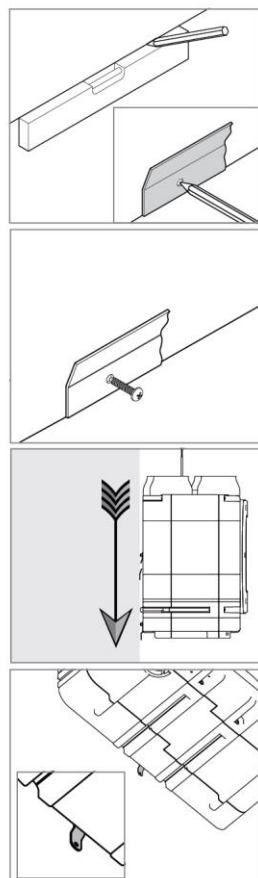
Levé provedení (LH)



Pravé provedení (RH)

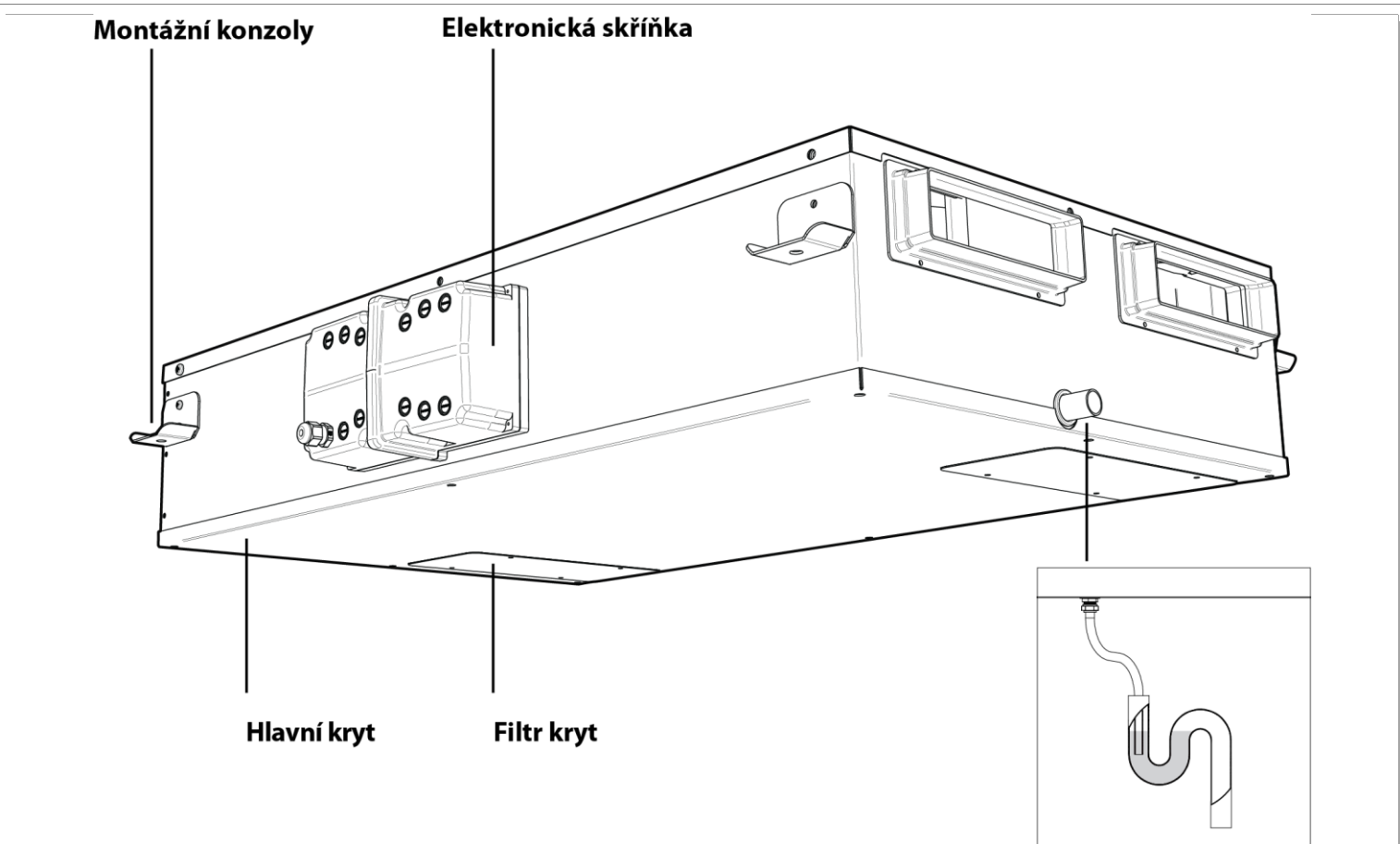


HRV1 3 Q Plus instalace

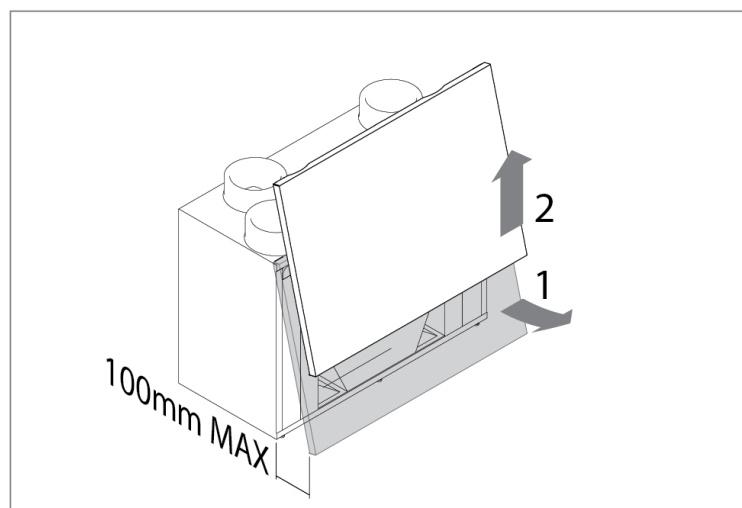
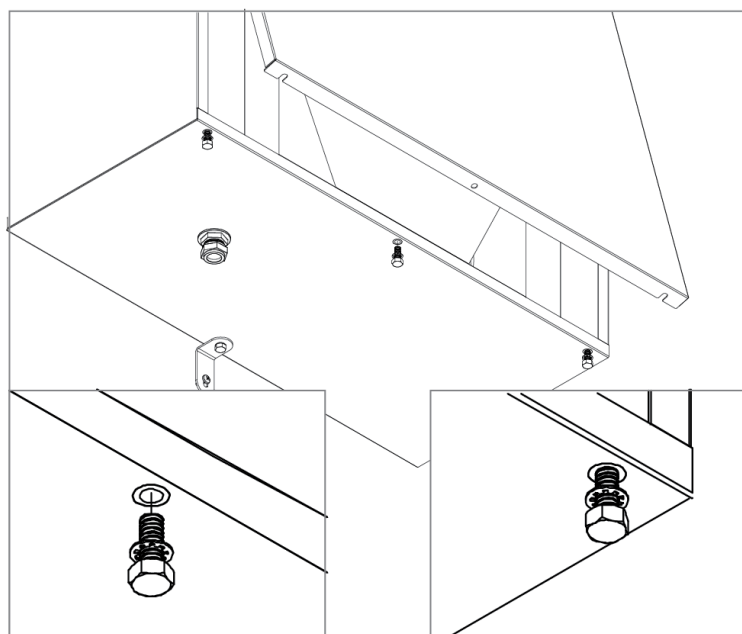


HRV10 Q Plus instalace

Rekuperační jednotka

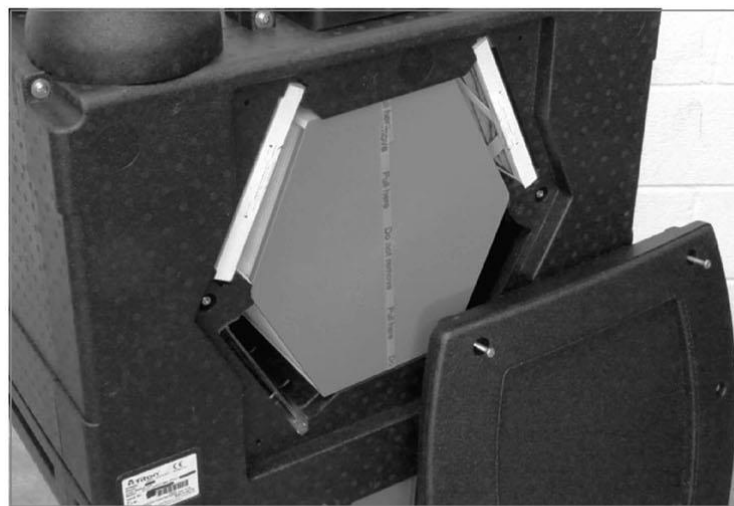


HRV200 Q Plus instalace



HRV1-3 Q Plus servis

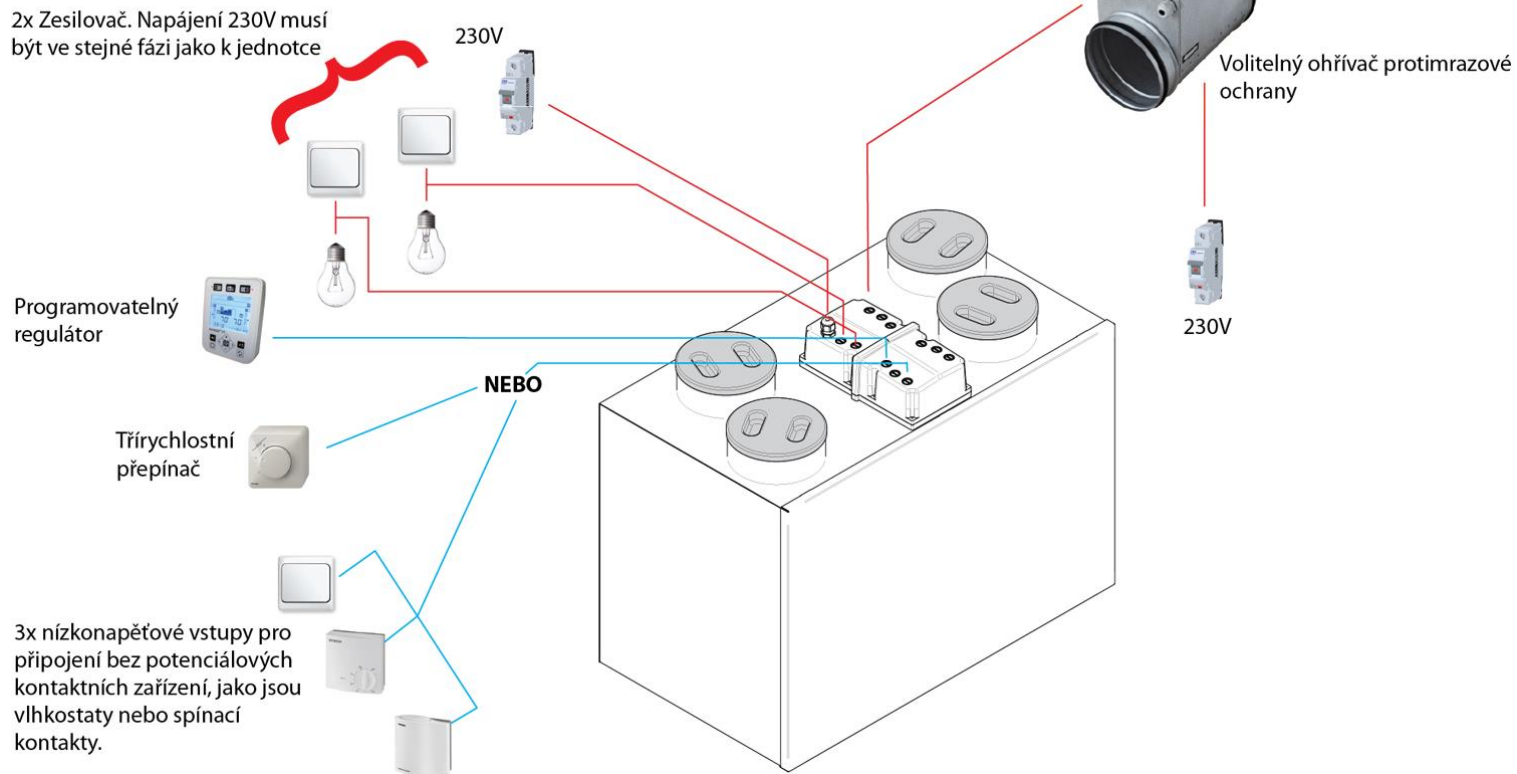
Rekuperační jednotka



HRV10 Q Plus servis

Možnosti připojení

2x Žesilovač. Napájení 230V musí být ve stejné fázi jako k jednotce

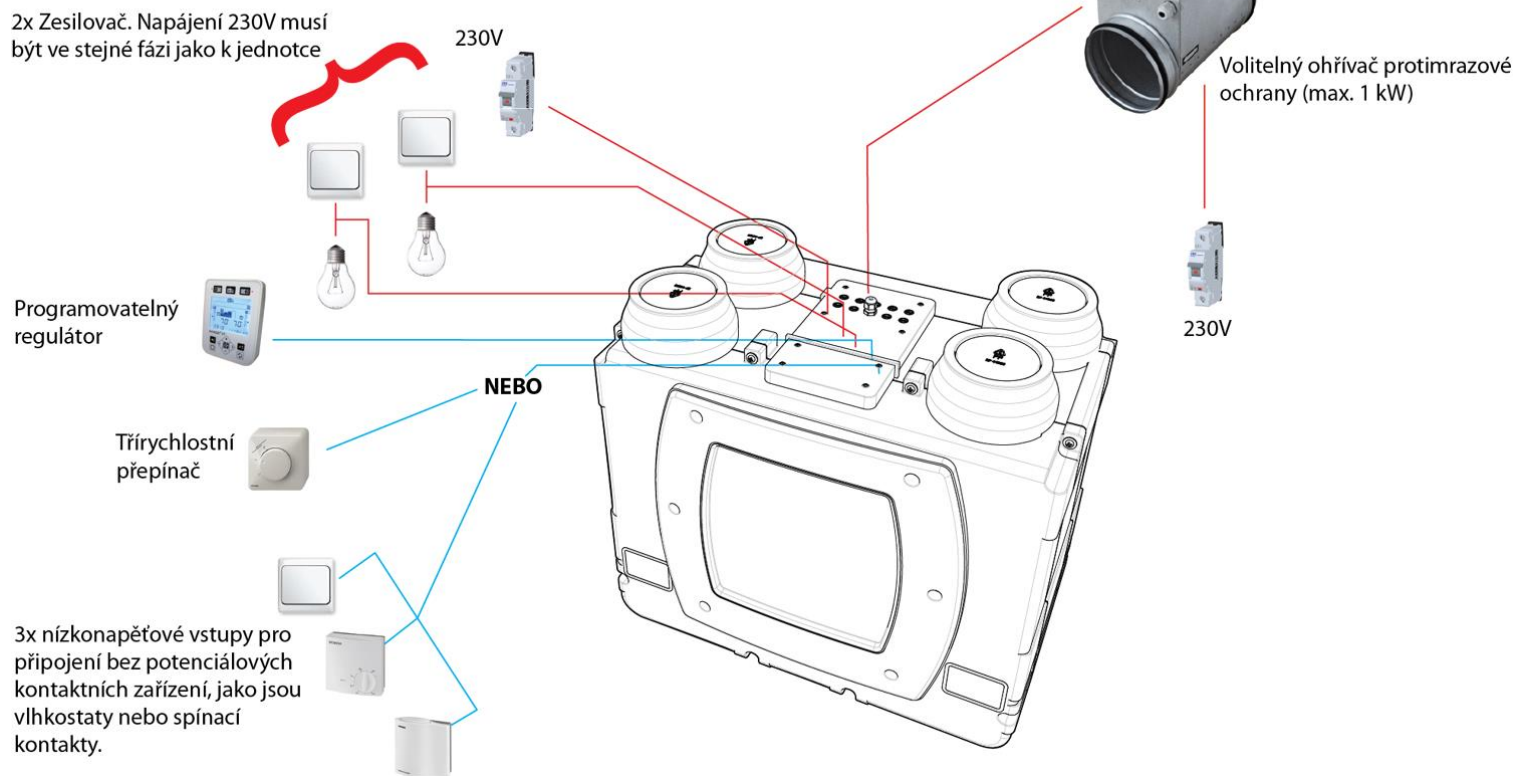


HRV1-3 Q Plus Eco zapojení

Rekupační jednotka

Možnosti připojení

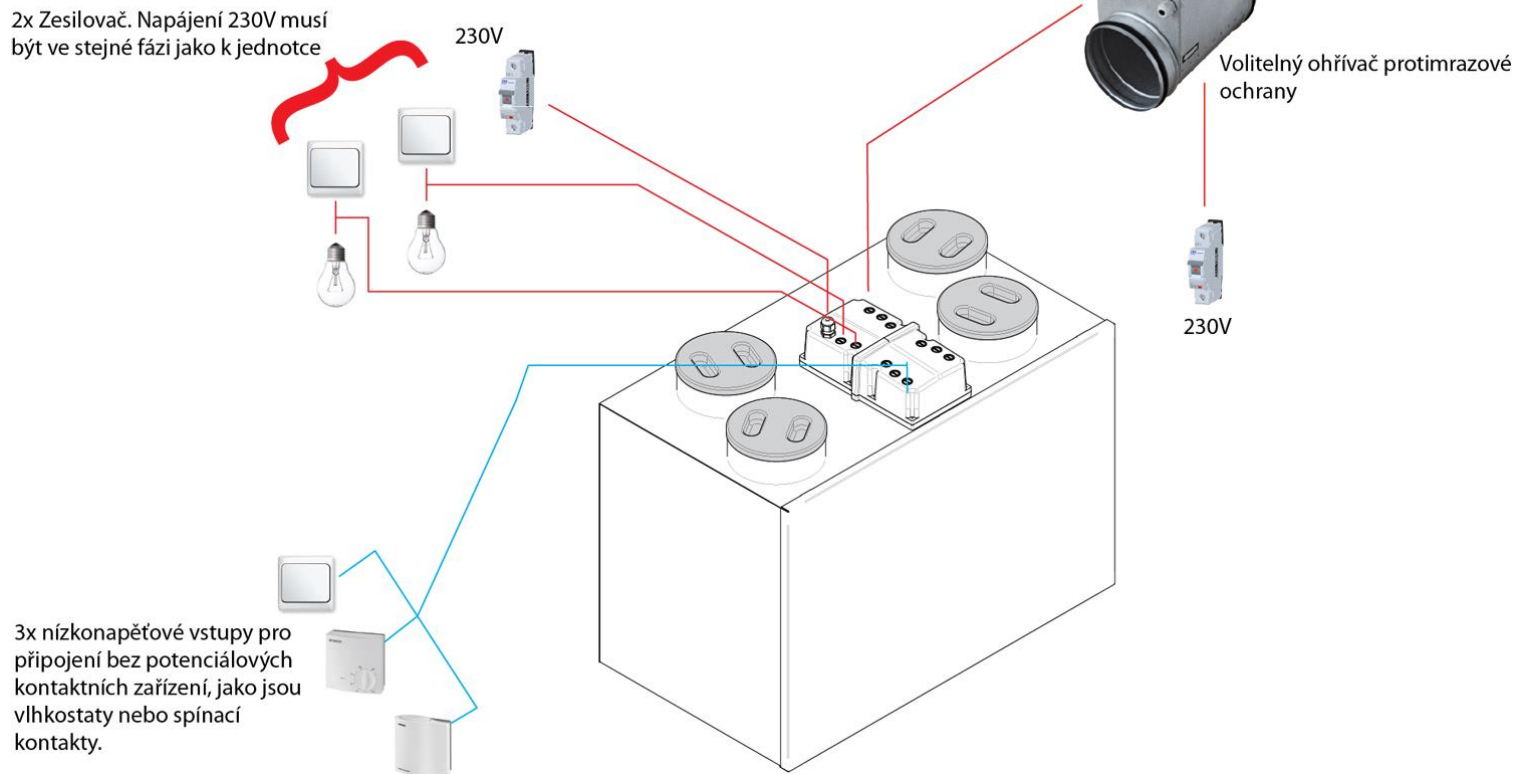
2x Zesilovač. Napájení 230V musí být ve stejné fázi jako k jednotce



HRV10 Q Plus zapojení

Možnosti připojení

2x Zesilovač. Napájení 230V musí být ve stejné fázi jako k jednotce

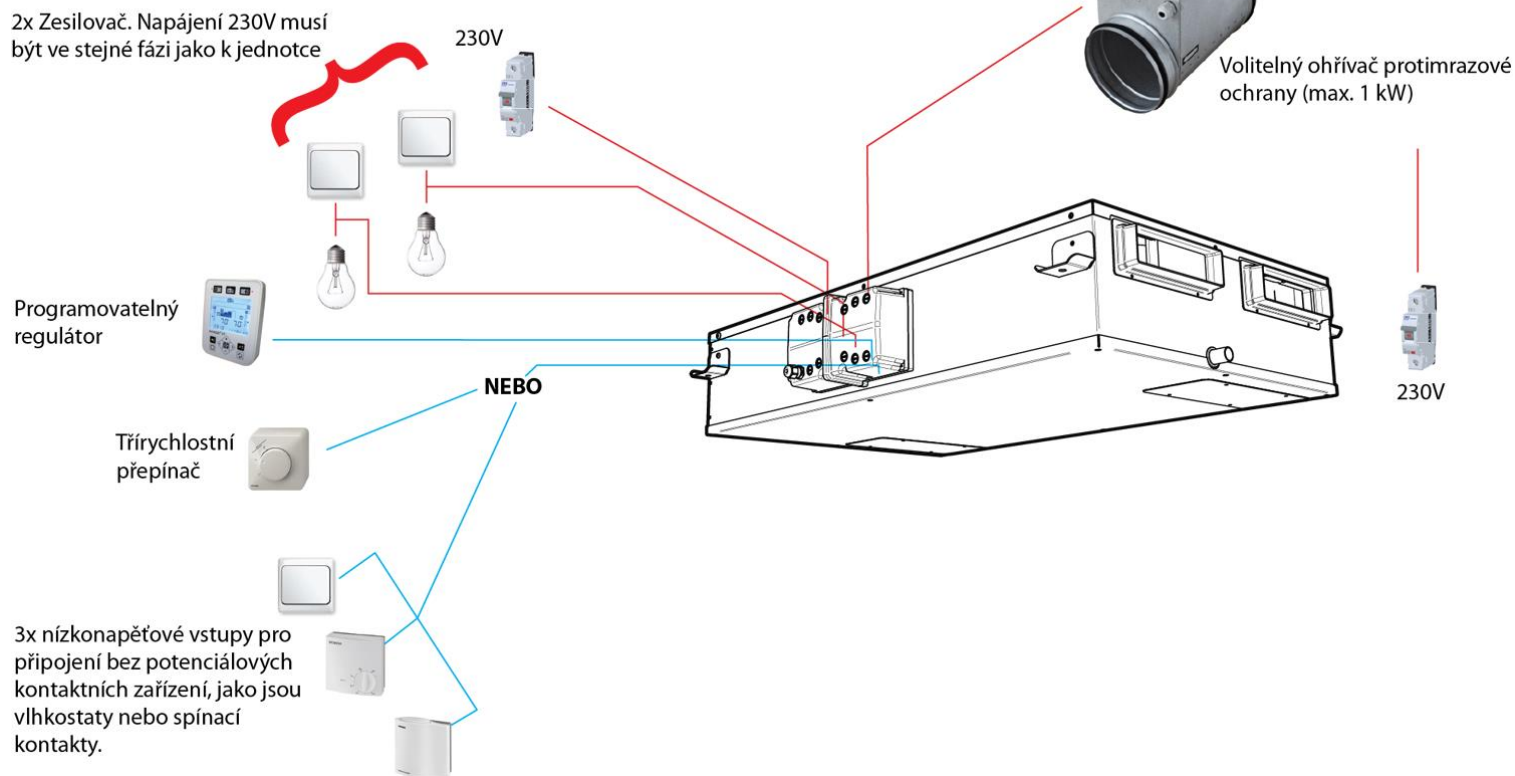


HRV1-2 Qplus Eco aura t Zapojení

Rekupační jednotka

Možnosti připojení

2x Zesilovač. Napájení 230V musí být ve stejné fázi jako k jednotce



HRV200 Q Plus zapojení



Regulace: Programovatelný regulátor s LCD displejem aura-t®



Regulace: Programovatelný regulátor s LCD displejem auramode®



Regulace: Třírychlostní přepínač TP508



Regulace: Prostorové čidlo teplota RST



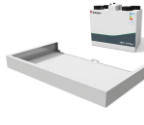
Regulace: Prostorové čidlo kvalita RSQ



Regulace: Prostorové čidlo CO2 RCE



Regulace: Prostorové čidlo vlhkost RSH




















Příslušenství: Kryt odtoku kondenzátu SK HRV1, 1.25, 1.35

Rekupační jednotka

	Příslušenství: Kryt odtoku kondenzátu SK HRV1.5 - 3		Příslušenství: Speciální antivibrační kit pro větší izolaci od struktury budovy AV HRV 1, 1.25, 1.35
	Příslušenství: Speciální antivibrační kit pro větší izolaci od struktury budovy AV HRV 1.75, 2, 2.85, 3		Příslušenství: Speciální antivibrační kit pro větší izolaci od struktury budovy AV HRV10
	Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HRK HRV 1, 1.25 1.35		Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HRK HRV 1.75, 2, 2.85, 3
	Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HRK HRV10, 10M		Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HK HRV 1, 1.25 1.35
	Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HK HRV 1.75, 2, 2.85, 3		Příslušenství: Kosmeticky nastavitelný kryt, který skrývá připojení potrubí HK HRV10, 10M
	Filtry: SADA FILT G3 HRV1.35		Filtry: MULTI 25xSADA FILT G3 HRV1.35
	Filtry: SADA FILT G4 HRV1.35		Filtry: MULTI 25xSADA FILT G4 HRV1.35
	Filtry: SADA FILT G3 HRV2 / HRV2.85 / HRV3		Filtry: FILT G3 HRV1.75 / 2 / 2.75 / 3
	Filtry: SADA FILT G4 HRV2 / HRV2.85 / HRV3		Filtry: FILT G4 HRV1.75 / 2 / 2.75 / 3

Rekupační jednotka

	Filtry: SADA FILT F7 / G3 HRV2 / HRV2.85 / HRV3		Filtry: SADA FILT F7 / G4 HRV2 / HRV2.85 / HRV3
	Filtry: SADA FILT G4 HRV10		Filtry: MULTI 6xSADA FILT G4 HRV10 / HRV10M
	Filtry: SADA FILT F7 / G3 HRV10		Filtry: FILT G4 H200
	Filtry: SADA FILT G4 H200		Filtry: MULTI 10xSADA FILT G4 H200
	Filtry: SADA FILT F7 / G4 H200		Prostorový hygrostat.: 30...90% r.v., nastavení uvnitř QFA1000
	Prostorový hygrostat.: 30...90% r.v., nastavení vně QFA1001		Regulátor kvality vzduchu: On/Off QPA84
	Izolovaný EPE potrubní systém: Trouba 125mm x 2000mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Trouba 150mm x 2000mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Trouba 160mm x 2000mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Trouba 160mm x 1000mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Vsuvka 125mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Montážní spona 125mm

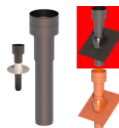
Rekuperační jednotka

	Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 125mmx45°		Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 125mmx90°
	Izolovaný EPE potrubní systém: Vsuvka 150mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Montážní spona 150mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 150mmx45°		Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 150mmx90°
	Izolovaný EPE potrubní systém: T-KUS 150/125mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Rozbočka 150mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Přejechod 150-125mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Vsuvka 160mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Montážní spona 160mm		Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 160mmx45°
	Izolovaný EPE potrubní systém: Oblouk 160mmx90°		Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 125mm Č
	Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 125mm B		Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERNÝ
	Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERVENÝ		Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 150mm Č

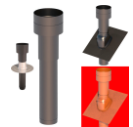
Rekuperační jednotka



Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 150mm B



Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ



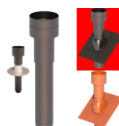
Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERVENÝ



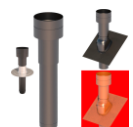
Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 160mm Č



Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 160mm B



Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERNÝ



Izolovaný EPE potrubní systém: Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERVENÝ



Elektrický ohřívač: (Předehřev) DDM 6 125 0.6 1ph FC/K



Elektrický ohřívač: (Předehřev) DDM 6 160 1.0 1ph FC/K



Elektrický ohřívač: (Předehřev) DDM 6 160 1.2 1ph FC/K



Elektrický ohřívač: (Předehřev) DDM 6 160 1.5 1ph FC/K