

Rekuperační jednotka



MICRO-REV

Entalpie výměník
EC motory
Instalace na stěnu

Větrací jednotky patří k systémům rekuperace tepla s nejvyššími užitnými vlastnostmi. Plastový výměník zajišťuje extrémně vysokou účinnost rekuperace, přičemž elektronické řízení ventilátorů zajišťuje přesné objemy proudu vzduchu požadované pro větrání.

Opláštění z plastových potažených ocelových desek. Thermalní izolace 23mm polyuretanové pěny.
Snadný přístup: sklopný čelní panel.
Automatická ochrana proti zámrazu tepelného výměníku.

Montáž na stěnu nebo na podlahu. Nástěnný držák součástí dodávky.

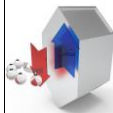
Filtry je třeba pravidelně čistit nebo vyměnit.
Přibližně každých 12 měsíců ventilátory a výměník tepla by měly být vyčištěny, aby se zabránilo hromadění nečistot a prachu.

MICRO-REV ENT BP EVO-NO-R.PAN. SV



ErP

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
entalpický
výměník



filtry

Max. množství vzduchu: 230 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1x 230 V / 1,1 A
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,5%

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 0 ÷ 45°C

Hladina hluku: 69,3 / 60,1 LwA Potrubí / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (G4)

Váha: 35,6 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: 23 mm

Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3EPOX0120ASV

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -72,2 / -35,2 / -11,4 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: 98W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 57 LwA

Referenční průtok: 0,045 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,305 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,5 / 5,5

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje

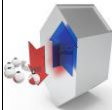
Rekuperační jednotka

MICRO-REV ENT BP EVO-NO-R.PAN. SV + RELM



ErPox

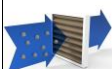
ErP vyhovující



deskový
protiproudý
entalpický
výměník



elektrický
dohřev



filtry

Max. množství vzduchu: 230 m³/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 1x 230 V / 1,1 A

Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84,5%

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 0 ÷ 45°C

Hladina hluku: 69,3 / 60,1 LwA Potrubí / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (G4)

Váha: 35,6 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: 23 mm

Výrobce: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3EPAX0120ASV

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -72,2 / -35,2 / -11,4 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: 98W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 57 LwA

Referenční průtok: 0,045 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,305 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

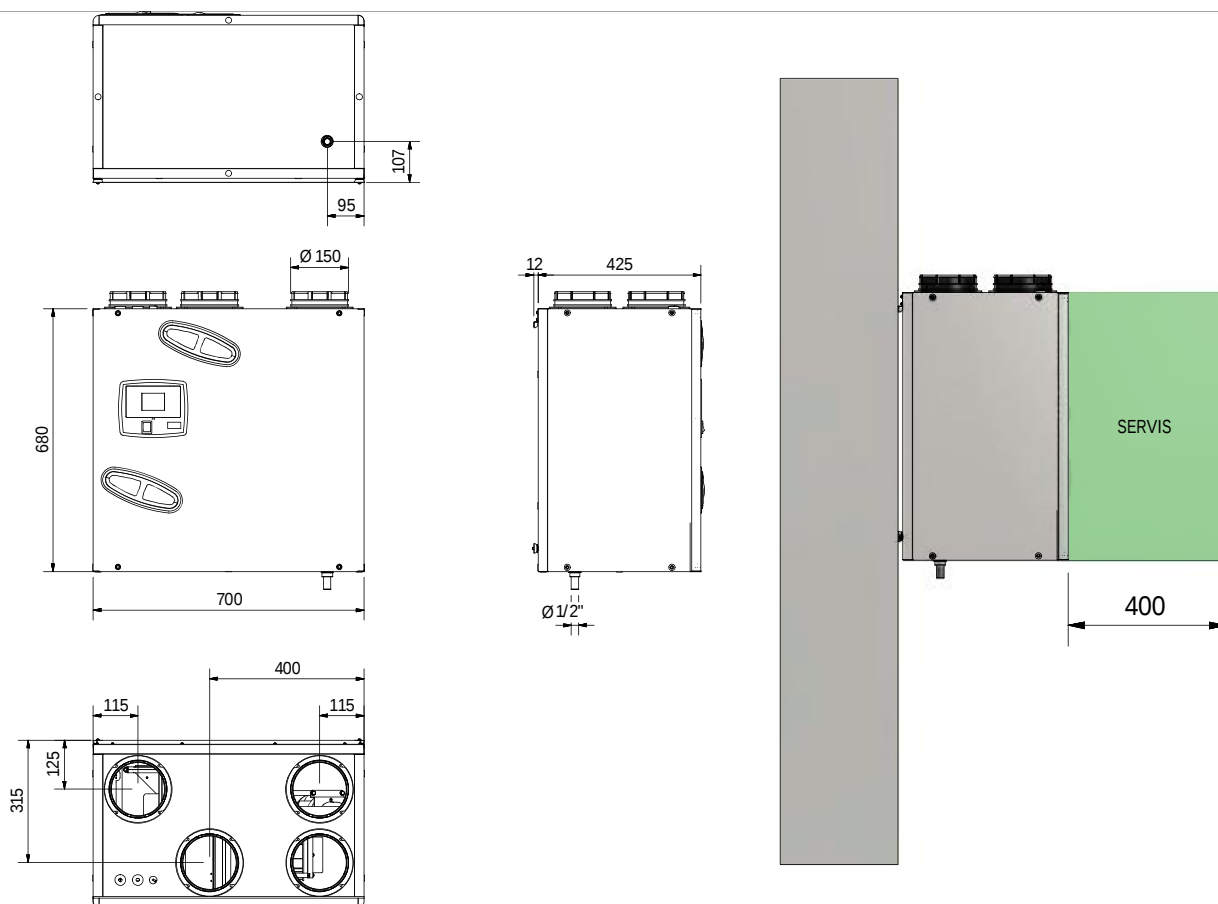
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,5 / 5,5

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje

Rekuperační jednotka

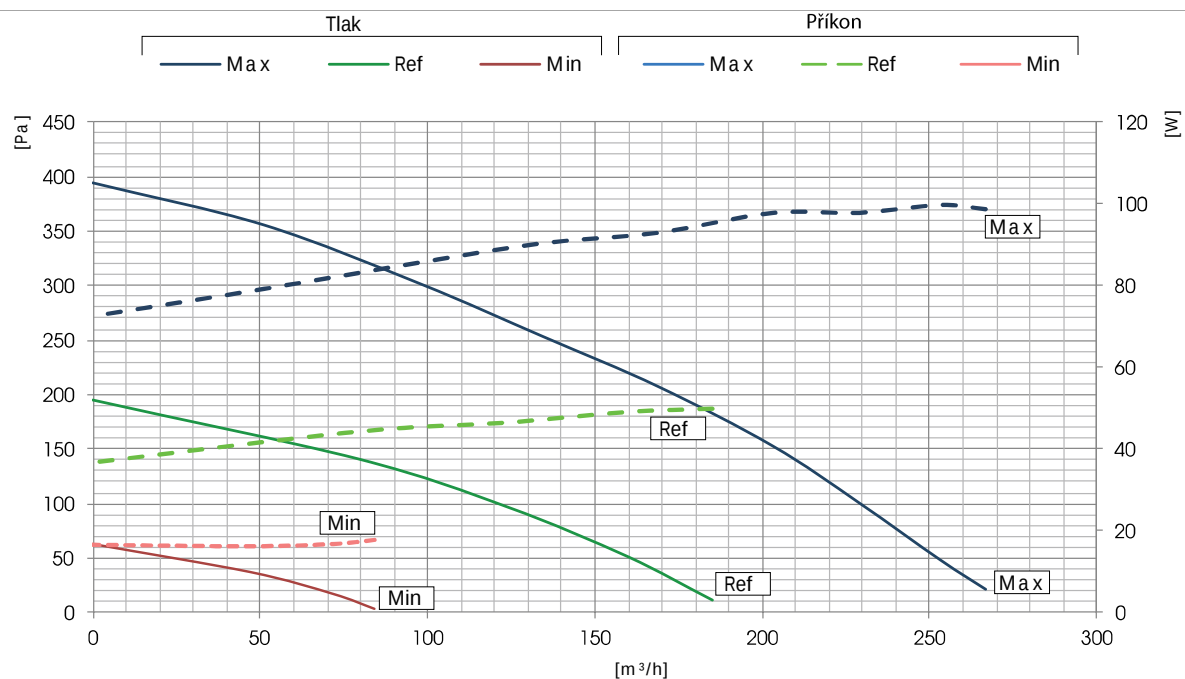


REL EVO



MICRO-REV rozměry

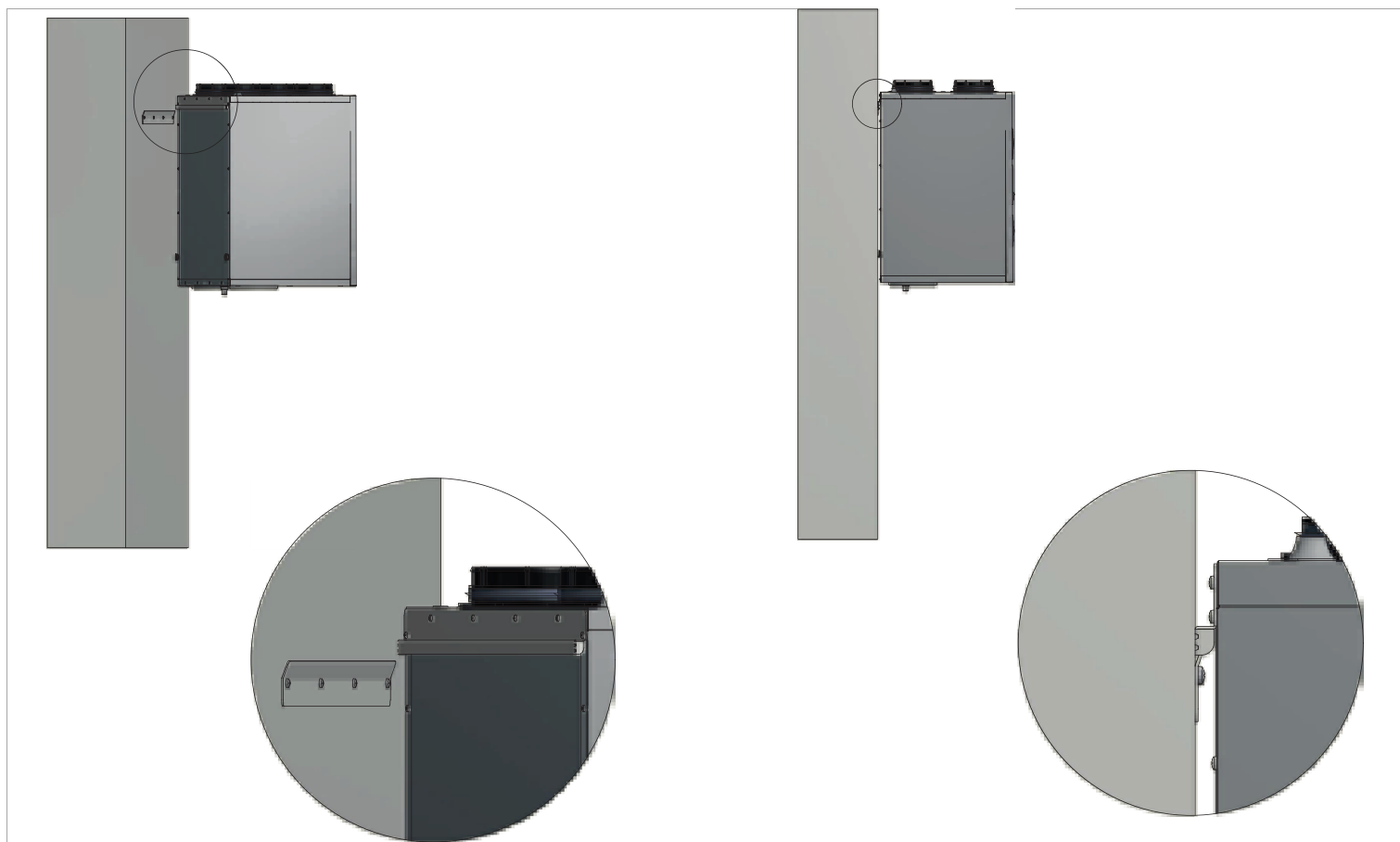
Rekuperační jednotka



		Hluk do okolí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
MAX		56,2	62,4	59,7	53,6	44,7	43,0	45,0	60,1
REF		54,3	60,5	53,3	51,2	42,1	39,6	44,6	56,5

		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
MAX		60,7	68,6	69,4	61,2	58,2	57,1	57,8	69,3
REF		56,1	65,2	57,7	54,5	48,3	47,5	48,6	61,0

MICRO-REV výkon

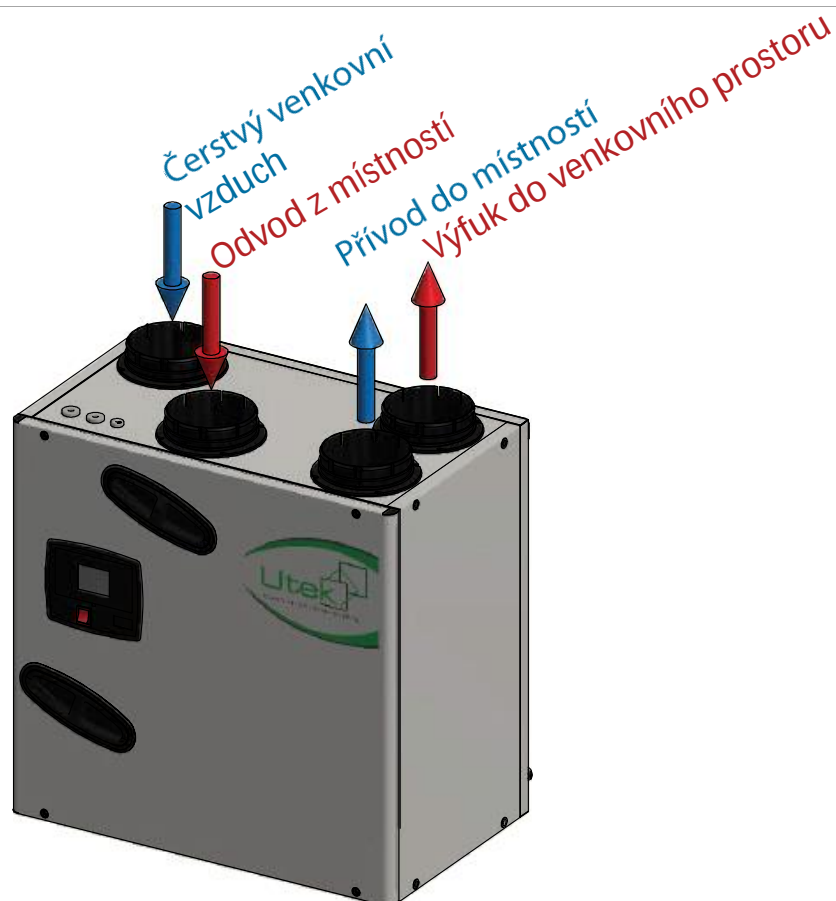


MICRO-REV instalace

Rekuperační jednotka

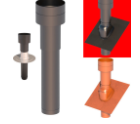
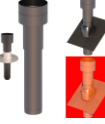


MICRO-REV servis



MICRO-REV provedení

Rekuperační jednotka

	Regulační příslušenství: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem EVO-PH		Regulační příslušenství: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem s MODBUS a TCP-IP (Ethernet) a Web Server EVOD-PH-IP
	Regulační příslušenství: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem s komunikací s MODBUS přes RS485 EVOD-PH-TCP/IP/RS485		Prostorové čidlo kvality vzduchu.: CO2 a VOC, 0-10V QPA2002
	Izolovaný EPE potrubní systém: Trouba 150mm x 2000mm		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: Rozbočka 150mm
	Izolovaný EPE potrubní systém: Sání / Výfuk 150mm Č		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
	Čidel pro EVO-PH regulační systém: prostorovy CO2 čidlo 0-2000 ppm EE80		Čidel pro EVO-PH regulační systém: Čidlo vlhkosti EE16