

# Větrací jednotky

## Rekuperační jednotky



# VENUS Recover



## Charakteristika

- Nástěnná nebo podstropní instalace
- Vzduchový výkon až 300 m<sup>3</sup>/h
- Diagonální rekuperátor s účinností až 90 %
- Deskové filtry třídy G4
- Integrovaná protimrazová ochrana
- Jednoduchá regulace
- Záruka 36 měsíců

**VENUS Recover** je rekuperační jednotka určená k dopravě vzduchu a rekuperaci tepla z odsávaného vzduchu (z interiéru) do čerstvého přiváděného vzduchu (do interiéru) bez jejich promísení. Musí být provozována ve vnitřních krytých a suchých prostorách s okolní teplotou od 0 °C do +40 °C s relativní vlhkostí do 80 %. Teplota dopravovaného vzduchu musí být v rozsahu -20 °C do +40 °C. Je určena pro provoz v základním prostředí pro dopravu vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění.

Jednotka **VENUS Recover** je vhodná pro použití v domech, kancelářích a dalších zařízeních, kde zajišťuje úsporu energie. Jednotka je osazena účinným deskovým protiproudým rekuperátorem z hliníku s účinností až 90 %. Skříň jednotky je vyrobena z expandovaného polypropylenu o tloušťce stěny 40 mm.

**Návrh rekuperační jednotky musí vždy řešit projektant vzduchotechniky.**

## Doporučené příslušenství

### HRV-CP-SM-V-4 – ovládací panel

- Připojení se provádí běžným kabelem (viz schéma zapojení)

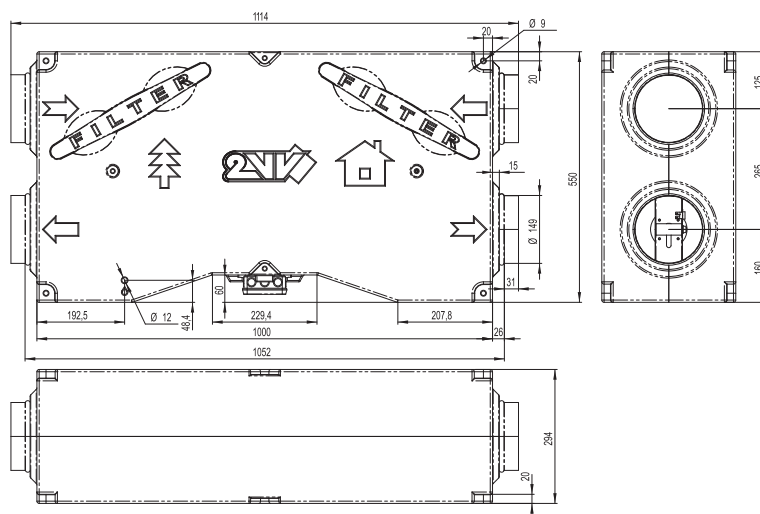


### HRV-30-G4 – sada náhradních deskových filtrů

- Třída filtrace G4

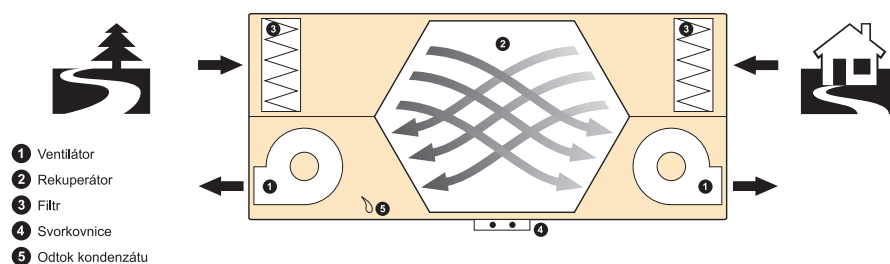


## Rozměry

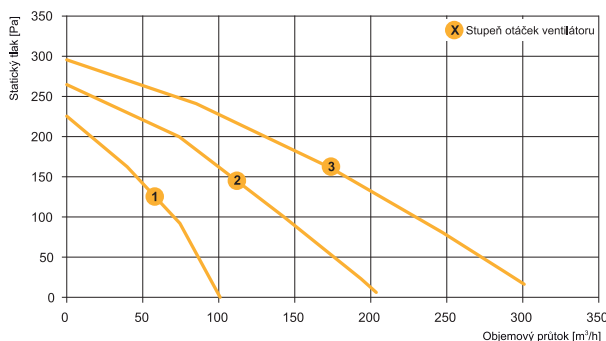


Typ	Napájení [V/Hz]	Příkon [kW]	Proud [A]	El. krytí [IP]	Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Hmotnost [kg]
HRV-30	230/50	0,13	0,6	20	2450	300	18

## Funkční schéma



## Graf vzduchového výkonu



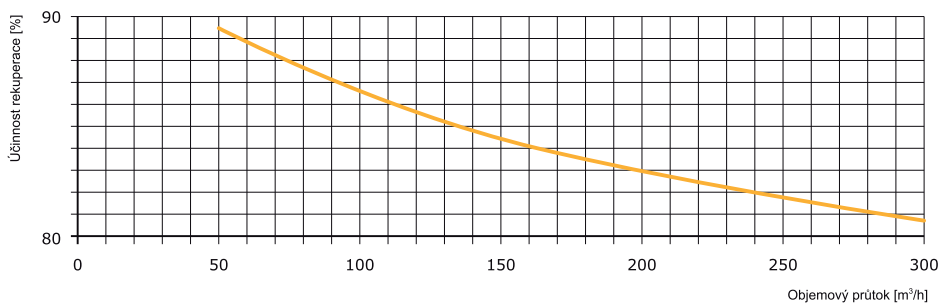
# VENUS Recover

### Hlukové údaje

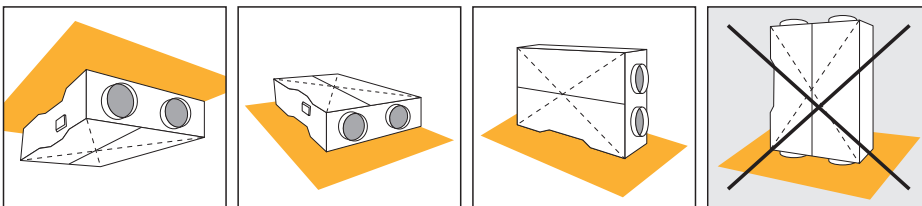
Frekvenční pásmo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_{WA}$ [dB]
akustický výkon	sání [dB]	46,6	53,1	61,4	55,1	51,0	44,5	34,5	4,7	63,2
	výfuk [dB]	51,8	59,5	70,3	62,1	62,6	59,5	54,1	43,8	72,2
	do okolí [dB]	36,4	44,0	58,8	54,8	59,1	51,9	43,9	31,0	63,4
										$L_{pA}$ [dB(A)]
akustický tlak *	do okolí [dB(A)]	15,1	22,7	37,5	33,5	37,8	30,6	22,6	9,7	42,1

\* hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m

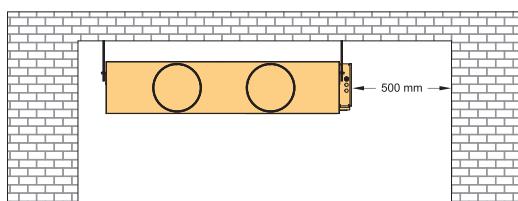
### Graf účinnosti rekuperace



### Instalace a montáž

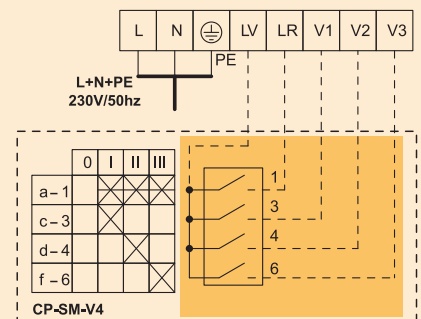


- Jednotka se upevňuje ke stropu pomocí závitových tyčí (M8)
- Napojení vzduchovodu se provádí nasunutím potrubí na kruhová hrdla s gumovým těsnícím kroužkem
- Při instalaci musí být správně umístěn odvod kondenzátu
- Jednotka musí být upevněna tak, aby nemohlo dojít k jejímu pádu
- Instalace jednotky musí umožnit dostatečný přístup pro údržbu, servis a případnou demontáž
- Žádný jiný způsob instalace není povolen



### Schéma zapojení

Jednotka je vybavena svorkovnicí pro připojení napájení a ovládacího panelu HRV-CP-SM-V4. **Ovládací panel není součástí dodávky!**



### Příklad značení

**HRV-30**

**30** – vzduchový výkon  
300 m³/h

**HRV** – rekuperační jednotka  
**VENUS Recover**

Doporučené minimální dimenzování vodičů hlavního přívodu elektrické energie je uvedeno v návodu. Veškerá schémata zapojení uvedená v technickém katalogu jsou pouze informativní. Při montáži výrobku se řiďte výhradně štičkovými hodnotami, pokyny a schémata umístěnými přímo na výrobku a nebo přiloženými k výrobku.