

## SOOJUSTAGASTUSEGA VENTILATSIOONISEADE

MUDEL

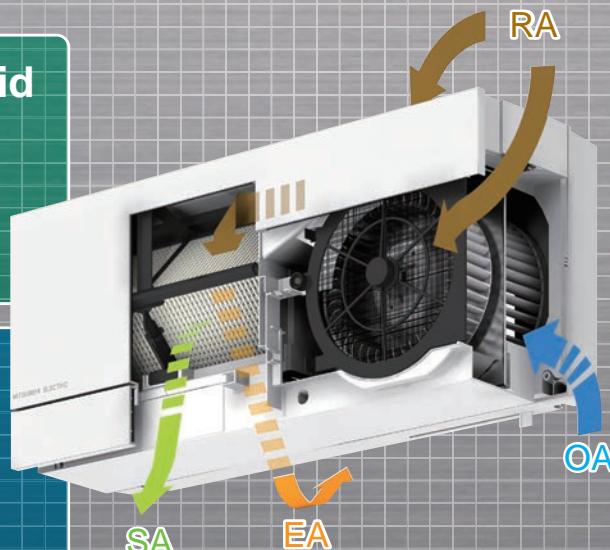
# VL-100U5-E

Nöörlülitiga



### Energia kokkuhoid

Soojustagastus võimaldab vähendada küttekulusid.



### Värske õhk

Samaaegne õhu väljatömmme-sissepuhe tagab efektiivse ventilatsiooni.

### Vaikne

Madal müratase tänu väga heale müraisolatsioonile.

### Lihtne paigaldada

Vajalik puurida vaid 2 ventilatsiooniava.

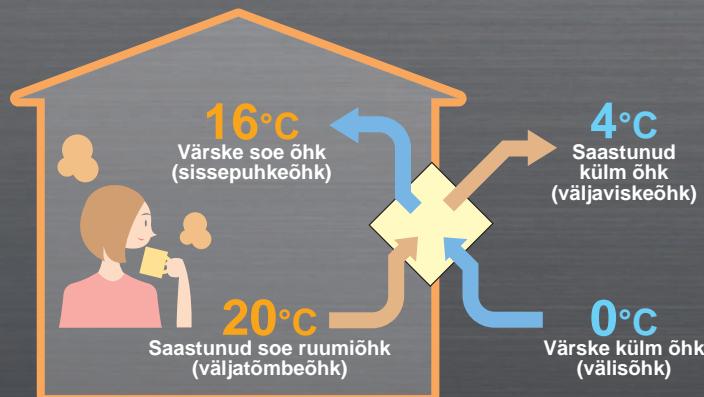
### Stiilne disain

Sobib igasse interjööri.

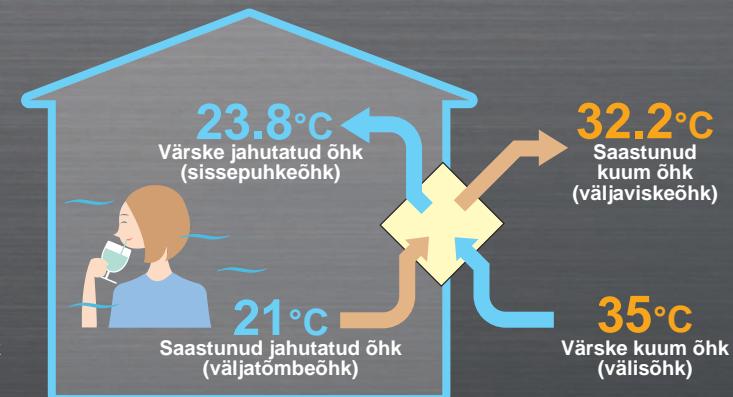
## Soojustagastusega ventilatsiooni tööpõhimõte



Talvel



Suvel



### • Temperatuuri muutumine soojsuvahetis

$$\text{Sissepuhkeõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) = \left\{ \text{Ruumiõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) + \text{Välisõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) \right\} \times \frac{\text{Soojsuvaheti kasutegur } (\%)}{100} + \text{Välisõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C})$$

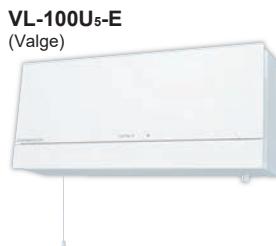
Arvutusnäide:  $16^{\circ}\text{C} = (20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}) \times 80\% + 0^{\circ}\text{C}$  (ventilaatori madala kiirusel)

### • Temperatuuri muutumine soojsuvahetis

$$\text{Sissepuhkeõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) = \left\{ \text{Välisõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) - \left\{ \text{Välisõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) - \text{Ruumiõhu temperatuur } (^{\circ}\text{C}) \right\} \times \frac{\text{Soojsuvaheti kasutegur } (\%)}{100} \right\}$$

Arvutusnäide:  $23.8^{\circ}\text{C} = 35^{\circ}\text{C} - (35^{\circ}\text{C} - 21^{\circ}\text{C}) \times 80\%$  (ventilaatori madala kiirusel)

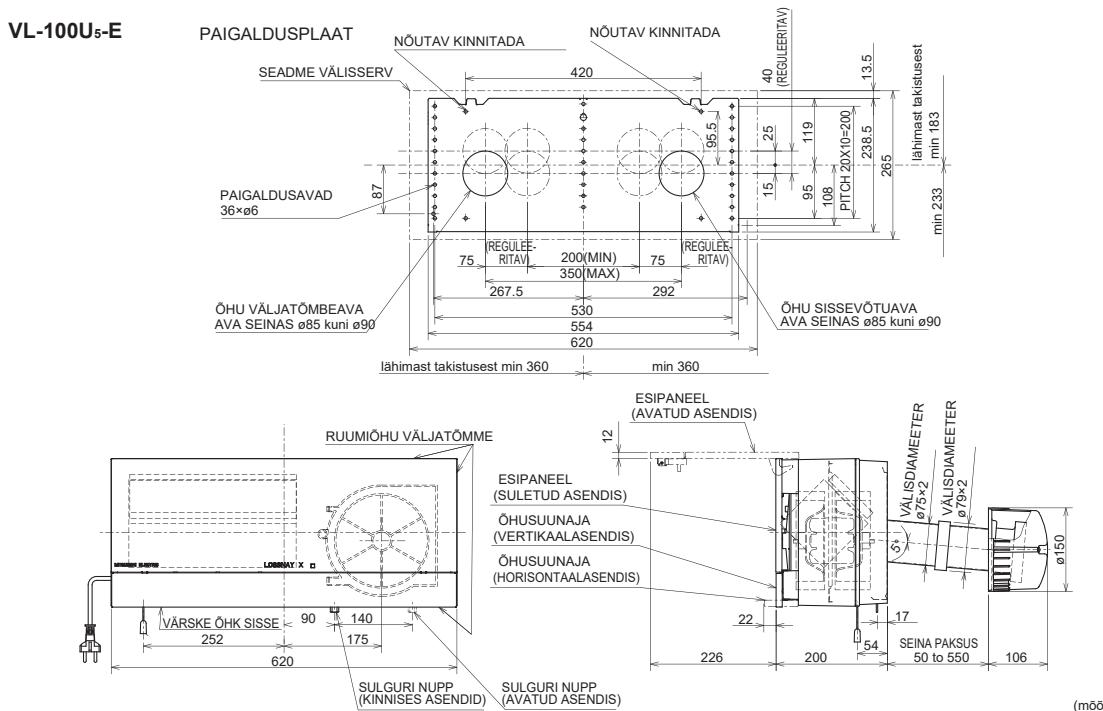
## Tehnilised andmed



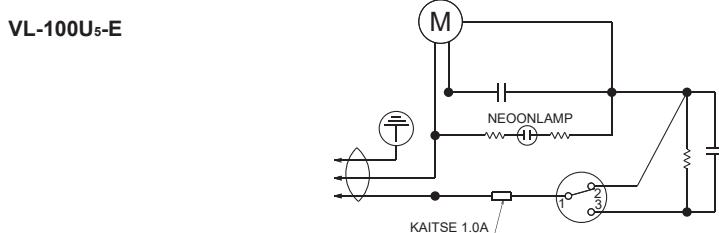
Toitepinge (V)	Toitepinge sagedus (Hz)	Ventilaatori kiirus	Öuhulk (m³/h)	Elektrivõimsus (W)	Soojusvaheti kasutegur (%)	Müratase (dB)	Kaal (kg)	
220	50	HI	100	30	73	36.5	7.5	
		LO	55	13	80	24		
230	50	HI	105	31	73	37	7.5	
		LO	60	15	80	25		
240	50	HI	106	34	72	38	7.5	
		LO	61	17	79	27		
220	60	HI	103	34	73	38	7.5	
		LO	57	17	80	25		

- Lihne paigaldada (vajalik puurida 2 paigaldusava)
- Madal müratase (vähem kui 30dB madalal vent. kiirusel)
- 1-mootoriga 2-ventilaatori süsteem
- Öuhulk: ventilaatori kiirus madal/kiire
- Sisepuhke-/väljatöömbeõhu torud
- Varustatud välisõhu sulgeklapiga
- Tõmbelilüti

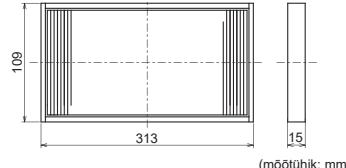
## Mõõtmed



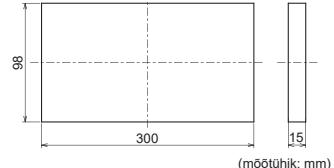
## Elektriskeem



Kõrgefektivne filter  
P-100HF5-E

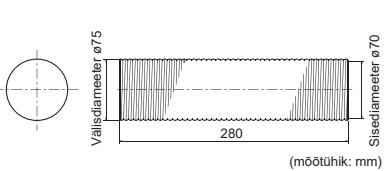


Vahetav filter  
P-100F5-E

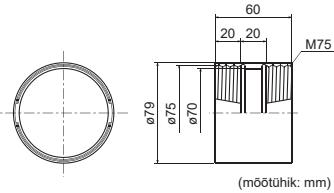


- Täiustatud kõrgefektivne filter.

Torupikenduse ühendusrõngad  
P-100PJ-E



- Kogupikkus koos ühendusrõngastega on 300 mm.



- Sissekeeratavad