

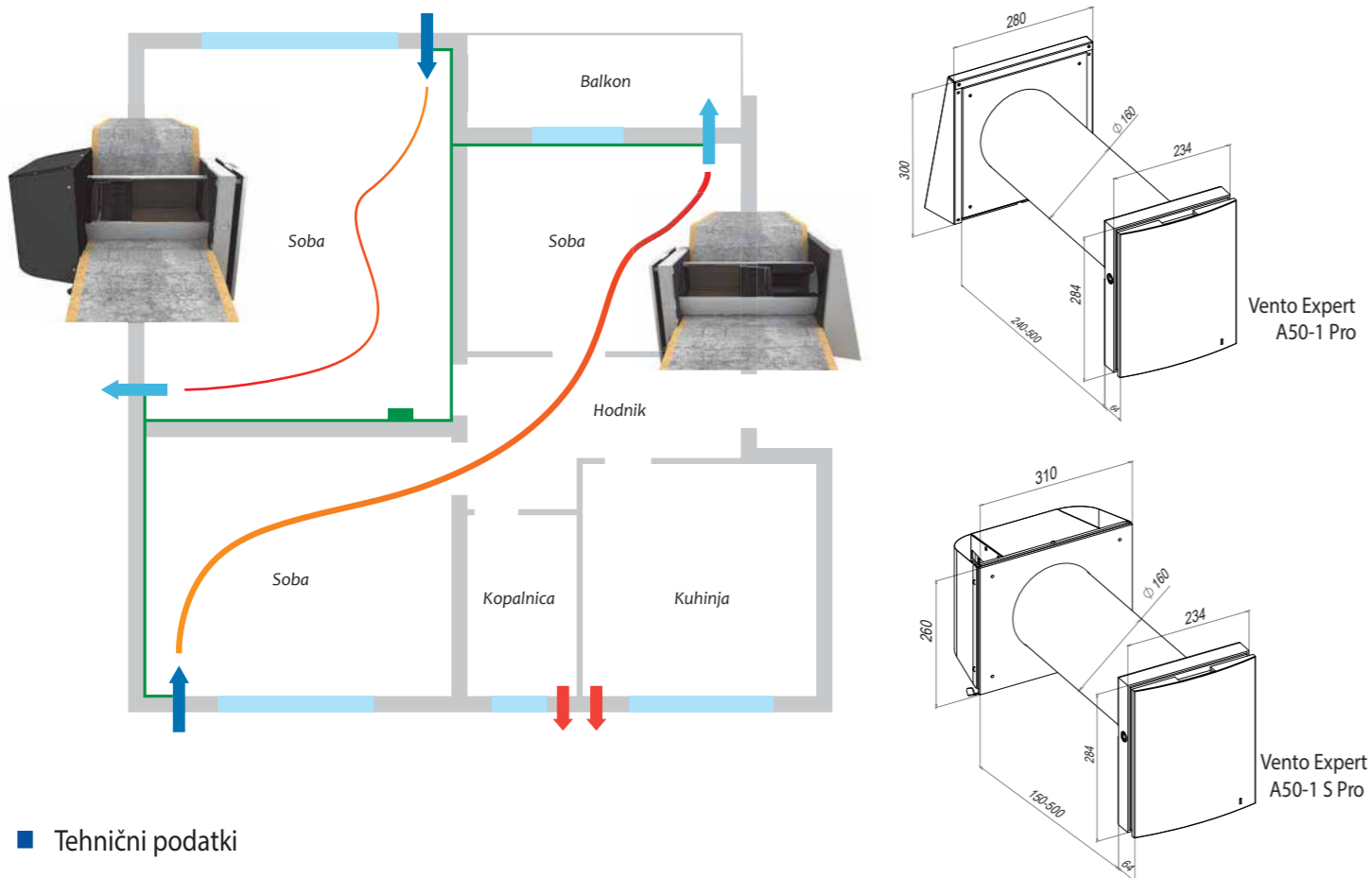
## ■ Namestitev

Prezračevalna naprava je zasnovana tako, da je za namestitev potrebna le krožna odprtina na zunanji steni. Optimalna prezračevalna rešitev je namestitev enot v parih, polovica enot deluje za dovod, druga polovica za odvod zraka. Tako se ustvari pravilno in najbolj učinkovito zračenje prostorov. Ta proces se po 70 sekundah obrne, vse enote obrnejo smer delovanja. Takšno delovanje omogoča kontrolirano prezračevanje.

V primeru novogradenj se namestitev enot izvaja v dveh fazah:

1. Predinstalacija: med gradbenimi posegi se pripravi odprtina za enoto, v katero se namestijo cev, električni kabli in zunanja komora.
2. Končna montaža: po končani gradnji objekta se namestijo toplotni izmenjevalec in filtra, priklopijo se električni kabli, sledi namestitev notranjega dela naprave.

## ■ Dimenzije



## ■ Tehnični podatki

Hitrost	1	2	3
Napetost / 50 - 60Hz [V]	0 3 2 - 0		
Moč [W]	3.61	4.15	5.20
Tok [A]	0.025	0.030	0.039
Frekvenca (min <sup>-1</sup> )	0 0 9		
Pretok zraka pri prezračevanju [m <sup>3</sup> /h]	15	30	50
Pretok zraka pri prezračevanju s prenosom toplote [m <sup>3</sup> /h]	7.5	15	25
retilf	* ) % 5		
Območje delovanja [°C]	-30...50		
Nivo zvočnega tlaka @ 1 m [dB(A)]	20	27	30
Nivo zvočnega tlaka @ 3 m [dB(A)]	11	18	21
Nivo zvočnega tlaka (zunaj) [dB(A)] v skladu z DIN EN 20140	42		
Izkoristek oziroma učinkovitost [%] naprave po DIBt LÜ-A 20	97	90	82
Stopnja zaščite	4 2 P I		

## ■ Dodatki

Oznaka dodatka	Opis
0 0 3 1 Predinstalacijski set VENTO Expert A50-1	Vsebuje: • Teleskopsko plastično cev; • Zunanjo dekorativno ploščo AH 160; • Izolacijski set.
7 7 Predinstalacijski set VENTO Expert A50-1 S M P	Vsebuje: • Teleskopsko plastično cev; • Zunanjo dekorativno ploščo AH-S 160; • Izolacijski set.
Montažni set za končno montažo VENTO Expert A50-1	Vsebuje: • Notranjo enoto s toplotnim izmenjevalcem, ventilatorjem, filtrom G3; • Notranjo enoto z upravljalno ploščo in žaluzijami; • Daljinski upravljalnik.
FP-VE A50 F7 filter	Filtracijska stopnja PM2.5 > 75 % Filter F7 zmanjša največji pretok na 40 m <sup>3</sup> /h.
Daljinski upravljalnik FB-Vento Expert	Daljinski upravljalnik

\*Opcijsko

Oktober 2015

# LOKALNO PREZRAČEVANJE Z REKUPERACIJO TOPLOTE

**NOVO**

VENTO EXPERT A50-1 PRO  
KAPACITETA PRETOKA ZRAKA – DO 50 M<sup>3</sup>/H  
UČINKOVITOST VRAČANJA TOPLOTE – DO 97%



**e2e**

Tržaška cesta 40, Maribor  
T: + 386 2 620 98 05

PE LJUBLJANA  
Leskoškova cesta 11, Ljubljana  
T: + 386 1 620 94 33

info@e2e.si, www.e2e.si

**BLAUBERG**  
Ventilatoren

## ■ Uporaba

- Energijsko učinkovita prezračevalna naprava za vse vrste gradenj; stanovanj, stanovanjskih in večstanovanjskih hiš.
- Zmanjšanje izgub pri prezračevanju zaradi učinkovitega toplotnega izmenjevalca.
- Uravnavanje vlažnosti in regulacija izmenjave zraka ustvarjata individualno prilagojeno bivalno klimo.
- Usklajeno delovanje posameznih enot s centralno regulacijo.

## ■ Sestava



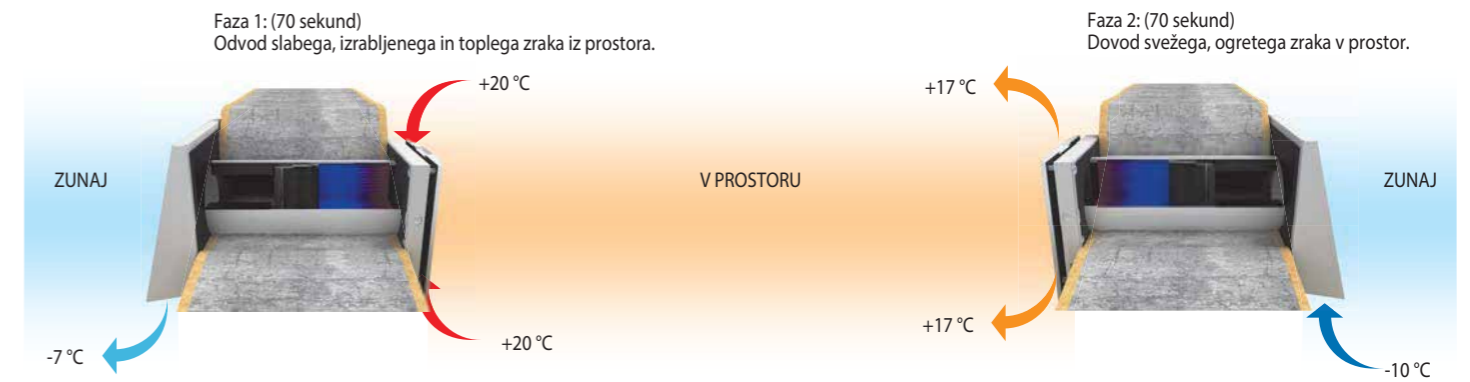
Enostavno vzdrževanje. Notranja plošča se enostavno odstrani s pomočjo dveh zapahov.

Eden največjih izkoristkov na trgu zaradi heksagonalnih strukturnih celic v toplotnem izmenjevalcu.

Avtomatično zapiranje rešetk prepreči neželeno gibanje zraka.

Inovativen razvoj dekorativne plošče nam omogoča 100 % zapiranje enote, kar nas ščiti v primeru močnih vetrov in viharjev.

## ■ Delovanje naprave v zimskem času



- Naprava pri izpihu toplega, izrabljenega zraka prenese toplotno energijo in vlago na keramični toplotni izmenjevalec.
- Toplotni izmenjevalec se po 70 sekundah ogreje, naprava takrat obrne pretok zraka tako, da ventilator spremeni smer vrtenja. Keramični toplotni izmenjevalec prične prenašati toploto in vlago.

- Svež mrzel zrak potuje tako skozi toplotni izmenjevalec in absorbira toploto in vlago.
- Po 70 sekundah se toplotni izmenjevalec ohladi, ventilator ponovno spremeni smer delovanja in proces se ponovi.

## ■ Regulacija

Napravo je možno upravljati z brezžičnim upravljalnikom ali z enostavnim upravljalnikom, ki je nameščen na napravi.



Prezračevalna naprava je opremljena s senzorjem vlažnosti za uravnavanje vlage v prostoru. Povezava več enot med seboj nam omogoča kontrolirano zračenje prostorov preko enega centralnega upravljalnika. Prva enota tako postane nadzorna enota. Regulacija več med seboj povezanih enot se vedno upravlja z upravljalnikom na nadzorni enoti. Signal daljinskega upravljalnika tako sprejme le prva, nadzorna enota.

