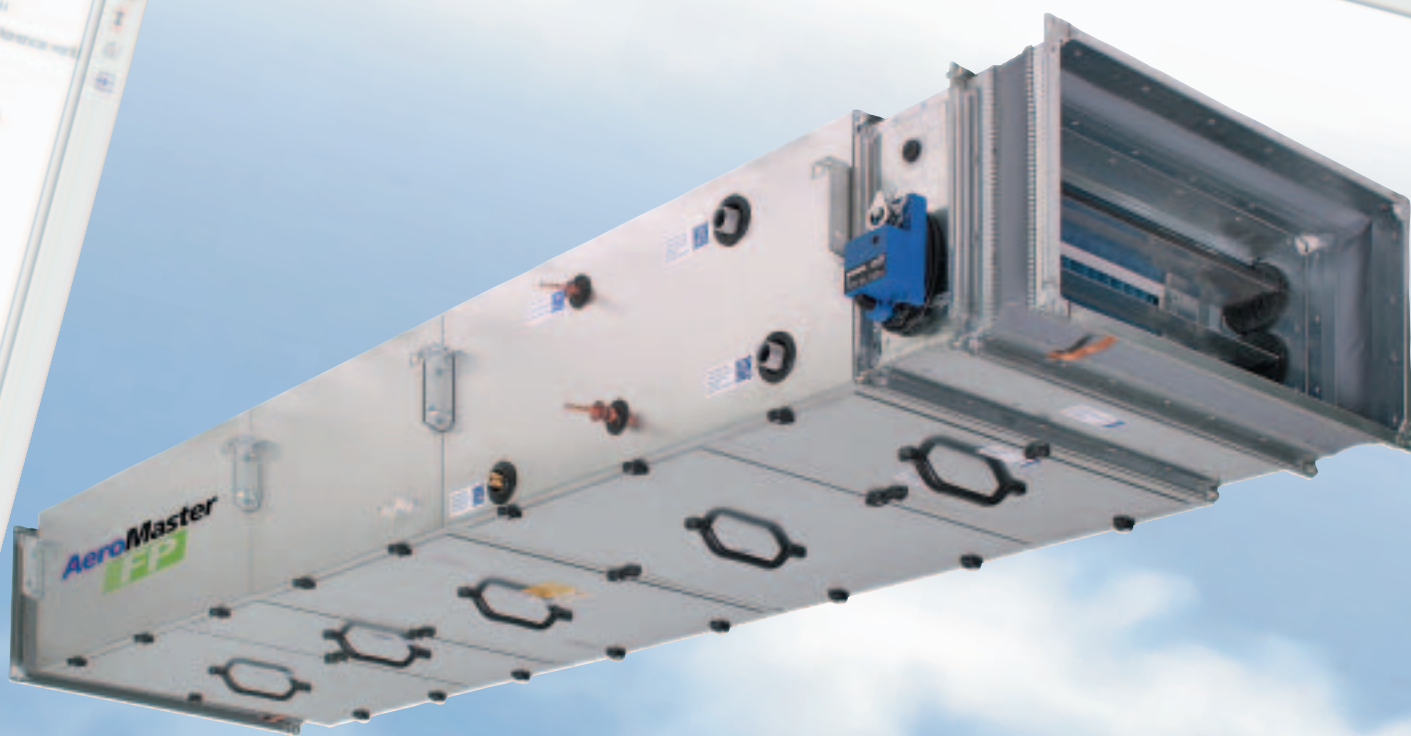


F = Flat
P = Panel

FP



AeroMaster
FP

Klimatske
naprave stropne
izvedbe


REMAK[®]

Zakaj AeroMaster FP?

Klimatske naprave AeroMaster FP so primerne za prezračevanje in klimatizacijo poslovnih in trgovskih objektov, restavracij in drugih prostorov. Zaradi svoje konstrukcije in ustrezne zasnove ventilatorjev dosegajo odlične zvočne lastnosti, zaradi njihove estetske oblike pa so primerni tudi za montažo v prostore brez spuščениh stropov. V primeru namestitve v spuščeni strop, pa uporabniki še posebej cenijo njihovo nizko višino. Med nesporne prednosti sodi enostavna namestitvev in ugodna cena.

AeroMaster FP omogoča

- pretoke zraka od 600 do 4.000 m³/h
- padec tlaka do 1000 Pa
- temperaturno območje zraka od - 40 °C do + 40 °C
- univerzalno uporabo (za enostavno prezračevanje, kot tudi za kakovostno in varčno klimatizacijo)
- veliko fleksibilnost zaradi modularne konstrukcije
- priključek cevi brez zožitve prereza

Značilnosti, ki vas prepričajo

- Konstrukcija brez okvira (v skladu z EN 1886)
- čvrstost in stabilnost – mehanska stabilnost 2A
- odlična tesnost, ki pomeni prihranek energije
 - tesnost ohišja razreda A
 - tesnost med filtrom in okvirjem $k < 1\%$
- toplotna varčnost
 - faktor toplotnih mostov TB2
 - toplotna izolacija ohišja T3
- tiho obratovanje - akustična izolacija ohišja $D_{p,w} = 28$ dB

Obratovanje – varčnost, prijetnost, varnost

- Vračanje odpadne toplote
- mešanje (obtok) - s spodnje strani ali bočno
- ventilatorji s krmiljenjem regulacije moči
- avtomatska regulacija pretokov
- povezava z enotami VCB, VCX
- vgrajena stikalna elektronika električnega grelnika za regulacijo moči v enotah in PWM

Praktičnost

- enostavna montaža pod strop in lahko povezovanje enot
 - gladka notranjost ohišja
 - enostaven dostop do vgrajenih enot
 - možnost spremembe posluževalne strani pri montaži
 - integrirana tipala (po želji)

Izbira materiala tudi za najzahtevnejšo uporabo

- Zunanja površina - pocinkana jeklena pločevina, možna je tudi pocinkana in lakirana pločevina po RAL 9002 notranja površina - pocinkana jeklena pločevina

Regulacija in krmiljenje – udobje je vaša pravica

- Možnost izbire regulacijskega sistema VCB oz. VCX odvisno od tipa klimatske naprave in v skladu z zahtevami krmilnega sistema
- Usklajenost z drugimi krmilnimi sistemi
- Natančna PI regulacija moči vodnih grelnikov

Garancija in certifikati

- ES izjava o skladnosti, izdana v sodelovanju s TÜV CZ
- CE oznaka
- Oprema je razvita in proizvedena v skladu s certificiranim sistemom kakovosti ISO 9001
- standardna garancija - 3 leta
- možnost podaljšanja garancija do 5 let

Programska podpora

- edinstvena in celovita programska oprema AeroCAD za projektiranje, ki se odlikuje z
 - grafično dovršenostjo
 - modeliranje v realnem okolju
 - kontrola izbora na več nivojih
 - neomejeno število aktivnih naprav v projektu
 - hiter izbor iz vnaprej opredeljenih načrtov v aplikaciji AeroCAD Expres

Hitra dobava - naša konkurenčna prednost

- osnovne različice se dobavljajo iz skladišča proizvajalca v 10 dneh
- Celovitost dobave vključno z meritvami, regulacijo in hlajenjem pa pomeni znaten prihranek pri investiciji in obratovanju

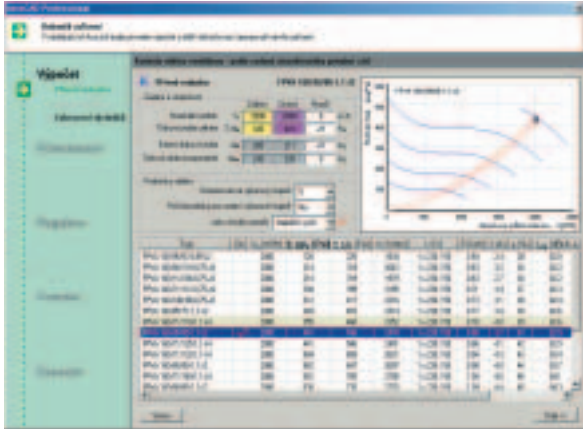
Ugodna cena

- ■ ■ Prepričajte se sami...

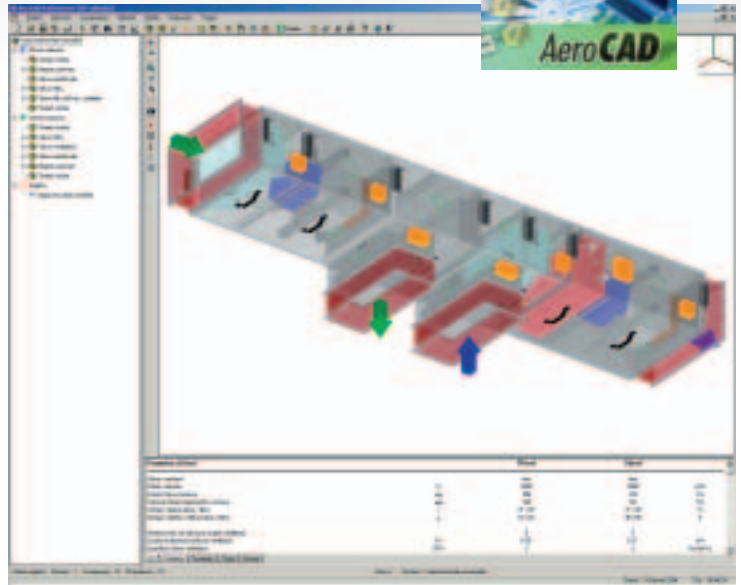
Dovršena in celovita izbira



Za izbor enot AeroMaster XP je na razpolago edinstven in celovit grafični program AeroCAD.

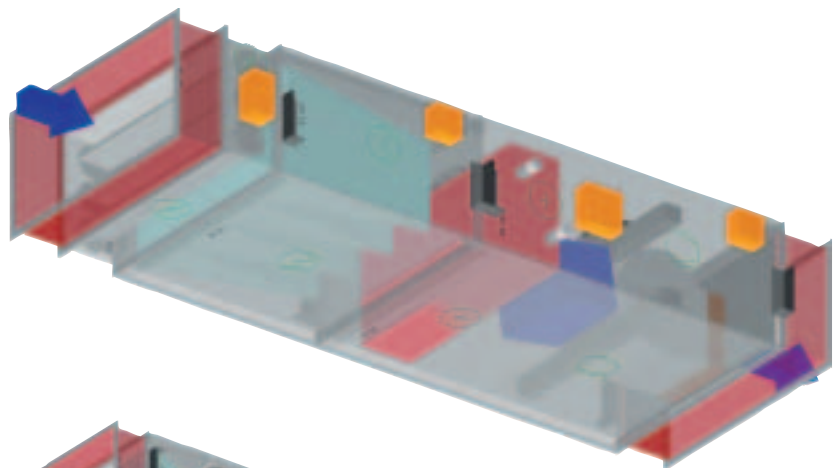


Izračun parametrov ventilatorja

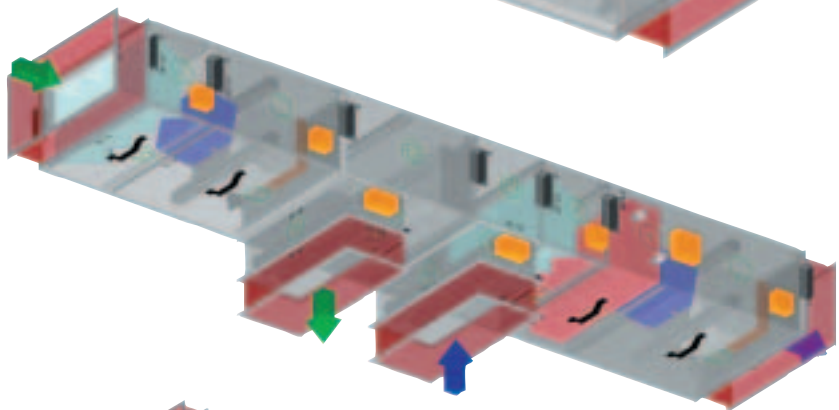


Izbrana naprava

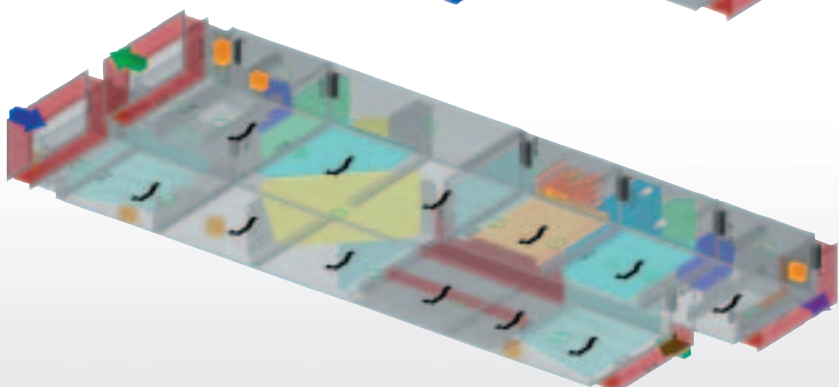
primer kombinacije:
dovod, odvod, mešanje zraka



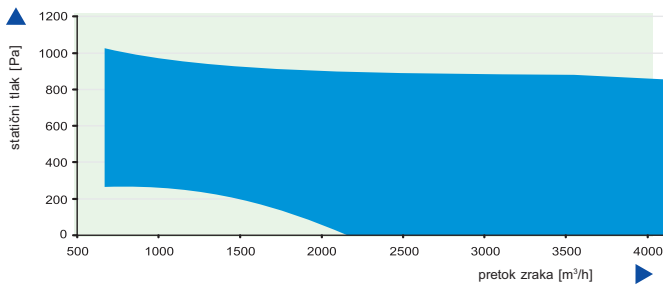
primer kombinacije:
dovod



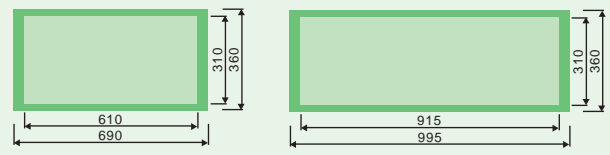
primer kombinacije:
dovod, odvod, plošni
rekuperator



Pretok in tlačne izgube



Velikosti in mere

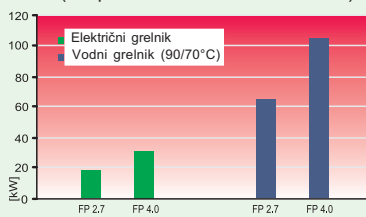


FP 2.7

FP 4.0

Ogrevanje zraka

Nazivne moči grelnikov
(temperaturni režim vode 90/70 °C)



Filtracija



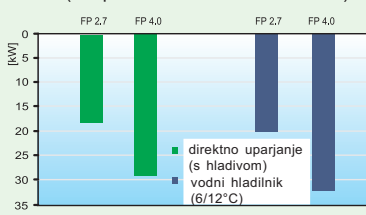
Filter z okvirjem
Razred filtracije
G4

Vrečasti filter
Razred filtracije
G3-G9

Kovinski
filter
Razred filtracije G3

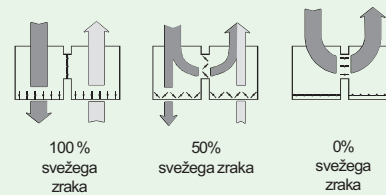
Hlajenje

Nazivne moči hladilnikov
(temperaturni režim vode 6/12 °C)



Mešanje

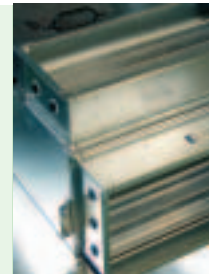
Prikaz funkcije mešanja



100 %
svežega
zraka

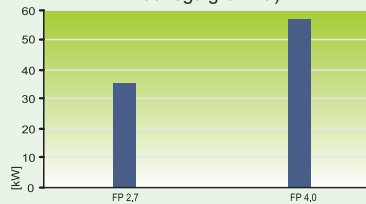
50%
svežega
zraka

0%
svežega
zraka



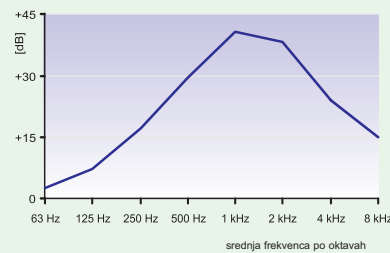
Vračanje odpadne toplote

Prenosniki toplote z visoko učinkovitostjo
(prihranki pri vračanju energije glede na moč
vodnega grelnika)



Dušenje zvoka

Dušenje zvoka



Regulacija



frekvenčni
pretvornik



krmilna enota
VCB



krmilna enota
VCX

REMAK®

REMAK a.s., Zuberská 2601, CZ-756 61 Rožnov p. R.
telefon: 00420 571 877 778, fax: 00420 571 877 777,
e-mail: export@remak.cz, www.remak.cz

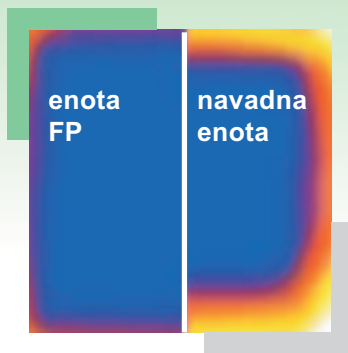
MERKUR

MERKUR, d. d.
Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo
h. c.: 04/25-88-000
<http://www.merkur.si>

ENISO
9001:2000



izolacija in zvočna tesnost ohišja



minimalni toplotni mostovi



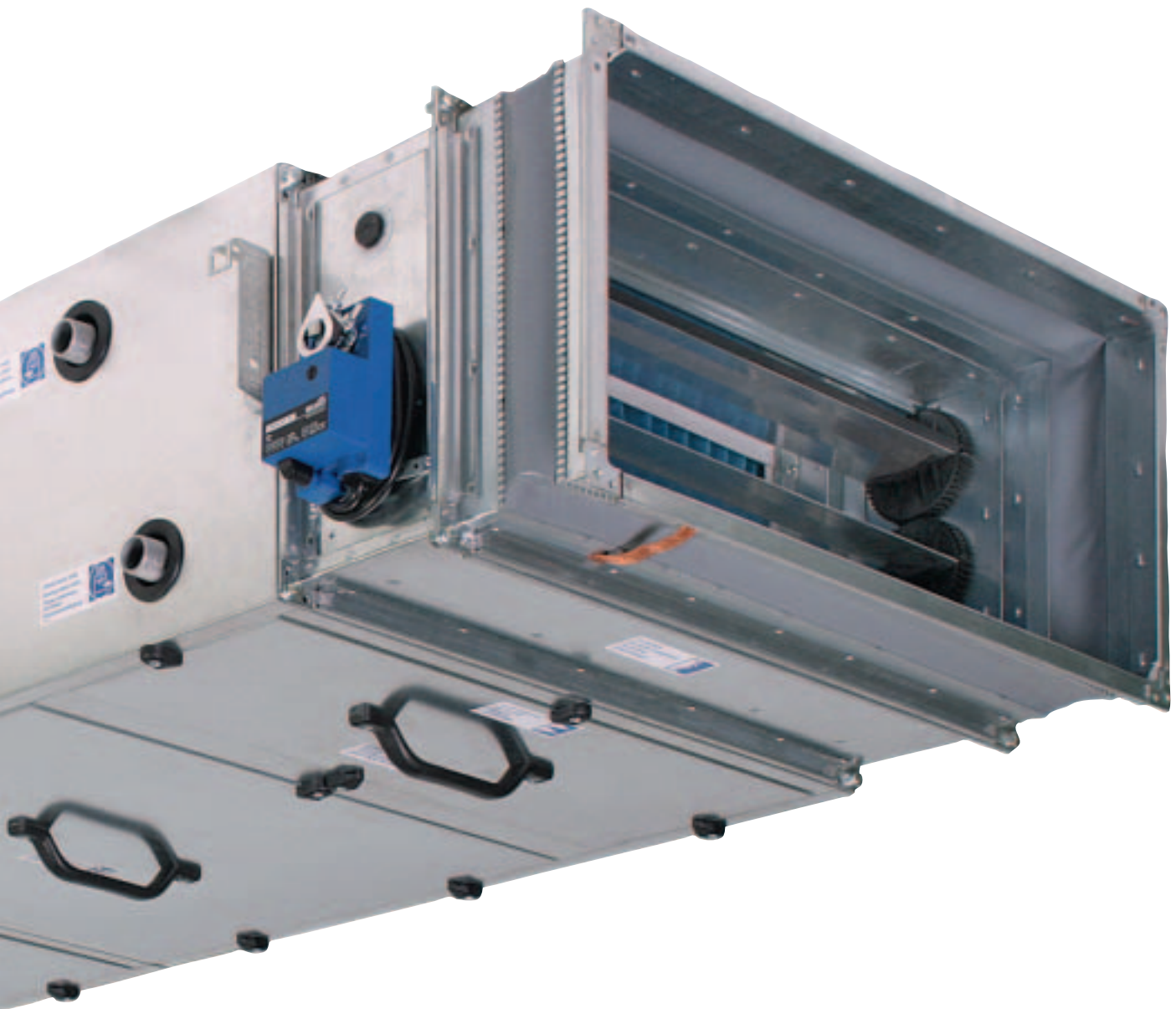
preprosta montaža



izbira površine

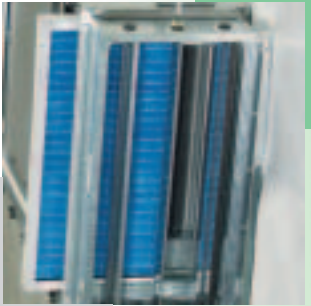


AeroMaster FP





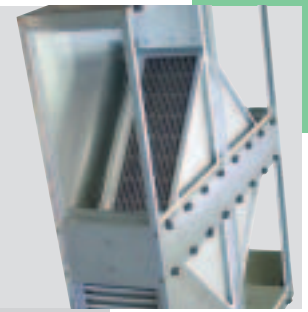
vse funkcije



enostaven dostop



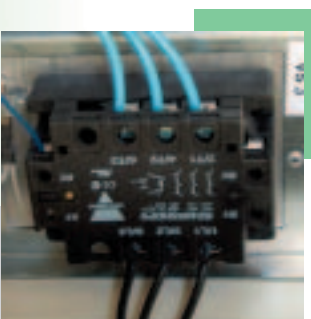
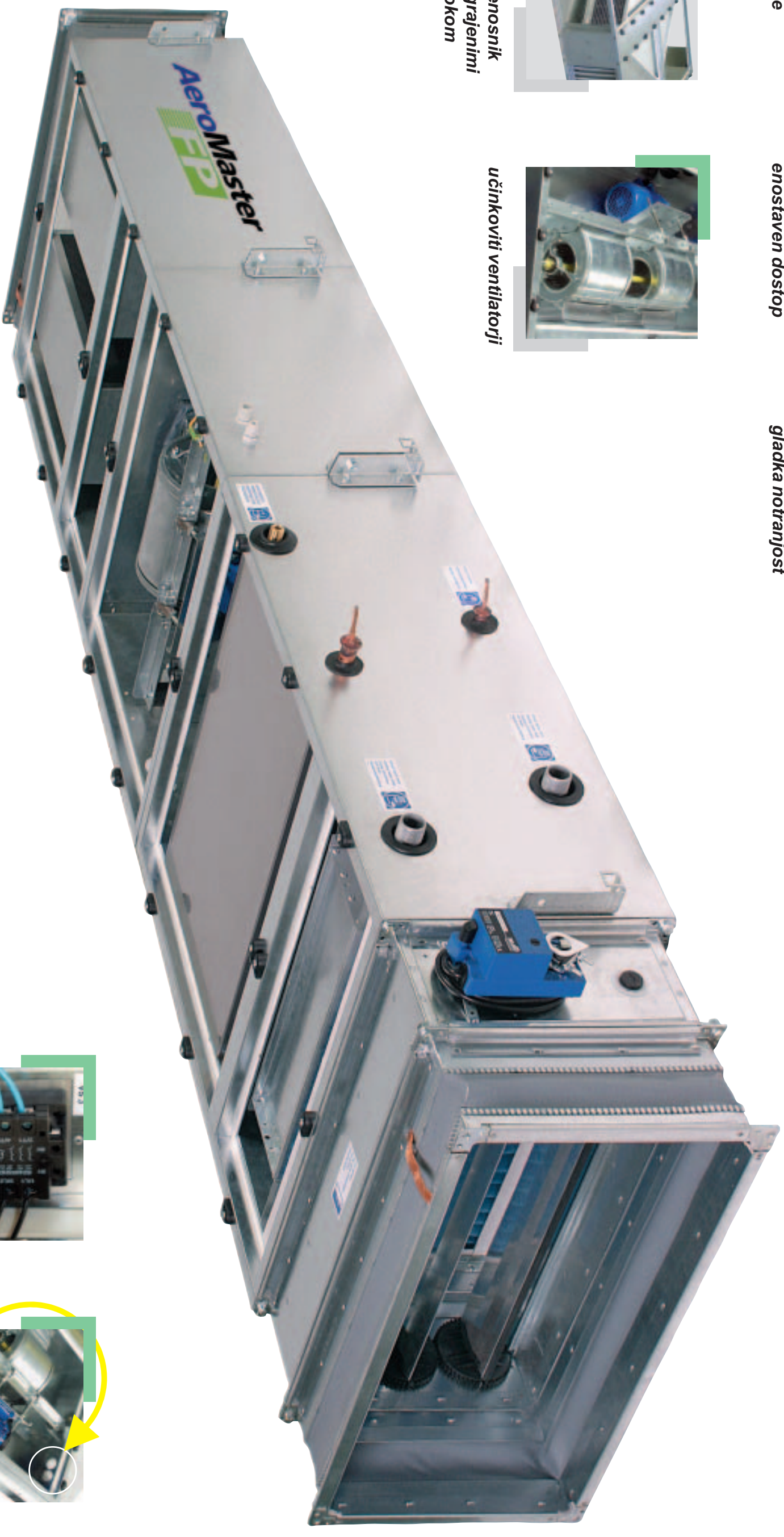
gladka notranjost



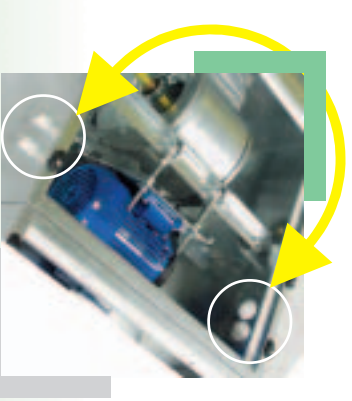
*ploščni prenosnik
toplote z vgrajenimi
filtri in obtokom*



učinkoviti ventilatorji



*električni grelniki
s stikalno elektroniko*



*pripravljenost za spremembo
posluževalne strani*