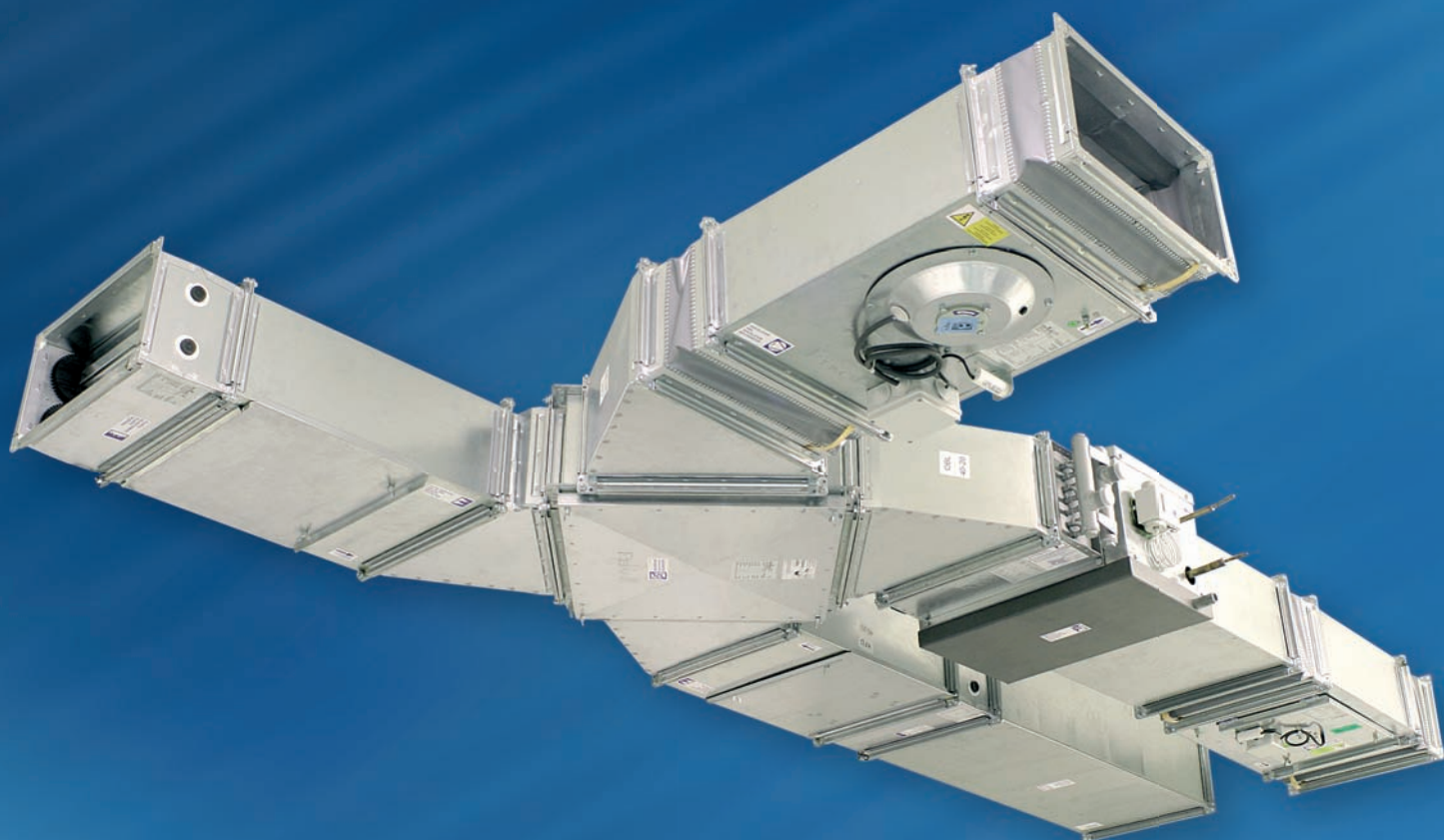


POTRUBNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY



POTRUBNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

PROČ PŘÁVĚ VENTO?

Potrubní jednotky Vento jsou konstruovány tak, aby umožnily realizovat komplexní a přitom jednoduchá klimatizační zařízení. Jen Vento Vám nabízí 10 výhod:

VARIABILITA A UCELENOST SORTIMENTU – REALIZACE KOMPLEXNÍCH ZAŘÍZENÍ

- Přívod a odvod vzduchu
- Ohřev a chlazení
- Zpětné získávání tepla a směšování
- Regulace

VOLBA UMÍSTĚNÍ – ŠETŘÍ PROSTOR A NÁKLADY

- Možnost instalovat v libovolné poloze
- Jednotlivé komponenty lze instalovat do potrubní trasy
- Instalace zavěšením pod strop v prostorách technického zázemí objektů eliminuje potřebu strojovny
- Využití stávajících rozvodů médií zlevňuje náklady na instalaci

VARIANTNÍ MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ – SPLNÍ KAŽDÝ POŽADAVEK

- Možnost dodávky celého sortimentu v nerez
- Atestované ventilátory i pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Barevné provedení na přání

VÝHODNÉ PRO POUŽITÍ V NÁROČNÝCH PROVOZECH

- Z hlediska provozu, údržby a regulace jde o srovnatelná zařízení se sestavnými jednotkami
- Při vhodné instalaci splní i náročné požadavky z hlediska komfortu (např. hluku)
- Ideální pro rekonstrukce a prostorově složité stavby
- Hlukově izolované ventilátory

VYNIKAJÍCÍ CENA – NEJLEVNĚJŠÍ KLIMATIZACE AVZDUCHOTECHNIKA

- Nízká cena jednotlivých komponent
- Standardní provedení střešních ventilátorů v hliníku
- Komplexnost dodávky od jednoho dodavatele snižuje pořizovací náklady

VÝJIMEČNÁ RYCHLOST A KVALITA DODÁVEK – VČAS A SE ZÁRUKOU

- Rychlé komplexní dodávky ze skladu
- Garance za zboží až do místa předání

VELMI SNADNÁ INSTALACE – MONTÁŽ RYCHLE A LEVNĚ

- Nízká hmotnost zařízení
- Jednoduché spojování komponent
- Lehká manipulace bez nároků na techniku
- Možnost dodatečné PE izolace

VYSOKÁ KVALITA – ZÁKLAD BEZPROBLÉMOVOSTI PROVOZU

- Použité prověřené materiály a komponenty
- Dlouhodobá životnost (ventilátory 40 000 provozních hodin)
- Snadná výměna filtrů
- Nízké náklady na provoz (regulace výkonu, nízký příkon)
- Záruka až 5 let

VÝBORNÁ REGULOVATELNOST – OPTIMALIZUJE POHODU KLIMATIZOVANÝCH PROSTOR

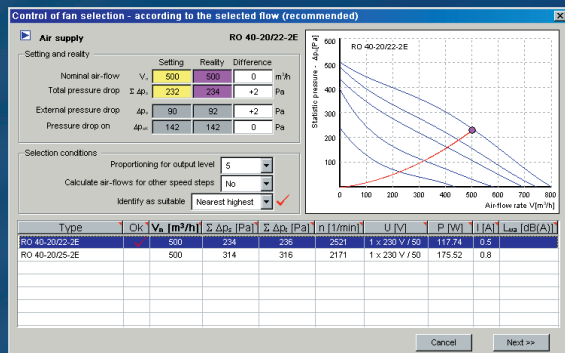
- 5-ti stupňová regulace otáček ventilátorů – napěťový regulátor, frekvenční měnič, řídicí jednotky VCS
- Dokonale regulovatelný ohřev a chlazení
- Komplexní řídicí a regulační systémy
- Jednoduchá realizace zařízení s automatickou regulací

VÝBĚR PRVKŮ A ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU – SOFTWARE AEROCAD S PRVKY VIRTUÁLNÍ REALITY

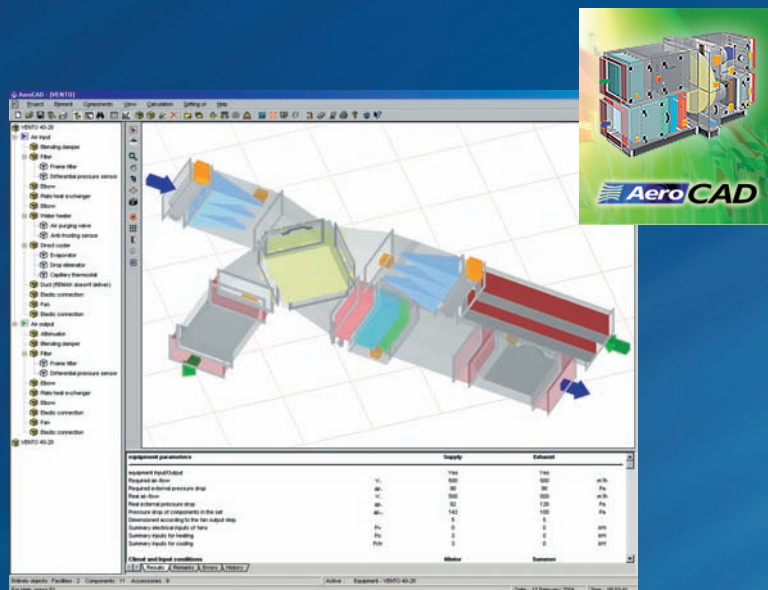
- Optimální umístění zařízení do prostoru instalace
- Výpočet všech výstupních parametrů vzduchu – výkony, tlaky, teploty, hluky, tlakové ztráty a zisky jednotlivých komponentů, relativní a měrná vlhkost, hustota, entalpie, skutečný a hmotnostní průtok apod.
- Profesionální 2D, 3D podklady pro import do CAD systémů
- Individuální zpracování cenových nabídek
- Komplexní graficky zpracované výpočty
- Automatický návrh regulace šetří náklady na projekt MaR

DOKONALÝ A KOMPLEXNÍ NÁVRH

Ke zpracování návrhu jednotek Vento je k dispozici jedinečný komplexní grafický návrhový a výpočtový program AeroCAD.



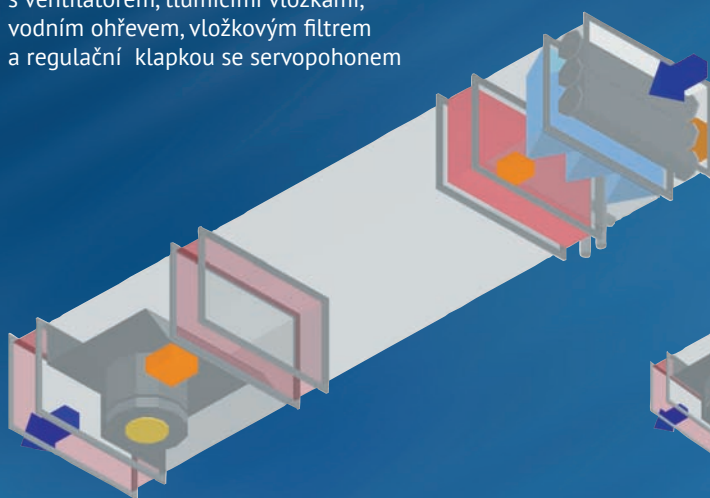
VÝPOČET PARAMETRŮ VENTILÁTORU



NAVŘEZENÉ ZAŘÍZENÍ

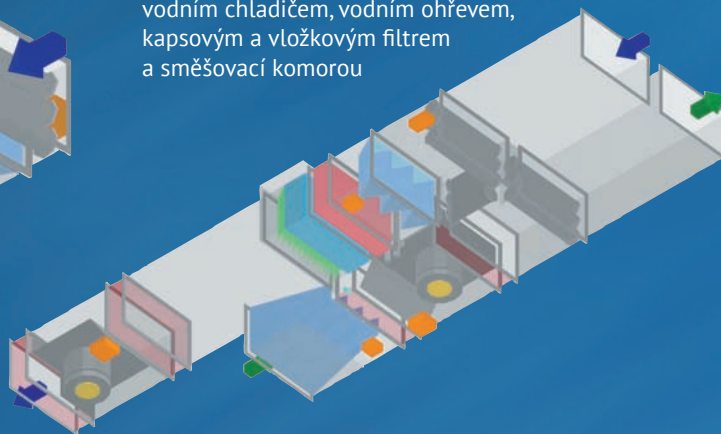
PŘÍKLAD SESTAVY

s ventilátorem, tlumicími vložkami, vodním ohřevem, vložkovým filtrem a regulační klapkou se servopohonem



PŘÍKLAD SESTAVY

se 2 ventilátory, tlumicími vložkami, vodním chladičem, vodním ohřevem, kapsovým a vložkovým filtrem a směšovací komorou

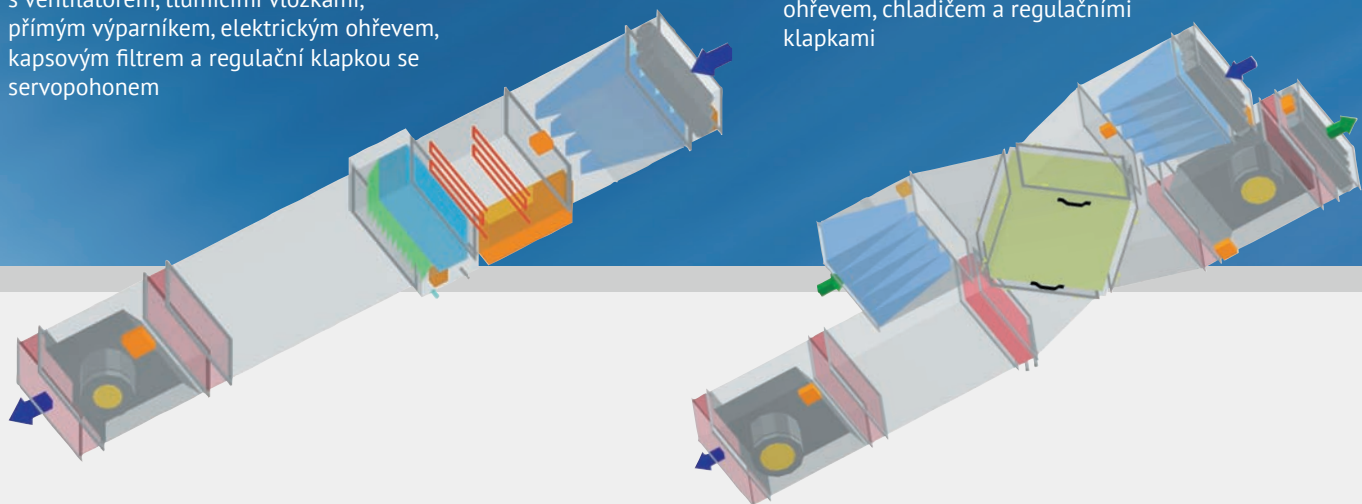


PŘÍKLAD SESTAVY

se 2 ventilátory, tlumicími vložkami, deskovým rekuperátorem, vodním ohřevem, chladičem a regulačními klapkami

PŘÍKLAD SESTAVY

s ventilátorem, tlumicími vložkami, přímým výparníkem, elektrickým ohřevem, kapsovým filtrem a regulační klapkou se servopohonem



POTRUBNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

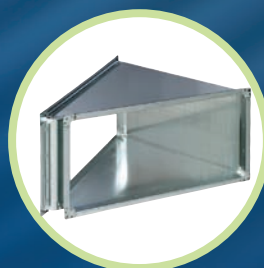
UZAVÍRACÍ KLAPKA
LKS



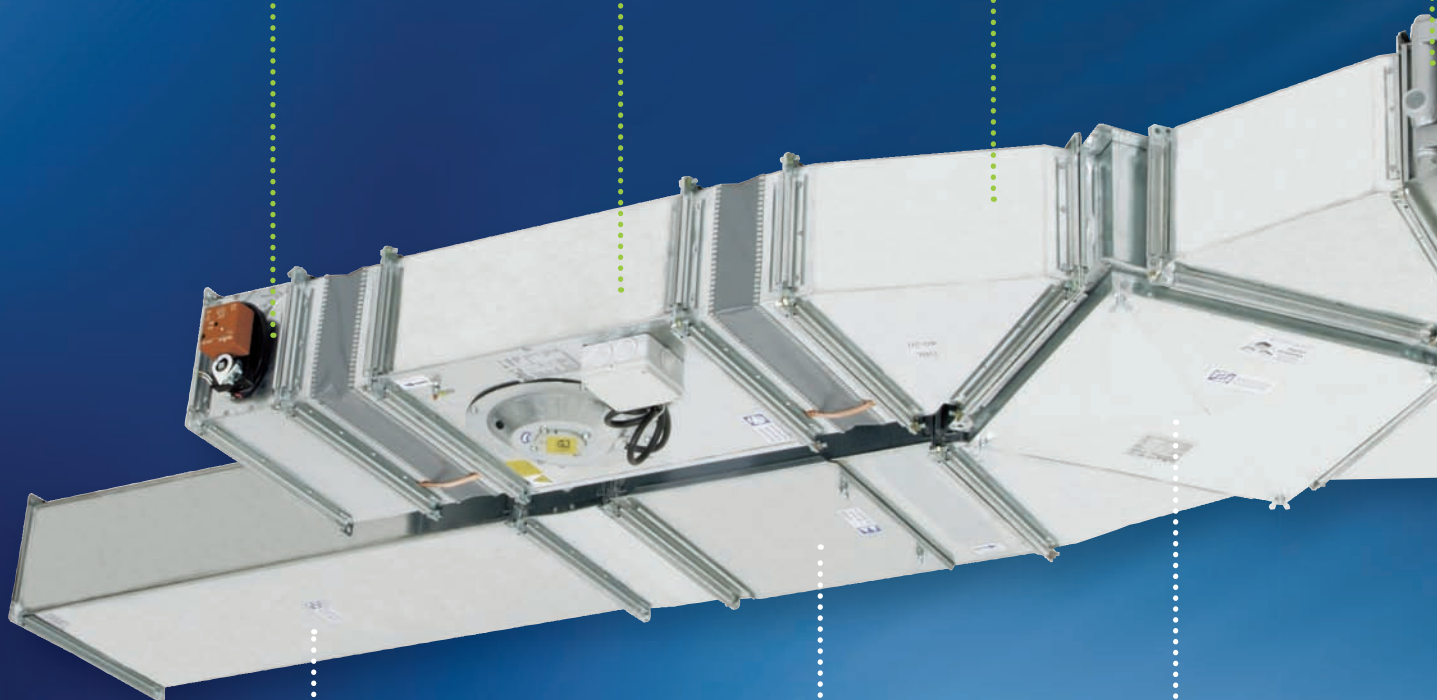
RADIÁLNÍ VENTILÁTOR
RP



OBLOUKY
OBL



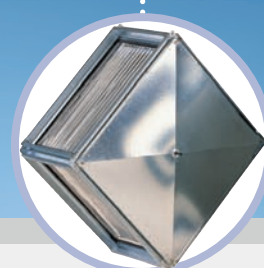
VODNÍ OHŘÍVAČ
VO



TLUMIČ HLUKU
TKU



KAPSOVÝ FILTR
KFD

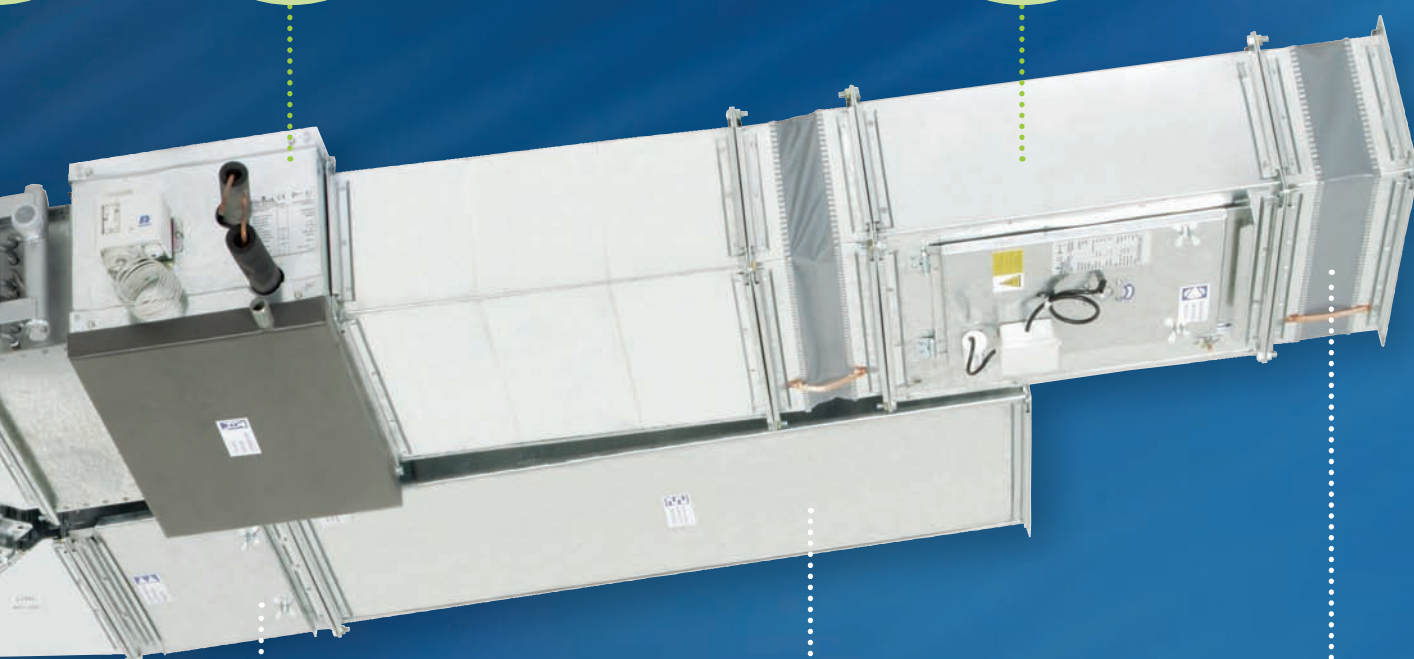


DESKOVÝ REKUPERÁTOR
HRV

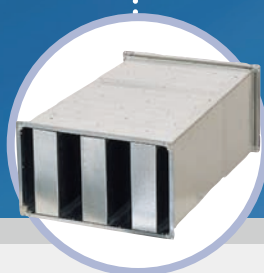
CHLADIČ – PŘÍMÝ VÝPARNÍK
CHF



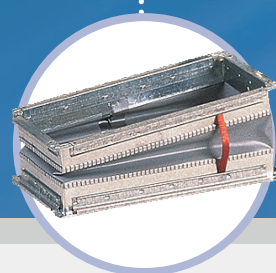
RADIÁLNÍ VENTILÁTOR
RO



VLOŽKOVÝ FILTR
VFK



TLUMIČ HLUKU
TKU



TLUMICÍ VLOŽKA
DV

POTRUBNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY



**SNADNO ČISTITELNÉ
MOTORY**



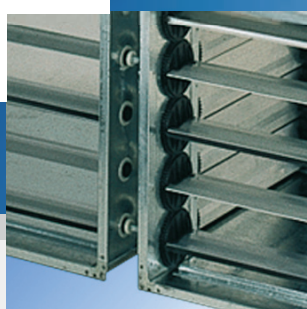
**VENTILÁTORY V NEVÝBUŠNÉM
PROVEDENÍ**



**RADIÁLNÍ SPIRÁLNÍ
VENTILÁTORY**



**SNADNO MĚNITELNÉ
FILTRY**



**SMĚŠOVACÍ KOMORY
S PLYNULOU REGULACÍ
SMĚŠOVÁNÍ**



**EL. OHŘÍVAČE S INTEGROVANÝMI
PRVKY SPÍNÁNÍ (SSR)**



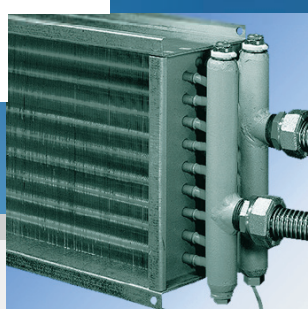
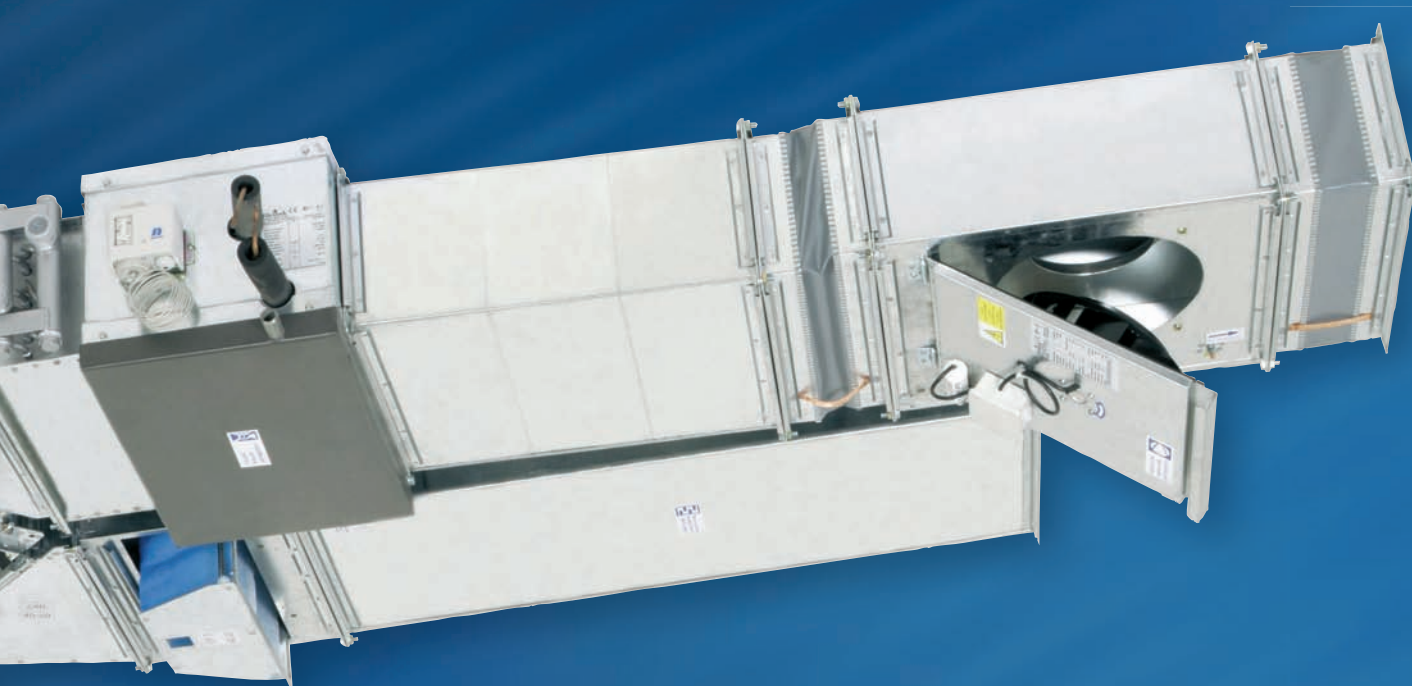
**STŘEŠNÍ VENTILÁTORY
PRO ODTAH VZDUCHU**



**ZAPOJENÍ MOTORŮ DO
SVORKOVNIC USNADŇUJE
ELEKTROINSTALACI**



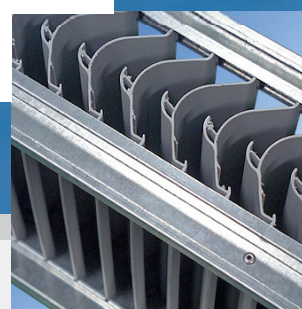
**ŘÍZENÍ A REGULACI ZAJIŠTÍ
PROVÁZANÉ SYSTÉMY S PRVKY
KOMPLEXNÍ OCHRANY**



**VODNÍ OHŘÍVAČE
S AUTOMATICKÝM
ODVZDUŠNĚNÍM**

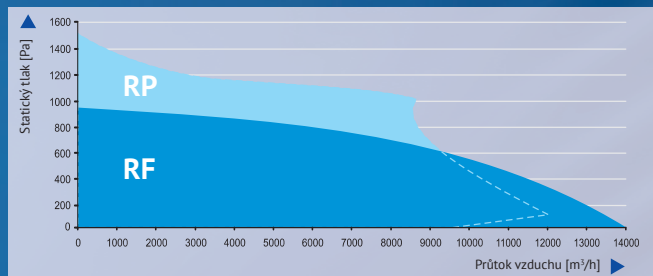


**CHLADIČE S INTEGROVANOU
OCHRANOU PROTI NAMRZÁNÍ
A S ODVODEM KONDENZÁTU**

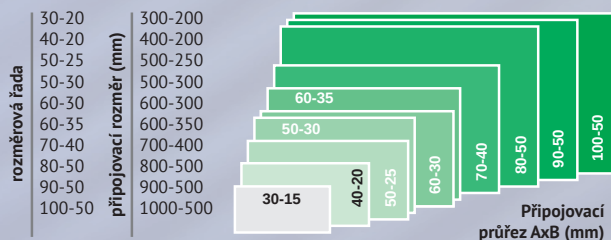


**VYSOCE ÚČINNÉ
ELIMINÁTORY KAPEK**

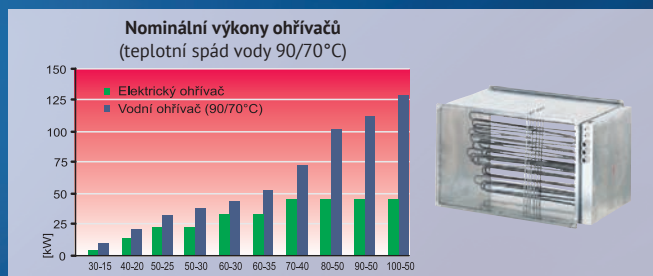
PRŮTOK A TLAKOVÁ ZTRÁTA



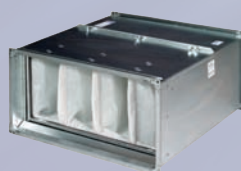
VELIKOSTI A ROZMĚRY



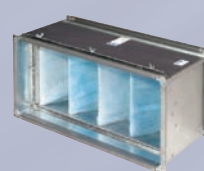
OHŘEV



FILTRACE

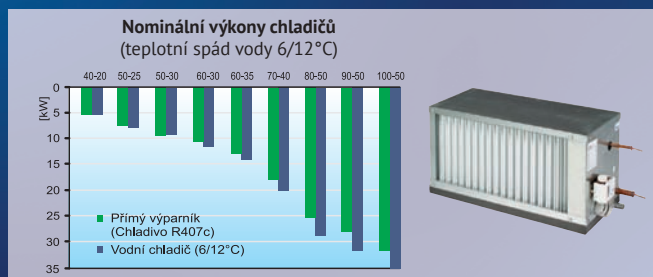


Kapsový filtr
Třída filtrace EU3-EU7



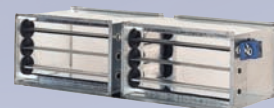
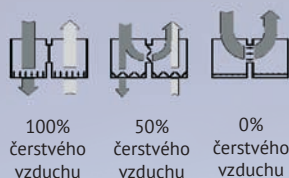
Vložkový filtr
Třída filtrace EU3

CHLAZENÍ



SMĚŠOVÁNÍ

Znázornění funkce směšování



REKUPERACE



TLUMENÍ HLUKU

Útlum tlumičů hluku

