

kompaktní vzduchotechnické jednotky

D U P L E X



- ▶ vysoce kompaktní konstrukce ▶ vysoká účinnost rekuperace až 90 %
- ▶ vestavěná regulace ▶ nízké pořizovací a provozní náklady
- ▶ universální poloha instalace ▶ skladebná konstrukce



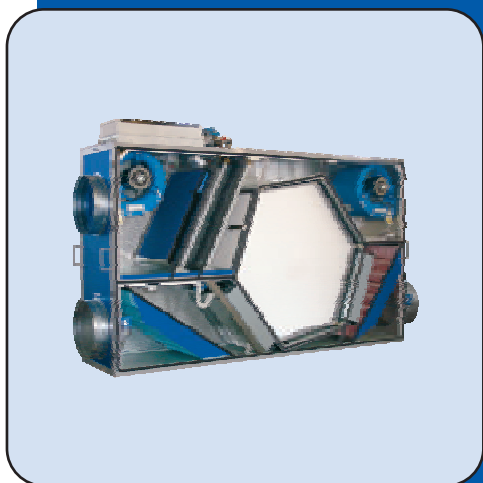
DUPLEX 2000 - 15000

univerzální větrací jednotky
s rekuperací, cirkulací,
vytápěním a chlazením



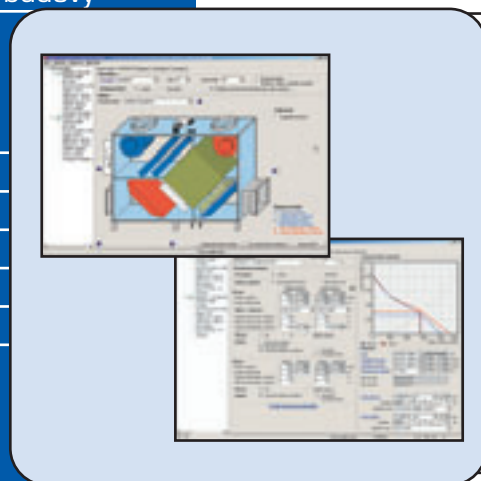
DUPLEX-N 2000 - 15000

nástřešní větrací jednotky
s rekuperací, cirkulací,
vytápěním a chlazením



DUPLEX-S 1500 - 5600

jednotky s protiproudým
rekuperačním výměníkem
pro nízkoenergetické a pasivní budovy



Návrhový software

komfortní program
pro celkový návrh jednotek,
příslušenství
a regulace na PC



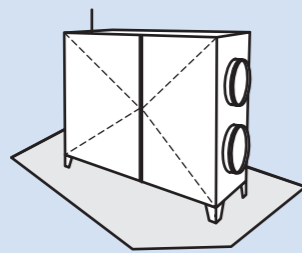
Vestavěná regulace

systémy měření
a automatické regulace
včetně sensorů

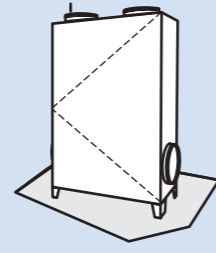
Atrea[®]

Atrea s.r.o., V Aleji 20, 466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 368 111, Fax: 483 368 112
E-mail: atrea@atrea.cz

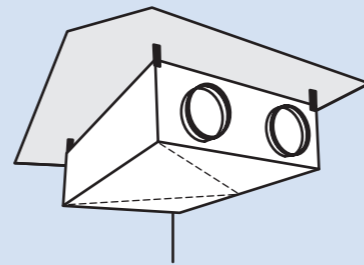
www.atrea.cz



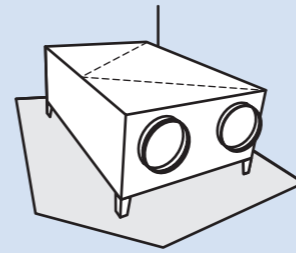
Parapetní provedení



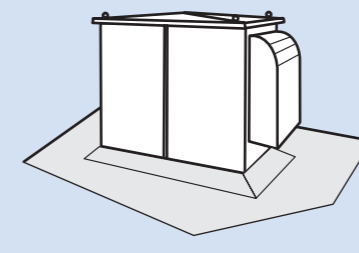
Svislé provedení



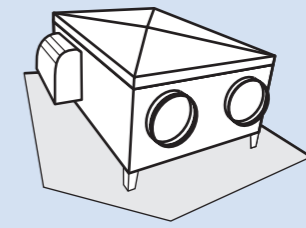
Podstropní provedení



Podlahové provedení



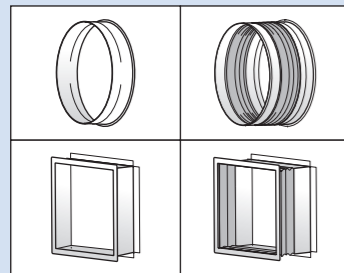
Nástřešní svislé provedení



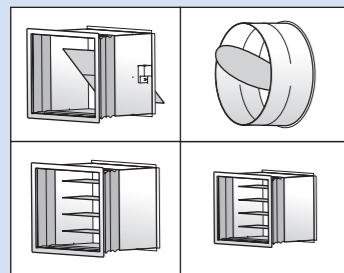
Nástřešní ležaté provedení



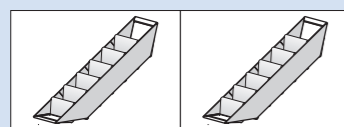
Vestavěné řídicí systémy včetně ovladačů



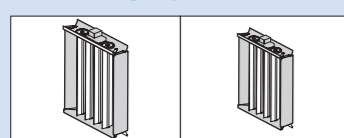
Kruhová a obdélníková hrdla



Uzavírací klapky listové a žaluziové

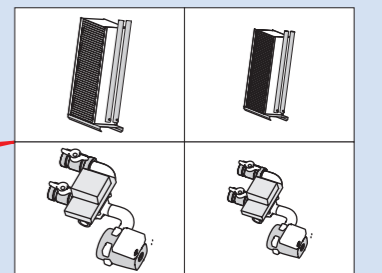


Filtry s třídou filtrace G4 až F7

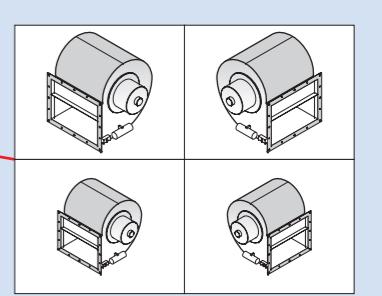


Vestavěné by-passové a cirkulační klapky

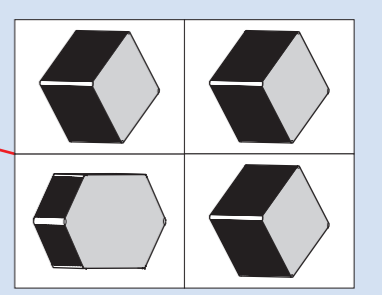
Vestavěné vodní ohřívače a chladiče



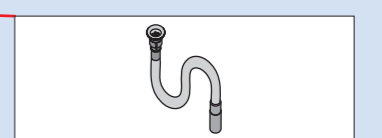
Regulační uzly vodních ohřívačů a chladičů



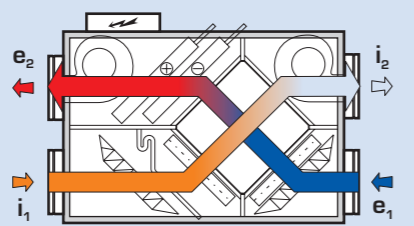
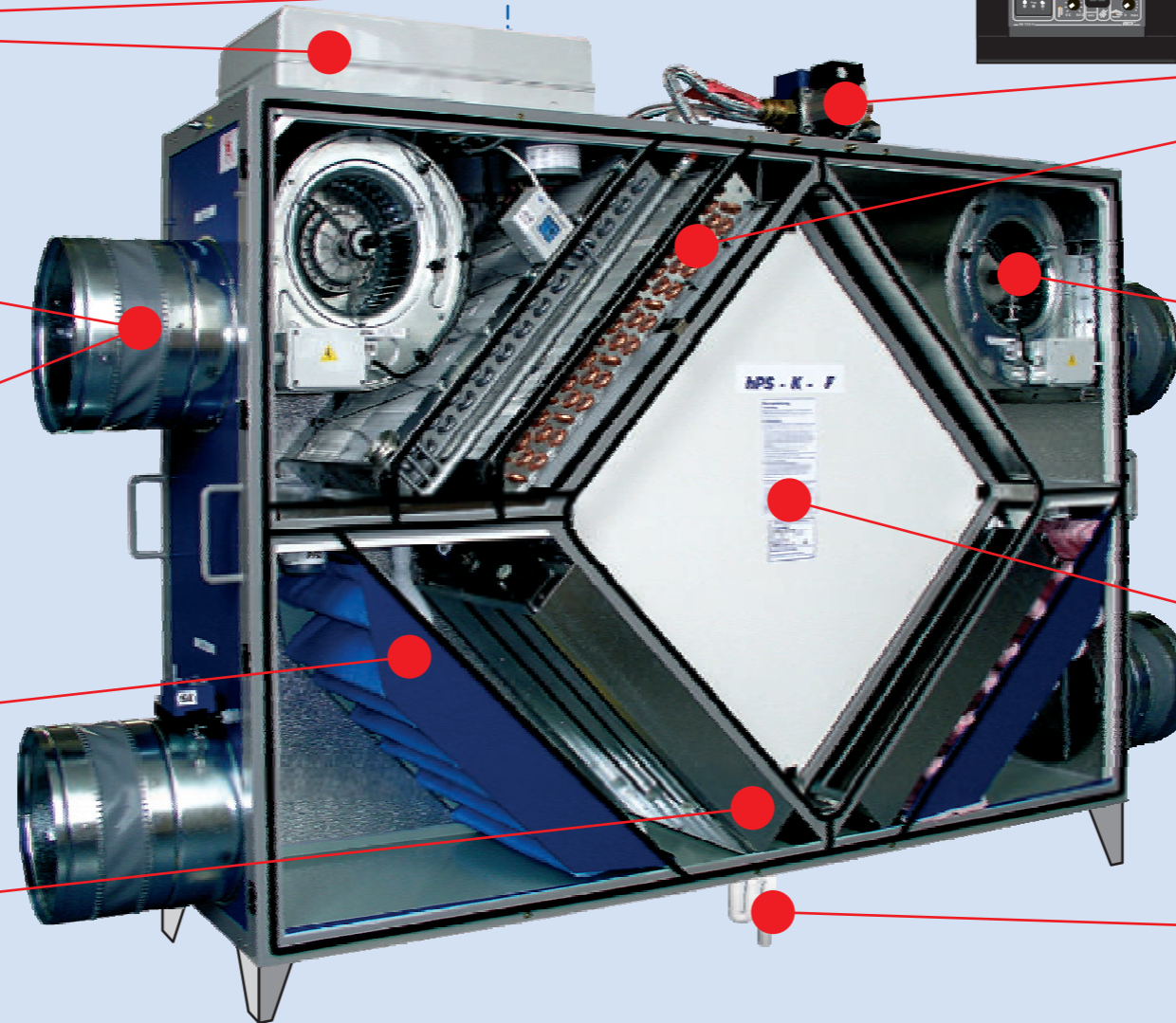
Radiální ventilátory pro 2000 až 12000 m³/h



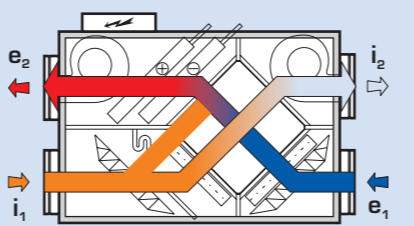
Křížové a protiproudé rekuperační výměníky



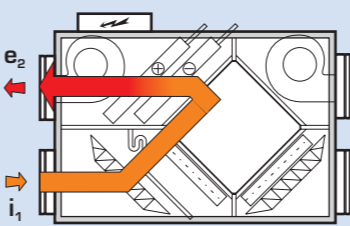
Odvod kondenzátu přes sifon



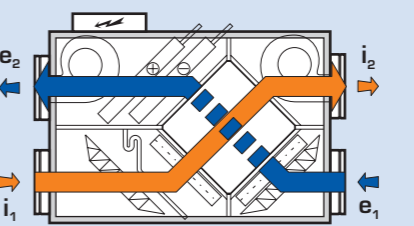
Rovnotlaké větrání s rekuperací a dohřevem nebo chlazením



Větrání s cirkulací a dohřevem nebo chlazením

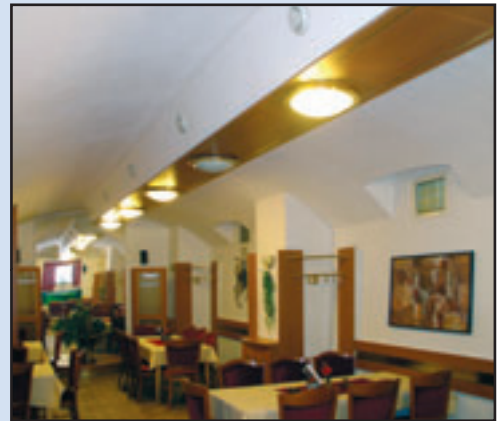


Cirkulační vytápění nebo chlazení

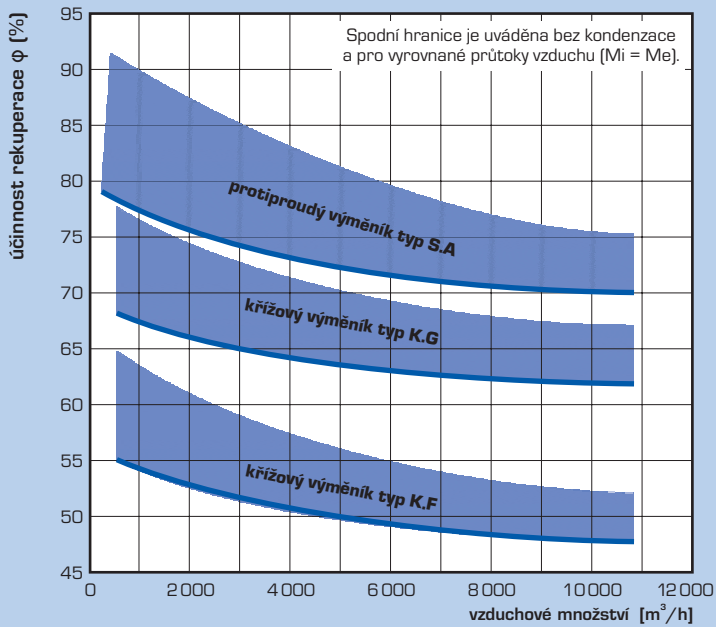


Rovnotlaké větrání bez rekuperace (přes by-pass)

PŘÍKLADY POUŽITÍ JEDNOTEK DUPLEX



ÚČINNOST REKUPERACE JEDNOTEK DUPLEX



ENERGETICKÁ NÁROČNOST VĚTRÁNÍ

