

KOMPAKTNÍ JEDNOTKA CPX

Zcela nová kompaktní jednotka řady CPX je podstropní vzduchotechnickou jednotkou se vzduchovým výkonem až 4 500 m³/h.

Určena je pro centrální distribuci a úpravu vzduchu pro komerční i průmyslové využití. Díky novému pokročilému software a promyšlené konstrukci lze nově navrhovat jednotky dynamicky. Znamená to možnost unikátního návrhu standardních i atypických jednotek dle konkrétního zadání, včetně rozměrového omezení. Volit lze z široké nabídky vnitřních komponent a jejich kombinací. Jednotky jsou kompletně vyrobeny a certifikovány v unikátním bezrámovém provedení a jsou určeny pro vnitřní podstropní umístění.

Jednotky jsou omezeny vzduchovými výkony od 500 do 4 500 m³/h a jsou standardně dodávány jako plug&play, tj. včetně integrovaného systému MaR.



- + vzduchové výkony od 500 do 4 500 m³/h
- + možnost dynamického návrhu s výslednými rozměry po kroku 1 mm na celý rozsah vzduchových výkonů
- + možnost výběru ze dvou typů opláštění podle tříd tepelného prostupu a tepelných mostů T3 TB2 / T2 TB1 na celý rozsah vzduchových výkonů
- + tepelně oddělené vzduchové proudy uvnitř jednotky
- + návrh podle požadavku na EKODESIGN podle nařízení EU 1253/2014, ErP 2018
- + použité EC nebo AC ventilátory s velkou rezervou pro požadovaný externí tlak do potrubí
- + možnost současného osazení celkem až dvou výměníků – libovolná kombinace ohřevu a chlazení



MANDIK®



CHARAKTERISTIKA

- možnost současného osazení celkem až dvou výměníků – libovolná kombinace ohřevu a chlazení
- díky unikátní certifikované bezrámové konstrukci pláště je vnitřní povrch hladký (bez vnitřních výztuh, ostrých hran, koutů apod.) ve standardním provedení a bez dodatečných montážních úprav (tmelení spár apod.)
- určeno pro vnitřní umístění
- zařízení typu Plug&Play: jednotka je kompletně osazena systémem MaR a testována
- možnost zvolit povrchovou úpravu pozink, nerez, aluzinek, lakování, a to individuálně pro vnější či vnitřní díly opláštění, díly vestaveb, koncové elementy, základový rám
- u práškového lakování možnost volby jakéhokoliv odstínu RAL
- poloha přípojek pro média výměníků jsou umístěny na přední straně, poloha elektrické přípojky a další jsou umístěny na přední straně
- přístup k jednotce ze spodní strany jednotky
- rozvaděč je vždy na přední straně s ventilátory a odvod kondenzátu jsou na opačné zadní straně jednotky
- možnost připojení k systému MaR a jeho ovládání nebo parametrizace pomocí PC, tabletu, smartphonu nebo přímo displejem regulátoru
- možnost použít přetlakové uzávěry pro bezpečný servis a údržbu



VOLITELNÉ TYPY VNITŘNÍCH KOMPONENT JEDNOTKY

- filtry: volba z filtračních tříd G3 až F9
- filtry: volba z typů rámečkový (MPP) 46/98 mm / kompaktní (plastový) / kapsový 360/500/600 mm
- filtry: volba skladby Euro / Unifil / Atypické rozměry (krok po 10 mm)
- filtry: volba Předfiltru rámečkového filtru tříd G3 až F9
- ohřivač: volba z elektrického / vodního / přímého
- chladič: volba z vodního / přímého
- ventilátory: volba z radiálních ventilátorů s různou velikostí oběžného kola, vybavené s EC elektromotory nebo AC motory s frekvenčním měničem
- uzavírací klapky: možnost instalovat klapky jako vnější
- servopohony uzavíracích klapek na přívodu a odvodu: možnost zvolit servopohon standardní, nebo bezpečností s pružinou
- vzduchové vývody: volba hranaté / kruhové
- elektrický rozvaděč systému MaR jako vnější zabudovaný nebo externí pro libovolnou instalaci
- Systém posuvných dveří

