

Econofresh

Free-cooling pro kanálové jednotky



Free-cooling

Klapka čerstvého vzduchu pomůže vychladit interiér zvýšením objemu přiváděného venkovního vzduchu, když se jeho teplota dostane pod požadovanou teplotu interiéru. V prostorách s požadavkem na celoroční chlazení tak dosáhnete značných provozních úspor.

Řízení podle entalpie

Pro optimalizaci regulace free-coolingů lze vybavit systém entalpickým čidlem. Poměr cirkulačního a venkovního vzduchu pak bude řízen nejen v závislosti na teplotě, ale také vlhkosti interiéru a exteriéru, aby byl zajištěn komfort uživatelů budovy.

Řízení podle čidla CO₂

Při potřebě zajistit konstantní kvalitu vnitřního vzduchu může být otevření klapky Econofresh upravováno také dodatečně instalovaným senzorem CO₂.

Kompatibilní s kanálovými jednotkami

Klapka čerstvého vzduchu Econofresh může být připojena ke kanálovým jednotkám velikosti 4–6 HP.

Různé provozní režimy

K dispozici jsou dvě nastavení provozu:
 - standardní režim: ideální pro maximální využití free-coolingů
 - režim čerstvého vzduchu: ideální pro prostory s velkou koncentrací osob (100 % čerstvého vzduchu, pokud to teplota venkovního vzduchu dovolí)

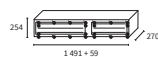
Nastavitelné minimální množství čerstvého vzduchu

Podle potřeb instalace lze nastavit minimální objem čerstvého vzduchu, který bude do interiéru dodáván v jakémkoliv provozním režimu.

Úspora energie

Podle pozorování na reálných instalacích a simulačních studiích lze dosáhnout s pomocí volného chlazení venkovním vzduchem úspory až 40 % provozních nákladů v porovnání s celoročním kompresorovým chlazením.

Econofresh



EF-456N1E

Econofresh

Klapka čerstvého vzduchu		EF-456N1E
Kompatibilní s vnitřními jednotkami		RPI-(4,0/5,0/6,0)FSM5E
Rozměry (V × Š × H)	mm	254 × 1 491+59 × 270
Hmotnost	kg	13,7
Počet motorů		1
Teplotní čidlo		čidlo teploty venkovního vzduchu

Dostupné ovladače a příslušenství:



Kabelový ovladač s displejem
PC-ARFP1E



- Konektory externích vstupů/výstupů (5 kusů v balení)
PCC-1A