


PŘÍSTAVBA MŠ NAD PALATOU objekt Pod Lipkami 3183/5		KNIHA STANDARDŮ
10 Slaboproudá elektrotechnika		
ID prvku	VZ_02, STROPNÍ ANEMOSTATY	
Poznámka	Vzhled, barva, materiálové řešení a povrchové úpravy musí být předem odsouhlaseny architektem na předložených vzorcích! Rozměry výrobků, bude-li to z technických důvodů možné, mohou vykazovat odchylku ±10% oproti specifikovaným hodnotám!	
Vyobrazení výrobku		
Popis	<p>Stropní vířivé anemostaty se čtvercovou nebo kruhovou čelní částí. Varianty pro přiváděný a odváděný vzduch pro komfortní zóny, pro maximální rychlost výměny vzduchu 35 za hodinu. Čelní část anemostatu s individuálně ručně nastavitelnými lamelami pro horizontální výfuk vířivého přiváděného vzduchu a vytváření vysoké úrovně indukce. Pro instalaci do všech typů podhledů. Komponenta připravená k montáži tvořená čelní deskou s radiálně uspořádaným, individuálně nastavitelným černým nebo bílým souborem lamel a přípojovací komorou, která je také čtvercová v případě čtvercových čelních desek (-Q) a kulatá v případě kulatých čelních desek (-R). Přípojovací komora má distribuční element pro přiváděný vzduch. Přípojovací komora vždy obsahuje horizontálně nebo vertikálně uspořádaný přípojovací krček, příčný nosič a vyvrtané otvory nebo závěsné spojky pro zavěšení. Čelní deska je připevněna k příčnému nosiči pomocí středového šroubu skrytého pod dekorativním krytem. Přípojovací krček vhodný pro potrubí podle EN 1506 nebo EN 13180. Hladina akustického výkonu hluku prouděním měřená podle EN ISO 5135.</p>	
Domovské podlaží (Počet ks.)	1 NP, 2 NP	
Umístění	Dle projektu	
Materiál	Pozinkovaný ocelový plech	
Barevnost	Bílá	
Počet ks.	Dle projektu	
Rozměry	Dle projektu	

Referenční výrobek:



Kruhové čelní části anemostatů s kruhovou přípojevací komorou



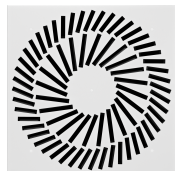
Čtvercová čelní část anemostatu se čtvercovou přípojevací komorou



Kruhový model čelní strany s kruhovou přípojevací komorou a horním přípojevacím krčkem

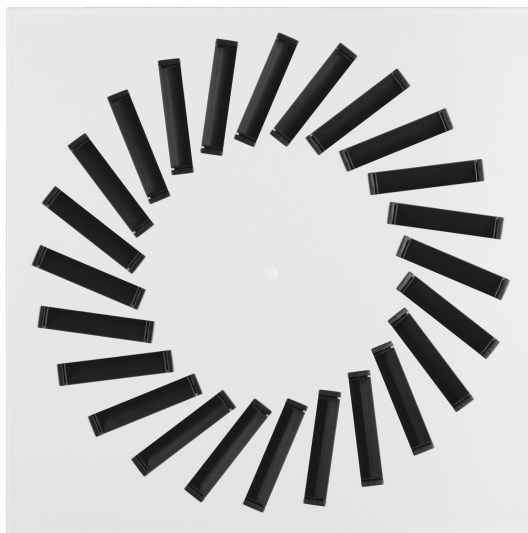


Kruhová čelní část anemostatu s bílými lamelami



Klimatizační zařízení do velikosti 825

Stropní anemostaty VDW



S nízkou hladinou akustického výkonu pro komfortní zóny, s individuálně ručně nastavitelnými lamelami

Kruhové a čtvercové stropní vířivé anemostaty pro velké hodnoty výměny vzduchu v místnosti

- Jmenovité rozměry 300, 400, 500, 600, 625, 825
- Rozsah průtoku vzduchu 7 až 470 l/s nebo 25 až 1692 m³/h
- Čelní část anemostatu z pozinkovaného ocelového plechu, práškované lakování
- Pro variabilní a konstantní průtoky vzduchu
- Pro všechny typy stropních systémů a s rozšířeným okrajem vhodné také pro volně zavěšenou instalaci
- Vysoká indukce při rychlém snížení rozdílu teplot a rychlosti proudění vzduchu
- Velmi velké hodnoty výměny vzduchu v místnosti díky uspořádání do řad s minimální vzdáleností 0,9 m
- Ideální pro komfortní zóny
- Kruhové čelní desky lze snadno nasadit bez použití nástrojů do kruhové přípojevací komory s horizontálním přípojevacím krčkem

Volitelné vybavení a příslušenství

- Čelní deska anemostatu k dispozici v barevných odstínech RAL CLASSIC, lamely pro regulaci vzduchu v černé nebo bílé
- Horizontální nebo vertikální připojení potrubí
- Čtvercová přípojevací komora s klapkou s ovládáním pomocí šňůr a měřicím nástavcem

Referenční výrobek:

Obecné informace	2	Varianty	10
Funkce	4	Rozměry	19
Technická data	6	Distribuce vzduchu	23
Rychlý výběr	6	Podrobné informace o výrobku	26
Stručný popis	8	Nomenklatura	31
Objednací klíč	9		

Obecné informace

Použití

- Stropní vířivé anemostaty slouží jako anemostaty pro přiváděný nebo odváděný vzduch do komfortních zón
- Atraktivní designový prvek pro majitele budov a architektury s náročnými estetickými požadavky
- Horizontální výfuk vířivého přiváděného vzduchu pro směšovací větrání
- Účinné víření vytváří vysoké úrovně indukce, a tím rychle snižuje rozdíl teplot a rychlost proudění vzduchu (varianta s přiváděným vzduchem)
- Pro variabilní a konstantní průtoky vzduchu
- Pro rozdíly teplot mezi přiváděným vzduchem a vzduchem v místnosti -12 až +10 K
- Pro výšky místností až 4 m (dolní hrana podhledu)
- Pro všechny typy stropních systémů
- S rozšířeným okrajem rovněž vhodné pro volně zavěšenou instalaci (varianta s přiváděným vzduchem)

Zvláštní vlastnosti

- Vysoká indukce při rychlém snížení rozdílu teplot mezi přiváděným vzduchem a vzduchem v místnosti a rychlosti proudění vzduchu
- Pro všechny typy stropních systémů a s rozšířeným okrajem vhodné také pro volně zavěšenou instalaci
- Horizontální nebo vertikální připojení potrubí
- Velmi vysoká rychlost výměny vzduchu v místnosti možná díky uspořádání do řad s minimální vzdáleností 0,9 m

Jmenovité velikosti

- 300 × 8, 400 × 16, 500 × 24, 600 × 24, 600 × 48, 625 × 24, 625 × 54, 825 × 72

Varianty

- VDW-Q: čtvercové anemostaty
- VDW-R: kruhové anemostaty
- VDW-*-Z: přiváděný vzduch
- VDW-*-A: odváděný vzduch

Přípojka na

- H: horizontální připojení potrubí
- V: vertikální připojení potrubí

Příslušenství

Břítové těsnění

- Pro kruhové připojovací komory s horizontálním připojovacím krčkem je vždy k dispozici břítové těsnění v kombinaci s klapkou pro regulaci průtoku. Jinak je lze vždy vybrat volitelně.

Přídavné díly

- M: Regulační prvek pro nastavení průtoku vzduchu
- MN: Měřicí nástavec a klapka s ovládací šňůrou pro nastavení průtoku vzduchu s nasazenou čelní částí (možné pouze u čtvercové připojovací komory)

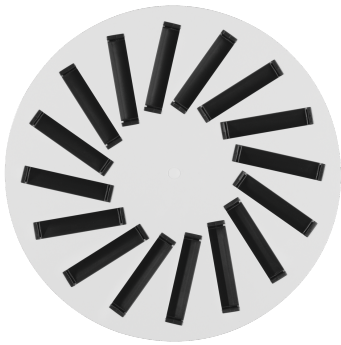
Konstrukční vlastnosti

- Připojovací hrdlo vhodné pro kruhová potrubí dle EN 1506 nebo EN 13180
- Čtvercové připojovací komory a připojovací komory s vertikálním připojením
- S připojovacím krčkem z pozinkovaného ocelového plechu
- Drážka k dispozici pouze v případě, že byla vybrána hustotní charakteristika břítu

Kruhové připojovací komory s horizontálním připojovacím krčkem pro jmenovité rozměry 250, 400L, 400H a 600

- Připojovací krček z černého ABS
- Připojovací krčky jsou vybaveny drážkou pro břítové těsnění
- Později je možné dodatečně vybavení břítovým těsněním
- List klapky a břítové těsnění (volitelné) jsou osazeny výrobcem
- Připojovací komora pro přiváděný vzduch, s optimalizovaným distribučním elementem, který zajistí rovnoměrné proudění vzduchu čelní částí anemostatu
- Jednoduchá instalace čelní části anemostatu díky středovému upevňovacímu šroubu s krytem
- Připojovací komora pro přiváděný vzduch, s optimalizovaným distribučním elementem, který zajistí rovnoměrné proudění vzduchu čelní částí anemostatu
- Jednoduchá instalace čelní části anemostatu díky středovému upevňovacímu šroubu s dekorativním krytem

VDW-R-Z/400×16



Jmenovité velikosti

Ø 400 × 16

*Uvedení konkrétního obchodního názvu nebo značky použitého materiálu a zařízení (dodávky), případně jiné označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (výrobci), neznamená nutnost použití těchto konkrétních výrobků. Jedná se pouze o vymezení předpokládaného standardu (vlastností). To znamená, že všechny konkrétně uvedené materiály a zařízení mohou být nahrazeny výrobky jiných dodavatelů (výrobců) s podmínkou zachování shodných (tj. srovnatelných nebo lepších) technických, kvalitativních a cenových parametrů.