

BURE-SW / BURE-SG

Veľkoobjemový prívodný difúzor s duálnym nastavením



Objednávací kód

		BURE -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		250			
		315			
		400			
		500			
Veľkosť	pripojovací priemer	630			
	Manuálne ovládanie	HC			
	Tepelný mechanizmus	TC			
	Servopohon 230V	M2			
Ovládanie	Servopohon 24V, 0-10V	MC			
	RAL9003 lesk 30%	SW			
	RAL7001 (striebrošedá)	SG			
Povrch. úprava	iná RAL	RALxxxx			

1. V prípade, že objednávkový kód nešpecifikuje povrchovú úpravu, difúzor bude vyrobený vo farbe RAL9003, lesk 30 %.

Popis

BURE je veľkoobjemový prívodný difúzor určený na distribúciu tepelne upraveného vzduchu (vykurovanie, chladenie) v priestoroch s vysokou inštalačnou výškou ako sú nákupné centrá, výrobné a skladové haly alebo výstavné plochy.

Odporúčaná výška montáže je 4 až 12 m. Obraz distribúcie vzduchového prúdu (horizontálny alebo vertikálny) je možné nastaviť ručne (BURE-HC), elektrickým servopohonom (BURE-M2 a BURE-MC) alebo autonómne pomocou termopohonu.

Riadiaci mechanizmus vo verzii HC, MC a TC plynule upravuje obraz výtlaku vzduchu v ľubovoľnej zvolenej polohe medzi úplne horizontálnym a úplne vertikálnym nastavením výtlaku.

Verzia M2 sa ovláda v časti rozsahu, ktorý je možné na nastavovacej stupnici posunúť smerom k horizontálnemu výtlaku alebo smerom k vertikálnemu výtlaku.

Typy výrobku

- **BURE-HC:** Difúzor s ručným nastavením obrazu výtlaku vzduchu
- **BURE-M2:** Difúzor s 2-polohovým alebo 3-polohovým servopohonom 230V AC
- **BURE-MC:** Difúzor so plynulým servopohonom 24V AC s plynulým nastavením geometrie pomocou ovládacieho signálu 0-10V DC
- **BURE-TC:** Difúzor s termopohonom pre autonómne nastavenie geometrie na základe teploty privádzaného vzduchu

Konštrukčné vyhotovenie

Difúzor BURE je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovou farbou. Je dostupný vo veľkostiach pre pripojenie na potrubie priemerov 250, 315, 400, 500 a 630 mm. Konštrukcia spodnej časti s dvojitémi delenými záslepkami umožňuje dosiahnuť voľnú plochu viac ako 60 %.

BURE sa skladá zo vstupného hrdla a vnútornej a vonkajšej kliečky s otvormi na prívod vzduchu po obvode a na spodnej strane. V závislosti od spôsobu prevádzky sa otvoria otvory po obvode difúzora (chladenie, horizontálny prúd vzduchu) alebo na spodnej strane (vykurovanie, vertikálny prúd vzduchu).

Hlavné výhody

- Vysoký výkon a kompaktné rozmery
- Dlhý dosah prúdu pri vertikálnom výtlaku
- Malý vplyv nastavenia geometrie na zmenu tlakovej straty
- Žiadny vplyv na symetriu výsledného obrazu prúdenia pri inštalácii priamo za odbočku alebo T-kus

Možnosti nastavenia

• BURE-HC

Polohy nastavenia P1 ... P5

0% (P1) ... 100% (P5) nastavenie otvorov v spodnej časti pre vertikálny výtlak vzduchu (zmenou tohto nastavenia sa adekvátne mení aj nastavenie bočných otvorov pre horizontálny výtlak vzduchu)

• BURE-M2

Polohy nastavenia P1 ... P5

Ručné prednastavenie elektrického pohonného mechanizmu smerom k horizontálnemu výtlaku (P1) alebo smerom k vertikálnemu výtlaku (P5). Toto prednastavenie môže byť v max. 1/2 plného rozsahu pohybu mechanizmu medzi polohami pre úplne vertikálny (100%) a úplne horizontálny (0%) výtlak vzduchu. Zostávajúcu 1/2 rozsahu pohybu pokrýva servopohon.

• BURE-MC

Pri type BURE-MC sa nastavenie otvorov pre vertikálny a horizontálny výtlak vzduchu riadi ovládacím signálom. Ovládacím napätím 0-10 V DC sa mení nastavenie otvorov pre vertikálny výtlak vzduchu z 0% na 100% a zároveň v inverznom pomere nastavenie otvorov pre horizontálny výtlak.

• BURE-TC

Tento typ sa nastavuje autonómne. Poloha nastavenia závisí iba na teplote privádzaného vzduchu, ktorou je ovládaný pohyb termopohonu. Pri teplotách pod 18°C je nastavenie pre úplne horizontálny výtlak (0%). Pri teplotách od 18°C do 32°C nastavenie prebieha lineárne zmenšovaním horizontálneho výtlaku a zvyšovaním vertikálneho. Pri teplotách 32°C a vyšších sa nastaví úplne vertikálny výtlak (100%).



Veľkosť	BURE-MC-SW (RAL9003)		BURE-M2-SW (RAL9003)		BURE-HC-SW (RAL9003)		BURE-TC-SW (RAL9003)	
	Servopohon 24V, 0-10V		Servopohon 230V		Manuálne ovládanie		Teplný mechanizmus	
	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€
250	157742	372,00	157737	-	157732	116,00	268580	265,00
315	157743	396,00	157738	-	157733	139,00	268581	288,00
400	157744	503,00	157739	-	157734	221,00	268582	323,00
500	157745	553,00	157740	-	157735	269,00	268583	395,00
630	157746	673,00	157741	-	157736	392,00	268584	517,00



Veľkosť	BURE-MC-SG (RAL7001)		BURE-M2-SG (RAL7001)		BURE-HC-SG (RAL7001)		BURE-TC-SG (RAL7001)	
	Servopohon 24V, 0-10V		Servopohon 230V		Manuálne ovládanie		Teplný mechanizmus	
	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€
250	238870	372,00	238865	-	238860	116,00	268585	265,00
315	238871	396,00	238866	-	238861	139,00	268586	288,00
400	238872	503,00	238867	-	238862	221,00	268587	323,00
500	238873	553,00	238868	-	238863	269,00	268588	395,00
630	238874	673,00	238869	-	238864	392,00	268589	517,00

Poznámka:

Cena pre ostatné RALxxxx = na vyžiadanie