

## BURE

Velkoobjemové vyústí



# BURE



## Velkoobjemová vyúst'

		BURE
Průměr připojení	250 - 630	
ruční	-	
tepelná patrona	TC	
servopohon ON/OFF, 230 V	M2	
Ovládání servopohon 0-10V, 24V	M3	
Povrchová úprava*	RAL	

\* V případě, že nebude v objednávkovém kódu uvedený RAL, bude vždy dodáno provedení v RAL9010 (bílá barva).

## Popis

BURE je velkoobjemová přívodní výúst' určená pro distribuci tepelně upraveného vzduchu (topení, chlazení) v prostorech s vysokou instalační výškou jako jsou nákupní centra, výstavní plochy a skladové haly. Doporučená výška instalace je 4 až 15 m.

Díky konstrukci vzájemně propojených posuvných lamel lze měnit obraz proudění z horizontálního (chlazení) na vertikální (topení). Tuto změnu obrazu proudění lze provést např. ruční nastavením pomocí posuvného mechanismu s aretací polohy na horní straně výústě. Rozsah volby je v rozmezí 1 až 5 na stupnici mechanismu. Pozice 1 odpovídá plně horizontálnímu proudění a pozice 5 plně vertikálnímu proudění.

Ve variantě se servopohonem nebo tepelnou patronou se obraz proudění mění plynule (BURE-TC nebo BURE-M3) nebo skokově (BURE-M2). U verze BURE-TC je plynulá změna obrazu proudění provedena pomocí tepelné patrony reagující na změnu teploty přiváděného vzduchu.

Verze BURE-M2 je vybavena servopohonem 230V s ON/OFF regulací a BURE-M3 servopohonem 24V s plynulou regulací 0-10V.

U varianty se servopohonem nebo tepelnou patronou lze ručně přednastavit počáteční polohu zvoleného rozsahu obrazu proudění z 1 – 5 např. na 3 – 5.

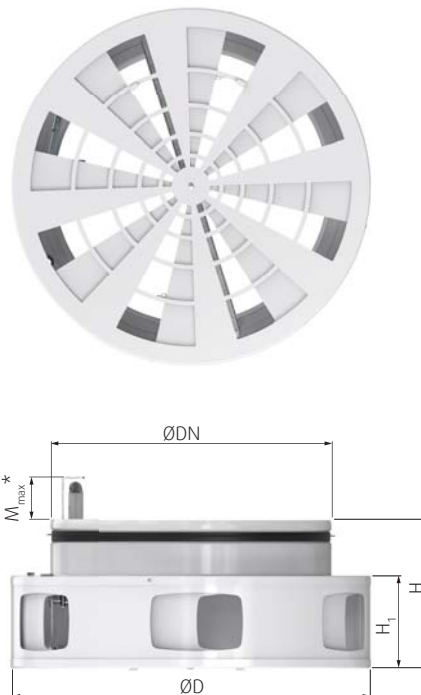
## Konstrukce

Vyúst' BURE je vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu a standardně dodávána s povrchovou úpravou v bílé barvě (RAL 9010). Podle množství přiváděného vzduchu lze volit velikost BURE z výrobní řady 250, 315, 400, 500 a 630. Tyto velikosti zároveň představují i připojovací rozměr hrdla přívodního prvku.

## Montáž

Hrdlo výústě BURE je opatřeno břitovým těsněním z pryže zaručující těsnou montáž na navazující přívodní VZT potrubí. Při montáži je nutné použít standardních fixačních a závěsných prvků. Tyto prvky nejsou součástí dodávky.

## Rozměry

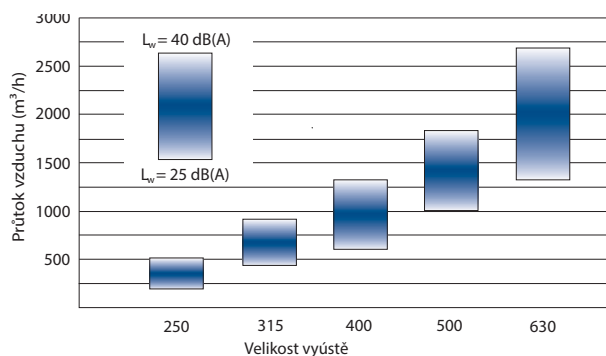


\* (BURE-M2 nebo BURE-M3 se servopohonem)

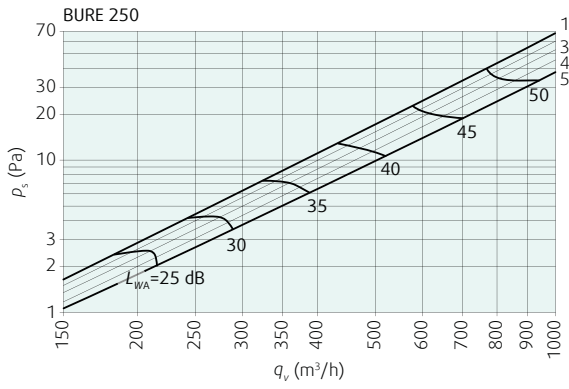
Obr. 1: BURE rozměry

Velikost	ØD	ØDN	H	H <sub>1</sub>	M <sub>max</sub> *	BURE	BURE-TC	BURE-M2-M3
	(mm)					(kg)		
250	315	249	160	99	50	2,6	3	3,1
315	400	314	182	119	48	3,8	4,3	4,3
400	500	399	204	144	-	5,7	6,6	7,2
500	600	499	223	163	-	7,9	8,9	9,5
630	800	629	271	211	-	12,8	14,2	14,5

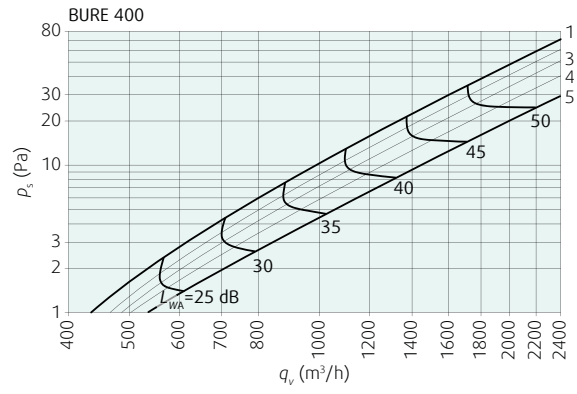
Tab. 1: BURE rozměry a hmotnosti



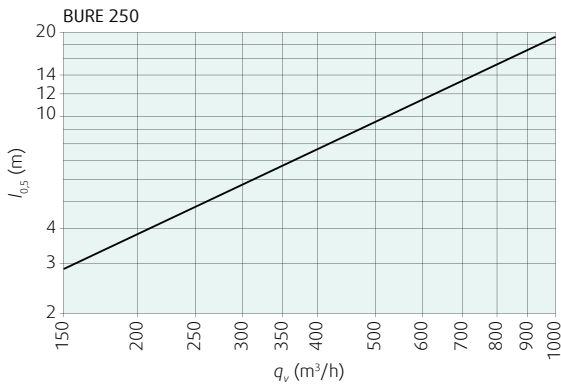
Obr. 2 Rychlý výběr BURE



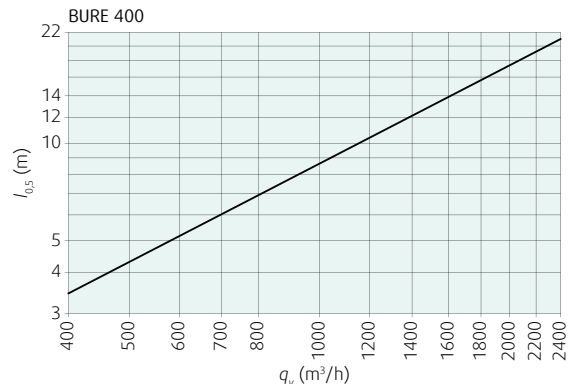
Graf 1a: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu



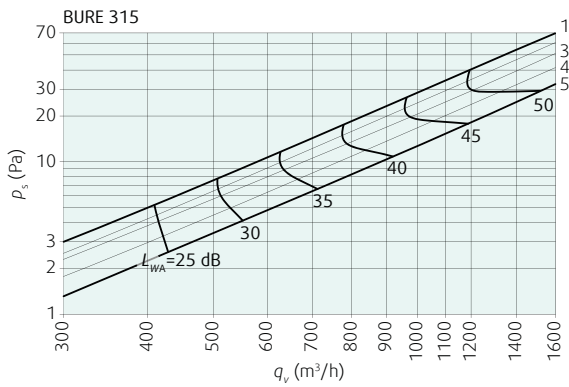
Graf 3a: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu



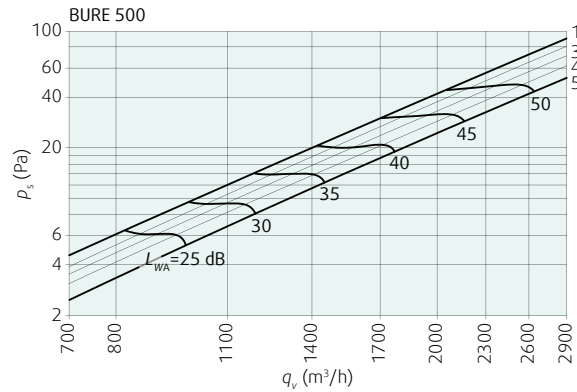
Graf 1b: Dosah proudu vzduchu s konečnou rychlostí 0,5 m/s, izotermické proudění, nastavovací mechanismus v pozici 5



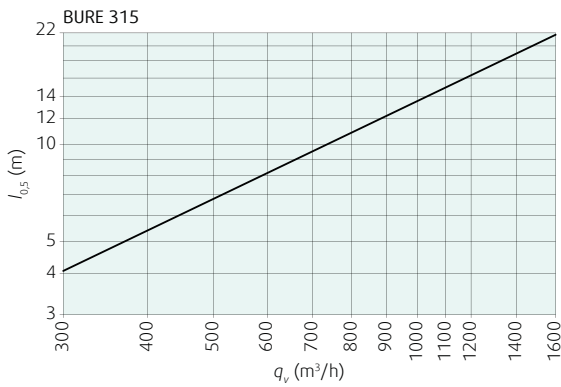
Graf 3b: Dosah proudu vzduchu s konečnou rychlostí 0,5 m/s, izotermické proudění, nastavovací mechanismus v pozici 5



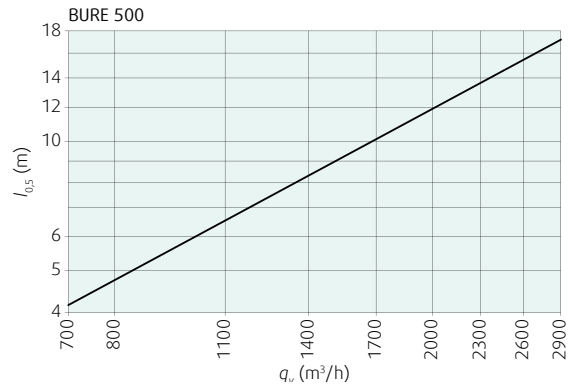
Graf 2a: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu



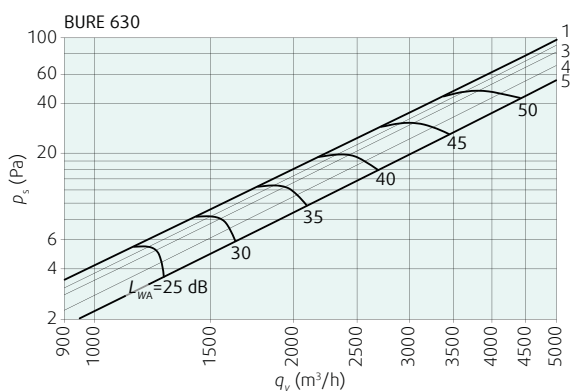
Graf 4a: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu



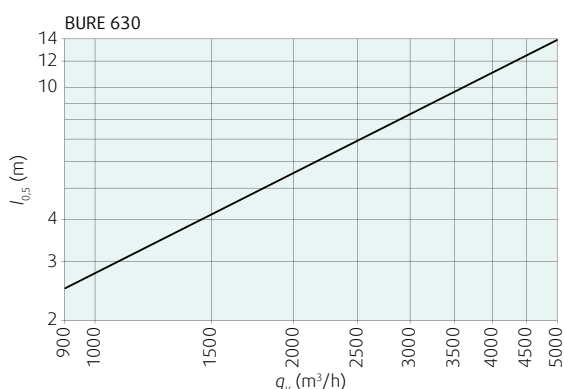
Graf 2b: Dosah proudu vzduchu s konečnou rychlostí 0,5 m/s, izotermické proudění, nastavovací mechanismus v pozici 5



Graf 4b: Dosah proudu vzduchu s konečnou rychlostí 0,5 m/s, izotermické proudění, nastavovací mechanismus v pozici 5



Graf 5a: Tlaková ztráta a hladina akustického výkonu



Graf 5b: Dosah proudu vzduchu s konečnou rychlostí 0,5 m/s, izotermické proudění, nastavovací mechanismus v pozici 5

## Legenda

- 1, 2, 3, 4, 5** Pozice mechanismu pro nastavení směru proudění vzduchu.
- Pozice 1** vertikální směr proudění plně uzavřen = pouze horizontální proud vzduchu
- Pozice 5** vertikální směr proudění plně otevřen = pouze vertikální proud vzduchu

$\Delta T$ - Ohřev	5 K	10 K	15 K	20 K	25 K
$K_T$ - Korekční faktor	· 0,57	· 0,40	· 0,33	· 0,28	· 0,25

$$\text{Dosah (m)} = L_{0,5} \cdot K_T$$

Tab. 2: Korekce dosahu proudu vzduchu při neizotermickém vertikálním proudění

### Sídlo společnosti

Systemair, a.s.  
Oderská 333/5  
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622

central@systemair.cz  
www.systemair.cz

### Provozovna a centrální sklad Obchodní zastoupení Praha střední a severní Čechy

Hlavní 826  
CZ-250 64 Hovorčovice  
Tel. +420 283 910 900-2  
Fax +420 283 910 622  
central@systemair.cz

### Regionální sklad Obchodní zastoupení východní Čechy

Průmyslová 526  
CZ-530 03 Pardubice  
Tel. +420 466 612 475-6  
Fax +420 466 655 562  
martin.rybar@systemair.cz

### Obchodní zastoupení jižní a západní Čechy

Komenského 1386  
CZ-399 01 Milevsko  
Tel. +420 725 526 441  
Fax +420 283 910 622  
pavel.koutnik@systemair.cz

### Obchodní zastoupení jižní Morava

Gajdošova 7  
CZ-615 00 Brno  
Tel. +420 602 482 036  
Fax +420 283 910 622  
vit.pokorny@systemair.cz

### Obchodní zastoupení severní Morava

Univerzitní Náměstí 1935  
CZ-733 01 Karviná  
Tel. +420 725 851 520  
Fax +420 283 910 622  
marian.musiolek@systemair.cz