

BRRRA

Avluftshuv, reglerbar



TAKHUVAR



2019-03-06

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Snabbfakta

- Storlekar från 600 mm till 1200 mm
- Manuellt eller automatiskt omställbar
- Kontrollpanel RCRA kan användas för styrning
- Passar på takgenomföring BRTG
- Varmförzinkad stålplåt som standard
- Kan levereras i många olika specialutföranden

Användningsområde

BRRRA är en avluftshuv med variabelt utlopp som innebär att utloppshastigheten kan anpassas efter aktuellt luftflöde. Huvan har en konstruktion som gör att avluften får en förhöjd hastighet rakt upp och är försedd med invändig vattenavledare som försvårar för vatten att tränga in då frånluftsfläkten ej är i drift.

BRRRA finns i två varianter, manuellt eller automatiskt omställbar. Flera anläggningar byggs idag utan att veta vilken verksamhet/hyresgäst som kommer att utnyttja lokalerna. Exakta luftflöden kan därför inte bestämmas i projekterings-skedet och man försöker därför bygga in en flexibilitet i anläggningen. BRRRA manuell reglering (typ 1) är framtagen för att enkelt kunna ställa om mellan olika luftflöden.

I anläggningar med variabla luftflöden, t.ex. laboratorier, sjukhus och industrier byggs hela ventilationsanläggningen för att reglera utifrån aktuellt luftflödesbehov och det kan skilja avsevärt mellan min och max flöde. BRRRA automatisk reglering (typ 2) håller utloppshastigheten konstant med motorreglering. Det medför att man har kontroll på avluften och minskar risken för kortslutning eller nedslag.

Manuell reglering (typ 1)

Som standard levereras huvan som manuellt omställbar. Utloppet kan ställas i tre olika steg för att på så sätt anpassa utloppshastigheten efter aktuellt luftflöde. Om inget annat anges är huvan inställd för max luftflöde från fabrik.

Automatisk reglering (typ 2)

Med motorreglering typ 2, hålls utloppshastigheten konstant. Denna variant innehåller ställdon, mätenhet, regulator och kontrollenhet som gör att den hela tiden mäter aktuellt

Specifikation

Exempel:

Avluftshuv

BRRRA - 800 - 1 - 0 - 2

Storlek, se måttabell

Material:

Varmförzinkad stålplåt

= 1

Rostfritt EN 1.4301 (SS2333)

= 2

Rostfritt EN 1.4404 (SS2343)

= 3

Magnelis

= 5

Ytbehandling:

Obehandlad

= 0

Ytbehandling C4

= 1*

* Färgkod anges i klartext, se www.bevent-rasch.se

Reglering:

Manuell reglering

= 1

Automatisk reglering

= 2

Tillbehör:

Takgenomföring BRTG

luftflöde och reglerar utloppets area för att hålla konstant utloppshastighet. Utloppshastigheten är valbar och kan konstanthållas mellan 5-10 m/s. För mer information, kontakta Bevent Rasch eller se separat anvisning.

Material, ytbehandling

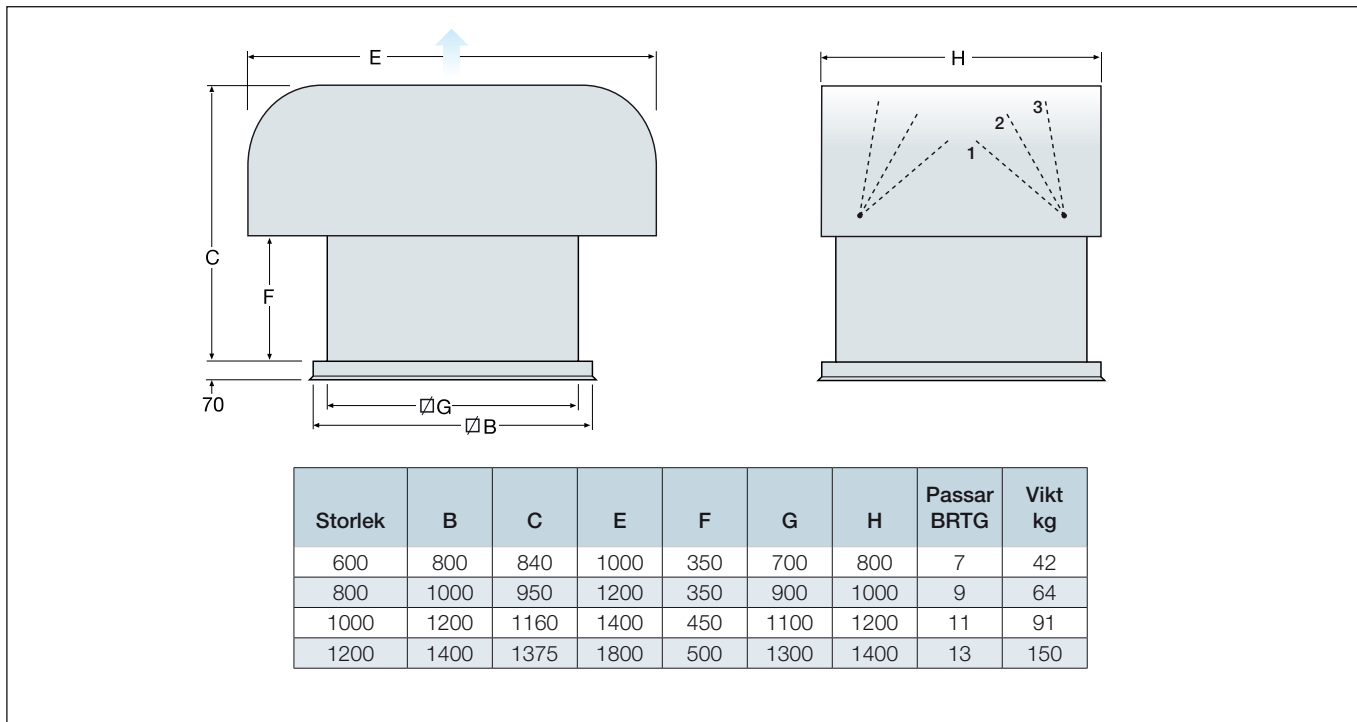
Huvan är som standard tillverkad av varmförzinkad stålplåt och kan levereras lackerad (C4) i önskad kulör, se sid. 8. Huvan kan även levereras i Magnelis eller i rostfritt EN 1.4301 (SS2333) alt. EN 1.4404 (SS2343).

Special

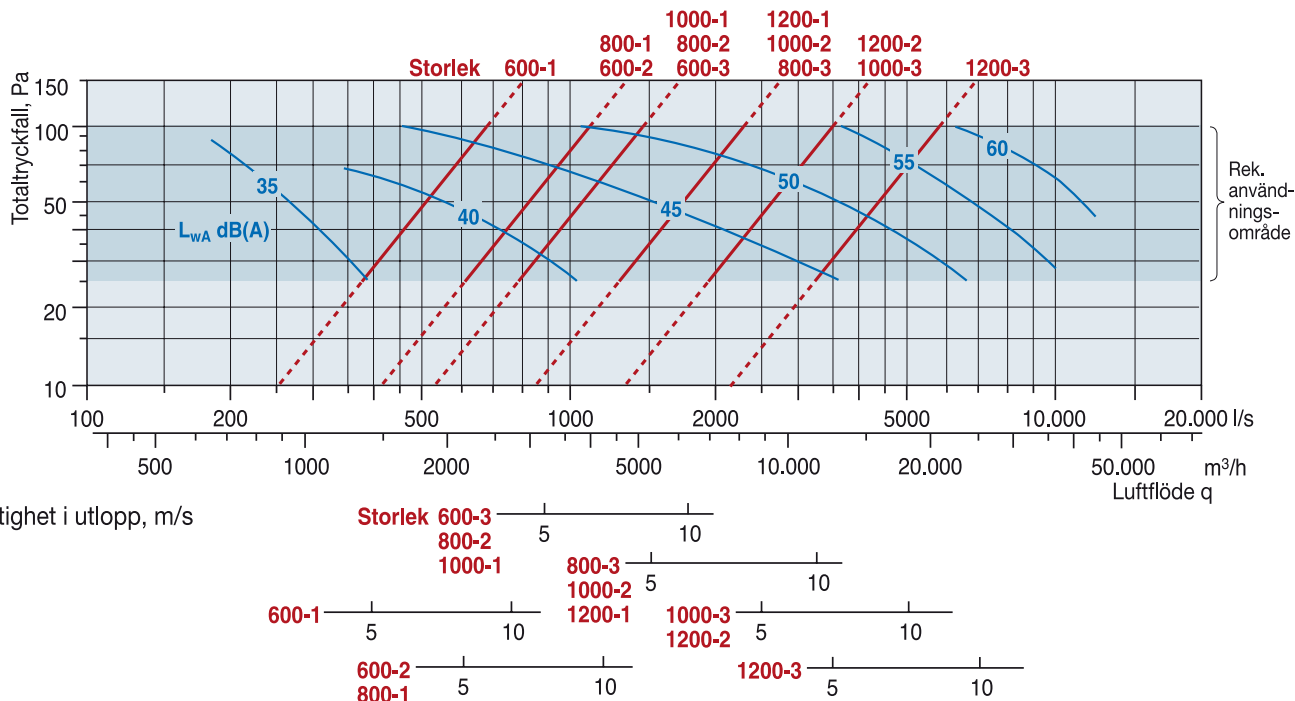
Huvan kan levereras i många olika specialutföranden avseende mått, materialval m.m. Kontakta Bevent Rasch.



Dimensioner



Dimensioneringsdiagram, BRRÄ manuell reglering (typ 1)



Korrektion av ljudeffektnivå, L_{wok} i oktavband

$$L_{wok} = L_{wA} + K_{ok}$$

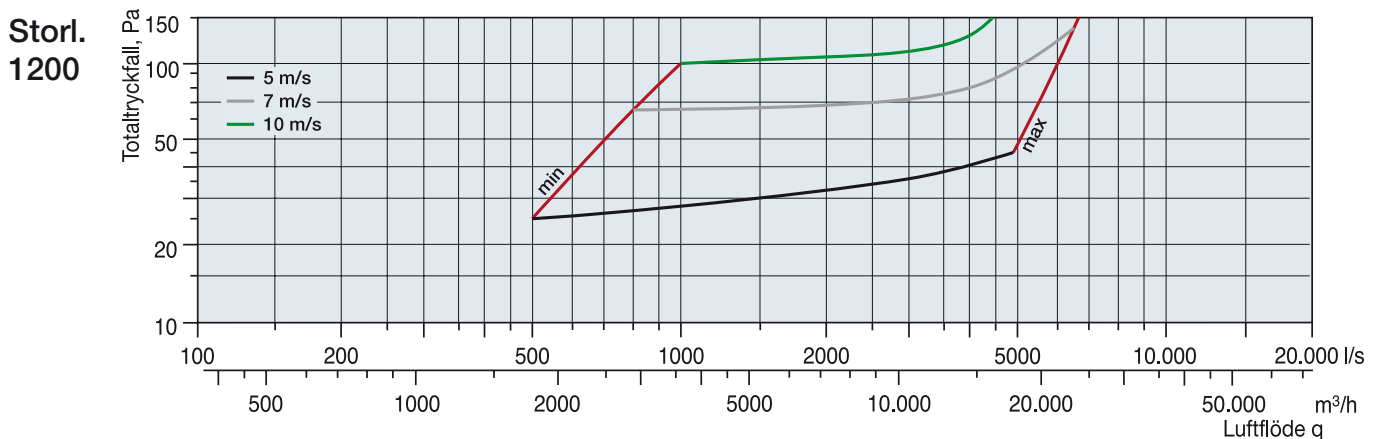
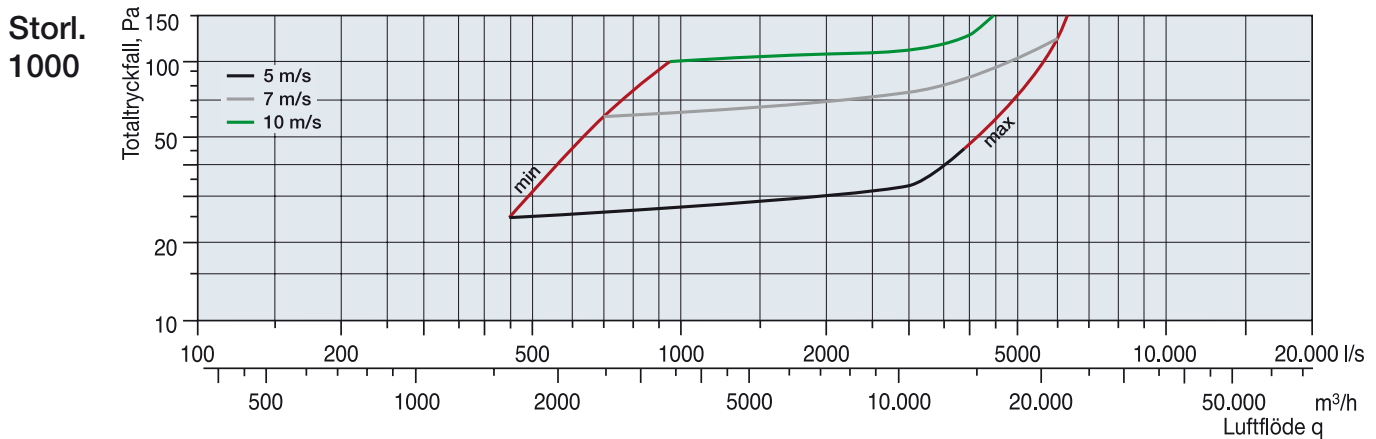
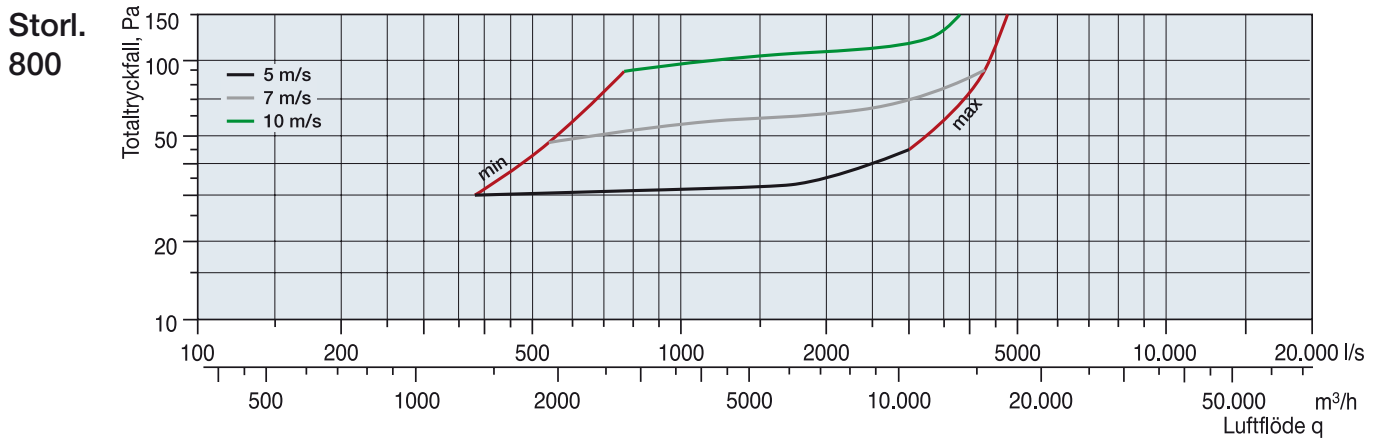
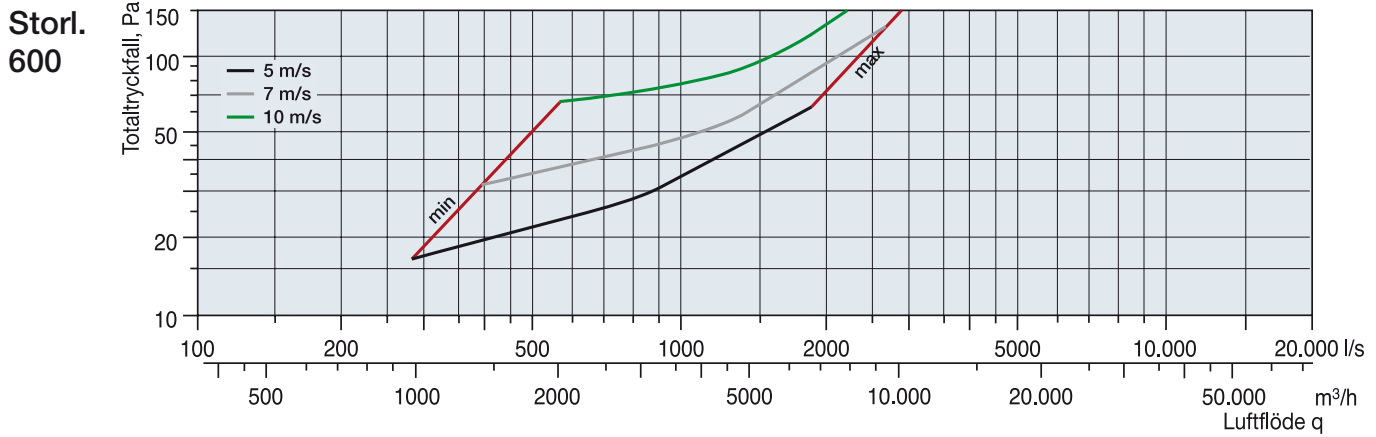
Oktavband	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K_{ok}	2	0	-3	-9	-14	-16	-24

Reducering i ljudtrycksnivå beroende på avstånd från takhuv beräknad på hälsfärisisk utbredning.

Avstånd, m	25	50	75	100	150
Reducering, dB(A)	-39	-45	-48	-51	-55



Dimensioneringsdiagram, BARRA automatisk reglering (typ 2)

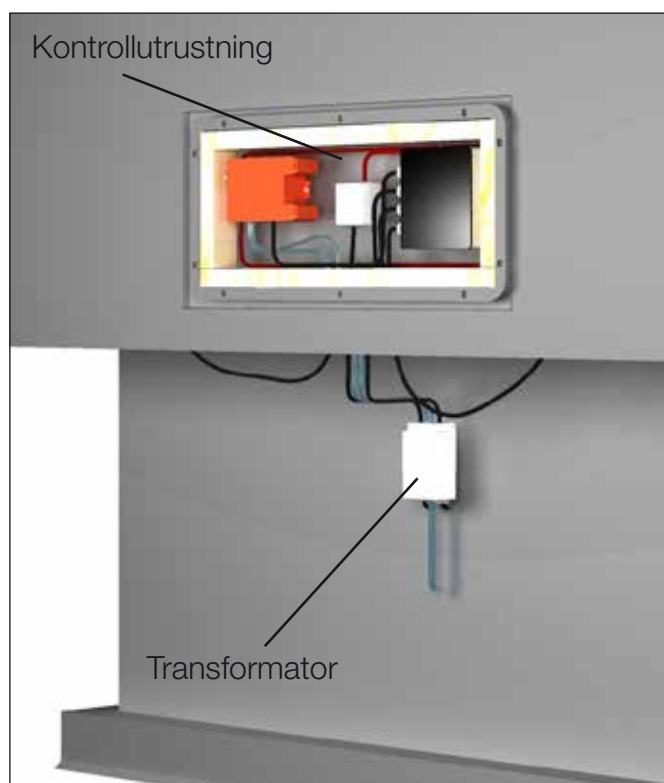




Kontrollenhet RCRA – till BRRÄ automatisk reglering (typ 2)



RCRA är en kontrollpanel för styrning av avluftshuv BRRÄ. Med potentiometern väljs enkelt önskad utloppshastighet. Inställd hastighet indikeras med lysdioder. Möjlighet att tvångsöppna via extern signal. Ställdon, tryckgivare och kontrollpanel sitter väl skyddade i huven.



Anslutning sker med 230V under nedre skyddshöljet. Huven är försedd med transformator för matning av elektronik.

Anslutningsspänning: 230V

