

ATT VÄLJA DIREKTDIVEN FLÄKT MED FLÄKTVARVTAL = ASYNKRONT MOTORVARVTAL

EXEMPEL

Sökt:

- Luftflöde: 5 m³/s, Önskad tryckuppsättning: 800 Pa ps
- Enkelsugande direkt driven fläkt med Swing-Out lucka för enkel rengöring
- Hög verkningsgrad
- Låg ljudalstring

Välj SQA 30 Arr. 4 med 6-polig motor 970 r/m.

- Rita in 970 r/m-kurvan i fläkt diagrammet
- Rita in den horisontella trycklinjen 800 Pa ps + 50 Pa pd = 850 Pa i diagrammet
- Rita in den vertikala luftflödeslinjen där 970 r/m-kurvan och trycklinjen skär varandra
- Erhållet luftflöde = 4,4 m³/s

Svar:

För att få sökt luftflöde 5 m³/s: Öka fläkthjulsbredden $5/4,4 = 1,14$ dvs med 14%

Se fläkt diagram nästa sida med inlagt exempel.



Alternativt ringer du Kenneth Löf 0155-21 75 01 som mejlar en datakörning till dig...

2000

SENTRIFUGALVIFTER

CHICAGO BLOWER Type A nr. 30

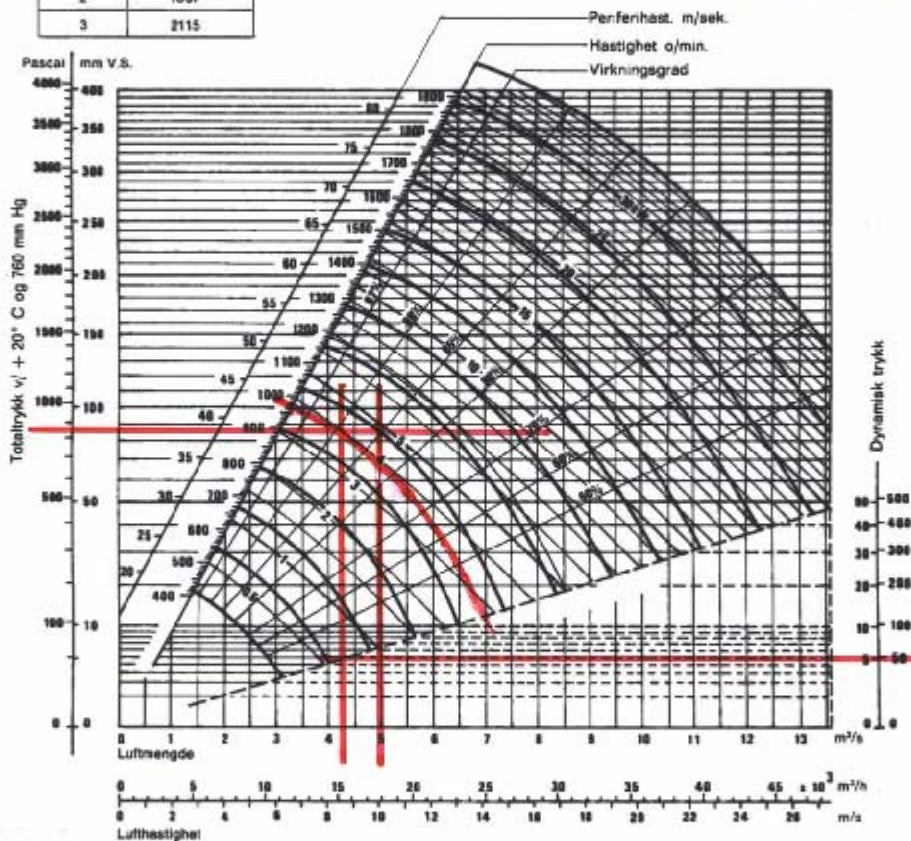
Tilkoblingsmål

| Mål inløpsåpning | Mål utfølsåpning |
|--|--|
|  <p>A diameter: 955 mm Åpning: 0.54 m²</p> |  <p>B bredde: 663 mm C høyde: 741 mm Åpning: 0.49 m²</p> |



Hastighetsgrenser i o/min.

| Klasse | Maks. o/min. |
|--------|--------------|
| 1 | 1647 |
| 2 | 1807 |
| 3 | 2115 |



Valg av dobbeltsugende sentrifugalvifte

Velg i diagrammet en vifte med halv kapasitet.
Les direkte trykk og hastighet.
Forløb det nødvendige kraftbehov.

SQA, Airfoil vifter for komfortventilasjon og industrielt bruk.
Karakteristikk og diagrammer autorisert av AMCA.

$$\frac{5}{4.4} = 1.14$$

J.L. Bruvik AS - Pb. 73 - Nyborg - N-5871 BERGEN Tlf.: +47 56 53 51 50 - Fax: +47 56 19 31 43 - www.bruvik.no



LOCO är generalagent för fläktar från:



Postadress
LOCO AB
Box 266 (Ö. Bergsgatan 45)
611 26 Nyköping

Säte
Stockholm
Företaget innehar
F-skattsedel

E-post
info@chicagoblower.se
Internet
www.chicagoblower.se

Telefon
0155-21 75 01
Telefax
0155-21 75 02

Bankgiro
5811-7276
Postgiro
432 61 15-5

Organisations-,
Momsregistrerings-,
och VAT-nr
SE556175277401