

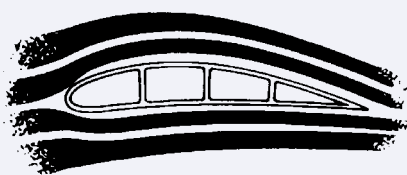
## In Line vifte type BIL

Vifte type BIL er en direktdrevet halvaksial rørvifte med ledeskovler som kombinerer aksialviftens beskjedne plasskrav med sentrifugalviftens høye ytelse og lave lydnivå.

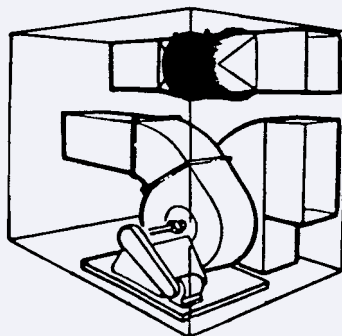
I BIL benyttes vår velkjente Chicago Blower airfoil rotor - A rotor, eller B rotor for høyere trykk og forurenset avtrekk. Airfoil formede skovler og aerodynamisk innsugskon gir virkningsgrad opp mot 90%. For bruker er resultatet en driftsmessig økonomisk vifte med lavt lydnivå. Konstruksjonen er også en videreføring av Chicago Blowers velkjente kvalitet og garanterer for lang og problemfri drift.

Standard størrelsene BIL type 400 til BIL type 800 dekker kapasitetsområder fra ca. 3000 m<sup>3</sup>/time til ca. 30000 m<sup>3</sup>/time. Utførelsen er videre spesialdesignet for takmontasje avtrekk, takmontasje friskluft innblåsing og for kanalmontering.

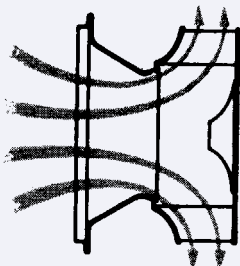
Spesialutførelser kan videre tilbys for eks. til avtrekk pumperom på skip. Materialkvaliteter og tykkelser kan tilpasses klassekrav, likeledes kan elektromotor leveres i EExe eller EExd utførelse.



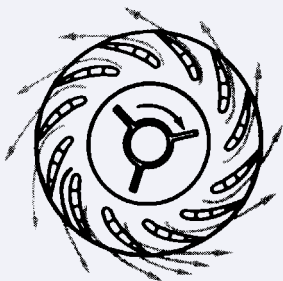
«Airfoil»-utførelse gir en helt jevn luftstrøm



Plassbesparende og stillegående.



Små toleranser mellom innløpskon og hjulkon.



Airfoil-bladene har en løftende virkning  
Stabile luftstrømmer uten effekttapende turbulenser.



Hastighetsprofil gjennom viften.



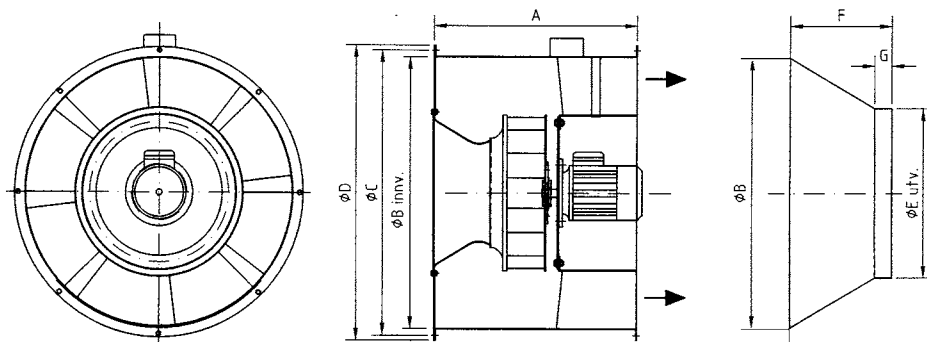
Takviftemodellen for avtrekk er spesielt konstruert med tanke på lett tilkomst for service og rengjøring. En hengslet overdel gir direkte tilkomst til rotor og el. motor.

Utvendig montert el. kobling med servicebryter forenkler montasje og tar hensyn til sikkerhet ved service.



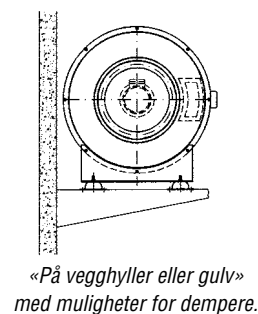
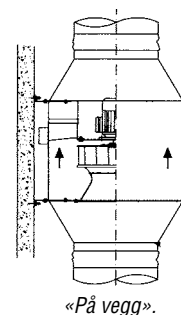
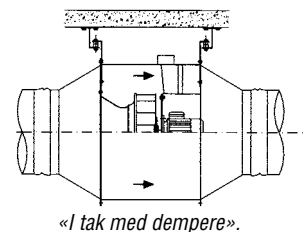
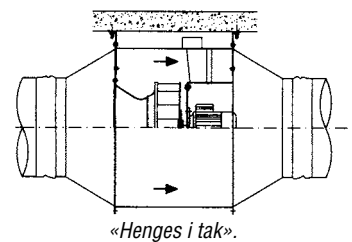
BIL swing-out som takvifte.

## Målskisse – modell for kanaltilkobling



## Montasjemuligheter med BIL vifter

### Kanalvifte

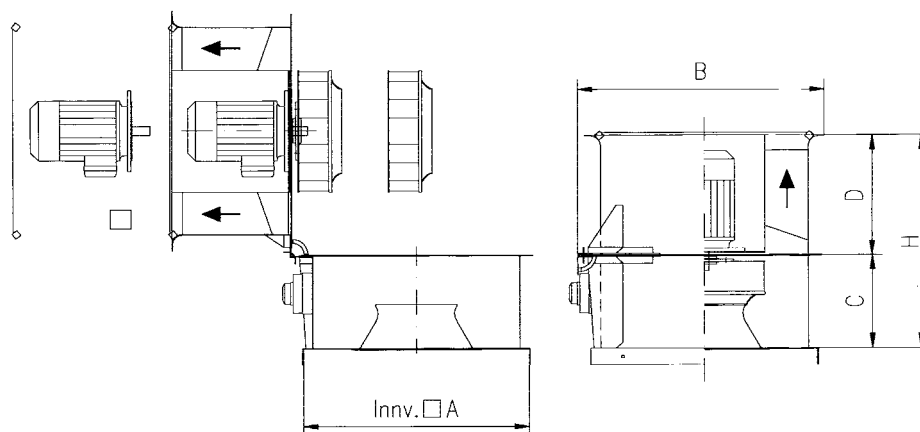


### Måltabell

Type	A	B	C	D	E	F	G	Vekt kg
400	540	630	665	700	399	250	50	50
500	600	800	835	870	499	300	"	80
560	650	800	835	870	499	300	"	85
630	760	1120	1155	1190	629	450	"	130
800	980	1350	1390	1430	799	500	"	250

Retten til målforandring uten forutgående varsel forbeholdes. NB! Oppgitt vekt er eks. motor.

## Målskisse – modell for takvifte – avtrekk

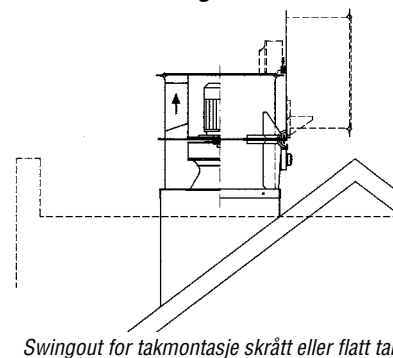


### Måltabell

Type	A	B	C	D	H	Vekt kg
BIL 400	700	765	290	370	795	60
BIL 500	840	910	350	325	660	90
BIL 560	850	950	395	350	750	110
BIL 630	1195	1260	465	420	885	170
BIL 800	1440	1510	565	535	1100	320

Retten til målforandring uten forutgående varsel forbeholdes. NB! Oppgitt vekt er eks. motor.

### Bil avkast og inntaksvifter

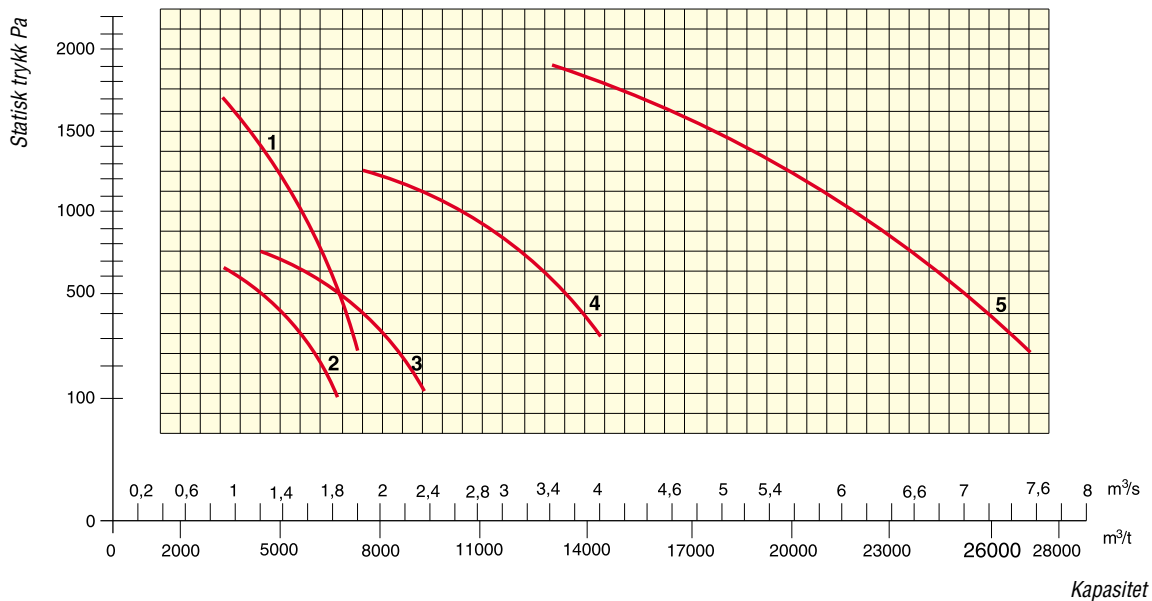


## Kapasitetskurver

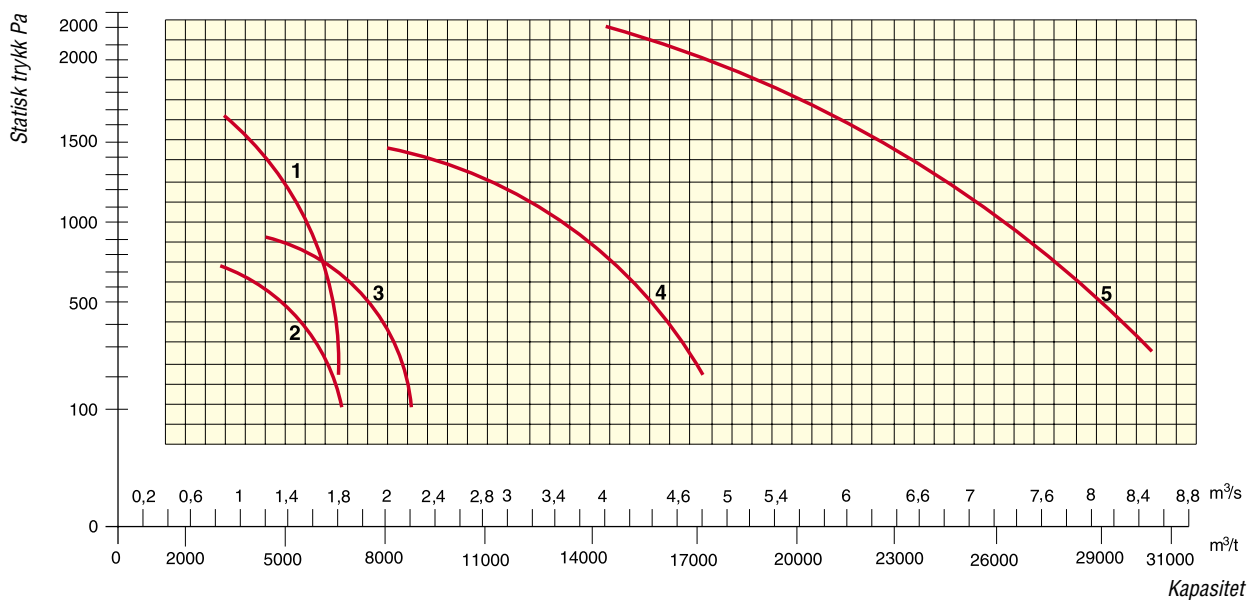
Kapasitetskurvene er vist for direktedrift med 50 Hz el. motor.

Samtlige vifter kan frekvensreguleres, for kapasiteter og trykk i regulerte omdreingsområder vises til standard Chicago Blower kurver for A og B rotor.

### Kurve for A rotor



### Kurve for B rotor



### Tekniske data

Type	Kurve	Motordata	CB-rotor
BIL 400	A1	2,2 kW 2880 o/min.	13½ A
BIL 400	B 1	3,0 kW 2880 o/min.	13½ B
BIL 500	A&B 2	1,1 kW 1440 o/min.	16½ A&B
BIL 560	A&B 3	2,2 kW 1440 o/min.	18¼ A&B
BIL 630	A&B 4	4,0 kW 1440 o/min.	22¼ A&B
BIL 800	A 5	7,5 kW 1440 o/min.	27 A
BIL 800	B 5	11,0 kW 1440 o/min.	27 B