

Danmark har i 90% af årets dagtimer mere end 2 m/s vind.

Altså er der kun under 2 m/s vind i 10% af årets dagtimer. Middelvinden er 4,1-5,5 m/s for døgnet. 4-6 m/s optræder i 75% af dagtimerne i Danmark, og der mere end 10 m/s vind i 8% af dagtimerne.

Kilde : Statens Byggeforsknings Institut i Anvisning 202

Vindturbiner / vedvarende energi

bruges meget i andre lande : Sverige, USA, Østen.. men ikke i Danmark.

Firma Orbesen Teknik har nu i mange år afprøvet dette ikke-el-forbrugende system på vort eget kontor På vore brochureblade ses taghættens / skorstenens udformning resp. måleresultater for denne konstruktion. Den har vist sig at være både effektiv og holdbar uden at kræve nogen vedligeholdelse indenfor denne flerårige periode.

Energi besparende

Kombinationen af vinddrift samt elektrisk back-up motor nedsætter dramatisk behovet for at bruge ventilatorer i samme omfang som i traditionelle systemer, hvilket er baggrunden for, at vi kalder dette for et energi besparende design !

Back-up motoren er garanti for, at komfortventileringen altid fungerer LIGE GODT : døgnet rundt

som året rundt – uanset vind og vejr. Dette er ikke altid tilfældet, hvis naturlig ventilation står alene.

Specielt ved behov for **NATKØLING**, er taghættens lav-energi-motor et økonomisk stort aktiv, der giver en næsten gratis køling (se bilag om energiforbrug)

Kuldenedfald og regnindfald

forekommer ikke med en vind-turbine. Turbinen sidder på en dobb ring, hvorfor slagregn ikke kan løbe ind i huset, men kun ud på taget mellem de to ringe.

Turbinen suger **ALTID** indeluft udad medens den drejer rundt, hvorfor kulde udefra ikke kan nå at falde ned gennem røret/skorstenen.

Turbinen drejer altid rundt af sig selv når vinden skubber den, også selvom brugerne måtte have lukket for et evt. indvendigt spjæld, så luftskiftet / ventileringen midlertidigt er sat i stå eller nedsat.

Turbiner Ø-300 (=12"), Ø350 (=14") og Ø-600 (=24") lagerføres.

Kan leveres i blank rustfri stål eller pulverlakeret do. Øvrige størrelser har lev.tid på ca. 8 uger.

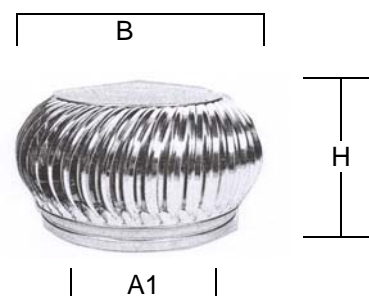
Dimension i mm :				
Diam.	A1 =	= på rør	Bredde =	Højde =
8"	208	Ø-200	290	330
12"	308	Ø-300	390	340
14"	358	Ø-350	440	350
20"	508	Ø-500	590	430
22"	558	Ø-550	640	435
24"	608	Ø-600	650	440

Ingen baglæns ventilering

ingen kuldenedfald

ingen regn ind i lokalet

ingen støj fra luftudkastet



KAPACITET

Taghætter Ø300

Taghætter Ø350

Taghætter Ø600

kan med backup-motor præstere et samlet luftskifte på

kan med backup-motor præstere et samlet luftskifte på

kan med backup-motor præstere et luftskifte på

op til 700 m3/h

op til 950 m3/h

op til 2000 m3/h



J. Orbesen Teknik ApS
 Esterhøjvej 57 - 4550 Asnæs
 Tlf. +45 59 65 17 17 - Fax +45 59 65 12 86
 E-mail: orbesen@nova-air.dk - Internet: www.nova-air.dk

Naturlig ventilation

System for bedre indeklima