

## Propellervifte type BPX



### Bruksområder:

BPX viftene er velegnet som avtrekks- og innblåsingsvifter i alle typer driftsbygninger, lagerrum, butikker, kontorer og industrilokaler. Viftens utforming gir stille og stabil drift med høy virkningsgrad. Den har et tiltalende design som lett passer til ethvert miljø.

I størrelsene fra 315 til 630 dekker viften et kapasitetsområde fra 400 til 1400 m<sup>3</sup>/time, frittblåsende.

### Konstruksjon:

Viftepanel for størrelse 315-500 er støpt i polyurethan. Størrelse 634 og 636 har viftepanel produsert i glassfiber-polyester.

Med denne fremstillingsmetoden og materialvalget oppnås flere fordeler. Viftepanelet har fått en korrekt aerodynamisk utforming som øker virkningsgraden og reduserer lydnivået. Polyurethan gir betydelig vekt-reduksjon i forhold til tilsvarende stål-vifte. Materialet har en meget lav varmeledningsevne som hindrer kondens og isdannelse.

Viftepropeller i samtlige størrelser er produsert i plast (polypropylen). Motoroppheng og gitter er produsert i rustfritt stål. Materialvalget sikrer en korrosjonsfri vifte. Den glatte og jevne overflaten er lett å holde ren, noe som er fordelaktig med hensyn til hygiene og evt. desinfisering.

### Motorene:

Motorene har koblingsboks i bakkant for enkel tilkobling.

Motorene er dimensjonert etter viftens kapasitetsområde for å sikre høyest mulig spesifikk ytelse (m<sup>3</sup>kWt) samt med nødvendig sikkerhet mot overbelastning under ugunstige driftsforhold. Byggemålene er etter IEC norm og beskyttelsesgraden er IP 55, dvs. støv og spyletett. Som standard leveres BPX viftene med 1 eller 3 fase regulerbar motor. Alle 1 fase motorer har innebygget termosikring. Etter ønske kan det leveres motorer i utførelse EEXe T3.

### Tekniske data og kapasitet

Type	Motordata*)			Kapasitet m <sup>3</sup> /t ved statisk trykk i Pa						
	Watt	Amp.	o/min.	0	20	40	60	80	100	120
BPX										
315	60	0,85	1350	2220	1960	1630	730	450		
350 L	60	0,85	1350	2630	2320	2080	1360	650		
350 H	160	1,5	1350	3650	3240	2950	2700	2330	1100	800
400 L	160	1,5	1350	4440	4130	4020	3560	2840	1530	1000
400 H	130	1,7	925	3880	3570	3050	2120	830		
400 H	300	2,4	1350	5400	5270	5060	4820	4510	4100	3460
450	130	1,7	925	4950	4600	4100	3150			
450	300	2,4	1350	6760	6480	6300	6040	5760	5400	4860
500	130	1,7	925	6270	5720	5180	4140			
500	300	3,0	1400	8560	8120	7720	7660	7480	6960	6240
634	300	3,0	900	11500	10800	10100	9100	8100		
636	370	3,3	900	14000	13200	12500	11460	10520		

\*) Motordata er ved 230 V, 1 fase. BPX viftene er testet ved SjF, Danmark, rapport nr. 785.