

Boxventilator type BXD

Itho boxventilatoren type BXD zijn uitstekend toepasbaar in gebouwen waar grotere luchthoeveelheden benodigd zijn, de ventilator weinig geluid mag maken en waar ronde kanalen toegepast worden.

Deze boxventilatoren worden veelal toegepast in kantoren, scholen, restaurants, appartementgebouwen.

Omschrijving BXD

De BXD ventilatoren zijn opgebouwd uit een frame van geëxtrudeerde aluminium profielen. In dit frame zijn dubbelwandige panelen aangebracht met hiertussen een hoogwaardig geluiddempend materiaal.

De ventilatoren uit de BXD-serie voldoen hiermee aan de strengste geluidseisen. Voor inspectie en/of reiniging is één van de panelen op een eenvoudige en snelle manier te demonteren.

De BXD serie bestaat uit verschillende types met verschillende lucht capaciteiten en is geschikt voor kanaaldiameters van 250 mm t/m 400 mm. Op de ronde kanaalaansluitingen is het raadzaam eerst een halve meter geluiddempende flexibele slang, type FGD, aan te sluiten en vervolgens gegalvaniseerd metaal kanaal. Hiermee kan de bouwkundige excentriek in het werk worden ondervangen en wordt extra geluiddemping verkregen.



BXD

De ronde kanaalaansluitingen zijn voorzien van speciale afdichtingsringen voor een snelle en lekvrije kanaalmontage. De BXD ventilatoren zijn voorzien van dubbel aanzuigende centrifugaalwaaiers met voorovergebogen schoepen die zowel statisch als dynamisch zijn uitgebalanceerd. Ze zijn ontworpen om te functioneren in systemen met een bepaalde minimum drukopbouw.

Kenmerken

- ◆ Laag geluidsniveau
- ◆ Snel, eenvoudig en in elke gewenste stand te monteren
- ◆ Ronde aansluiting voorzien van leaksafe
- ◆ Geschikt voor omgevingstemperatuur tot 40°C

Technische gegevens

Type	Artikelnr.	M ³ /h (max.)	Spanning (V)	Vermogen (W)	Stroom (A)	Lp dB(A)	IP-klasse	Gewicht (kg)
BXD 250	380-3110	1500	230	140	2	57	IPX4	24
BXD 280A	380-3120	2500	230	370	5	62	IPX4	28
BXD 280B	380-3130	3000	230	370	4,5	62	IPX4	33
BXD 315A	380-3140	3500	230	550	6,7	63	IPX4	35
BXD250A6	380-3200	1350	230	60	1,1	51	IPX4	25
BXD315A6	380-3210	2000	230	140	2	54	IPX4	30
BXD355A6	380-3220	2800	230	240	2,6	56	IPX4	33
BXD400B6	380-3240	3400	230	240	3	56	IPX4	42
BXD450A6	380-3250	4200	230	590	6,7	59	IPX4	69

Regeling

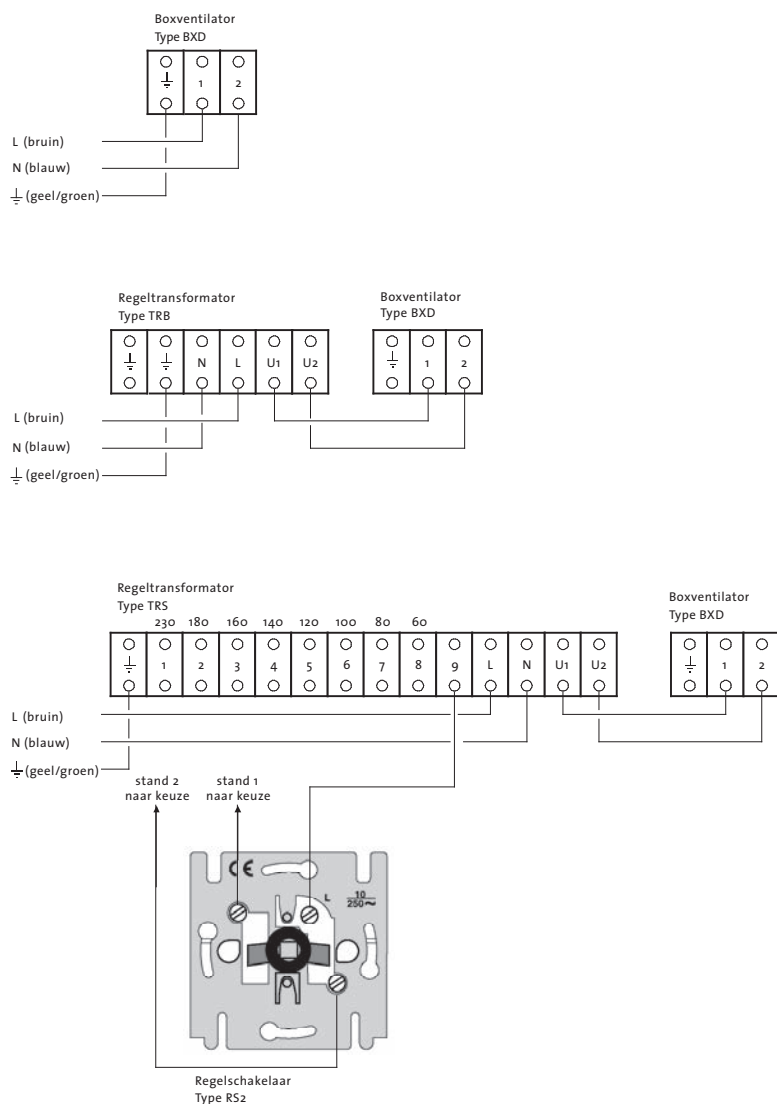
De ventilator kan worden ingeschakeld m.b.v. een dubbelpolige (werk)schakelaar. De ventilator zal na het inschakelen hiervan direct starten. Na het uitschakelen van deze schakelaar is de ventilator weer spanningsloos.

Het toerental van de ventilator kan eventueel worden geregeld met behulp van de volgende Itho toerenregelaars:

Type regelaar	Type ventilator										
	BXD 250	BXD 280 A	BXD 280 B	BXD 315 A	BXD 315 B	BXD 315 A6	BXD 355 A6	BXD 400 A6	BXD 400 B6	BXD 450 A6	BXD 450 B6
TRB 3N (standen) Art. nr. 511-2031	•					•					
TRS 3 (standen)* Art. nr. 511-5630	•					•					
TRB 5 (standen) Art. nr. 511-2050							•	•	•		
TRS 5 (standen)* Art. nr. 511-5650							•	•	•		
TRB 7 (standen) Art. nr. 511-2070		•	•								
TRS 7 (standen)* Art. nr. 511-5670		•	•								
TRB 10 (standen) Art. nr. 511-2100				•	•					•	•

* exclusief regelschakelaar type RS2i/o

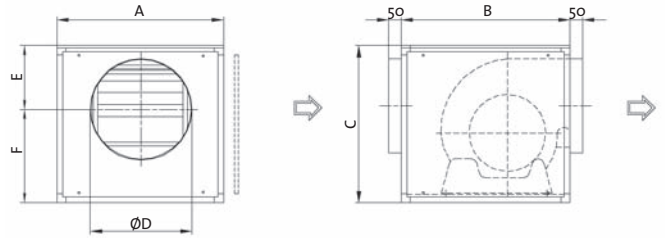
Aansluitschema's



Afmetingen

Type	A	B	C	ØD
BXD 250	420	420	420	250
BXD 280 A	500	500	500	315
BXD 280 B	500	500	500	355
BXD 315 A	600	600	600	400
BXD250A6	420	420	420	250
BXD 315A6	500	500	500	315
BXD 355A6	500	500	500	355
BXD 400B6	600	600	400	400
BXD 450A6	750	640	640	450

Maatschets



Grafieken

