

HELICOIDALE CONTRA-ROTERENDE BUISVENTILATOREN

Reeks TCBBx2 / TCBTx2



Axiale buisventilatoren, **behuizing behandeld tegen corrosie door cataforese en polyesterverf**, uitgerust met 2 contra-roterende motoren, en 2 vleugels uit aluminium. Motoren monofasig (TCBBx2) of driefasig (TCBTx2), **IP65**, klasse F, **ingebouwde thermische zekering**, en **aansluitdoos buiten de luchtstroom**, met ingebouwde condensator voor de monofasige modellen.

Motoren

Regelbaar met frequentieregelaar.

Spanning:

Monofasig 230V-50Hz

Driefasig 400V-50Hz

(zie karakteristieken).

TCBBx2 / TCBTx2

Helicoïdale buisventilatoren

TOEPASSINGEN



Magazijnen



Werkplaatsen



Commerciële lokalen



Scheepsbouw

Contra roterend : hoge druk



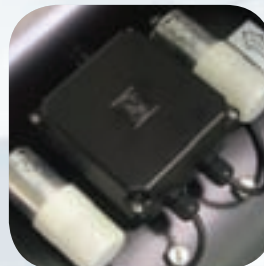
Het systeem met contra-roterende motoren en vleugels, laat toe de druk te verdubbelen bij hetzelfde debiet

Corrosiebestendig



Behuizing behandeld tegen corrosie door cataforese en een polyesterverf

Gegoten aansluitdoos



Aansluitdoos buiten de luchtstroom, vervaardigd uit gegoten kunststof

Vleugel dynamisch uitgebalanceerd



Dynamisch uitgebalanceerde vleugel, volgens ISO 1940, om het geluid te beperken en trillingen te vermijden

■ Technische gegevens

Type	Toerental (tr/min)	Maximum opgenomen vermogen (kW)	Max opgenomen stroom (A)		Geluids- druk (dB(A))	Maximum debiet (m ³ /h)	Gewicht (kg)
			bij 230 V	bij 400 V			
Monofasig							
TCBB x 2 / 4-450	1370	1,24	5,40		74	6900	42
TCBB x 2 / 4-500	1300	1,70	7,30		76	9400	50
TCBB x 2 / 4-560	1340	3,25	15,50		78	14300	66
TCBB x 2 / 4-630	1280	3,90	19,00		79	18200	80
Driefasig							
TCBT x 2 / 4-450	1400	1,25		3,40	74	6900	42
TCBT x 2 / 4-500	1340	1,75		3,60	76	9400	50
TCBT x 2 / 4-560	1360	3,12		5,80	78	14300	66
TCBT x 2 / 4-630	1370	4,20		8,00	79	18200	80

■ Geluidsgegevens

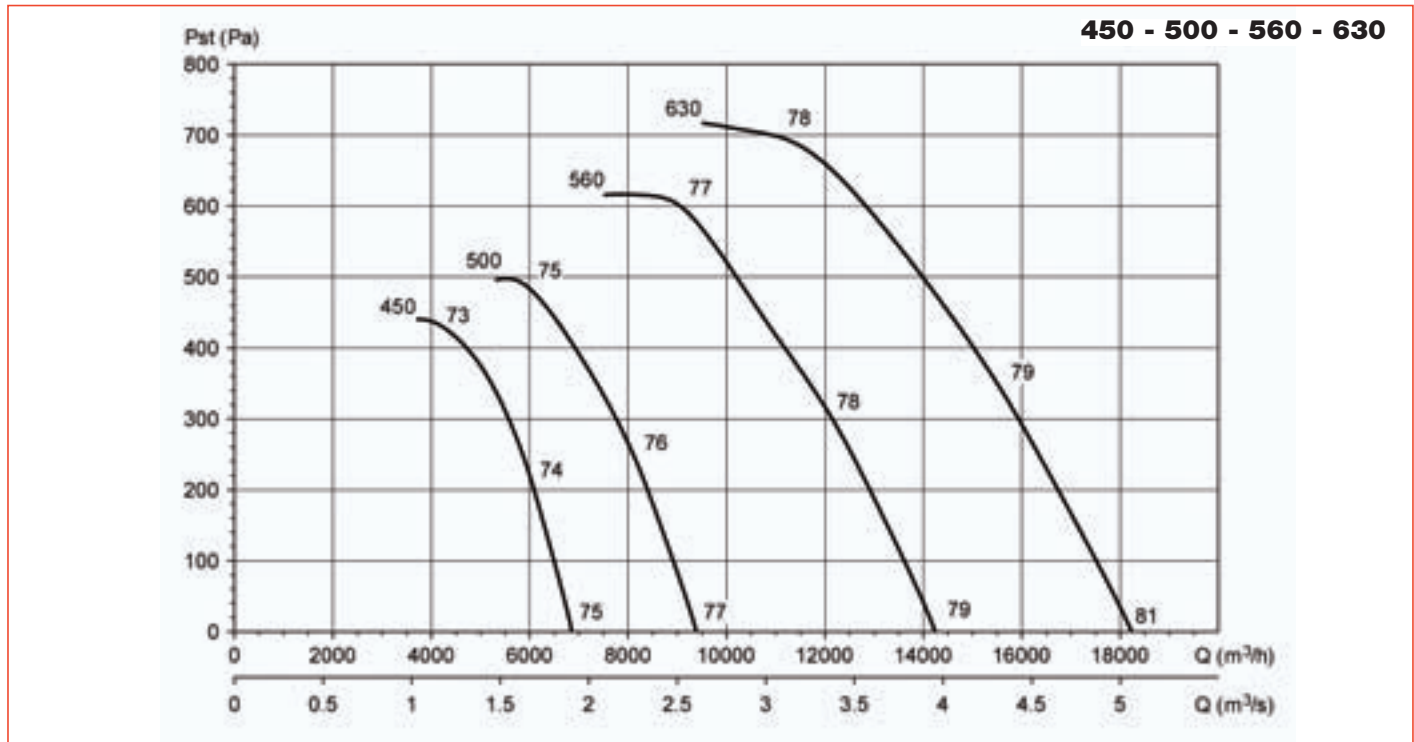
Het geluid weergegeven in de tabel met technische eigenschappen, is de geluidsdruk in dB(A) gemeten op 3 x de afstand van de vleugeldiameter met een minimum van 1,5 m, in vrije veld condities.

Hieronder het geluidsvermogen spectrum in dB(A) per frequentieband (Hz).

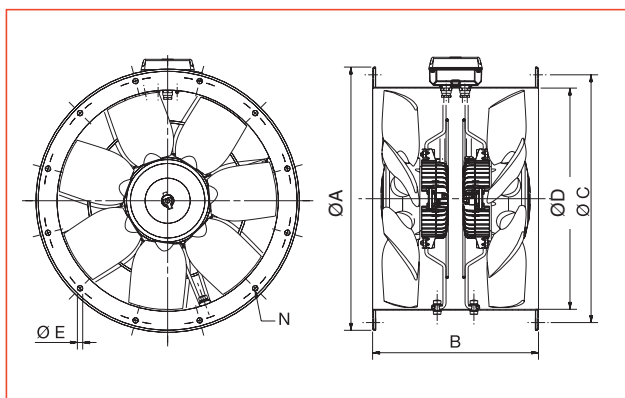
Type	Debiet m ³ /h	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Globaal
Ø 450 Aanzuig	6600	46	73	85	82	85	79	72	64	90
	5850	46	73	84	81	83	79	71	64	88
	4300	58	70	80	80	83	79	71	64	87
Ø 450 Uitblaas	6600	63	75	86	85	87	82	74	67	92
	5850	53	73	85	84	87	81	74	67	91
	4300	58	70	82	83	86	82	74	67	90
Ø 500 Aanzuig	9000	48	78	87	85	87	81	74	67	92
	7500	52	76	85	85	85	80	73	65	90
	6000	60	73	83	82	85	80	73	65	89
Ø 500 Uitblaas	9000	65	76	87	88	90	84	77	70	94
	7500	62	75	86	87	88	83	76	69	92
	6000	59	72	86	85	88	83	76	69	92
Ø 560 Aanzuig	13720	50	85	87	88	91	85	78	73	95
	10800	57	79	83	86	89	84	78	72	93
	9000	63	79	81	86	89	84	78	72	92
Ø 560 Uitblaas	13720	74	86	85	91	94	88	81	75	97
	10800	70	82	84	88	92	87	81	74	95
	9000	74	81	85	89	92	87	81	74	95
Ø 630 Aanzuig	17500	51	85	91	89	93	87	80	74	97
	15600	55	85	85	88	91	86	80	73	95
	12000	64	80	84	88	90	86	80	73	94
Ø 630 Uitblaas	17500	73	87	88	93	95	89	83	77	99
	15600	71	87	86	91	94	89	83	76	98
	12000	67	84	86	90	94	89	84	76	97

Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pst = Statische druk in Pa.
- Droge normale lucht 20 °C en 760 mmHg.
- Testen volgens akkoord BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.



Afmetingen (mm)



Type	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Aantal gaten N
450	537	375	500	450	12	8
500	595	375	550	500	12	12
560	655	520	620	560	12	12
630	725	520	660	630	12	12

