

## BOXEN - Inline boxventilator m/EC



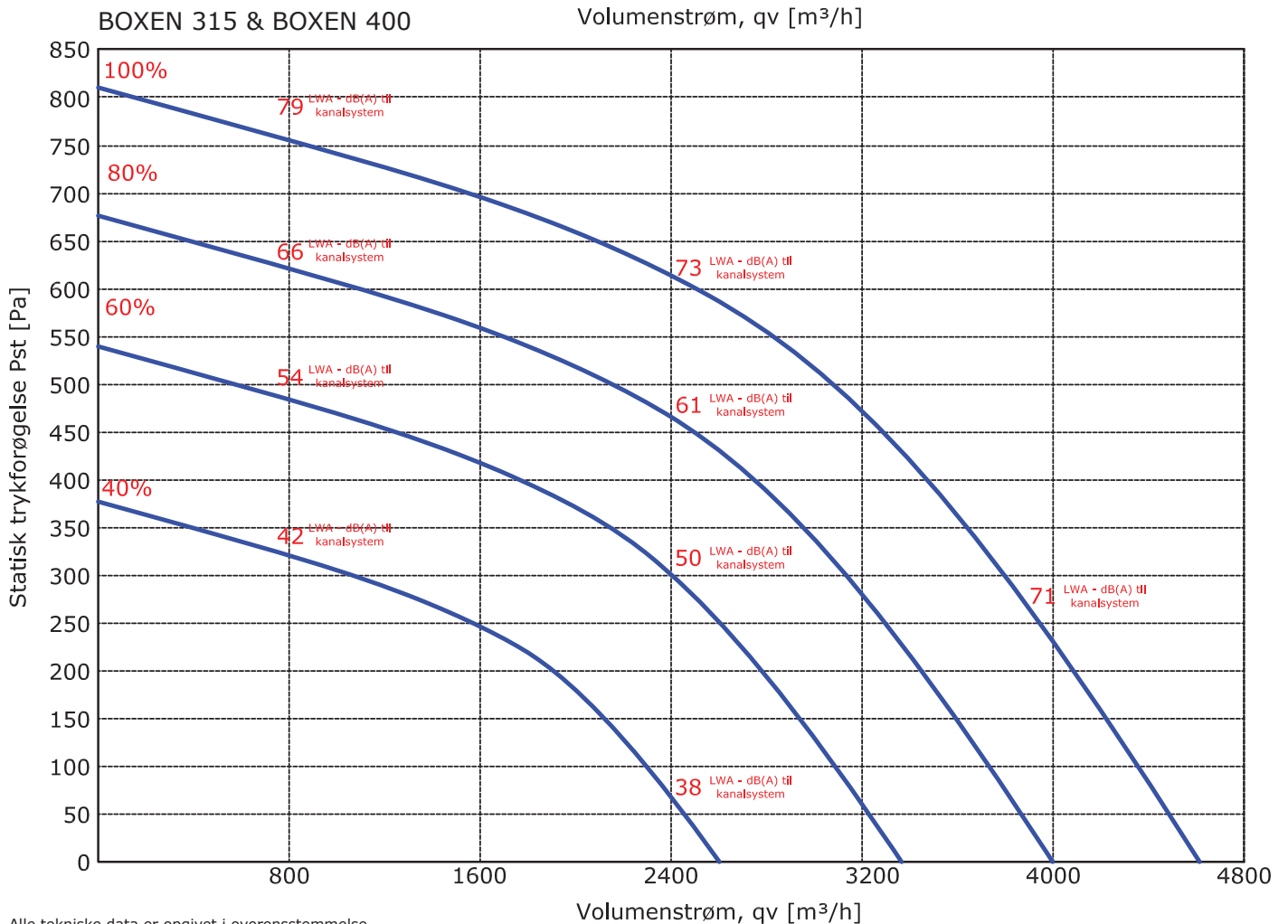
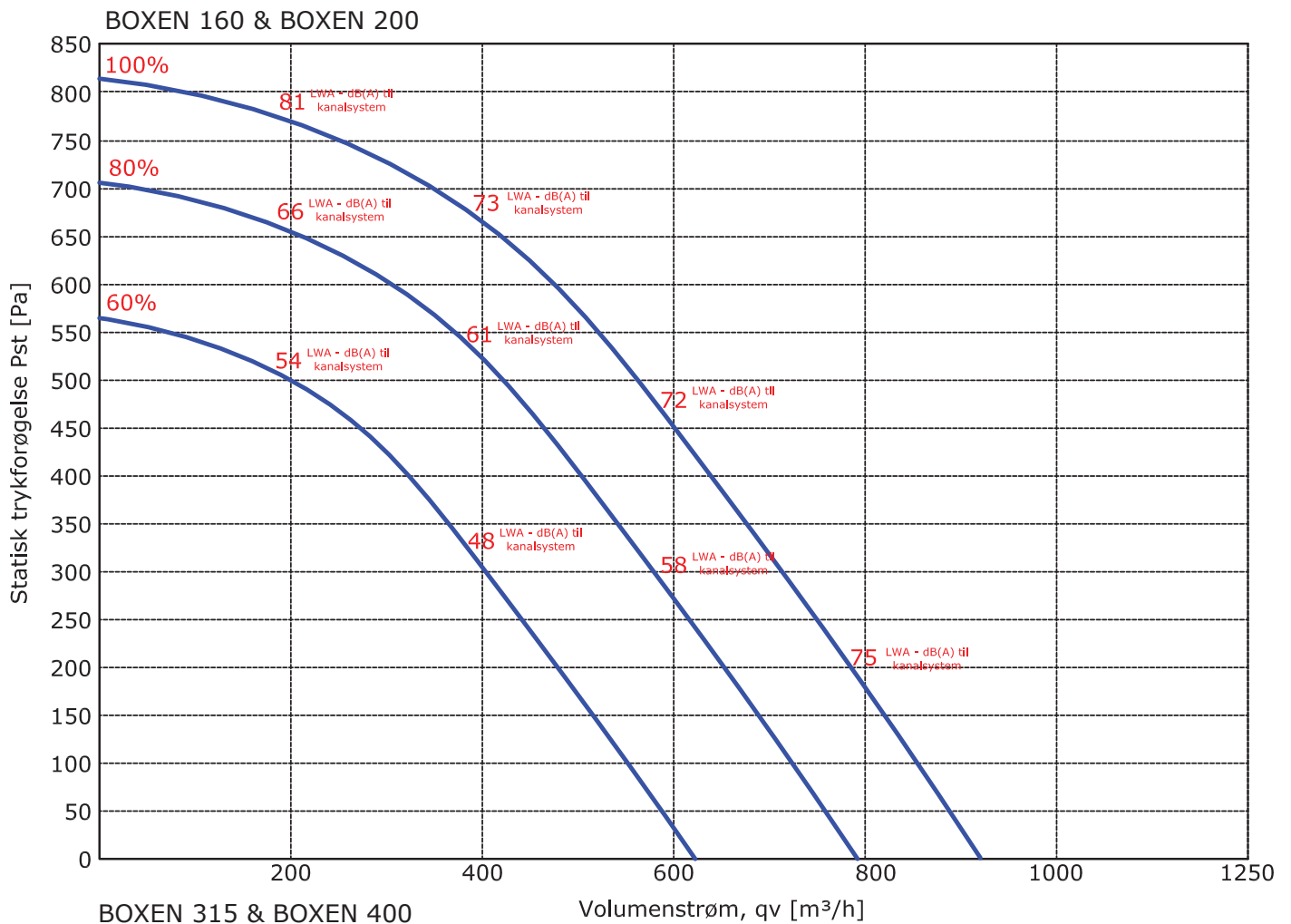
BOXEN er en støj- og vibrations-svag letvægts-boxventilator med trinløs regulerbar & højeffektiv EC-motor med indbygget termosikring. Motor er placeret i luftstrømmen.

BOXEN, som kan placeres både uden- & indendørs, er udført i aluzink med 20mm special isolering, som både har en termisk og akustisk effekt. Ventilatorhjulet er udført bagudkrummet i PPG.

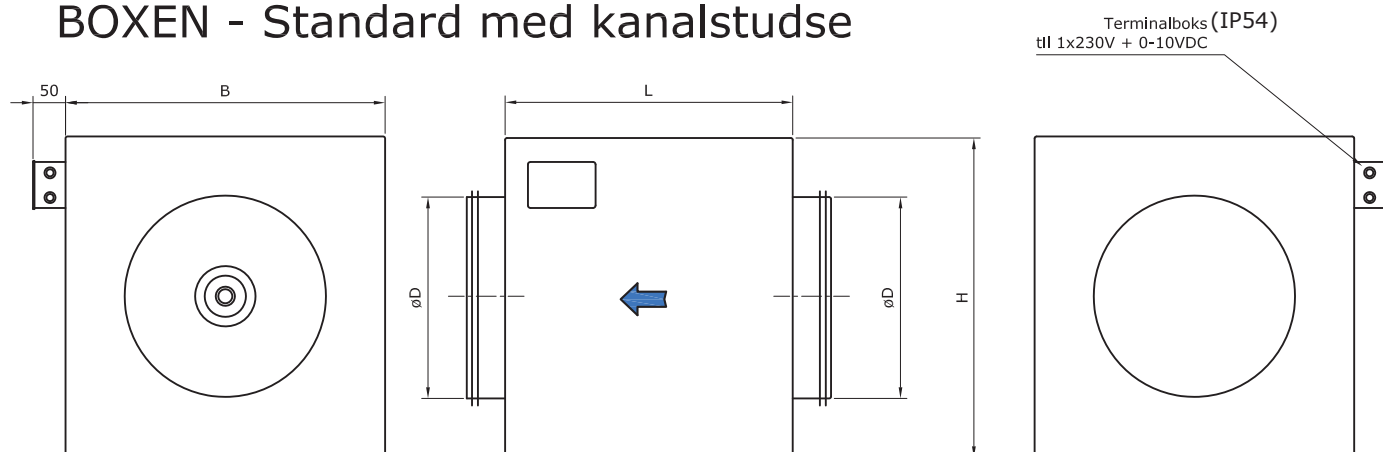
Boxventilatoren kan placeres på alle tænkelige måder f.eks. med vandrette eller lodrette kanalstudse. Alle kanalstudse er med gummitætning i klasse C.

BOXEN er velegnet til tryk- og behovsregulering (VAV) via en ekstern konstanttryksregulator eller kan styres manuelt via eksternt pot.meter.

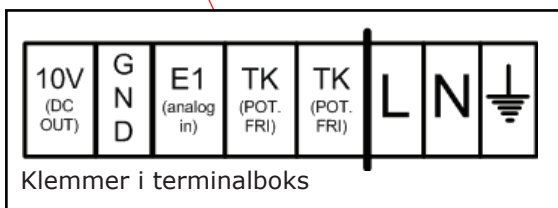
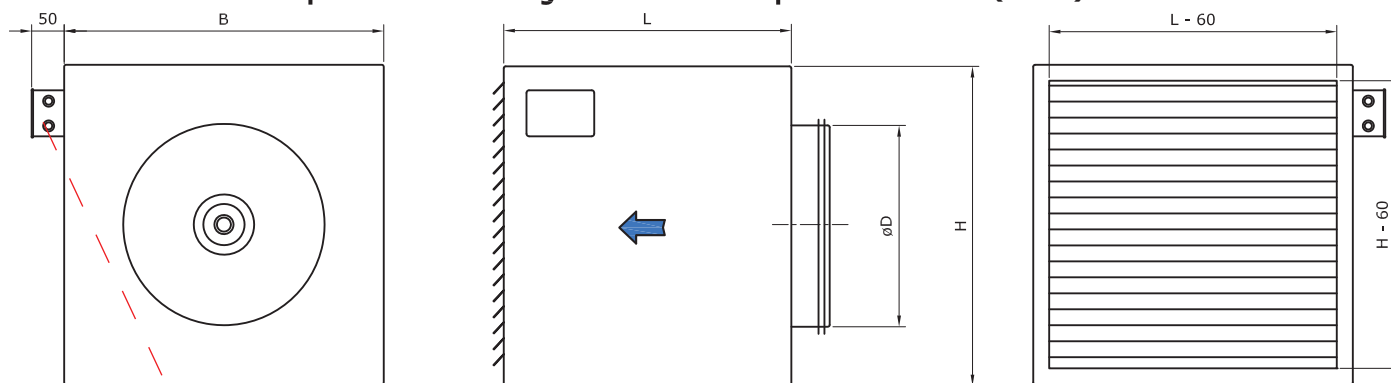
	Enhed	BOXEN 160	BOXEN 200	BOXEN 315	BOXEN 400
Varenr.		V0189	V0190	V0191	V0193
Mærkespænding	[V]	230V/50Hz	230/50Hz	230V/50Hz	230/50Hz
Sikringsstørrelse	[A]	10	10	10	10
Mærkestrøm, total	[A]	2,2	2,2	3,8	3,8
Mærkeeffekt	[W]	170	170	870	870
Ventilatorstype		B-type	B-type	B-type	B-type
Ventilatormotorstyring		EC (trinløs)	EC (trinløs)	EC (trinløs)	EC (trinløs)
Styringsinput	[V]	0-10 VDC	0-10 VDC	0-10VDC	0-10VDC
Ventilatorhastighed, maks.	[o/min]	2480	2480	2200	2200
Kanaltilslutninger (nippelmål)	[mm]	2 x ø160	2 x ø200	2 x ø315	2 x ø400
Højde	[mm]	260	260	500	500
Bredde	[mm]	260	260	500	500
Længde (i luftretningen, monteret)	[mm]	260	260	450	450
Kabinettype		aluzink/iso	aluzink/iso	aluzink/iso	Aluzink/iso
Lågetype		forseglet	forseglet	forseglet	forseglet
Erp		2015	2015	2015	2015
Maks. luftmængde fritblæsende	[m <sup>3</sup> /h]	900	900	4700	4700
Maks. temperatur på luftstrømmen	[°C]	60	60	60	60
Vægt	[kg]	6	6	12	12
Lydtryksniveau omg., Lp 3m, 80%	[dBA]	<43	<43	<47	<47
Option med jalousirist på afkast	varenr.	V0189-JS	V0190-JS	V0190-JS	V0193-JS



## BOXEN - Standard med kanalstudse



## BOXEN - Option med jalousirist på afkast (-JS)



Mål i mm	BOXEN 160	BOXEN 200	BOXEN 315	BOXEN 400
B	260	260	500	500
L	260	260	450	450
H	260	260	500	500
øD	160	200	315	400



BOXEN er designet til korrosionsklasse C4 iht. ISO 12944-2 (udendørs i kystnære områder) og kontinuerligt drift

### Oktavopdelt lyddata ved fuld hastighed - samt tilbehør

BOXEN 160/200 - Lyd til kanalsystem		
Lydeffektsniveau, $L_{WA}$ - 100% hastighed		
Oktavbånd Hz	Sugeside dB(A)	Trykside dB(A)
125	62	60
250	66	64
500	67	67
1000	66	66
2000	65	64
4000	64	65
8000	58	65
$L_{WA}$ total	73	72

BOXEN 315/400 - Lyd til kanalsystem		
Lydeffektsniveau, $L_{WA}$ - 100% hastighed		
Oktavbånd Hz	Sugeside dB(A)	Trykside dB(A)
125	61	58
250	68	64
500	73	70
1000	76	66
2000	74	64
4000	67	59
8000	59	55
$L_{WA}$ total	80	73

Varenr.	Beskrivelse
229491	PM-10 Potentiometer til manuel trinløs regulering
V0198	KST-10 Konstanttryksregulator 0-500Pa (VAV)
H1684	FM-160 Flexmuffe til BOXEN 160
H1670	FM-200 Flexmuffe til BOXEN 200
H1674	FM-315 Flexmuffe til BOXEN 315
H1676	FM-400 Flexmuffe til BOXEN 400