

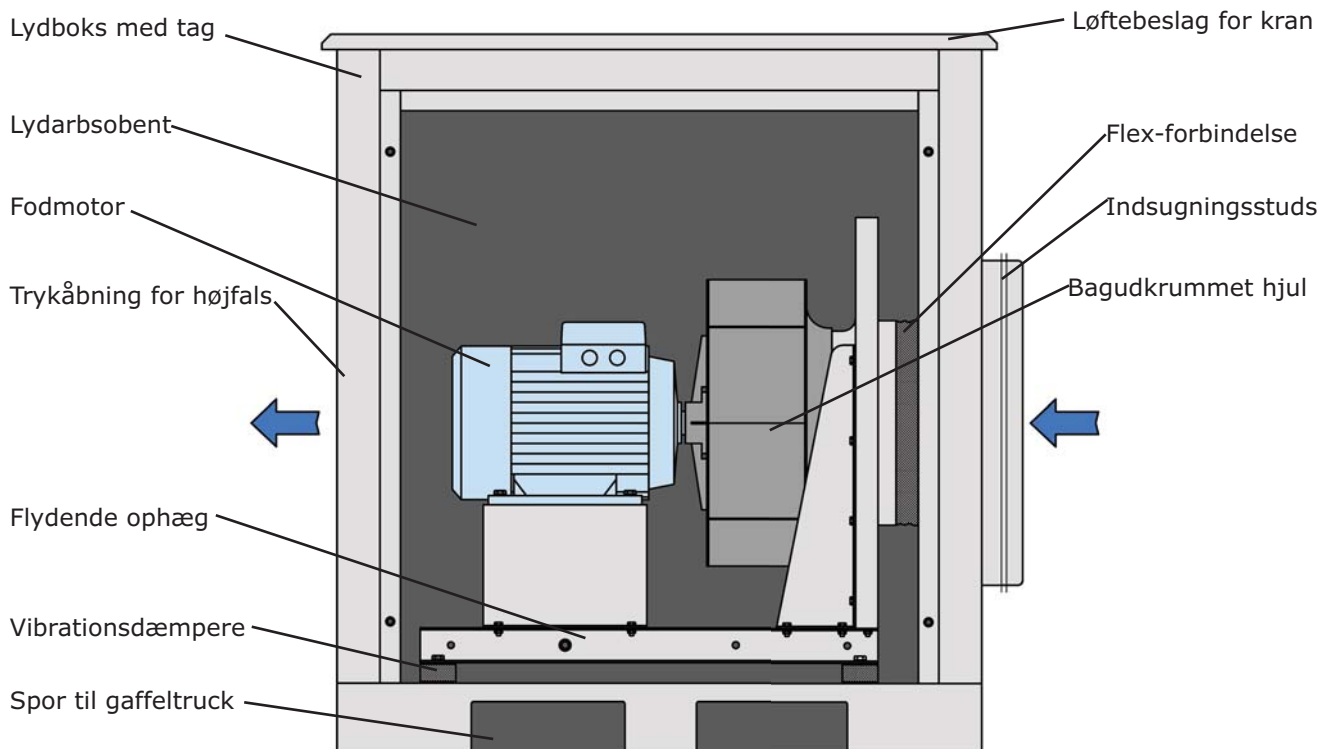
VACUMEX®

Kammerventilatorer

Datablad

HVK serien





Beskrivelse

Kammerventilator Type HVK er en serie lav- og mellemtryks-boxventilatorer med høj virkningsgrad og lige luftgennemstrømning.

Anvendelse

Kammerventilatorerne kan, afhængigt af drifttryk, anvendes til alt fra almene rumventilation- og indblæsningsopgaver over industriventilation såsom udsugning af udstødningsgasser, svejserøg og andre sundhedsfarlige dampe.

Lydboks

Lydboksen er fremstillet af 2 og 3mm ALU-zinck med 30mm PUR-coated akustisk og termisk isolering. Lydboksen er forsynet med låge med 4 skrueknapper. Lydboksen kan løftes med gaffeltruck eller kran.

Ventilator

Ventilatorrammen er fremstillet i 4mm galvaniseret stålplade. Ventilatorhjulet er af B-hjuls typen med bagudbøjede skovle. Hjulet er udført i DOMEX 500.

Tilslutningsstuds

Ventilatorerne er forsynet med indløbsstuds med gummitætninger. Udløbet afsluttes glat og kan forsynes med enten rundt eller firkantet udløb af højfalsstypen.

Flydende ophæng

Ventilatoren er forsynet med flex-forbindelse og vibrationsdæmpere, hvorfor der ikke overføres vibrationen til lydboksen.

Korrosionsklasse

Ventilatoren er i sit design og materialevalg udlagt til korrosionsklasse C5 iht. EN 12944-2.

Regulering af luftmængden

Ventilatoren er designet til konstanttryksregulering og kræver derfor anvendelse af frekvensomformer.

Motorer

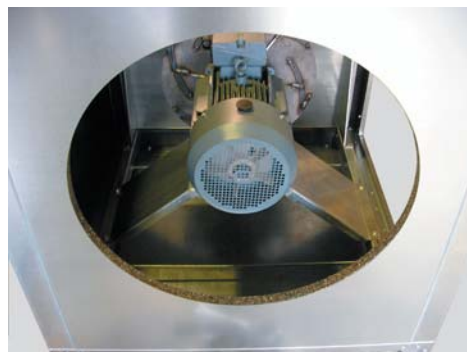
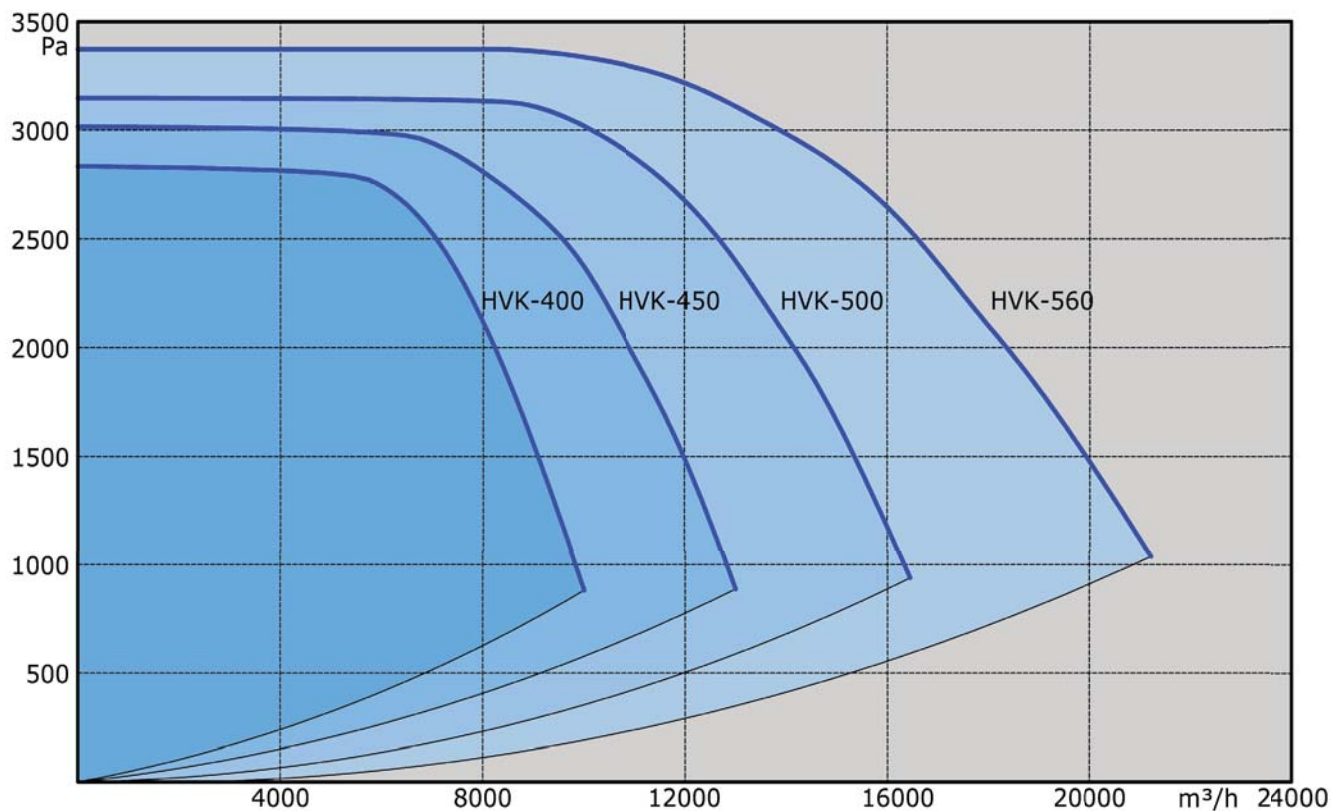
Ventilator-serien leveres med 400V B3 EIC fodmotorer med lukkede en-gangssmurte kuglelejer.

Motorerne er som standard forsynet med PTC føler og er designet for frekvensomformerdrift.

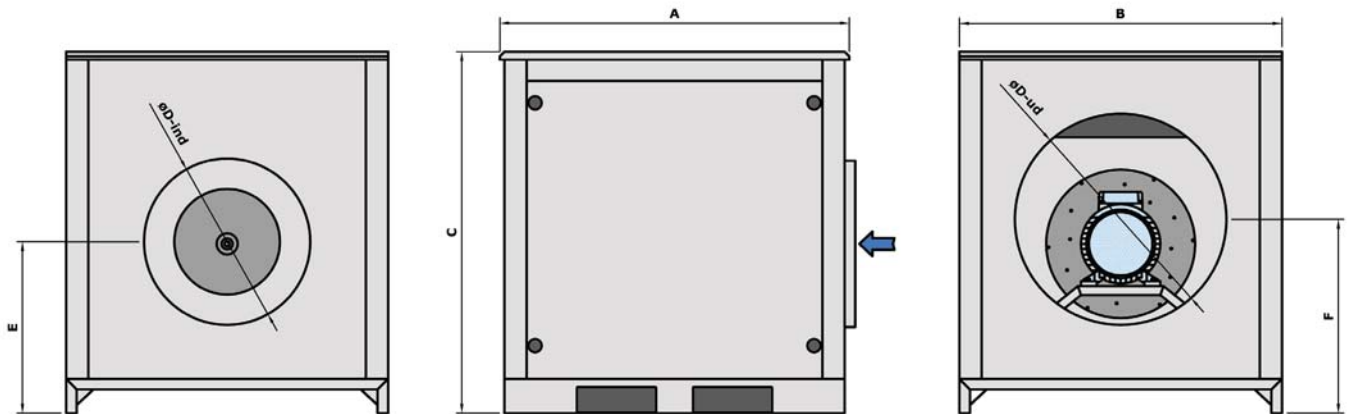
Motorerne leveres som energiklasse EFF2, men kan mod tillæg leveres som EFF1 sparemotor.

Motoren er placeret i luftstrømmen.

Oversigtskurver



Kammerventilatorer - HVK - Målskitse



	A	B	C	øDi	øDu	E	F
HVK-400	1190	1120	1170	450	630	650	635
HVK-450	1190	1120	1170	500	630	650	635
HVK-500	1390	1220	1370	500	800	650	735
HVK560	1390	1220	1370	630	800	650	735

Udvælgelse		HVK-400-2	HVK-450-2	HVK-500-2	HVK-560-2
Max. Luftmængde	m ³ /h	10000	13500	16.500	22.000
Max. trykforøgelse	Pa	2880	3000	3150	3420
RPM, max	min-1	3750	3440	3370	3300
Spænding	Volt	400	400	400	400
Frekvens	Hz	50	50	50	50
Faser	~	3	3	3	3
Omgivelsestemperatur	°C	-20 til+50	-20 til+50	-20 til+50	-20 til+50
Isolerings-/tætningsklasse, motor		F/IP55	F/IP55	F/IP55	F/IP55
Mulighed for forhøjet sikkerhed		Ja	Ja	Ja	Ja
Mulighed for ATEX		Ja	Ja	Ja	Ja
Hastighedsregulerbar		Ja	Ja	Ja	Ja
Maks. vægt	kg	182	208	262	344
Motorstørrelser	kW	5,5/7,5	11/15	15/18,5	18,5/22

Kammerventilatorer - HVK - Lyddata

HVK-400		Hz	total	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L _{WA}	Til omgivelserne	dB(A)	75	52	58	68	72	70	60	59
L _{WA}	Sugeside	dB(A)	97	73	87	97	88	88	85	79
L _{WA}	Trykside	dB(A)	99	75	89	99	90	90	87	81

HVK-450		Hz	total	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L _{WA}	Til omgivelserne	dB(A)	77	53	59	68	74	72	61	60
L _{WA}	Sugeside	dB(A)	98	76	88	98	90	89	86	81
L _{WA}	Trykside	dB(A)	100	77	90	100	90	92	88	83

HVK-500		Hz	total	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L _{WA}	Til omgivelserne	dB(A)	79	55	61	69	76	73	63	63
L _{WA}	Sugeside	dB(A)	100	77	90	101	92	91	89	83
L _{WA}	Trykside	dB(A)	102	79	92	102	92	94	91	85

HVK-560		Hz	total	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L _{WA}	Til omgivelserne	dB(A)	81	57	63	73	79	74	65	64
L _{WA}	Sugeside	dB(A)	103	78	92	103	96	93	90	84
L _{WA}	Trykside	dB(A)	104	81	94	105	96	96	93	86

Lyddata er baseret på fuld hastighed med maksimal belastning

Din totalleverandør af ventilation...



HAMMER VENTILATION A/S
Frøslevvej 81 C
DK-6330 Padborg
Tel. +45 74 67 33 29

Fax. +45 74 67 51 18
Email: kmn@hamvent.dk
Http: www.hamvent.dk