

KANALFLÄKT HKFE EKO



Kanalfläkt HKFE 100-315

Kanalfläkt för cirkulära kanaler i galvaniserat stål. Fläkthjul med bakåtböjda skovlar.

EC-motor, ytterrotormotor.

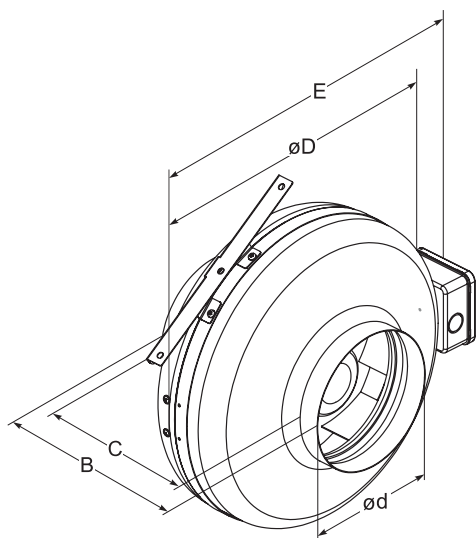
Kan monteras i valfritt läge. Inbyggt termokontaktmotorskydd. Underhållsfria kullager. Monteringsklammer LAV ingår.

Temperaturområde: -40°C till +55°C.

Luftflöde upp till 1448 m³/h.

För inomhusbruk.

230V. IP44.



	B [mm]	C [mm]	øD [mm]	ød [mm]	E [mm]	Vikt [kg]	Max flöde [m ³ /h] 0 Pa	Max flöde [m ³ /h] 50 Pa	Max flöde [m ³ /h] 100 Pa	Max tryck Pa	Watt [W]
HKFE 125	207	175	245	125	290	2,36	446	407	368	698	85
HKFE 160	200	160	245	160	290	2,66	504	471	431	617	83
HKFE 200	240	190	345	200	390	4,33	1110	1044	976	862	170
HKFE 250	245	185	345	250	390	4,33	1148	1101	1049	899	170
HKFE 315	250	180	400	315	445	4,61	1327	1264	1196	670	166

UNDERHÅLL

Underhåll bör endast utföras av utbildad och kvalificerad personal.

Fläktlager kräver inget underhåll. Om fläkten inte är utrustad med luftfilter är det enda kravet på fläktens underhåll att rengöra pumphjulet. Det rekommenderas att pumphjulet ska rengöras minst en gång var sjätte månad.

Innan rengöring är det nödvändigt att koppla bort matningsspänningen och blockera strömbrytaren för att förhindra oavsiktlig start.

Det är nödvändigt att vänta tills några mekaniska rörelser stannar, motorn svalnar och de anslutna kondensatorerna urladdas.

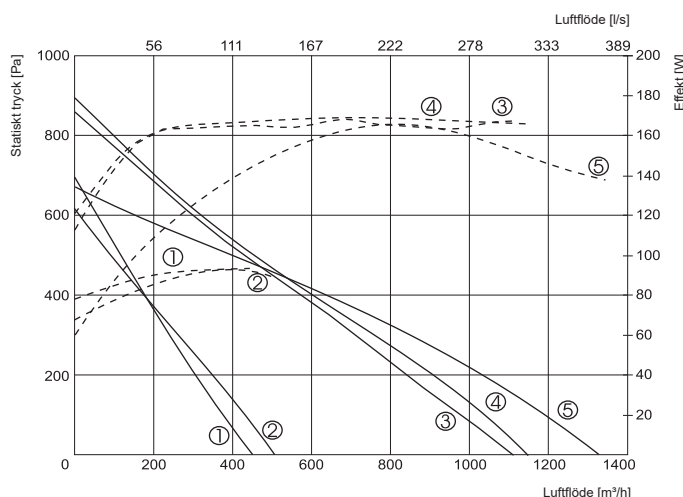
Se till att fläkten och dess delar och tillbehör sitter ordentligt och tätt.

Pumphjulet bör rengöras med försiktighet för att inte störa pumphjulets balans.

Vid rengöring av pumphjulet – **använd ej** någon form av mekaniska rengöring, kemiska rengöringsmedel, tryckluft eller vätskor.

Efter underhållsproceduren ska enheten installeras i kanalsystemet genom att utföra de steg som anges i installationen och drifttagningen av produkten.

TEKNISKA DATA



- ① **VKA 125 EKO**
- ② **VKA 160 EKO**
- ③ **VKA 200 EKO**
- ④ **VKA 250 EKO**
- ⑤ **VKA 315 EKO**

— Prestanda
- - - - - Energiförbrukning

		125 EKO	160 EKO	200 EKO	250 EKO	315 EKO
Spänning/frekvens	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Effekt	[kW]	0,085	0,083	0,170	0,170	0,166
Ström	[A]	0,87	0,88	1,59	1,32	1,56
Hastighet	[min ⁻¹]	3200	3200	3210	3210	2550
Max. luftflöde	[m ³ /h]	440	500	1100	1150	1320
Min./Max. lufttemperatur	[°C]	-25/60	-25/60	-25/45	-25/45	-25/60
Vikt	[kg]	2,1	2,2	3,7	3,6	4,6
Kopplingsschema:		No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
Skyddsklass:	motor	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
	terminal box	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Överensstämmer med ERP		2018	2018	2018	2018	2018

125 EKO

	L _{wa} total, dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
I kanal	69	47	54	62	65	64	57	42
Omgivande	55	30	32	46	53	49	42	34

Mätning vid 383 m³/h, 81 Pa**160 EKO**

	L _{wa} total, dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
I kanal	72	49	65	67	68	62	59	52
Omgivande	59	32	48	52	56	49	49	38

Mätning vid 445 m³/h, 82 Pa**200 EKO**

	L _{wa} total, dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
I kanal	75	56	63	69	71	66	62	58
Omgivande	59	27	35	48	55	53	49	47

Mätning vid 974 m³/h, 100 Pa**250 EKO**

	L _{wa} total, dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
I kanal	77	59	68	73	70	67	65	60
Omgivande	60	32	34	50	58	52	50	46

Mätning vid 1049 m³/h, 100 Pa**315 EKO**

	L _{wa} total, dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
I kanal	78	57	69	74	71	68	66	59
Omgivande	62	33	37	52	59	56	51	45

Mätning vid 1193 m³/h, 99 Pa