

## Tillämpning

Radialfläkt anpassad för industriellt bruk. Används för transport av rena medium. Lämpar sig för applikationer med högt tryckmotstånd.

## Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkthjulet har raka skovlar (hjul typ T) och är tillverkat i stålplåt. Fläkten byggs som standard i konfiguration LG270 och lackas i RAL5010 (blå).

## Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP55 och isolationsklass F. Om inget annat anges är motorns maximala omgivningstemperatur 40°C.

För frågor om varvtalsreglering med hjälp av transformator eller frekvensomvandlare ber vi er höra av er till oss på Ventur. Vid förfrågan erbjuder vi även att montera motorer för annan drivspänning, med diverse sensorer eller i andra specialutföranden för att möta era krav och önskemål.

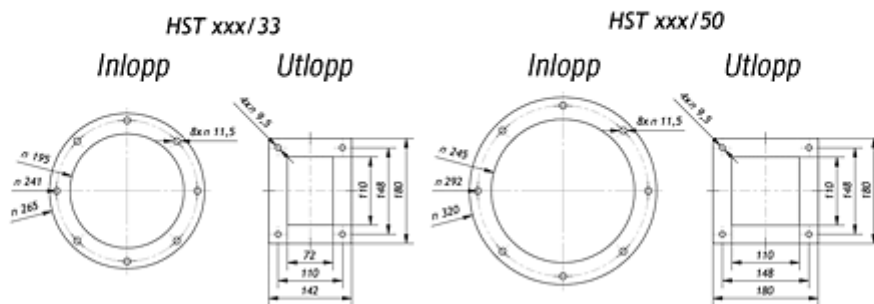
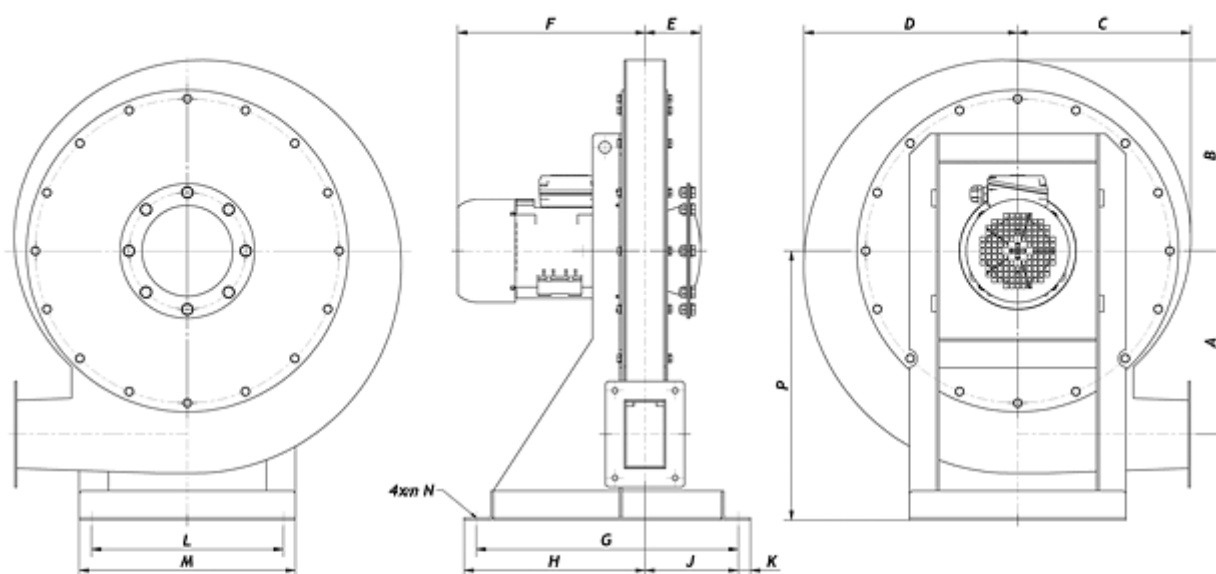
## Beteckningar

## Teknisk data

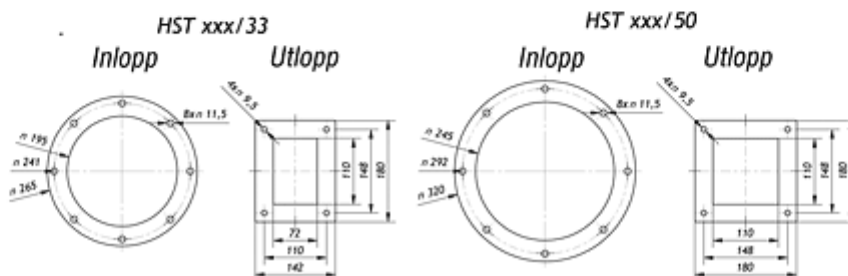
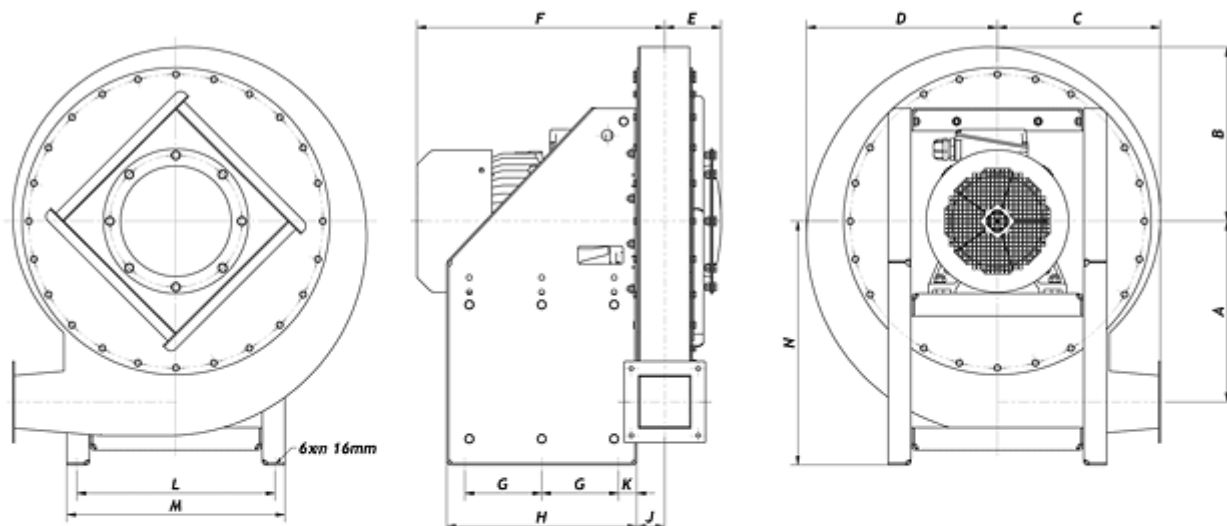
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m3/h]	P statiskt [Pa]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
HST-2-400/33-110T IE3	400	2880	1100	2.35	420	3000	41	-20	60
HST-2-400/33-150T IE3	400	2850	1500	2.97	810	3000	44	-20	60
HST-2-400/33-220T LG IE3	400	2890	2200	4.6	1390	3000	46	-20	60
HST-2-480/33-220T IE3	400	2890	2200	4.6	810	4200	54	-20	60
HST-2-480/33-300T IE3	400	2890	3000	5.9	1440	4200	62	-20	60
HST-2-560/33-300T IE3	400	2890	3000	5.9	680	5800	70	-20	60
HST-2-560/33-400T IE3	400	2870	4000	7.3	1190	5800	79	-20	60
HST-2-560/33-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1750	5800	93	-20	60
HST-2-610/33-400T LG IE3	400	2870	4000	7.3	630	7000	88	-20	60
HST-2-610/33-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1450	7000	102	-20	60
HST-2-610/33-750T IE3	400	2900	7500	13.5	2380	7000	102	-20	60
HST-2-660/33-400T IE3	400	2870	4000	7.3	475	8600	98	-20	60
HST-2-660/33-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1020	8600	112	-20	60
HST-2-660/33-750T IE3	400	2900	7500	13.5	1760	8600	112	-20	60
HST-2-710/33-550T IE3	400	2910	5500	10.2	430	9800	124	-20	60
HST-2-710/33-750T IE3	400	2900	7500	13.5	1150	9800	124	-20	60
HST-2-710/33-1100T IE3	400	2940	11000	20	1750	9800	169	-20	60
HST-2-760/33-750T IE3	400	2900	7500	13.5	760	11200	136	-20	60
HST-2-760/33-1100T IE3	400	2940	11000	20	1430	11200	181	-20	60
HST-2-760/33-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	1760	11200	181	-20	60
HST-2-400/50-220T LG IE3	400	2890	2200	4.6	1050	3000	55	-20	60
HST-2-400/50-300T IE3	400	2890	3000	5.9	1875	3000	74	-20	60
HST-2-400/50-400T IE3	400	2870	4000	7.3	2900	3000	74	-20	60
HST-2-480/50-300T IE3	400	2890	3000	5.9	880	4500	76	-20	60
HST-2-480/50-400T IE3	400	2870	4000	7.3	1700	4500	86	-20	60
HST-2-480/50-550T LG IE3	400	2910	5500	10.2	2720	4500	100	-20	60

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m <sup>3</sup> /h]	P statistiskt [Pa]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
HST-2-560/50-400T IE3	400	2870	4000	7.3	940	6000	97	-20	60
HST-2-560/50-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1660	6000	111	-20	60
HST-2-560/50-750T IE3	400	2900	7500	13.5	2680	6000	111	-20	60
HST-2-610/50-550T LG IE3	400	2910	5500	10.2	1060	7100	119	-20	60
HST-2-610/50-750T IE3	400	2900	7500	13.5	2120	7100	119	-20	60
HST-2-610/50-1100T IE3	400	2940	11000	20	2720	7100	164	-20	60
HST-2-660/50-750T IE3	400	2900	7500	13.5	1360	8500	131	-20	60
HST-2-660/50-1100T IE3	400	2940	11000	20	2270	8500	175	-20	60
HST-2-660/50-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	3500	8500	175	-20	60
HST-2-710/50-1100T IE3	400	2940	11000	20	1750	9800	187	-20	60
HST-2-710/50-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	2820	9800	187	-20	60
HST-2-710/50-1850T IE3	400	2930	18500	32.5	3500	9800	208	-20	60
HST-2-760/50-1100T IE3	400	2940	11000	20	1300	11200	200	-20	60
HST-2-760/50-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	2150	11200	200	-20	60
HST-2-760/50-1850T IE3	400	2930	18500	32.5	3100	11200	220	-20	60
HST-2-400/50-D150-220T IE3	400	2890	2200	4.6	1100	3100	56	-20	60
HST-2-400/50-D150-300T IE3	400	2890	3000	5.9	1800	3100	64	-20	60
HST-2-400/50-D150-400T IE3	400	2870	4000	7.3	2400	3100	74	-20	60
HST-2-400/50-D150-550T IE3	400	2910	5500	10.2	2950	3100	88	-20	60
HST-2-480/50-D150-400T IE3	400	2870	4000	7.3	1420	4600	86	-20	60
HST-2-480/50-D150-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1580	4600	100	-20	60
HST-2-480/50-D150-750T IE3	400	2900	7500	13.5	3550	4600	100	-20	60
HST-2-560/50-D150-550T IE3	400	2910	5500	10.2	1580	6000	111	-20	60
HST-2-560/50-D150-750T IE3	400	2900	7500	13.5	2420	6000	111	-20	60
HST-2-560/50-D150-1100T IE3	400	2940	11000	20	3560	6000	156	-20	60
HST-2-610/50-D150-750T IE3	400	2900	7500	13.5	1800	7300	119	-20	60
HST-2-610/50-D150-1100T IE3	400	2940	11000	20	3300	7300	164	-20	60
HST-2-610/50-D150-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	3980	7300	164	-20	60
HST-2-660/50-D150-1100T IE3	400	2940	11000	20	2330	8800	175	-20	60
HST-2-660/50-D150-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	3610	8800	175	-20	60
HST-2-660/50-D150-1850T IE3	400	2930	18500	32.5	3980	8800	175	-20	60
HST-2-710/50-D150-1100T IE3	400	2940	11000	20	1830	10000	187	-20	60
HST-2-710/50-D150-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	2910	10000	187	-20	60
HST-2-710/50-D150-1850T IE3	400	2930	18500	32.5	3620	10000	208	-20	60
HST-2-710/50-D150-2200T IE3	400	2950	22000	39	3990	10000	249	-20	60
HST-2-760/50-D150-1500T IE3	400	2940	15000	26.6	2230	12000	200	-20	60
HST-2-760/50-D150-1850T IE3	400	2930	18500	32.5	3200	12000	220	-20	60
HST-2-760/50-D150-2200T IE3	400	2950	22000	39	4000	12000	249	-20	60

Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	A	B	C	D	E	Motor [kW]	F	G	H	J	K	L	M	N	P
400/33	280	301	261	341	114	1.1 1.5 2.2	291 307 332	408	291	133	16	308	340	14	406
480/33	313	326	296	366	114	2.2	332	448	321	148	21	328	370	16	460
400/50	280	301	261	341	125	2.2	343	408	302	122	16	308	340	14	410



Modell	A	B	C	D	E	Motor [kW]	F	G	H	J	K	L	M	N
480/33	313	326	296	366	114	3	358	170	420	43	40	376	420	480
560/33	364	381	421	341	114	3	358	170	420	43	40	436	480	510
						4	367							
						5.5	422							
610/33	400	386	360	422	114	4	367	170	420	43	40	436	480	540
						5.5	422							
						7.5	461							
660/33	407	415	381	456	114	4	367	170	420	43	40	456	500	570
						5.5	422							
						7.5	461							
710/33	440	455	410	490	114	5.5	422	170	420	43	40	466	510	600
						7.5	461							
						11	537							
760/33	460	470	440	500	114	7.5 11/15	461 537	170	420	43	40	496	540	630
400/50	280	301	261	341	125	3	369	170	420	62	40	326	370	450
						4	378							
						5.5	429							
480/50	313	326	296	366	125	3	369	170	420	62	40	376	420	480
						4	348							
						5.5	433							
						7.5	472							
560/50	364	381	421	341	125	4	378	170	420	62	40	436	480	510
						5.5	433							
						7.5	472							
						11	548							
610/50	400	386	360	422	125	5.5	433	170	420	62	40	436	480	540
						7.5	472							
						11/15	548							

660/50	407	415	381	456	125	7.5 11/15 18.5	472 548 592	170	420	62	40	456	500	570
710/50	440	455	410	490	125	11/15 18.5 22	548 592 652	170	420	62	40	466	510	600
760/50	460	470	440	500	125	11/15 18.5 22	548 592 652	170	420	62	40	496	540	630

## Direktiv ErP

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P ( $\eta_{max}$ ) [W]	Q ( $\eta_{max}$ ) [m <sup>3</sup> /h]	Ps ( $\eta_{max}$ ) [Pa]
HST-2-400/33-150T IE3	B	total	44.5%	43.7%	49.8	49	1446	837	2765
HST-2-480/33-220T IE3	B	total	46.9%	45.4%	50.5	49	2715	1101	4160
HST-2-480/33-300T IE3	B	total	45.8%	45.4%	49.4	49	2747	1077	4207
HST-2-560/33-550T IE3	B	total	47.6%	47%	49.6	49	4794	1388	5924
HST-2-480/50-400T IE3	B	total	51.2%	46.7%	53.5	49	4325	1779	4484
HST-2-560/50-750T IE3	B	total	53.8%	48.4%	54.4	49	8166	2714	5826
HST-2-610/50-550T LG IE3	B	total	52.6%	48.8%	52.8	49	9235	2485	7039
HST-2-610/50-750T IE3	B	total	51.1%	48.8%	51.3	49	9340	2531	6784
HST-2-660/50-750T IE3	B	total	53.9%	49.4%	53.8	49	11663	2635	8586
HST-2-760/50-1850T IE3	B	total	52.9%	49.5%	52.4	49	20304	3366	11485
HST-2-610/50-D150-1100T IE3	B	total	53.1%	49%	53.1	49	10620	2789	7275
HST-2-660/50-D150-1500T IE3	B	total	54.6%	49.1%	54.5	49	12972	2976	8565
HST-2-710/50-D150-1500T IE3	B	total	52.4%	49%	52.1	49	16288	3133	9802

### VENTUR tekniska ab, Göteborg

Manufakturvägen 7A  
SE-417 07 Göteborg, Sweden

Tel. +46 31-23 50 80  
fax +46 31-23 87 98

e-mail: info@ventur.se

### VENTUR tekniska ab, Stockholm

Västberga Allé 1A  
SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden

Tel. +46 8-534 101 90  
fax +46 8-534 101 99

e-mail: info@ventur.se