



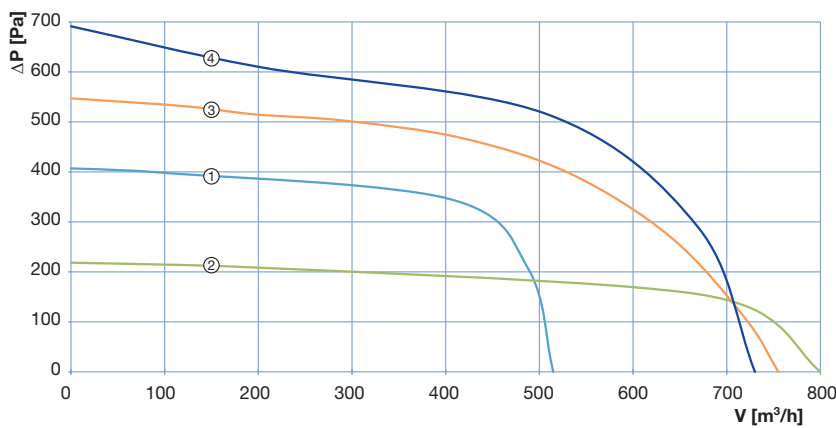
- Impeller material: galvanized steel
- Direction of rotation: clockwise, seen on rotor
- Type of protection: IP44
- Insulation class: B
- Mode of operation: continuous operation (S1)
- Bearing: ball bearings
- Motor protection: self-resetting TOP wired internally



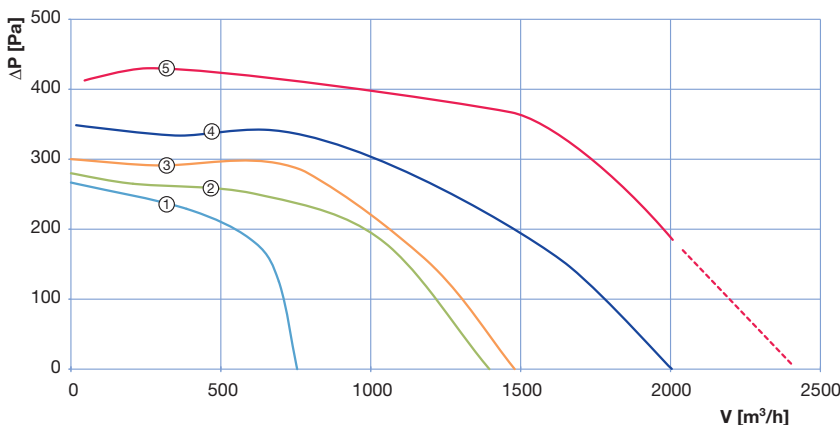
## Technical data

Type	Nominal voltage [VAC]	Frequency [Hz]	Power input [W]	Current [A]	Speed [RPM]	Sound pressure level [dB(A)]	Perm. amb. temperature [°C]	Electrical connection
Helix 140x60 2E	230	50	140	0.64	2820	68	-25...+45	A
Helix 160x62 2E	230	50	320	1.48	2630	70	-25...+50	A
Helix 160x90 2E	230	50	320	1.48	2745	70	-25...+45	A
Helix 180x62 4E	230	50	160	0.7	1465	62	-25...+45	A
Helix 200x80 4E	230	50	125	0.55	1430	63	-25...+45	A
Helix 200x102 4E	230	50	280	1.25	1475	65	-25...+40	A
Helix 225x102 4E	230	50	395	1.98	1330	69	-25...+70	A
Helix 250x102 4E	230	50	810	3.65	1330	63	-25...+70	A
Helix 250x140 4E	230	50	570	2.48	1310	60	-25...+70	A

## Performance curves



- ① Helix 140 60 2E 230 V/50 Hz
- ② Helix 180 62 4E 230 V/50 Hz
- ③ Helix 160 62 2E 230 V/50 Hz
- ④ Helix 160 90 2E 230 V/50 Hz



- ① Helix 200x80 4E 230 V/50 Hz
- ② Helix 200x102 4E 230 V/50 Hz
- ③ Helix 225x102 4E 230 V/50 Hz
- ④ Helix 250x102 4E 230 V/50 Hz
- ⑤ Helix 250x140 4E 230 V/50 Hz

### Technical data

Model	Rubber vibration absorbing dampers	Spring-loaded vibration absorbing dampers	Flange	Grille
Helix 140x60 2E	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-H 140	SG-H 140
Helix 160x62 2E			FRZ-H 160	SG-H 160
Helix 160x90 2E			FRZ-H 180	SG-H 180
Helix 180x92 4E			FRZ-H 200	SG-H 200
Helix 200x80 4E			FRZ-H 225	SG-H 225
Helix 200x102 4E			FRZ-H 250	SG-H 250
Helix 225x102 4E	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-H 225	SG-H 225
Helix 250x102 4			FRZ-H 250	SG-H 250
Helix 250x140 4E				

### Overall dimensions

Model	Dimensions [mm]										Weight [kg]
	∅D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	
Helix 140x60 2E	140	243	287	125	93	85	107	75	-	-	3,2
Helix 160x62 2E	160	277	324	136	106	89	112	82	-	-	4,2
Helix 160x90 2E	160	277	324	136	106	136	158	127	-	-	5,1
Helix 180x92 4E	180	311	360	150	120	145	166	137	-	-	6,5
Helix 200x80 4E	200	335	398	165	134	121	140	113	-	-	6,8
Helix 200x102 4E	200	335	398	165	134	157	175	148	-	-	7,3
Helix 225x102 4E	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11,2
Helix 250x102 4E	250	410	485	230	191	165	190	157	198	270	16,3
Helix 250x140 4E	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	15,5

