

Technical drawing of a motor showing two views: a side view (left) and a front view (right).

Side View (Left):

- Overall width: D
- Overall height: B
- Height to the center of the shaft: B_1
- Shaft diameter: $\varnothing D1$
- Internal diameter: $\varnothing D2$ Not в

Front View (Right):

- Overall width: $\Gamma 2$
- Overall height: Π
- Height to the center of the shaft: $\Pi 2$
- Height to the bottom of the base: $\Pi 1$
- Overall length: A
- Length to the center of the shaft: $\Gamma 1$
- Length to the bottom of the base: B
- Shaft diameter: d

Вид сбоку со стороны входного отверстия

ного УХЛ2, тропического Т2 климата 2-й категории размещения (по ГОСТ 15150-69). Возможна эксплуатация вентиляторов в условиях климата 1-й категории размещения У1, УХЛ1, Т1 при наличии дополнительных защитных опций (клапан защитный CZR и кожух двигателя KGD). Группа механического исполнения — МЗ по ГОСТ 30631.

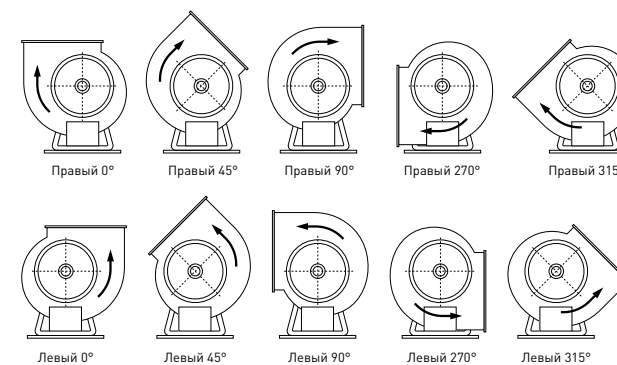
- [illegible]

Типоразмер	d, мм	Д, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	А, мм	Б, мм	Г1, мм	Г2, мм	Д1, мм	Д2, мм	Н, шт.	Номинальн. мощн., кВт	Масса, кг
VTR-25H-0,25×15	250	495	500	156	372,5	533	328	180	321	200	370	260	8	4	0,25	22
VTR-25H-0,37×30															0,37	22
VTR-25H-0,55×30															0,55	23
VTR-25H-0,75×30			0,75												25	
VTR-25H-1,1×30			1,1												26	
VTR-28H-0,25×15	280	524	482	123	384	585	364	200	361	200	400	290	8	4	0,25	25
VTR-28H-0,37×15															0,37	26
VTR-28F-0,55×30															0,55	26
VTR-28H-0,55×15			0,55												28	
VTR-28H-0,75×30			0,75												29	
VTR-28H-1,1×30			505												1,1	30
VTR-31H-0,55×15	315	586	504	114	388	643	395	225	396	242	440	320	8	8	0,55	32
VTR-31H-0,75×15															0,75	33
VTR-31F-1,1×30															1,1	33
VTR-31H-1,1×30			1,1												33	
VTR-31H-1,5×30			1,5												36	
VTR-31H-2,2×30			540												2,2	39
VTR-35H-0,55×15	355	654	692	132	478,8	694	424	255	451	254	456	350	8	8	0,55	44
VTR-35H-0,75×15															0,75	45
VTR-35H-1,1×15															1,1	47
VTR-35H-1,5×15															1,5	49
VTR-35F-2,2×30															2,2	50
VTR-35H-2,2×30															2,2	51
VTR-40F-0,55×15	400	732	707	120	519	776	471	280	506	288	456	390	8	8	0,55	53
VTR-40H-0,55×15															0,55	53
VTR-40H-0,75×15															0,75	55
VTR-40H-1,1×15															1,1	57
VTR-40H-1,5×15															1,5	59
VTR-40H-2,2×15															2,2	63
VTR-40H-3×15															3	68
VTR-40F-3×30															3	63
VTR-40H-4×30	4	71														
VTR-45F-0,75×15	450	826	789	180	570	846	512	310	571	300	534	440	8	8	0,75	63
VTR-45H-1,1×15															1,1	67
VTR-45H-1,5×15															1,5	68
VTR-45H-2,2×15															2,2	73
VTR-45H-3×15															3	78
VTR-45H-4×15															4	84
VTR-45F-5,5×30															5,5	86
VTR-45H-7,5×30															7,5	95

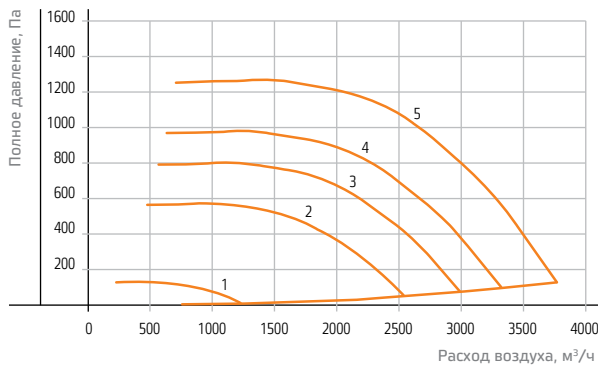
Типоразмер	д, мм	Д, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	А, мм	Б, мм	Г1, мм	Г2, мм	Д1, мм	Д2, мм	Н, шт.	Номинальн. мощн., кВт	Масса, кг
VTR-50F-0,37×10	500	918	820	193	570	930	567	340	640	342	574	490	10	8	0,37	75
VTR-50H-0,55×10															0,55	77
VTR-50H-0,75×10															0,75	79
VTR-50H-1,1×10															1,1	83
VTR-50F-1,5×15															1,5	80
VTR-50H-1,5×15															1,5	81
VTR-50H-2,2×15															2,2	85
VTR-50H-3×15															3	91
VTR-50H-4×15															4	97
VTR-50H-5,5×15			5,5	106												
VTR-50H-7,5×15		847	7,5	121												
VTR-56F-0,75×10	560	1024	933	205	683	1040	650	390	716	362	650	540	10	8	0,75	102
VTR-56H-0,75×10															0,75	98
VTR-56H-1,1×10															1,1	102
VTR-56H-1,5×10															1,5	105
VTR-56H-2,2×10															2,2	113
VTR-56F-2,2×15															2,2	102
VTR-56H-3×15															3	109
VTR-56H-4×15															4	115
VTR-56H-5,5×15															5,5	125
VTR-56H-7,5×15															7,5	139
VTR-63F-2,2×10	630	1147	1024	221	771	1167	725	440	801	396	726	600	10	8	2,2	140
VTR-63H-2,2×10															2,2	142
VTR-63H-3×10															3	148
VTR-63H-4×10															4	153
VTR-63F-4×15															4	142
VTR-63H-5,5×15															5,5	153
VTR-63H-7,5×15															7,5	167
VTR-63H-11×15															11	180
VTR-71F-1,5×7,5	710	1287	1118	271	845	1298	807	490	899	450	790	675	10	8	1,5	166
VTR-71H-1,5×7,5															1,5	170
VTR-71H-2,2×7,5															2,2	169
VTR-71F-2,2×10															2,2	179
VTR-71H-3×10															3	179
VTR-71H-4×10															4	185
VTR-71H-5,5×10															5,5	197
VTR-71H-7,5×10															7,5	195
VTR-71F-7,5×15															7,5	210
VTR-71H-11×15															11	211
VTR-71H-15×15	15	241														
VTR-80F-1,5×7,5	800	1442	1220	293	932	1442	896	550	1007	600	940	755	12	8	1,5	215
VTR-80H-2,2×7,5															2,2	225
VTR-80H-3×7,5															3	231
VTR-80H-4×7,5															4	244
VTR-80F-4×10															4	226
VTR-80H-5,5×10															5,5	244
VTR-80H-7,5×10															7,5	256
VTR-80H-11×10															11	289
VTR-80H-15×10															1263	15
VTR-80F-15×15			1220	15	283											
VTR-80H-18,5×15	1263	18,5	294													

Типоразмер	d, мм	Д, мм	Ш, мм	Ш1, мм	Ш2, мм	В, мм	В1, мм	А, мм	Б, мм	Г1, мм	Г2, мм	Д1, мм	Д2, мм	Н, шт.	Номинальн. мощн., кВт	Масса, кг
VTR-90F-4×7,5	900	1618	1588	324	1187	1626,5	1026	610	1131	620	1000	845	12	8	4	328
VTR-90H-4×7,5															4	334
VTR-90H-5,5×7,5															5,5	344
VTR-90H-7,5×7,5															7,5	368
VTR-90F-7,5×10															7,5	340
VTR-90H-11×10															11	379
VTR-90H-15×10															15	395
VTR-90H-18,5×10															18,5	419
VTR-90H-22×10															22	519
VTR-90F-22×15															22	404
VTR-90H-30×15	30	431	1000	1801	1672	363	1300	1804	1130	680	1271	618	1172	940	12	12
VTR-100F-5,5×7,5	5,5	402														
VTR-100H-7,5×7,5	7,5	433														
VTR-100H-11×7,5	11	455														
VTR-100F-11×10	11	437														
VTR-100H-15×10	15	460														
VTR-100H-18,5×10	18,5	484														
VTR-100H-22×10	22	585														
VTR-100H-30×10	30	604														
VTR-112F-11×7,5	1120	2002														
VTR-112H-15×7,5			15	549												
VTR-112H-18,5×7,5			18,5	619												
VTR-112H-22×7,5			22	634												
VTR-112F-22×10			22	639												
VTR-112H-30×10			30	668												
VTR-112H-37×10			37	768												
VTR-125F-15×7,5			1250	2230	1892	443	1480	2204	1380	845	1590	730	1280	1180	12	16
VTR-125H-22×7,5	22	696														
VTR-125H-30×7,5	30	830														
VTR-125H-37×7,5	37	934														
VTR-125F-37×10	37	818														
VTR-125H-45×7,5	45	989														
VTR-125H-55×10	55															

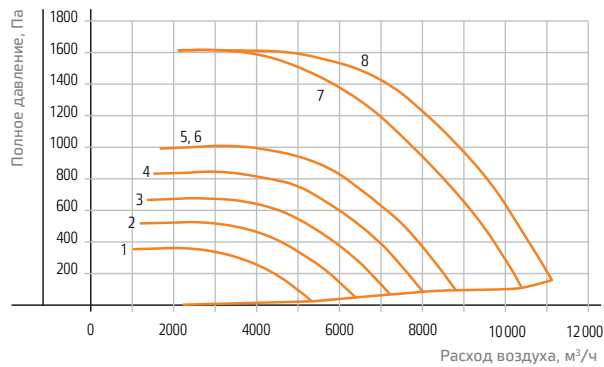
Углы установки корпуса вентиляторов VTR



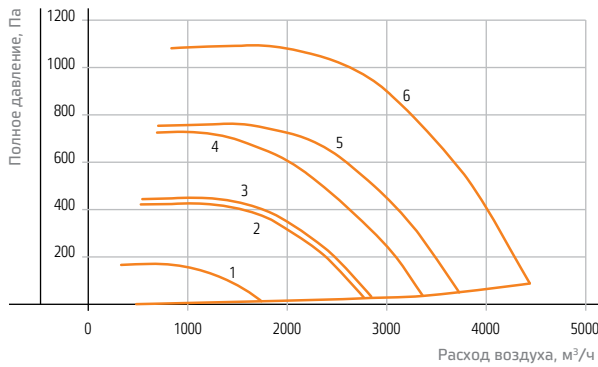
Направление вращения и положение корпуса определяется по ГОСТ Р 5976-2020.



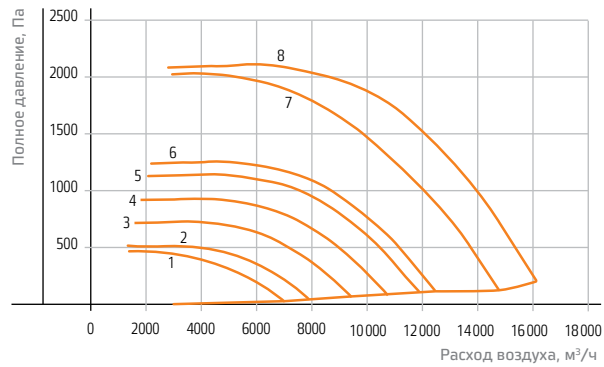
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	ЧП	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты двигателя, об/мин
1	VTR-25H-0,25×15	0,25		1229	132	1325
2	VTR-25H-0,37×30	0,37		2533	562	2730
3	VTR-25H-0,55×30	0,55	+	3000	788	3233
4	VTR-25H-0,75×30	0,75	+	3326	969	3585
5	VTR-25H-1,1×30	1,1	+	3780	1251	4073



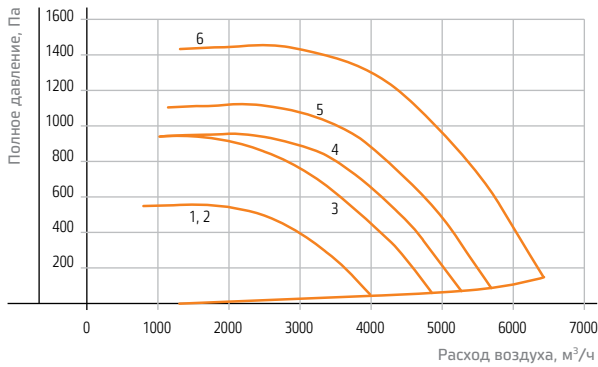
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	ЧП	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты двигателя, об/мин
1	VTR-40H-0,55×15	0,55		5313	363	1360
2	VTR-40H-0,75×15	0,75	+	6372	522	1631
3	VTR-40H-1,1×15	1,1	+	7240	674	1853
4	VTR-40H-1,5×15	1,5	+	8029	828	2055
5	VTR-40H-2,2×15	2,2	+	8791	993	2250
6	VTR-40H-3×15	3	+	8795	994	2251
7	VTR-40F-3×30	3	+	10151	1524	2784
8	VTR-40H-4×30	4	+	11135	1593	2850



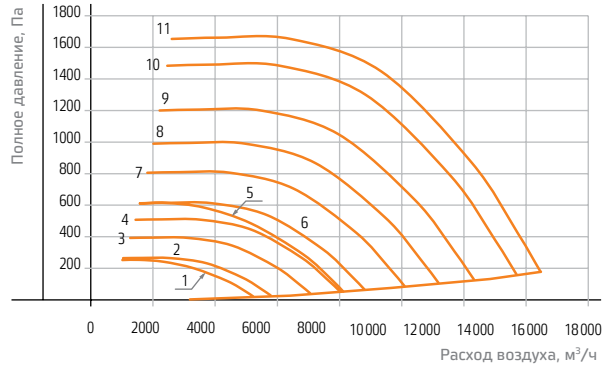
1	VTR-28H-0,25×15	0,25		1739	166	1325
2	VTR-28H-0,37×15	0,37	+	2771	422	2111
3	VTR-28H-0,55×15	0,55	+	2843	444	2166
4	VTR-28F-0,55×30	0,55		3375	724	2770
5	VTR-28H-0,75×30	0,75		3702	753	2820



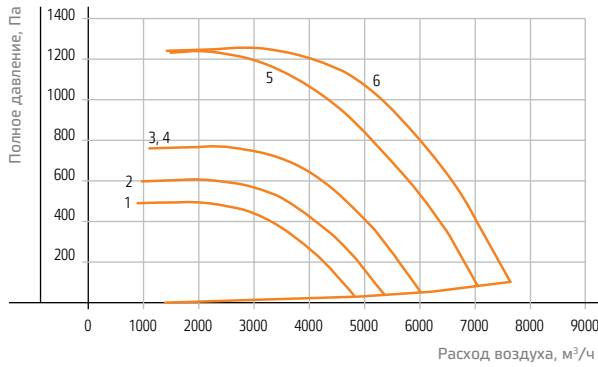
1	VTR-45F-0,75×15	0,75		7005	453	1350
2	VTR-45H-1,1×15	1,1		7869	494	1410
3	VTR-45H-1,5×15	1,5	+	9426	708	1689
4	VTR-45H-2,2×15	2,2	+	10710	915	1919
5	VTR-45H-3×15	3	+	11876	1125	2128
6	VTR-45H-4×15	4	+	12446	1235	2230
7	VTR-45F-5,5×30	5,5	+	14535	1952	2801
8	VTR-45H-7,5×30	7,5	+	16118	2071	2888



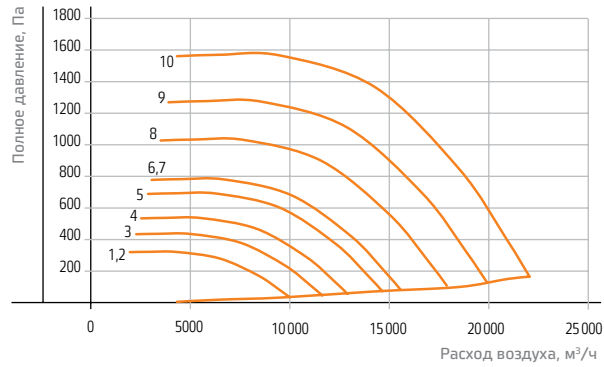
1	VTR-31H-0,55×15	0,55	+	3996	552	2152
2	VTR-31H-0,75×15	0,75	+	3989	550	2148
3	VTR-31F-1,1×30	1,1		4877	945	2810
4	VTR-31H-1,1×30	1,1	+	5098	899	2745
5	VTR-31H-1,5×30	1,5	+	5653	1105	3044
6	VTR-31H-2,2×30	2,2	+	6423	1427	3459



1	VTR-50F-0,37×10	0,37		6524	253	900
2	VTR-50H-0,55×10	0,55		7228	264	920
3	VTR-50H-0,75×10	0,75	+	8815	393	1122
4	VTR-50H-1,1×10	1,1	+	10009	507	1274
5	VTR-50F-1,5×15	1,5		10149	612	1400
6	VTR-50H-1,5×15	1,5	+	11101	624	1413
7	VTR-50H-2,2×15	2,2	+	12618	806	1606
8	VTR-50H-3×15	3	+	13985	990	1780
9	VTR-50H-4×15	4	+	15399	1200	1960
10	VTR-50H-5,5×15	5,5	+	17119	1483	2179
11	VTR-50H-7,5×15	7,5	+	18078	1654	2301



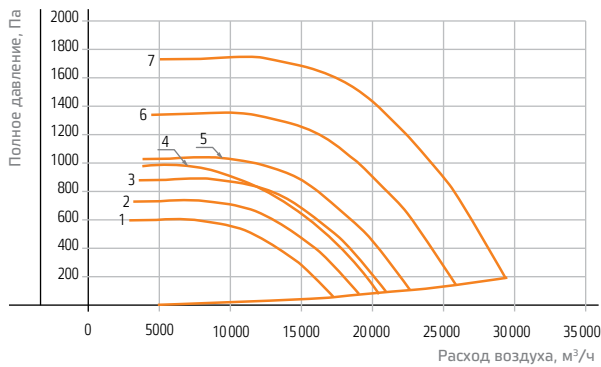
1	VTR-35H-0,55×15	0,55	+	4808	491	1798
2	VTR-35H-0,75×15	0,75	+	5332	604	1994
3	VTR-35H-1,1×15	1,1	+	5985	761	2238
4	VTR-35H-1,5×15	1,5	+	5971	757	2233
5	VTR-35F-2,2×30	2,2		7114	1239	2855
6	VTR-35H-2,2×30	2,2	+	7632	1237	2854



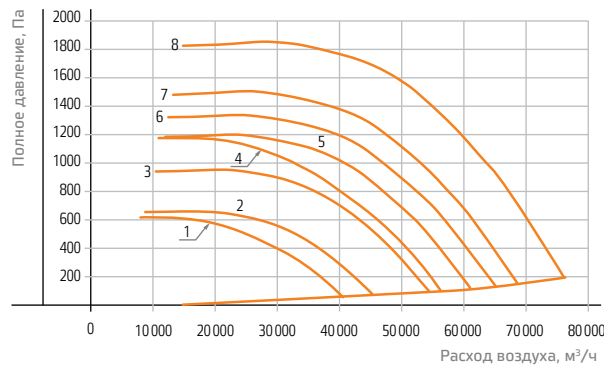
1	VTR-56H-0,75×10	0,75		9993	322	905
2	VTR-56F-0,75×10	0,75	+	10218	394	1002
3	VTR-56H-1,1×10	1,1	+	11628	434	1053
4	VTR-56H-1,5×10	1,5	+	12898	534	1168
5	VTR-56H-2,2×10	2,2	+	14653	689	1327
6	VTR-56F-2,2×15	2,2	+	14623	807	1434
7	VTR-56H-3×15	3		15570	778	1410
8	VTR-56H-4×15	4	+	17889	1027	1620
9	VTR-56H-5,5×15	5,5	+	19887	1269	1801
10	VTR-56H-7,5×15	7,5	+	22052	1561	1997

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³.

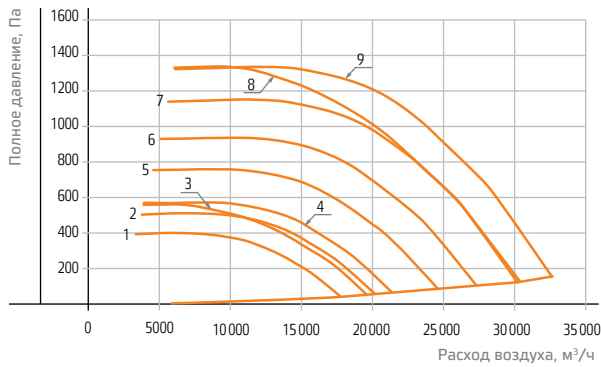
При использовании частотного преобразователя (ЧП) аэродинамическая характеристика показана на максимальных оборотах.



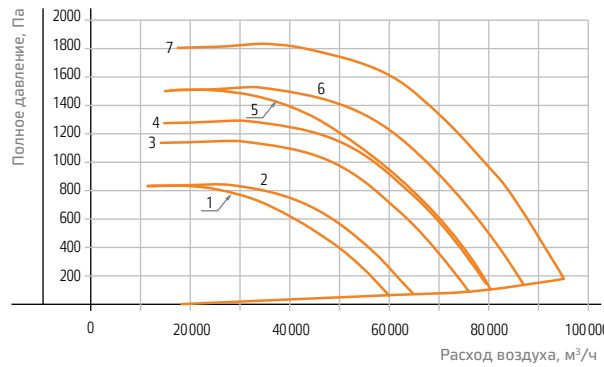
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	ЧП	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты двигателя, об/мин
1	VTR-63H-2,2×10	2,2	+	17163	593	1094
2	VTR-63H-3×10	3	+	19030	729	1213
3	VTR-63H-4×10	4	+	20944	883	1335
4	VTR-63F-4×15	4		20451	984	1410
5	VTR-63H-5,5×15	5,5		22592	1027	1440
6	VTR-63H-7,5×15	7,5	+	25824	1342	1646
7	VTR-63H-11×15	11	+	29338	1732	1870



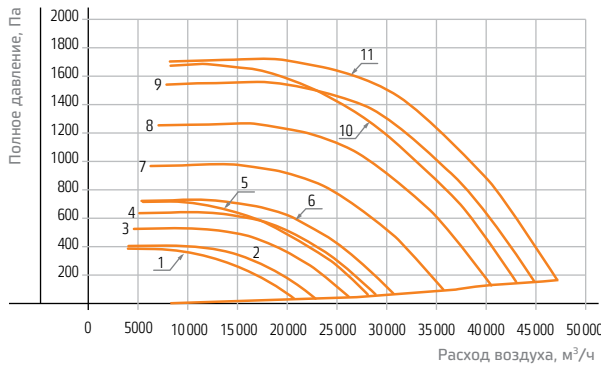
№	Наименование	Ном. мощн., кВт	ЧП	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты двигателя, об/мин
1	VTR-100F-5,5×7,5	5,5		40663	611	700
2	VTR-100H-7,5×7,5	7,5		45283	647	720
3	VTR-100H-11×7,5	11	+	54403	933	865
4	VTR-100F-11×10	11	+	54140	1084	932
5	VTR-100H-15×10	15	+	60377	1150	960
6	VTR-100H-18,5×10	18,5	+	64717	1321	1029
7	VTR-100H-22×10	22	+	68554	1482	1090
8	VTR-100H-30×10	30	+	76038	1823	1209



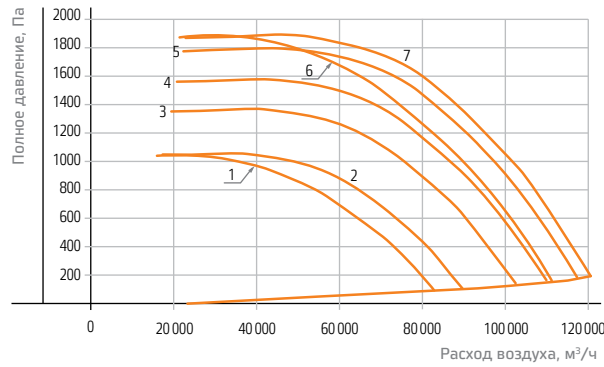
1	VTR-71H-1,5×7,5	1,5	+	17686	390	788
2	VTR-71H-2,2×7,5	2,2	+	20089	504	895
3	VTR-71F-2,2×10	2,2		19527	556	940
4	VTR-71H-3×10	3		21322	567	950
5	VTR-71H-4×10	4	+	24509	750	1092
6	VTR-71H-5,5×10	5,5	+	27269	928	1215
7	VTR-71H-7,5×10	7,5	+	30232	1141	1347
8	VTR-71F-7,5×15	7,5	+	30226	1332	1453
9	VTR-71H-11×15	11		32544	1322	1450



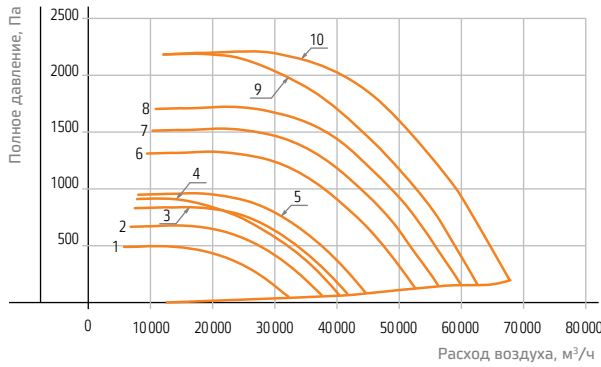
1	VTR-112F-11×7,5	11		59754	834	730
2	VTR-112H-15×7,5	15		64537	834	730
3	VTR-112H-18,5×7,5	18,5	+	75323	1136	852
4	VTR-112H-22×7,5	22	+	79831	1276	903
5	VTR-112F-22×10	22	+	79644	1482	973
6	VTR-112H-30×10	30		86639	1503	980
7	VTR-112H-37×10	37	+	94861	1802	1073



1	VTR-80F-1,5×7,5	1,5	+	20593	387	696
2	VTR-80H-2,2×7,5	2,2		22877	403	710
3	VTR-80H-3×7,5	3	+	26228	529	814
4	VTR-80H-4×7,5	4	+	28870	641	896
5	VTR-80F-4×10	4		28108	721	950
6	VTR-80H-5,5×10	5,5		30610	721	950
7	VTR-80H-7,5×10	7,5	+	35605	975	1105
8	VTR-80H-11×10	11	+	40438	1258	1255
9	VTR-80H-15×10	15	+	44852	1548	1392
10	VTR-80F-15×15	15		42902	1680	1450
11	VTR-80H-18,5×15	18,5		47043	1703	1460



1	VTR-125F-15×7,5	15	+	80779	991	713
2	VTR-125H-22×7,5	33		89635	1038	730
3	VTR-125H-30×7,5	30	+	102282	1352	833
4	VTR-125H-37×7,5	37	+	109772	1557	894
5	VTR-125F-37×10	37	+	111029	1872	963
6	VTR-125H-45×7,5	45	+	117139	1773	954
7	VTR-125H-55×10	55		120332	1871	980



1	VTR-90H-4×7,5	4		32153	495	700
2	VTR-90H-5,5×7,5	5,5	+	37573	675	818
3	VTR-90H-7,5×7,5	7,5	+	41661	830	907
4	VTR-90F-7,5×10	7,5		40338	912	950
5	VTR-90H-11×10	11		44554	950	970
6	VTR-90H-15×10	15	+	52501	1319	1143
7	VTR-90H-18,5×10	18,5	+	56267	1515	1225
8	VTR-90H-22×10	22	+	59620	1701	1298
9	VTR-90F-22×15	22	+	59488	1984	1401
10	VTR-90H-30×15	30	+	66143	2093	1440

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. При использовании частотного преобразователя (ЧП) аэродинамическая характеристика показана на максимальных оборотах.