

MD-TF 22

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 22 حداکثر 1400 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 22-Double

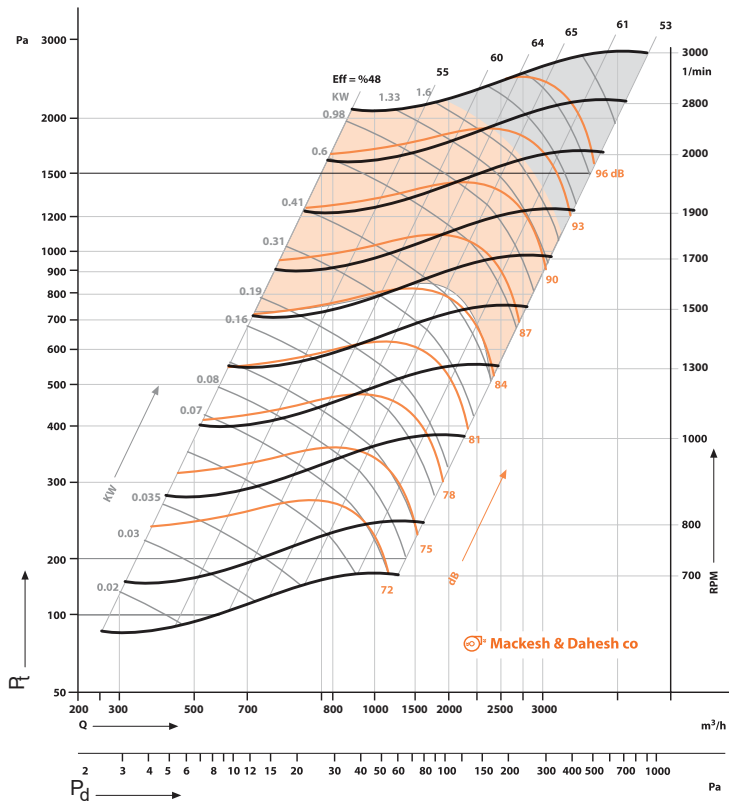
$$Q = 0.6 \times Q_1$$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 1500 m³/h با فشار 140 Pa فن دبل اینلت انتخاب کنید.

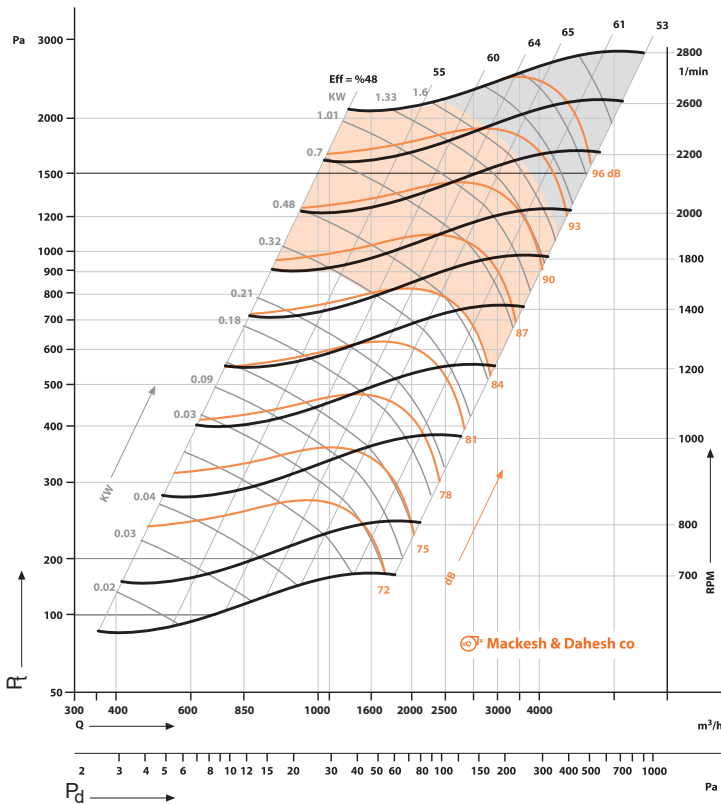
$$Q = 0.6 \times 1500 = 900 \text{ m}^3/\text{h}$$

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (900 m³/h) و فشار 140 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 22 برابر است با 891 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)														
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1.5-5.5	1.5-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-7.5	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	544	565	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11



MD-TF 25

Standard Air Conditions :

atm = 759.9mmHg

$\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$

RH = %65

T = 20°C

BHP Does not include drive Loss

eff% = efficiency

dB = Sound Level

P_t = Total pressure

P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 25 حداکثر 1400 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 25-Double

$$Q = 0.48 \times Q_1$$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 2600 m³/h با فشار 155 Pa فن دبل
 $Q = 0.48 \times 2600 = 1250 \text{ m}^3/\text{h}$ اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (1250 m³/h) و فشار 155 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 25 برابر است با 889 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	BHP-MHP (KW)	Air flow (M ³ /hr)														
				9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608	
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11	
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624	
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639	
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654	
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669	
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684	
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.0-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724	
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737	
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750	
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762	
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	

MD-TF 28

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 28 حداکثر 1400 RPM میباشد.

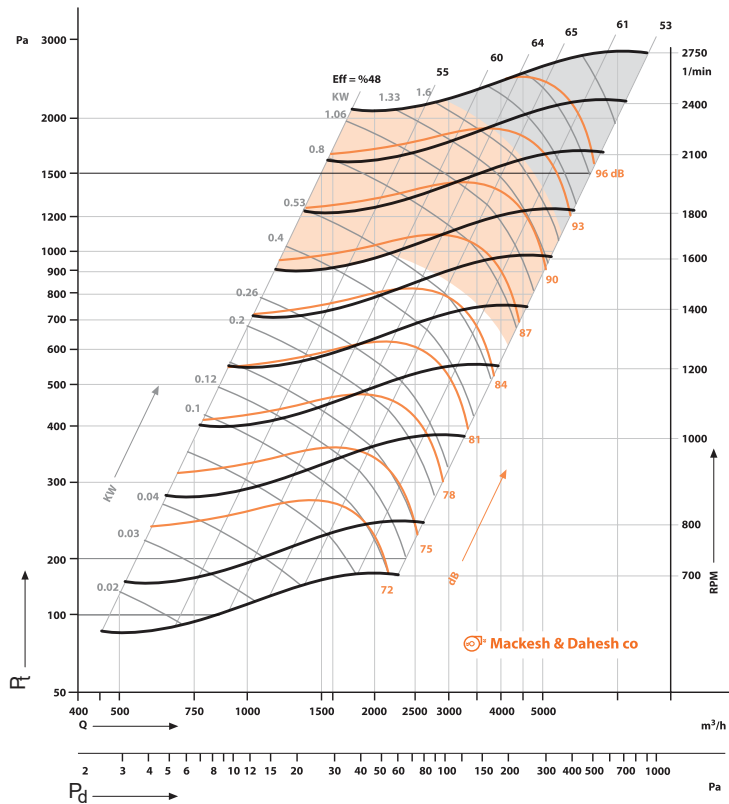
توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 28-Double

$$Q = 0.66 \times Q_1$$

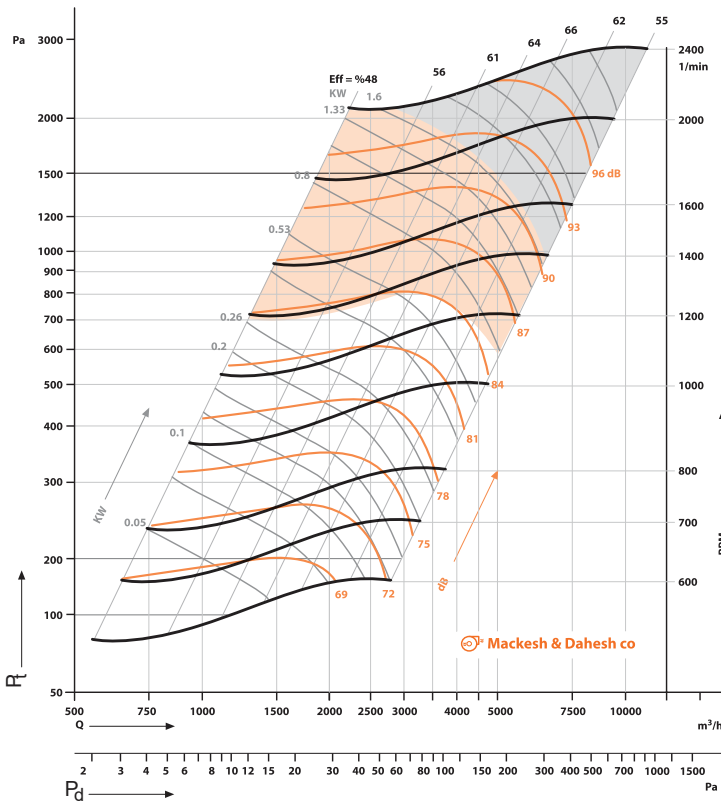
مثال: برای ظرفیت هوادهی 1221 m³/h با فشار فن 156 Pa اینلت انتخاب کنید.

$Q = 0.66 \times 1221 = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (1400 m³/h) و فشار 156 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 28 برابر است با 783 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)														
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1.5-5	1.5-5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2.5-5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2.5-5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2.5-5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	544	565	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.0-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11



MD-TF 31

Standard Air Conditions :

atm = 759.9mmHg

$\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$

RH = %65

T = 20°C

BHP Does not include drive Loss

eff% = efficiency

dB = Sound Level

P_t = Total pressure

P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 31 حداکثر 1400 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 31-Double

$$Q = 0.61 \times Q_1$$

مثال: برای ظرفیت هوادهی با فشار 164 Pa فن دبل $Q = 0.61 \times 3442 = 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق ($2100 \text{ m}^3/\text{h}$) و فشار 164 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 31 برابر است با 715 RPM

نکته: لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس می تغییر دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)																
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000	
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	503	514	536	571	608			
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11		
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624		
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11		
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639		
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11		
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654		
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11		
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669		
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11		
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684		
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11		
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698		
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.0-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11		
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711		
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11		
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724		
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11		
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737		
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11		
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750		
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11		
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762		
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11		

MD-TF 35

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 35 حداکثر 1400 RPM میباشد.

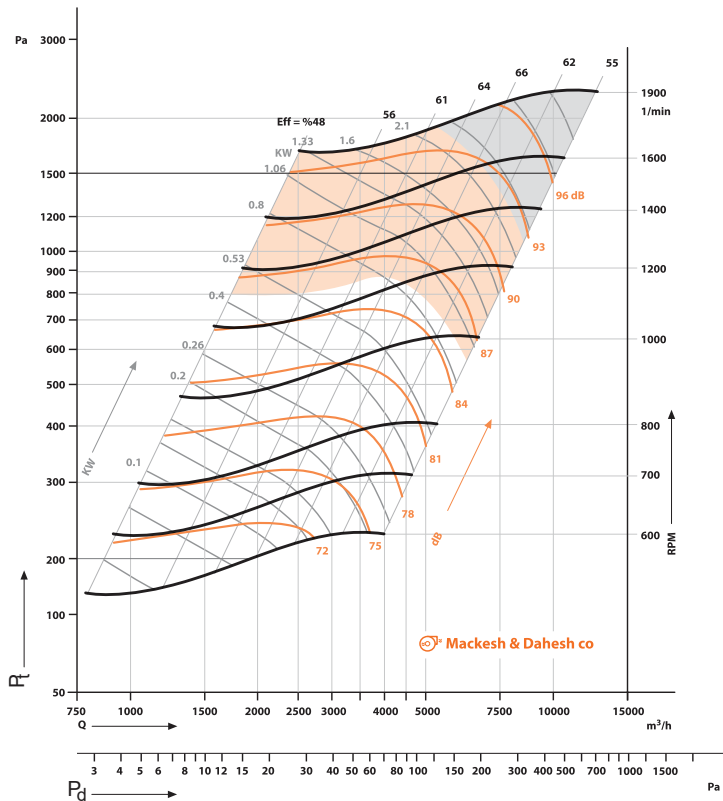
توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 35-Double

$$Q = 0.7 \times Q_1$$

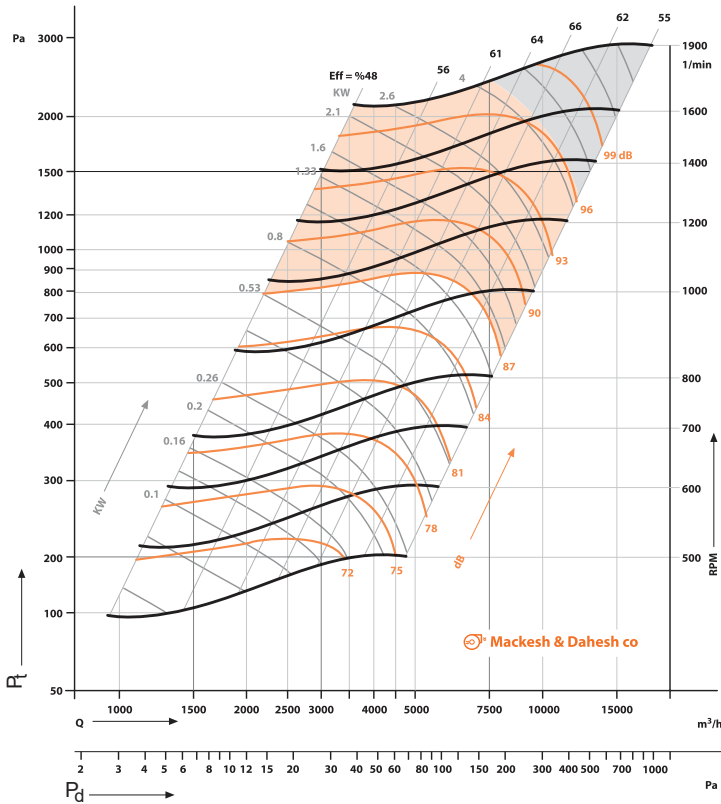
مثال: برای ظرفیت هوادهی 3571 m³/h با فشار 210 Pa فن دبل اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (2500 m³/h) و فشار 210 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 35 برابر است با 679 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)														
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-7.5	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.0-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11



MD-TF 40

Standard Air Conditions :

atm = 759.9mmHg

$\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$

RH = %65

T = 20°C

BHP Does not include drive Loss

eff% = efficiency

dB = Sound Level

P_t = Total pressure

P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 40 حداکثر 820 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفیوژ MD-TF 40-Double

$$Q = 0.52 \times Q_1$$

مثال: برای ظرفیت هوادهی با فشار 180 Pa فن دبل $Q = 0.6 \times 5384 = 3230 \text{ m}^3/\text{h}$ اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق ($3230 \text{ m}^3/\text{h}$) و فشار 180 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 40 برابر است با 568 RPM

نکته: لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)														
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11

MD-TF 45

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

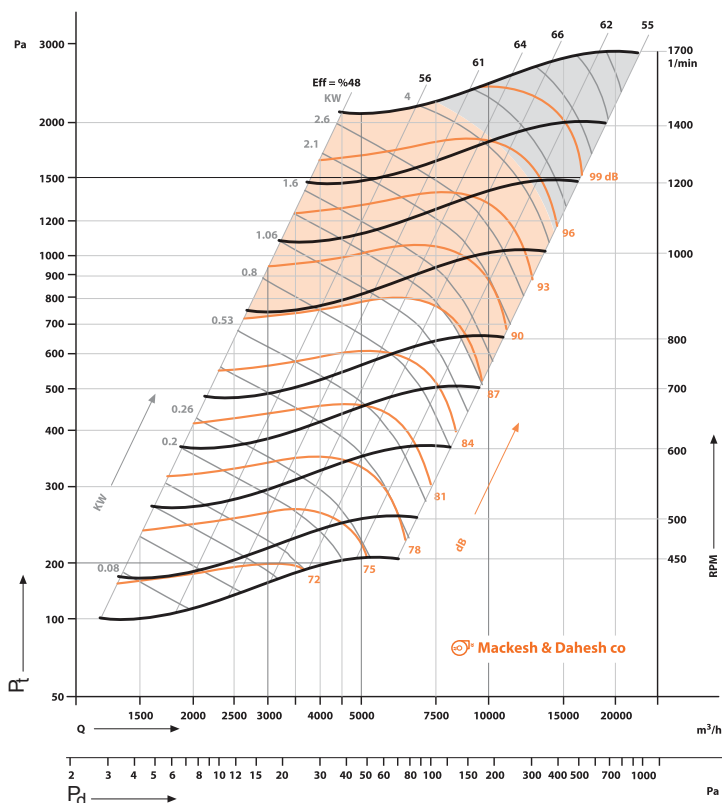
- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF45 حداکثر 800 RPM میباشد.

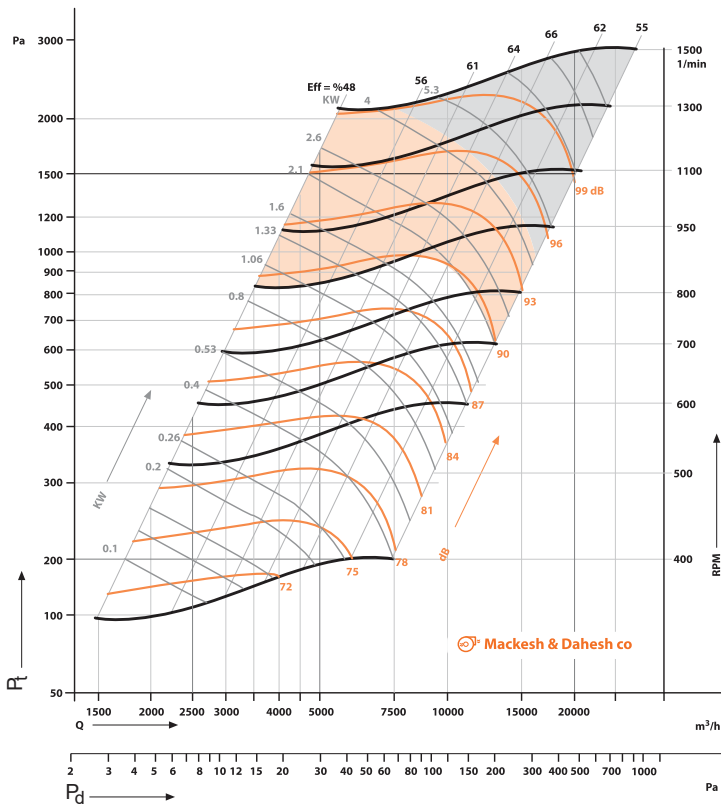
توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 45-Double
 $Q = 0.51 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 6862 m³/h با فشار 245 Pa فن دبل اینلت انتخاب کنید.
 $Q = 0.51 \times 6862 = 3500 \text{ m}^3/\text{h}$
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (3500 m³/h) و فشار 245 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 45 برابر است با 592 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)															
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608	
		BHP-MHP	1-5.5	1-6.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	6.1-7.5	7.4-7.5	8.7-11	
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624	
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	6.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639	
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654	
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669	
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684	
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724	
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737	
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750	
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762	
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	



MD-TF 50

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C

BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 50 حداکثر 760 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 50-Double
 $Q = 0.53 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 10188 m³/h با فشار 315 Pa فن دبل
 $Q = 0.53 \times 10188 = 5400 \text{ m}^3/\text{h}$
 اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (5400 m³/h) و فشار 315 Pa فن برای مدل دبل MD-TF 50 برابر است با 626 RPM

نکته: لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)															
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608	
		BHP-MHP	1.5-5	1.5-5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2.5-5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11	
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624	
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2.5-5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639	
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654	
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669	
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684	
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724	
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737	
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750	
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762	
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	

MD-TF 56

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

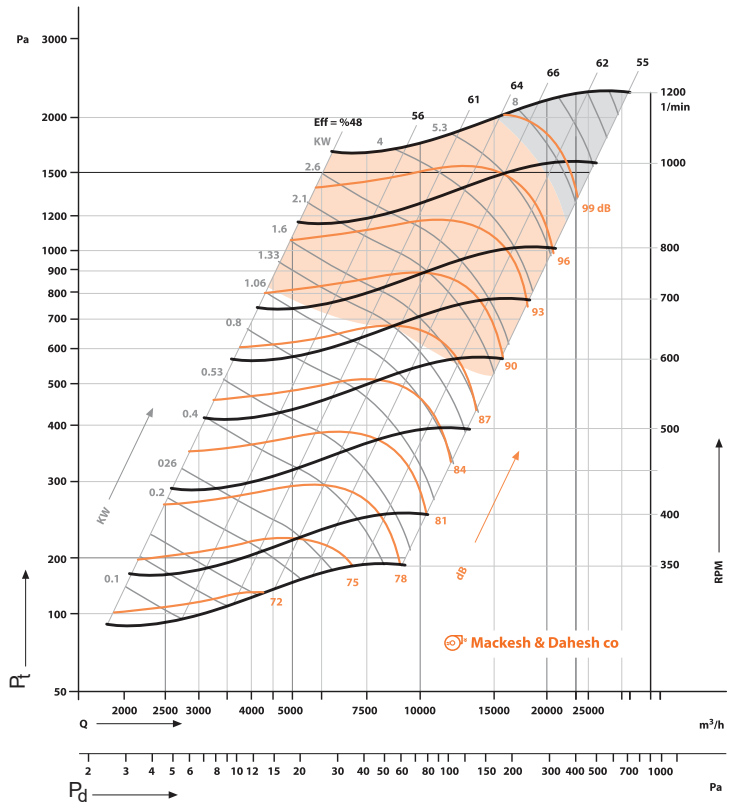
- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 56 حداکثر 705 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 56-Double
 $Q = 0.58 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی $12586 \text{ m}^3/\text{h}$ با فشار 355 Pa فن دبل اینلت انتخاب کنید.
 $Q = 0.6 \times 12568 = 7300 \text{ m}^3/\text{h}$
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق ($7300 \text{ m}^3/\text{h}$) و فشار 355 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 56 برابر است با 582 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M³/hr)															
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608	
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11	
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624	
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639	
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654	
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669	
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684	
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	544	565	588	605	615	635	665	698	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724	
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737	
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750	
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762	
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	

MD-TF 63

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C

BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

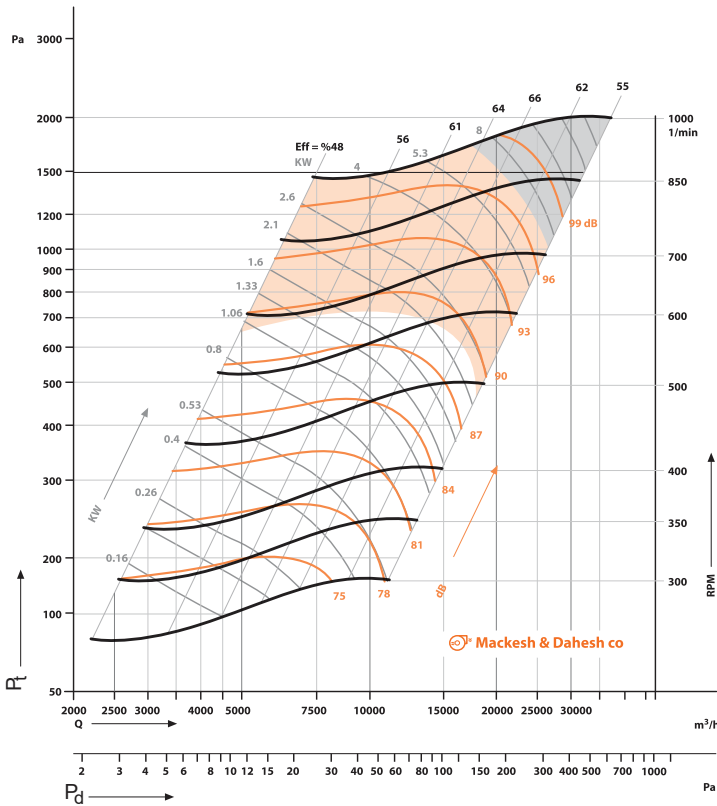
نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 63 حداکثر 690 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 63-Double
 $Q = 0.64 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی با فشار 300 Pa فن دبل
 $Q = 0.64 \times 11250 = 7200 \text{ m}^3/\text{h}$
 اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق ($7200 \text{ m}^3/\text{h}$) و فشار 300 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 63 برابر است با 456 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس می تغییر دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)															
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608	
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624	
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639	
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654	
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669	
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684	
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724	
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737	
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750	
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762	
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	

MD-TF 71

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

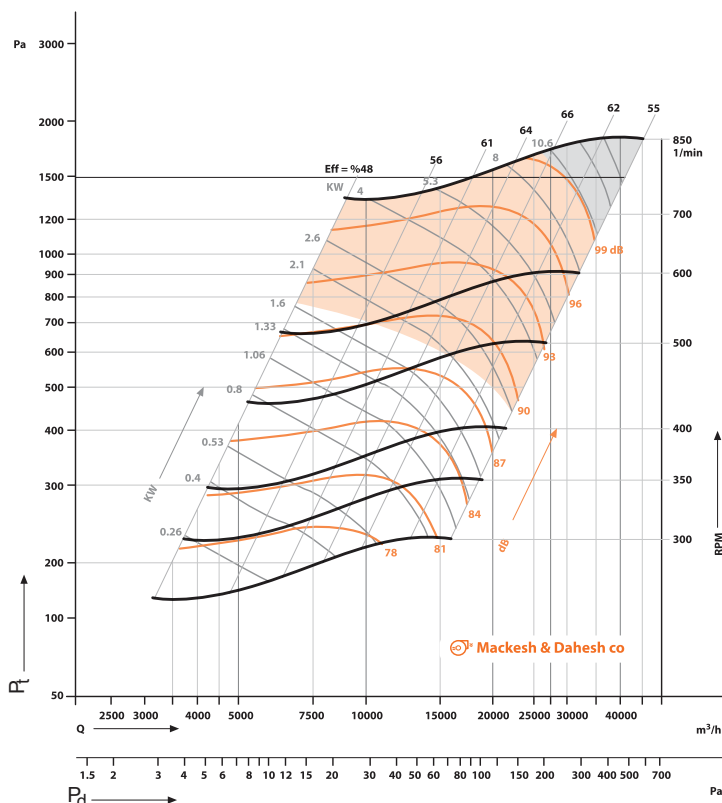
- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 71 حداکثر 655 RPM میباشد.

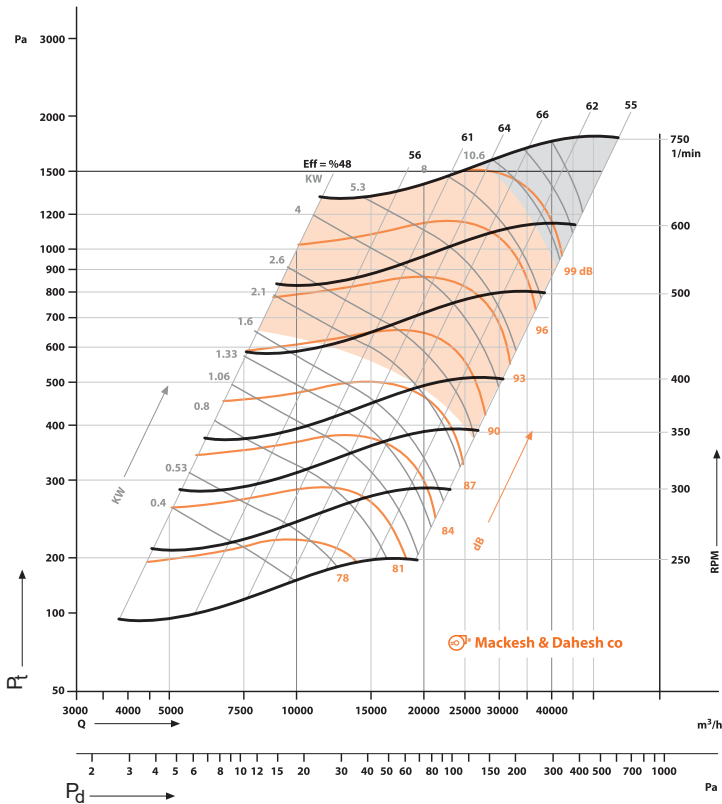
توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 71-Double
 $Q = 0.52 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 17692 m³/h با فشار فن 370 Pa
 $Q = 0.52 \times 17692 = 9200 \text{ m}^3/\text{h}$
 اینلت انتخاب کنید.
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (9200 m³/h) و فشار 370 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 71 برابر است با 466 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	Air flow (M ³ /hr)														
			BHP-MHP (KW)	9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1.5-5	1.5-5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-7.5	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11



MD-TF 80

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C

BHP Does not include drive Loss

eff% = efficiency

dB = Sound Level

P_t = Total pressure

P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 80 حداکثر 550 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 80-Double
 $Q = 0.51 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 23530 m³/h با فشار 400 Pa فن دبل
 $Q = 0.51 \times 23530 = 12000 \text{ m}^3/\text{h}$ اینلت انتخاب کنید.

با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (12000 m³/h) و فشار 404 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 80 برابر است با 404 RPM

نکته: لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس می تغییر دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	BHP-MHP (KW)	Air flow (M³/hr)															
				9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000	
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608		
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11		
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624		
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11		
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639		
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11		
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654		
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11		
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669		
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11		
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684		
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11		
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711	
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11		
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711		
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11		
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724		
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11		
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737		
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11		
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750		
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11		
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762		
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11		

MD-TF 90

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C
 BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

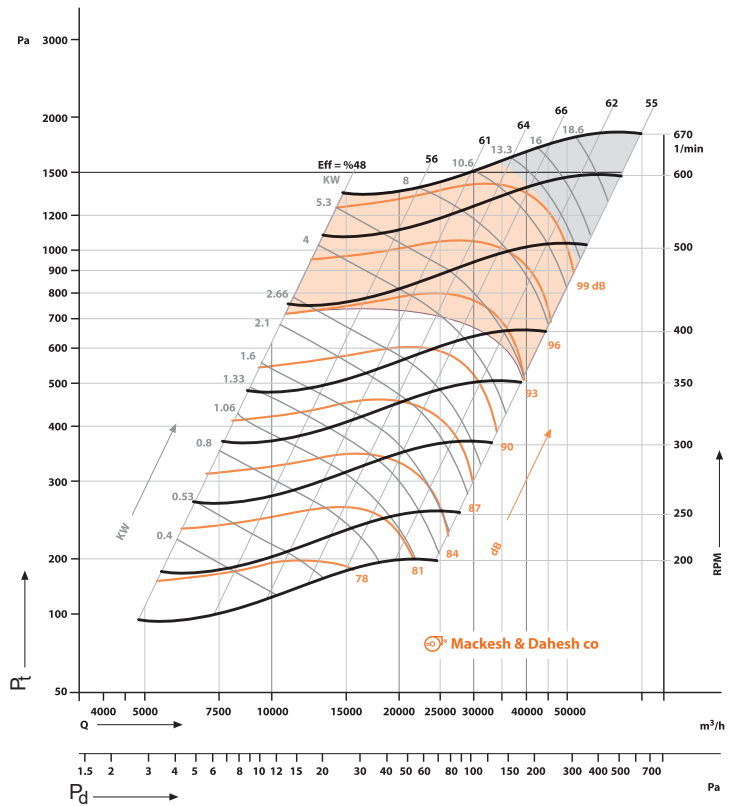
- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area

نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 90 حداکثر 470 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 90-Double
 $Q = 0.68 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی $26470 \text{ m}^3/\text{h}$ با فشار 425 Pa فن دبل اینلت انتخاب کنید.
 $Q = 0.68 \times 26470 = 18000 \text{ m}^3/\text{h}$
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق ($18000 \text{ m}^3/\text{h}$) و فشار 363 RPM دور فن برای مدل دبل MD-TF 90 برابر است با

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.



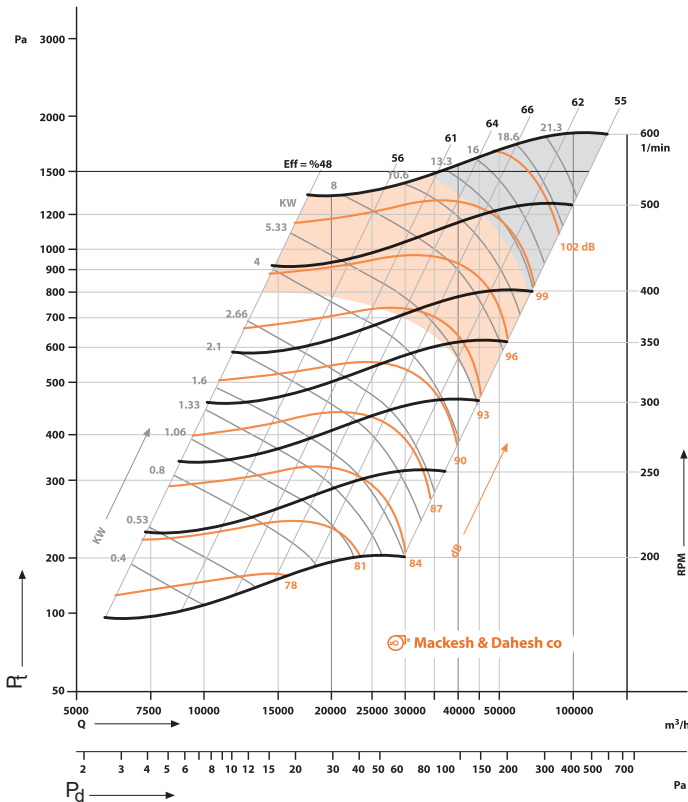
static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	BHP-MHP (KW)	Air flow (M³/hr)														
				9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000	45000
150	ST 37	U/min		295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11	
200	ST 37	U/min		320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11	
250	ST 37	U/min		344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11	
300	ST 37	U/min		369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11	
350	ST 37	U/min		392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11	
400	ST 37	U/min		416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11	
450	ST 37	U/min		439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11	
500	ST 37	U/min		461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11	
550	ST 37	U/min		484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11	
600	ST 37	U/min		506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11	
650	ST 37	U/min		527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11	
700	ST 37	U/min		548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11	

MD-TF 100

Standard Air Conditions :
 atm = 759.9mmHg
 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$
 RH = %65
 T = 20°C

BHP Does not include drive Loss
 eff% = efficiency
 dB = Sound Level
 P_t = Total pressure
 P_d = Dynamic Pressure

- All Types Suitable
- Only Use For Belt Drive
- Do Not Use In This Area



نکته: با توجه به استاندارد انتخاب فن جهت قرار گیری دستگاه در محدوده آسایش بازه دور پروانه برای مدل MD-TF 100 حداکثر 400 RPM میباشد.

توجه: فرمول انتخاب فن دبل سانتریفوژ MD-TF 100-Double
 $Q = 0.63 \times Q_1$

مثال: برای ظرفیت هوادهی 30000 m³/h با فشار 475 Pa فن دبل
 $Q = 0.63 \times 30000 = 19000 \text{ m}^3/\text{h}$ اینلت انتخاب کنید.
 با توجه به دبی بدست آمده از فرمول فوق (19000 m³/h) و فشار 354 Pa دور فن برای مدل دبل MD-TF 100 برابر است با 354 RPM

لازم به ذکر است فرمول فوق در بازه های مختلف دبی و فشار ترانس متغیری دارد و با استفاده از نرم افزار انتخاب فن شرکت مکش و دهش می توان تمامی پارامترهای فنی مربوط به این مدل را به صورت دقیق مشاهده کرد.

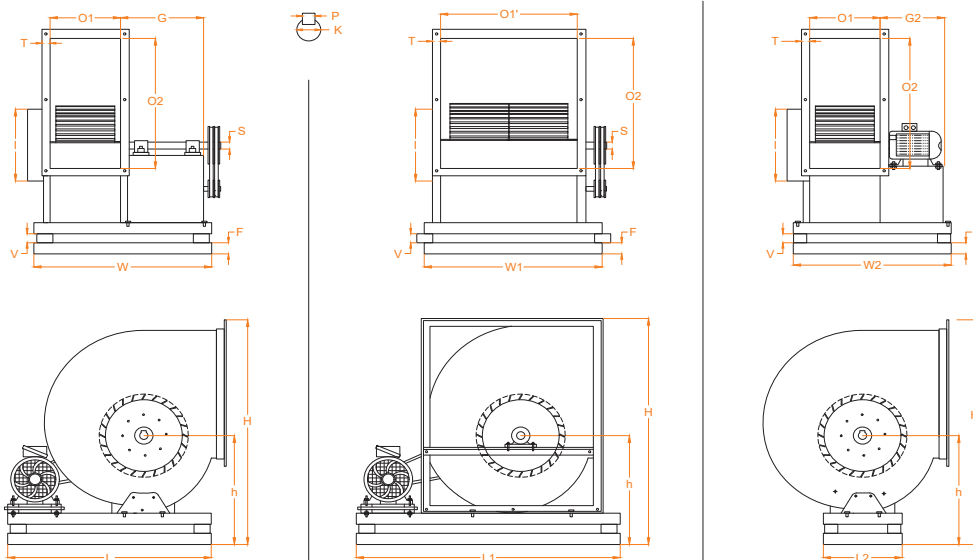
static pressure (Pa)	Impeller material	Fan speed (RPM)	BHP-MHP (KW)	Air flow (M³/hr)													
				9000	12000	15000	17000	20000	23000	26000	29000	32000	34000	36000	37000	39000	42000
150	ST 37	U/min	295	310	327	340	360	383	407	434	462	482	503	514	536	571	608
		BHP-MHP	1-5.5	1-5.5	1.1-5.5	1.3-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.5-5.5	3.2-5.5	4-7.5	4.6-7.5	5.2-7.5	5.5-7.5	8.4-7.5	7.4-7.5	8.7-11
200	ST 37	U/min	320	334	351	363	382	404	428	454	481	501	521	532	553	588	624
		BHP-MHP	1.3-5.5	1.3-5.5	1.5-5.5	1.6-5.5	2-5.5	2.4-5.5	3-5.5	3.7-5.5	4.5-7.5	5.1-7.5	5.8-7.5	6.1-7.5	8.9-7.5	8-7.5	9.4-11
250	ST 37	U/min	344	358	374	385	404	425	448	473	500	519	539	542	570	604	639
		BHP-MHP	1.6-5.5	1.6-5.5	1.8-5.5	2-5.5	2.3-5.5	2.8-5.5	3.4-5.5	4.2-7.5	5-7.5	5.6-7.5	6.3-7.5	6.7-7.5	7.4-7.5	8.7-11	10-11
300	ST 37	U/min	369	381	396	407	426	446	468	492	518	537	556	566	587	620	654
		BHP-MHP	1.8-5.5	1.9-5.5	2.1-5.5	2.3-5.5	2.7-5.5	3.3-5.5	3.9-7.5	4.7-7.5	5.5-7.5	6.2-7.5	6.9-7.5	7.3-7.5	8-7.5	9.3-11	10.7-11
350	ST 37	U/min	392	404	419	429	447	466	488	511	536	554	573	583	603	635	669
		BHP-MHP	2.1-5.5	2.2-5.5	2.5-5.5	2.7-5.5	3.1-5.5	3.7-7.5	4.4-7.5	5.1-7.5	6.1-7.5	6.7-7.5	7.5-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9.9-11	11.4-11
400	ST 37	U/min	416	427	441	451	467	486	507	529	554	571	590	599	619	650	684
		BHP-MHP	2.4-5.5	2.6-5.5	2.8-5.5	3.1-5.5	3.5-5.5	4.1-7.5	4.8-	5.7-7.5	6.6-7.5	7.3-7.5	8-7.5	8.4-7.5	9.2-11	10.6-11	12-11
450	ST 37	U/min	439	449	462	472	488	505	525	547	571	588	606	615	635	665	698
		BHP-MHP	2.7-5.5	2.9-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.6-7.5	5.3-7.5	6.02-7.5	7.1-7.5	7.8-7.5	8.6-11	9-11	9.9-11	11.2-11	12.7-11
500	ST 37	U/min	461	471	483	492	507	525	544	565	588	605	622	631	650	679	711
		BHP-MHP	3-5.5	3.2-5.5	3.5-5.5	3.8-5.5	4.4-5.5	5-7.5	5.8-7.5	6.7-7.5	7.7-7.5	8.4-11	9.2-11	9.6-11	10.5-11	11.9-11	13.4-11
550	ST 37	U/min	484	493	504	512	527	543	562	582	605	621	638	646	664	693	724
		BHP-MHP	3.3-5.5	3.5-5.5	3.9-5.5	4.2-5.5	4.8-5.5	5.5-7.5	6.3-7.5	7.2-7.5	8.2-11	9-11	9.8-11	10.2-11	11.1-11	12.5-11	14.1-11
600	ST 37	U/min	506	514	524	532	546	562	580	599	621	636	653	661	679	707	737
		BHP-MHP	3.6-5.5	3.9-5.5	4.3-5.5	4.6-5.5	5.2-5.5	5.9-7.5	6.8-7.5	7.7-7.5	8.8-11	9.5-11	10.4-11	10.8-11	11.7-11	13.2-11	14.8-11
650	ST 37	U/min	527	535	544	552	565	580	597	616	637	652	667	676	693	720	750
		BHP-MHP	3.9-5.5	4.2-5.5	4.7-5.5	5-5.5	5.6-5.5	6.4-7.5	7.3-7.5	8.2-11	9.3-11	10.1-11	11-11	11.4-11	12.4-11	13.9-11	15.5-11
700	ST 37	U/min	548	555	564	571	583	598	614	632	652	667	682	690	701	733	762
		BHP-MHP	4.2-5.5	4.6-5.5	5-5.5	5.4-5.5	6.1-5.5	6.9-7.5	7.7-11	8.8-11	9.9-11	10.7-11	11.6-11	12.1-11	11.8-11	14.5-11	16.2-11

Centrifugal Forward Fan Dimension (TF)

ابعاد فن سانتریفوژ فوروارد

Model	TF22	TF25	TF28	TF31	TF35	TF40	TF45	TF50	TF56	TF63	TF71	TF80	TF90	TF100	
	Dimension (cm)														
I	20	20	24	27	29	33	39	40	49	49	55	62	72	76	
O1	14	16	18	20	23	24	27	32	36	40	45	51	57	64	
O2	28	32	36	40	45	50	57	64	71	80	89	100	111	126	
O1'	28	31	34	37	41	46	51	56	62	69	77	86	96	106	
L	50	55	60	65	70	80	85	90	100	110	120	135	145	160	
L1	60	65	70	74	80	90	100	105	125	145	150	175	195	210	
	63	67	74	79	84	95	105	120	132	160	160	185	230	245	
L2	26	26	28	28	30	34	36	36	-	-	-	-	-	-	
W	39	41	43	47	52	55	58	65	71	77	84	94	105	115	
W1	34	37	40	43	47	52	57	62	68	75	83	92	105	115	
W2	42	44	50	52	62	64	76	81	-	-	-	-	-	-	
H	Front-side Discharge	60	65	70	77	84	93	107	116	127	140	154	167	193	208
	Up-side Discharge	54	58	62	67	73	83	93	102	111	122	134	144	168	179
h	Front-side Discharge	32	34	36	39	42	46	54	57	62	67	73	78	92	98
	Up-side Discharge	35	38	40	43	47	52	60	65	70	76	83	89	105	113
G	22	22	22	24	26	28	28	30	32	34	36	40	44	47	
G2	25	25	29	29	35	37	46	46	-	-	-	-	-	-	
T	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
N	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4.5	4.5	
V	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	6	
F	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	
S	2	2	2	2	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	
K	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	2.4	2.8	2.8	3.2	3.2	3.8	3.8	4.2	4.2	
P	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1	1.2	1.2	
Bearing	UCP	204	204	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209
	SN	-	-	-	-	-	-	-	-	508	508	509	509	510	510
Approximate Weight (kg)	Direct	36	42	48	55	70	100	135	155	-	-	-	-	-	
	Belt - Single	42	46	50	55	65	90	115	132	165	215	260	355	475	-
	Belt - Double	45	50	60	67	80	115	140	160	195	250	310	450	605	700

■ Tolerance ± 1 cm



■ در صورت هرگونه تغییر ابعاد معیار اصلی کاتالوگ موجود در سایت رسمی شرکت می باشد.