



## نحوه استفاده از اطلاعات فن های سانتریفوژ

فن های سانتریفوژ ساخت دنیای فن در چهار گروه TER، RER، TZR و RZR ارائه می شوند.

این فن ها برای جابهجا کردن هوا، گازهای غیرانفجاری و یا بخار مورد استفاده قرار می گیرند.

در مدل TER ساختار پره ها به صورت منحنی با انحنا به جلو می باشد که FORWARD

نامیده می شوند. این گونه فن ها در جایی که اختلاف فشار نسبتاً ثابتی مورد نیاز باشد استفاده می

شوند و در این شرایط راندمان و کارایی فن بسیار بالا خواهد بود.

در مدل RER ساختار پره ها به صورت منحنی با انحنا به عقب می باشد که BACKWARD

نامیده می شوند. این گونه فن ها در شرایطی که نوسانات بزرگی در اختلاف فشار پیش بینی شده

باشد و یا چند فن به طور موازی عمل کنند (برای افزایش حجم هوادهی) مورد استفاده قرار می

گیرند. مدل های TZR و RZR شامل فن های سانتریفوژ با دو دریچه ورودی هوا که به صورت

متقارن در دو طرف فن واقع شده است می باشند. تفاوت این دو مدل در نوع پروانه می باشد که در

مدل FORWARD، TZR و در مدل BACKWARD، RZR می باشد.

### پروانه

کلیه فن های تولیدی دنیای فن به وسیله دستگاه بالانس پروانه تنظیم می گردند. طراحی منحنی

پره های فن به نحوی صورت گرفته است که هر دو عامل راندمان آیرودینامیکی خوب و مقاومت

خمشی بالا را توأمأ دارا می باشد و لذا می تواند در دوره های نسبتاً بالا نیز به خوبی مورد استفاده

قرار گیرد.

### بدنه فن

بدنه فن در دو طرح ارائه می گردد. در مدل اول که از جنس ورق فولادی گالوانیزه ساخته می شود،

اجزاء بدنه به وسیله عملیات خم کاری و پرس کاری به یکدیگر اتصال می یابند. در مدل دوم که از

ورق فولادی کم کربن ساخته می شود اجزاء به یکدیگر جوش شده و تولید یک بدنه یکپارچه را می

نمایند. سپس این مدل با رنگ پخته شده در کوره پوشش داده می شود.



## دهانه ورودی

شکل آیرودینامیکی قسمت ورودی سبب کاهش افت فشار در دهانه ورودی و توزیع یکنواخت بار مکش روی کل عرض پروانه می گردد. این قسمت به صورت یک قطعه جداگانه ساخته شده و با پیچ به دهانه مکش متصل می شود.

## محورها

محور فن از فولاد مخصوص ماشینکاری می گردد. ضرایب اطمینان بالا در طراحی محور، کارکرد سالم و مداوم آن را تضمین می کند. در یاتاقان های محور، از بلبرینگ های ضد ارتعاش که برای حداقل عمر ۲۰۰۰۰ ساعتکاری طراحی شده اند استفاده شده است.

## محافظ ها و شبکه ایمنی

جهت جلوگیری از خطرات احتمالی بر روی مجموعه پولی و تسمه های در حال چرخش یک محافظ فلزی نصب گردیده است که آن را از دسترس دور می سازد.

## فن های ویژه

عرضه فن های جهت مصارف خاص مانند محیط های اسیدی، محیط های با درجه خوردگی بالا و یا فن های انتقال مواد طبق سفارش امکان پذیر است. در صورت نیاز با کارشناسان دنیای فن تماس حاصل فرمایید.

## نمودارهای انتخاب فن و شرایط کارکرد

جهت هر فن یک نمودار کارکرد ارائه شده است. با استفاده از این نمودار می توان کلیه مشخصات فن را در هر شرایط کاری به دست آورد. همه نمودارها بر اساس دانسیته گاز  $1/2$  کیلوگرم بر مترمکعب (هوای متعارف) و دمای  $20$  درجه سانتی گراد می باشند. در صورت استفاده از فن جهت سایر گازها و یا کاربرد آن در دمایی مغایر با دمای محیط با کارشناسان شرکت تماس بگیرید. محور قائم سمت چپ منحنی با عنوان فشار کل هوا Pt و برحسب  $N/m^2$  مدرج شده است. فشار استاتیکی در یک فن را می توان به صورت زیر به دست آورد که فشار مانومتری نیز نامیده می شود:

$$P_s = P_t - P_v$$



که در آن فشار استاتیک،  $P_t$  فشار کل و  $P_v$  فشار معادل سرعت بوده و از روی محور افقی نمودار (پایین ترین خط) به دست می آید. دو محور قائم سمت راست سرعت مورد نیاز چرخش فن Fan Speed برحسب rpm و سرعت خطی نوک پره ها Tip speed برحسب m/s می باشد. محورهای افقی به ترتیب دبی خروج Q برحسب  $m^3/s$  و  $m^3/h$ ، سرعت متوسط خروج هوا از فن V برحسب m/s و فشار معادل سرعت  $P_v$  برحسب  $N/m^2$  و یا پاسکال می باشند.  $P_w$  قدرت آیرودینامیکی جذب شده توسط هوا بوده و q راندمان فن می باشد. مقدار قدرت الکتروموتور مورد نیاز را می توان از رابطه زیر به دست آورد:

$$P_m = P_w / q \quad [kw]$$

همچنین از روی نمودار می توان حداقل قطر پولی مورد نیاز فن را که با علامت dw مشخص شده است به دست آورد.

به عنوان مثال فرض کنید که نیاز به فنی با دبی  $Q = 1.67 m^3/s$  در فشار استاتیک  $P_s = 874 N/m^2$  می باشد. این فن در فشار تقریباً ثابتی عمل می نماید. برای این کار فن نوع TER 01-400 را برمی گزینیم. بر طبق نمودار این فن، در دبی  $Q = 1.67 m^3/s$  مقدار فشار سرعت برابر  $P_v = 103 N/m^2$  به دست می آید و لذا فشار کل مورد نیاز فن برابر خواهد بود با:

$$\begin{aligned} P_t &= P_s + P_v \\ &= 847 + 103 \\ &= 950 \quad [N/m^2] \end{aligned}$$

با استفاده از مقادیر Q و  $P_t$  یک نقطه بر روی صفحه نمودار مشخص می گردد. با استفاده از منحنی های راندمان، قدرت و سرعت مقادیر زیر به دست می آید:

سرعت مورد نیاز [Motor RPM]: 1150 دور بر دقیقه  
سرعت محیطی لبه پروانه [Tip Speed]: 24 متر بر ثانیه  
قدرت آیرودینامیکی [Absorbed Power]: 2/4 کیلووات  
راندمان کل مجموعه [Total Efficiency]: 67%

حداقل قطر پولی [Min. Pulley diameter]: 80 میلی متر

قدرت مورد نیاز الکتروموتور به صورت زیر به دست می آید:

$$\begin{aligned} P_m &= P_w / n \\ &= 2.4 / 0.67 \end{aligned}$$

$$= 3.58 \quad [kw]$$



برگه سفارش فن

نوع فن

ERA  ERR  RZR  TZR  TER  RER  نوع گاز عبوری:

هوا غیره (مشخص شود)

شرایط گاز:

معمولی خورنده اسیدی غیره (مشخص شود)

دمای کارکرد:

۲۰-۳۰ درجه سانتیگراد غیره (مشخص شود)

زاویه نصب:

۰ (درجه) ۹۰ (درجه) ۱۸۰ (درجه) ۲۷۰ (درجه)

دبی عبوری گاز:

cfm مترمکعب بر ساعت

فشار استاتیک:

پاسکال میلی متر آب

نوع اتصال الکتروموتور:

مستقیم واسطه تسمه ای غیره (مشخص شود)

توضیحات:



جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تپ ۱۶۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>3</sup> /h	Pa													
۲۰۰	۴.۲	rpm	۱۰۸۰	۱۳۵۵	۱۵۸۰									
		kw	۰.۰۱۱	۰.۰۱۸	۰.۰۲۵									
۳۰۰	۹.۵	rpm	۹۹۵	۱۲۷۵	۱۵۲۰	۱۹۱۰	۲۲۲۰							
		kw	۰.۰۱۷	۰.۰۲۴	۰.۰۳۴	۰.۰۵۴	۰.۰۷۵							
۴۰۰	۱۶.۹	rpm	۹۸۵	۱۲۰۵	۱۴۲۵	۱۸۳۰	۲۱۸۵	۲۷۰۰	۳۱۵۰					
		kw	۰.۰۲۴	۰.۰۳۳	۰.۰۴۲	۰.۰۶۵	۰.۰۹	۰.۱۵	۰.۲۰					
۵۰۰	۲۶.۵	rpm		۱۲۰۵	۱۳۹۹	۱۷۴۰	۲۰۶۰	۲۶۵۰	۳۱۲۰	۳۵۰۰	۳۸۴۰			
		kw		۰.۰۴۵	۰.۰۵۶	۰.۰۸	۰.۱۱	۰.۱۷	۰.۲۴	۰.۳۰	۰.۳۸			
۷۰۰	۵۱.۹	rpm				۱۷۰۰	۱۹۷۵	۲۴۷۰	۲۹۵۵	۳۳۶۰	۳۷۵۰	۴۲۱۰		
		kw				۰.۱۳	۰.۱۶	۰.۲۳	۰.۳	۰.۳۸	۰.۴۷	۰.۶		
۱۰۰۰	۱۰۵.۹	rpm						۲۴۲۵	۲۷۹۰۰	۳۱۴۰	۳۴۶۰	۳۹۹۰	۴۷۲۵	
		kw						۰.۳۶	۰.۴۴	۰.۵۴	۰.۶۴	۰.۷۶	۱.۰۹	

TRE-۱۶۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>3</sup> /h	Pa													
۴۰۰	۴.۳	U/min	۱۰۹۰	۱۳۶۰	۱۵۸۰									
		kw	۰.۰۲۲	۰.۰۳۵	۰.۰۵									
۵۰۰	۶.۸	U/min	۱۰۴۰	۱۳۲۵	۱۵۵۵	۱۹۳۵	۲۲۳۰							
		kw	۰.۰۲۶	۰.۰۴۲	۰.۰۵۸	۰.۰۹۵	۰.۱۳							
۷۰۰	۱۳.۳	U/min	۹۸۰	۱۲۳۵	۱۴۷۵	۱۸۸۰	۲۲۰۰	۲۷۲۵	۳۱۶۰					
		kw	۰.۰۴	۰.۰۵۶	۰.۰۷۵	۰.۱۲	۰.۱۶	۰.۲۶	۰.۳۷					
۱۰۰۰	۲۷.۲	U/min	۹۹۵	۱۲۱۰	۱۳۹۵	۱۷۴۰	۲۰۷۰	۲۶۵۰	۳۱۱۰	۳۵۰۰	۳۸۴۰	۴۳۱۰		
		kw	۰.۰۶۸	۰.۰۹	۰.۱۱	۰.۱۶	۰.۲۱	۰.۳۴	۰.۴۷	۰.۶	۰.۷۵	۰.۹۶		
۱۵۰۰	۶۱.۳	U/min				۱۷۱۰	۱۹۶۰	۲۴۴۰	۲۶۹۰	۳۳۴۰	۳۷۱۰	۴۲۰۰		
		kw				۰.۲۸	۰.۳۴	۰.۴۸	۰.۶۳	۰.۸	۰.۹۷	۱.۲۵		
۲۰۰۰	۱۰.۹	U/min					۲۰۰۰	۲۴۰۰	۲۷۸۰	۳۱۴۰	۳۴۷۰	۴۰۰۰	۴۷۶۰	



kw

۰.۵۴

۰.۷

۰.۸۸

۱.۱۱

۱.۲۵

۱.۵۶

۲.۱۵

### TZR-160

### جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۱۸۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>۳</sup> /h	Pa													
۳۰۰	۶.۱	rpm	۹۲۸	۱۱۸۰	۱۳۷۹									
		kw	۰.۰۱۶	۰.۰۲۵	۰.۰۳۵									
۴۰۰	۱۰.۷	rpm	۸۷۵	۱۱۰۵	۱۳۳۰	۱۶۸۰	۱۷۶۰							
		kw	۰.۰۲۱	۰.۰۳۰	۰.۰۴۲	۰.۰۶۶	۰.۰۹۳							
۵۰۰	۱۶.۹	rpm	۸۷۰	۱۰۶۰	۱۲۶۰	۱۶۲۰	۱۹۲۰	۲۴۲۵	۲۷۹۰					
		kw	۰.۰۲۹	۰.۰۳۸	۰.۰۵۱	۰.۰۷۶	۰.۱۱	۰.۱۷	۰.۲۵					
۷۰۰	۳۳.۳	rpm		۱۰۷۵	۱۲۳۰	۱۵۲۰	۱۷۹۰	۲۳۰۰	۲۷۲۵	۳۰۶۰	۳۳۹۰	۳۸۰۰		
		kw		۰.۰۶۵	۰.۰۸	۰.۱۱	۰.۱۴	۰.۲۲	۰.۳۱	۰.۴	۰.۴۹	۰.۴۱		
۱۰۰۰	۶۷.۹	rpm				۱۵۲۰	۱۷۲۵	۲۱۴۰	۲۵۲۰	۲۹۱۰	۳۲۵۰	۳۶۹۰		
		kw				۰.۱۹	۰.۲۳	۰.۳۱	۰.۳۶	۰.۵۲	۰.۶۳	۰.۸۲		
۱۵۰۰	۱۵۲.۸	rpm							۲۴۶۰	۲۷۴۰	۳۰۰۰	۳۳۹۰	۴۰۴۰	
		kw							۰.۷	۰.۸۵	۰.۲	۱.۱۵	۱.۵۳	

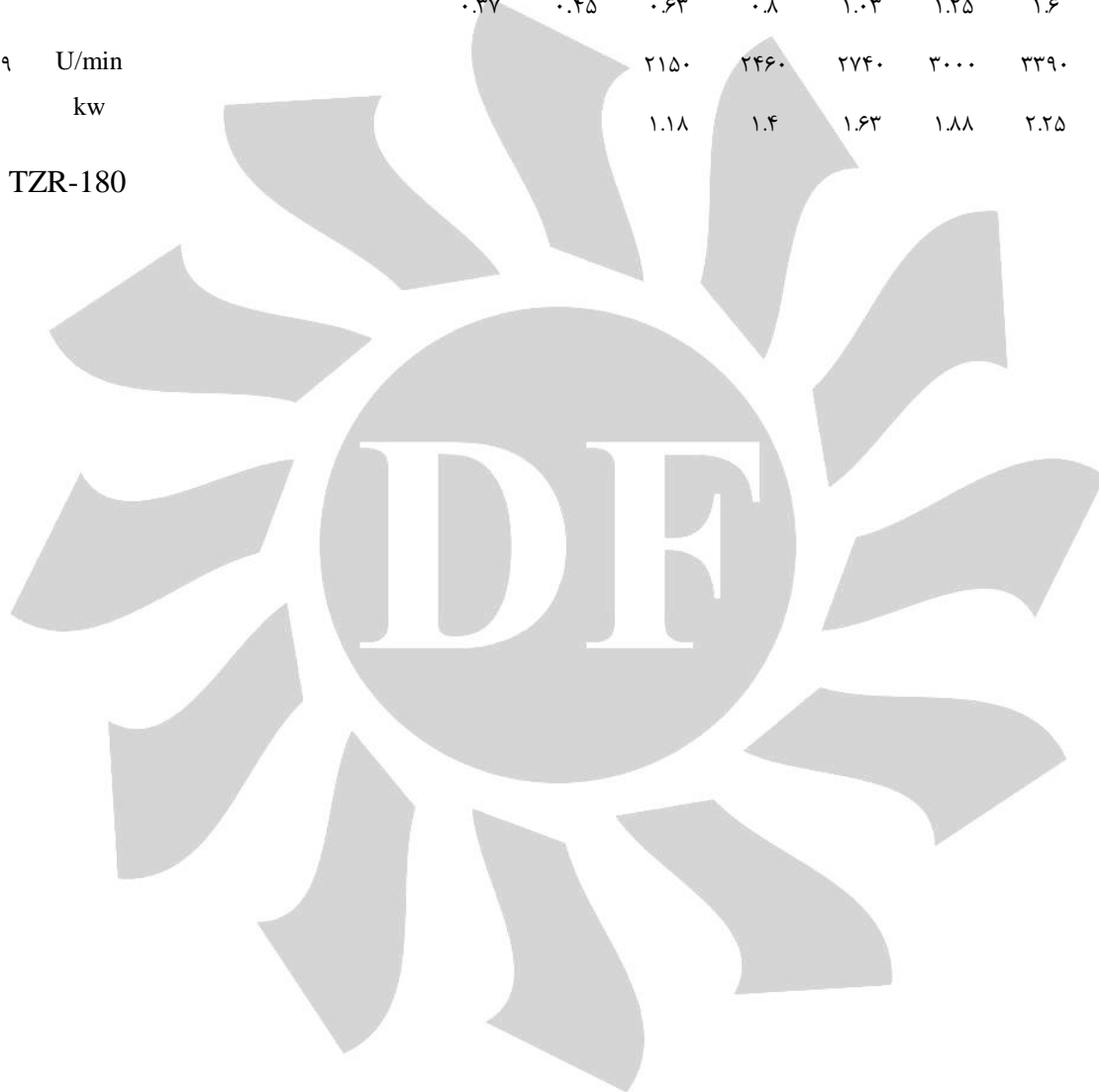
### TRE-۱۸۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>۳</sup> /h	Pa													
۵۰۰	۴.۳	U/min	۹۸۰	۱۱۹۵	۱۳۸۵									
		kw	۰.۰۲۸	۰.۰۴۴	۰.۰۶									
۷۰۰	۸.۵	U/min	۸۹۵	۱۱۵۰	۱۳۵۵	۱۶۹۰	۱۹۶۰							



		kw	۰.۰۳۶	۰.۰۵۵	۰.۰۷۷	۰.۱۲	۰.۱۷				
۱۰۰۰	۱۷.۴	U/min	۸۶۵	۱۰۷۰	۱۲۶۰	۱۶۲۵	۱۹۲۰	۲۴۰۰	۲۷۸۰	۳۱۲۰	
		kw	۰.۰۵۸	۰.۰۷۸	۰.۱۰	۰.۱۶	۰.۲۲	۰.۳۵	۰.۴۹	۰.۶۴	
۱۵۰۰	۳۹.۲	U/min		۱۰۷۸	۱۲۳۰	۱۵۰۰	۱۷۶۰	۲۲۶۰	۲۷۰۰	۳۰۵۰	۳۳۶۰
		kw		۰.۱۵	۰.۱۸	۰.۲۴	۰.۳	۰.۴۷	۰.۶۵	۰.۸۴	۱.۰۲
۲۰۰۰	۶۹.۷	U/min				۱۵۲۰	۱۷۳۵	۲۱۵۰	۲۵۴۰	۲۹۰۰	۳۲۴۰
		kw				۰.۳۷	۰.۴۵	۰.۶۳	۰.۸	۱.۰۳	۱.۲۵
۳۰۰۰	۱۵۶.۹	U/min						۲۱۵۰	۲۴۶۰	۲۷۴۰	۳۰۰۰
		kw						۱.۱۸	۱.۴	۱.۶۳	۱.۸۸

TZR-180





جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۲۰۰

TER-۲۰۰														
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۳۰۰	۳.۸	rpm	۸۶۰	۱۰۵۶										
		kw	۰.۰۶۱	۰.۰۲۶										
۴۰۰	۶.۸	rpm	۸۱۰	۱۰۳۵	۱۲۲۱	۱۵۲۵								
		kw	۰.۰۲۰	۰.۰۳۱	۰.۰۴۳	۰.۰۶۶								
۵۰۰	۱۰.۷	rpm	۷۸۰	۹۹۰	۱۱۹۰	۱۵۰۰	۱۵۴۰	۲۱۲۰	۲۴۸۰	۲۷۷۵				
		kw	۰.۰۲۵	۰.۰۳۶	۰.۰۵	۰.۰۸	۰.۱۱	۰.۲۲	۰.۳۲	۰.۴۲				
۷۰۰	۲۰.۹	rpm	۷۷۹	۹۴۳	۱۱۰	۱۴۰۰	۱۶۶۰	۱۹۹۰	۲۱۷۰	۲۷۰۰	۳۰۰۰	۳۳۵۰		
		kw	۰.۰۴	۰.۰۵۴	۰.۰۷	۰.۱۰	۰.۱۴	۰.۲۹	۰.۴	۰.۵۲	۰.۶۵	۰.۸۳		
۱۰۰۰	۴۲.۸	rpm			۱۱۰۰	۱۳۳۵	۱۵۵۰	۱۹۱۰	۲۲۹۰	۲۶۲۰	۲۸۱۰	۳۳۰۰		
		kw			۰.۱۲	۰.۱۵	۰.۲۰	۰.۳۵	۰.۴۶	۰.۶	۰.۷۲	۰.۹۳		
۱۲۰۰	۶۱.۶	rpm				۱۳۴۰	۱۵۴۰	۱۹۰۰	۲۲۰۰	۲۴۹۰	۲۷۶۰	۳۱۶۰	۳۷۵۰	
		kw				۰.۲	۰.۲۵	۰.۴۸	۰.۶	۰.۷۳	۰.۸۶	۱.۱	۱.۵۳	
۱۵۰۰	۹۶.۲	rpm							۲۲۰۰	۲۴۴۰	۲۶۷۰	۳۰۰۰	۳۵۵۰	
		kw							۰.۹۵	۱.۱	۱.۲۲	۱.۵	۱.۹۵	
۲۰۰۰	۱۷۱	rpm												
		kw												
RER-۲۰۰														
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۳۰۰	۳.۸	rpm	۱۷۶۵											
		kw	۰.۰۲۴											
۴۰۰	۶.۸	rpm	۱۸۳۵	۲۴۸۰	۳۰۰۰									
		kw	۰.۰۳	۰.۰۶۷	۰.۱۱									
۵۰۰	۱۰.۷	rpm	۱۹۲۰	۲۵۵۰	۳۰۴۰	۳۵۰۰								
		kw	۰.۰۳۸	۰.۰۷۷	۰.۱۲	۰.۱۷								
۷۰۰	۲۰.۹	rpm	۲۱۳۵	۲۷۱۵	۳۱۷۵	۳۶۰۰	۳۹۶۵	۴۳۲۵	۴۶۶۰	۴۹۴۵	۵۲۱۰			
		kw	۰.۰۵۸	۰.۱۱	۰.۱۶	۰.۲۱	۰.۲۸	۰.۳۴	۰.۴۱	۰.۴۸	۰.۵۵			
۱۰۰۰	۴۲.۸	rpm		۳۰۳۰	۳۴۶۰	۳۸۴۰	۴۲۰۰	۴۵۲۰	۴۸۳۰	۵۰۹۰	۵۳۵۰	۵۶۳۰	۶۲۰۰	۶۷۶۰
		kw		۰.۱۷	۰.۲۳	۰.۳	۰.۳۸	۰.۴۵	۰.۵۴	۰.۶۲	۰.۷	۰.۷۸	۱.۰۳	۱.۲۵
۱۲۰۰	۶۱.۶	rpm			۳۶۷۰	۴۰۳۰	۴۳۶۰	۴۶۸۵	۴۹۸۰	۵۲۴۵	۵۴۹۰	۵۷۳۵	۶۳۱۰	۶۸۶۰
		kw			۰.۲۹	۰.۳۷	۰.۴۴	۰.۵۴	۰.۶۳	۰.۷۲	۰.۸۱	۰.۹۲	۱.۱۵	۱.۴۱
۱۵۰۰	۹۶.۲	rpm				۴۳۵۸	۴۷۰۰	۴۹۸۰	۵۲۷۰	۵۵۳۰	۵۷۵۰	۶۰۱۵	۶۵۵۰	۷۰۱۵
		kw				۰.۵۲	۰.۶۱	۰.۷۲	۰.۸۲	۰.۹۲	۱.۰۲	۱.۱۴	۱.۱	۱.۶۸
۲۰۰۰	۱۷۱	rpm							۵۸۲۰	۶۰۵۰	۶۳۰۰	۶۵۱۰	۷۰۰۰	
		kw							۱.۲	۱.۳۳	۱.۴۵	۱.۵۹	۱.۹۱	
TZR-۲۰۰														
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۵۰۰	۲.۸	U/min	۸۷۰	۱۰۷۵										
		kw	۰.۰۲۸	۰.۰۴۵										
۱۰۰۰	۵.۵	U/min	۸۳۵	۱۰۵۵	۱۲۳۵	۱۵۲۰								
		kw	۰.۰۳۵	۰.۰۵۵	۰.۰۷۸	۰.۱۳								
۱۲۰۰	۱۱.۱	U/min	۷۸۰	۹۸۸	۱۱۸۵	۱۴۹۵	۱۷۴۵	۲۱۴۵						
		kw	۰.۰۴۹	۰.۰۷۴	۰.۱	۰.۱۶	۰.۲۲	۰.۳۶						
۱۵۰۰	۲۵	U/min	۷۸۰	۹۲۵	۱۰۹۵	۱۳۸۵	۱۶۶۰	۲۱۰۰	۲۴۵۵	۲۷۵۵	۳۰۳۰			
		kw	۰.۰۹	۰.۱۲	۰.۱۵	۰.۲۱	۰.۲۹	۰.۴۶	۰.۶۵	۰.۸۴	۱.۰۷			
۲۰۰۰	۴۴.۵	U/min		۹۶۳	۱۰۹۵	۱۳۴۰	۱۵۵۵	۱۹۸۰	۲۳۸۰	۲۷۰۰	۲۹۹۰	۳۳۵۵		
		kw		۰.۱۹	۰.۲۲	۰.۳	۰.۳۸	۰.۵۷	۰.۷۹	۱.۰۴	۱.۲۸	۱.۶۷		
۳۰۰۰	۱۰۰.۱	U/min					۱۵۵۵	۱۸۸۵	۲۱۹۵	۲۴۹۵	۲۷۷۵	۳۱۸۵	۳۷۶۰	
		kw					۰.۷	۰.۹۴	۱.۲	۱.۴۹	۱.۷۵	۲.۲	۳.۰	
۴۰۰۰	۱۷۵	U/min						۱۹۲۰	۱۹۹۵	۲۴۴۰	۲۶۷۰	۳۰۰۰	۳۵۴۵	
		kw						۱.۵	۱.۸۱	۲.۱۸	۲.۴۵	۲.۹۵	۳.۸	
۵۰۰۰	۲۷۸.۲	U/min								۲۶۹۰	۲۹۸۵			
		kw								۳.۵	۴.۰			
RZR-۲۰۰														
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۷۰۰	۵.۵	U/min	۱۸۰۰	۲۴۸۰										
		kw	۰.۰۵۱	۰.۱۲										
۱۰۰۰	۱۱.۱	U/min	۱۹۲۲	۲۵۵۰	۳۰۶۰	۳۵۱۵								
		kw	۰.۰۷۶	۰.۱۵	۰.۲۴	۰.۳۴								





۱۲۰۰	۱۶	U/min kw	۲۰۲۰ ۰.۰۹۳	۲۶۲۳ ۰.۱۸	۳۱۱۵ ۰.۲۸	۳۵۵۰ ۰.۳۸	۳۹۳۵ ۰.۵۰	۴۲۸۵ ۰.۶۲							
۱۵۰۰	۲۵	U/min kw	۲۱۸۰ ۰.۱۳	۲۷۵۰ ۰.۲۳	۳۲۲۰ ۰.۳۴	۳۶۴۵ ۰.۴۸	۳۹۹۰ ۰.۵۸	۴۳۵۰ ۰.۷۲	۴۶۸۲ ۰.۸۸	۴۹۶۰ ۱.۰	۵۲۳۰ ۱.۱۵				
۲۰۰۰	۴۴.۵	U/min kw		۳۰۲۵ ۰.۳۳	۳۴۶۵ ۰.۴۷	۳۸۵۰ ۰.۶	۴۱۸۰ ۰.۷۵	۴۵۲۵ ۰.۹۱	۴۸۲۰ ۱.۰۷	۵۰۹۰ ۱.۲۳	۵۳۶۰ ۱.۳۸	۵۵۰۰ ۱.۲۹			
۲۵۰۰	۶۹.۶	U/min kw			۳۷۲۵ ۰.۶۳	۴۱۰۰ ۰.۷۹	۴۴۲۰ ۰.۹۶	۴۷۴۰ ۱.۱۴	۵۰۲۰ ۱.۳۱	۵۳۰۰ ۱.۵	۵۵۳۵ ۱.۶۹	۵۶۰۰ ۱.۵۵	۶۲۱۵ ۲.۰۳	۶۷۸۵ ۲.۵۲	
۳۰۰۰	۱۰۰	U/min kw				۴۳۸۰ ۱.۰۳	۴۶۹۰ ۱.۲۲	۴۹۹۰ ۱.۲۴	۵۲۵۵ ۱.۶۲	۵۵۱۰ ۱.۸۳	۵۷۴۵ ۲.۰۲	۵۷۸۰ ۱.۸۸	۶۳۶۰ ۲.۴۳	۶۹۰۰ ۲.۹۱	
۴۰۰۰	۱۷۸	U/min kw						۵۵۵۳ ۲.۱۴	۵۸۰۰ ۲.۴۲	۶۰۴۵ ۲.۶۵	۶۲۸۰ ۲.۹	۶۰۰۰ ۲.۲۵	۶۵۵۰ ۲.۸	۷۰۲۰ ۳.۳۵	
												۶۴۸۰ ۳.۱۸	۷۰۰۰ ۳.۷۵		

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۲۲۵

TER-۲۲۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۳۰۰	۲.۴	rpm kw	۷۶۵ ۰.۰۱۷											
۴۰۰	۴.۴	rpm kw	۷۵۵ ۰.۰۲	۹۴۱ ۰.۰۳۲										
۵۰۰	۶.۸	rpm kw	۷۲۰ ۰.۰۲۴	۹۲۱ ۰.۰۳۸	۱۰۸۰ ۰.۰۵۳	۱۳۴۰ ۰.۰۸۵								
۷۰۰	۱۳.۴	rpm kw		۸۵۵ ۰.۰۵	۶۳۰ ۰.۰۶۶	۱۳۰۵ ۰.۱۱	۱۵۳۵ ۰.۰۱۵	۱۹۰۰ ۰.۴۲						
۱۰۰۰	۲۷.۳	rpm kw		۸۳۰ ۰.۰۷۶	۹۶۱ ۰.۰۹۶	۱۲۰۳ ۰.۰۱	۱۴۵۰ ۰.۱۹	۱۸۴۰ ۰.۳	۲۱۵۰ ۰.۴۲	۲۴۴۰ ۰.۵۴	۲۶۷۵ ۰.۶۶			
۱۵۰۰	۶۱.۴	rpm kw				۱۱۸۵ ۰.۲۴	۱۳۶۰ ۰.۳	۱۶۹۰ ۰.۴۲	۲۰۲۵ ۰.۵۶	۲۳۳۵ ۰.۷۳	۲۶۷۰ ۰.۸۶	۲۹۲۰ ۱.۱۹		
۲۰۰۰	۱۰۹.۱	rpm kw						۱۶۶۰ ۰.۶	۱۹۳۵ ۰.۷۶	۲۱۷۵ ۰.۹۵	۲۴۰۰ ۱.۱۵	۲۷۹۰ ۱.۴۵	۳۳۱۰ ۱.۹۵	
۳۰۰۰	۲۴۵.۵	rpm kw								۲۱۷۰ ۱.۷	۲۳۶۰ ۱.۹۵	۲۶۴۵ ۲.۳	۳۰۵۰ ۲.۹	

RER-۲۲۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۴۰۰	۴.۴	rpm kw	۱۵۷۵ ۰.۰۳۲											
۵۰۰	۶.۸	rpm kw	۱۶۲۵ ۰.۰۳۷	۲۲۰۰ ۰.۰۸۲										
۷۰۰	۱۳.۴	rpm kw	۱۷۴۲ ۰.۰۵۳	۲۲۹۰ ۰.۰۱۱	۲۷۴۰ ۰.۰۱۶	۳۱۲۰ ۰.۰۲۳	۳۴۷۵ ۰.۰۳							
۱۰۰۰	۲۷.۳	rpm kw	۱۹۸۰ ۰.۰۸۸	۲۴۷۵ ۰.۰۱۵	۲۸۹۰ ۰.۰۲۳	۳۲۵۰ ۰.۰۳	۳۵۶۵ ۰.۰۳۸	۳۸۸۰ ۰.۰۴۷	۴۱۶۰ ۰.۰۵۷	۴۴۳۰ ۰.۰۶۶	۴۶۸۰ ۰.۰۷۵	۴۹۰۰ ۰.۰۸۶		
۱۲۰۰	۳۹.۳	rpm kw		۲۶۳۰ ۰.۰۱۹	۳۰۰۵ ۰.۰۲۷	۳۳۶۰ ۰.۰۳۶	۳۶۸۰ ۰.۰۴۵	۳۹۶۵ ۰.۰۵۴	۴۲۵۰ ۰.۰۶۵	۴۵۰۰ ۰.۰۷۵	۴۷۲۵ ۰.۰۸۵	۴۹۵۵ ۰.۰۹۵	۵۵۰ ۱.۲۴	۵۵۲۰ ۱.۵۵
۱۵۰۰	۶۱.۴	rpm kw			۳۲۴۵ ۰.۰۳۷	۳۵۷۵ ۰.۰۴۷	۳۸۶۰ ۰.۰۵۷	۴۱۴۵ ۰.۰۶۸	۴۴۰۰ ۰.۰۷۹	۴۶۵۰ ۰.۰۹	۴۸۸۵ ۱.۰۳	۵۰۹۰ ۱.۱۴	۵۶۰۰ ۱.۴۵	۶۱۰۰ ۱.۷۸
۲۰۰۰	۱۰۹.۱	rpm kw				۳۹۶۰ ۰.۰۷	۴۲۳۰ ۰.۰۸۳	۴۵۰۰ ۰.۰۹۶	۴۷۵۰ ۱.۱	۴۹۶۵ ۱.۲۳	۵۱۶۵ ۱.۳۶	۵۳۹۵ ۱.۵	۵۸۶۰ ۱.۸۷	
۲۵۰۰	۱۷۰.۵	rpm kw						۴۸۹۵ ۱.۳۲	۵۱۲۰ ۱.۴۸	۵۳۴۰ ۱.۶۵	۵۵۳۰ ۱.۸۲	۵۲۴۰ ۱.۹۶	۶۱۸۰ ۲.۴	

TZR-۲۲۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۷۰۰	۳.۴	U/min kw	۷۸۲ ۰.۰۳۶	۹۴۲ ۰.۰۵۸										
۱۰۰۰	۶.۹	U/min kw	۷۱۱ ۰.۰۴۷	۹۱۸ ۰.۰۷۴	۱۰۸۰ ۰.۱	۱۳۳۵ ۰.۰۱۷								
۱۵۰۰	۱۵.۵	U/min kw		۸۴۰ ۰.۱۱	۱۰۰۰ ۰.۱۴	۱۲۸۲ ۰.۰۲۲	۱۵۲۰ ۰.۰۳۱	۱۸۸۰ ۰.۰۴۹	۲۱۸۰ ۰.۰۶۹					
۲۰۰۰	۲۷.۶	U/min		۸۱۰	۹۶۰	۱۲۰۰	۱۴۴۵	۱۸۴۰	۲۱۵۰	۲۴۴۰	۲۶۶۰	۳۹۸۰		

تلفن: ۸۸۸۶۰۷۳۹ - ۸۸۸۲۶۰۰۵ تلفکس: ۸۸۳۲۱۳۱۹ موبایل: ۰۹۱۲۲۲۷۳۵۸۵

[www.donyayefan.com](http://www.donyayefan.com)

[info@donyayefan.com](mailto:info@donyayefan.com)





TZR-۲۵۰

۲۰۰۰	۶۹.۰	rpm kw		۲۶۹۰	۳۲۸۰	۳۵۳۵	۳۷۸۵	۴۰۲۰	۴۲۴۰	۴۴۲۵	۴۶۱۵	۵۰۸۵	۵۵۰۰	
				۰.۵	۰.۶۴	۰.۷۷	۰.۹۲	۱.۰۶	۱.۲	۱.۳۴	۱.۵۱	۱.۹۱	۲.۳۴	
۲۵۰۰	۱۰۷.۸	rpm kw				۳۸۰۰	۴۰۴۸	۴۲۶۰	۴۴۸۰	۴۶۶۰	۴۸۴۵	۵۲۹۰		
						۱.۰۳	۱.۲	۱.۳۷	۱.۵۵	۱.۷	۱.۸۹	۲.۳۵		
۳۰۰۰	۱۵۵.۳	rpm kw					۴۲۲۵	۴۵۴۵	۴۷۴۰	۴۹۲۰	۵۱۰۰	۵۵۰۰		
							۱.۵۶	۱.۷۵	۱.۹۵	۲.۱۵	۲.۳۴	۲.۸۳		
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۷۰۰	۲.۲	U/min kw	۶۸۰											
			۰.۰۳۸											
۱۰۰۰	۴.۴	U/min kw	۶۶۴	۸۳۵	۹۷۰									
			۰.۰۴۸	۰.۰۷۸	۰.۱۱									
۱۵۰۰	۹.۹	U/min kw	۶۱۸	۷۸۸	۹۳۷	۱۱۸۹	۱۳۷۳							
			۰.۰۶۸	۰.۱۱	۰.۱۵	۰.۲۳	۰.۳۲							
۲۰۰۰	۱۷.۶	U/min kw	۶۰۸	۷۴۷	۸۸۰	۱۱۴۰	۱۳۴۰	۱۶۷۵	۱۹۵۰					
			۰.۱	۰.۱۴	۰.۱۸	۰.۲۸	۰.۳۹	۰.۶۲	۰.۸۷					
۳۰۰۰	۳۹.۷	U/min kw		۷۵۲	۸۶۰	۱۰۵۰	۱۲۳۷	۱۵۸۰	۱۸۸۰	۲۱۳۰	۲۳۵۰	۲۶۵۰		
				۰.۲۶	۰.۳۲	۰.۴۳	۰.۵۵	۰.۸۳	۱.۱۴	۱.۴۷	۱.۸	۲.۳۵		
۴۰۰۰	۷۰.۶	U/min kw				۱۰۶۰	۱۲۱۵	۱۴۹۵	۱۷۶۵	۲۰۲۸	۲۲۶۵	۲۵۸۵		
						۰.۶۶	۰.۸	۱.۱	۱.۴۴	۱.۸	۲.۲	۲.۸۳		
۵۰۰۰	۱۱۰.۴	U/min kw					۱۲۳۵	۱۴۹۰	۱۷۲۰	۱۹۴۰	۲۱۴۰	۲۴۵۲	۲۹۲۵	
							۱.۲	۱.۵۵	۱.۹۳	۲.۵	۲.۷۵	۳.۴۳	۴.۶۴	
۷۰۰۰	۲۱۶.۳	U/min kw						۱۷۴۵	۱۹۳۵	۲۱۰۰	۲۳۵۰	۲۷۳۰		
								۳.۳	۳.۸	۴.۳	۵.۰	۶.۵		

RZR-۲۵۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۱۰۰۰	۴.۴	U/min kw	۱۴۲۰											
			۰.۰۷۶											
۱۵۰۰	۹.۹	U/min kw	۱۵۰۵	۲۰۱۰	۲۳۰۵	۲۷۸۰								
			۰.۱۱	۰.۲۳	۰.۳۷	۰.۵۲								
۲۰۰۰	۱۷.۷	U/min kw	۱۶۴۰	۲۱۲۰	۲۵۰۰	۲۸۲۰	۳۱۳۵	۳۴۱۵	۳۶۸۵					
			۰.۱۶	۰.۳	۰.۳۶	۰.۶۳	۰.۸۱	۱.۰	۱.۲۲					
۲۵۰۰	۲۷.۶	U/min kw	۱۷۷۶	۲۲۲۵	۲۵۹۰	۲۹۲۵	۳۲۰۰	۳۴۸۰	۳۷۴۰	۳۹۷۰	۴۱۹۰	۴۴۰۰		
			۰.۲۱	۰.۳۸	۰.۶۳	۰.۷۷	۰.۹۵	۱.۱۷	۱.۴	۱.۶۳	۱.۸۶	۲.۱۲		
۳۰۰۰	۳۹.۷	U/min kw		۲۳۵۰	۲۷۱۰	۳۰۴۰	۳۳۰۰	۳۵۶۰	۳۸۱۵	۴۰۲۵	۴۲۴۵	۴۴۵۰	۴۹۴۵	۵۳۷۰
				۰.۴۸	۰.۶۸	۰.۹	۱.۱۲	۱.۳۶	۱.۶	۱.۸۵	۲.۱۲	۲.۳۸	۳.۱	۳.۸۴
۴۰۰۰	۷۰.۶	U/min kw			۲۹۶۵	۳۲۸۰	۳۵۲۵	۳۷۸۰	۴۰۱۵	۴۲۱۵	۴۴۲۰	۴۶۱۰	۵۰۷۰	۵۵۰۰
					۰.۹۶	۱.۲۷	۱.۵۲	۱.۸۱	۲.۱	۲.۴	۲.۶۸	۳.۰	۳.۸	۴.۶۳
۵۰۰۰	۱۱۰.۴	U/min kw				۳۵۵۰	۳۷۹۵	۴۰۲۵	۴۲۶۰	۴۴۵۰	۴۶۵۰	۴۸۳۵	۵۲۷۰	
						۱.۷۳	۲.۰۴	۲.۳۸	۲.۷۲	۳.۰۷	۳.۳۸	۳.۷	۴.۶۳	
۶۰۰۰	۱۵۹	U/min kw						۴۲۱۵	۴۵۵۰	۴۷۴۰	۴۹۰۰	۵۰۹۰	۵۵۰۰	
								۳.۱۴	۳.۵	۳.۹	۴.۲۵	۴.۳۶	۵.۶۴	

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۲۸۰

TER-۲۸۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۵۰۰	۲.۸	rpm kw	۶۱۰											
			۰.۰۲۶											
۷۰۰	۵.۴	rpm kw	۵۷۵	۷۳۵	۸۶									
			۰.۰۳۲	۰.۰۵۱	۰.۰۷۳									
۱۰۰۰	۱۱.۰	rpm kw	۵۴۰	۶۹۰	۸۲۵	۱۰۴۰	۱۲۲۰							
			۰.۰۴۴	۰.۰۶۵	۰.۰۹	۰.۱۵	۰.۲۰							
۱۵۰۰	۲۴.۸	rpm kw		۶۶۰	۷۶۰	۹۶۵	۱۱۶۰	۱۴۶۵	۱۷۱۰	۱۹۲۵				
				۰.۱۱	۰.۱۴	۰.۲	۰.۲۷	۰.۴۲	۰.۵۸	۰.۷۶				
۲۰۰۰	۴۴.۱	rpm kw			۷۶۰	۹۳۵	۱۰۹۵	۱۳۹۵	۱۶۶۰	۱۸۹۰	۲۰۷۵	۲۳۵۰		
					۰.۲۱	۰.۲۸	۰.۳۵	۰.۵۲	۰.۷۲	۰.۹۳	۱.۱۳	۱.۴۵		
۳۰۰۰	۹۹.۳	rpm kw						۱۳۲۰	۱۵۲۵	۱۵۳۰	۱۹۲۵	۲۲۲۵	۲۶۲۵	
								۰.۸۵	۱.۰۵	۱.۳	۱.۵۵	۱.۹۵	۲.۸	
۴۰۰۰	۱۷۶.۴	rpm kw							۱۵۳۵	۱۷۰۰	۱۸۷۵	۲۰۹۰	۲۴۸۰	



RER-۲۸۰

۵۰۰	۲۷۵.۶	rpm kw							۱.۶	۱.۹	۲.۲	۳.۶	۳.۶	
											۱۸۷۵	۲۰۸۰	۲۴۰۰	
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۷۰۰	۵.۴	rpm kw	۱۲۴۰ -۰.۵۲	۱۷۱۰ -۰.۱۱۷										
۱۰۰۰	۱۱.۰	rpm kw	۱۳۲۸ -۰.۷۳	۱۷۶۰ -۰.۱۵	۲۱۱۷ -۰.۲۳۶	۲۴۲۰ -۰.۳۴								
۱۲۰۰	۱۵.۹	rpm kw	۱۴۰۰ -۰.۹	۱۸۲۰ -۰.۱۸	۲۱۵۰ -۰.۲۷	۲۴۵۰ -۰.۳۸	۲۷۲۰ -۰.۴۹	۲۹۷۵ -۰.۶۲						
۱۵۰۰	۲۴.۸	rpm kw	۱۵۱۵ -۰.۱۲	۱۹۱۸ -۰.۲۲	۲۲۲۵ -۰.۳۳	۲۵۲۰ -۰.۴۵	۲۷۶۵ -۰.۵۷	۳۰۱۰ -۰.۷	۳۲۳۵ -۰.۸۵	۳۴۵۰ -۰.۹۸	۳۶۱۵ ۱.۱۴	۳۸۱۵ ۱.۲۸		
۲۰۰۰	۴۴.۱	rpm kw		۲۱۰۵ -۰.۳۲	۲۳۹۵ -۰.۴۶	۲۶۶۵ -۰.۵۹	۲۹۰۵ -۰.۷۳	۳۱۳۵ -۰.۸۸	۳۳۵۰ ۱.۰۵	۳۵۳۰ ۱.۲	۳۷۱۵ ۱.۳۷	۳۹۰۰ ۱.۵۴	۴۳۰۰ ۲.۰	۴۷۰۰ ۲.۵
۲۵۰۰	۶۸.۹	rpm kw			۲۵۸۰ -۰.۶۲	۲۸۴۰ -۰.۷۸	۳۰۷۰ -۰.۹۳	۳۲۸۰ ۱.۱۲	۳۴۸۵ ۱.۲۵	۳۶۸۰ ۱.۴۸	۳۸۵۰ ۱.۶۷	۴۰۰۵ ۱.۸۵	۴۴۰۵ ۲.۳۷	۴۸۰۰ ۲.۸۹
۳۰۰۰	۹۹.۳	rpm kw				۳۰۴۵ ۱.۰	۳۲۵۰ ۱.۱۸	۳۴۶۰ ۱.۴	۳۶۶۰ ۱.۶	۳۸۲۰ ۱.۸	۴۰۰۰ ۲.۰	۴۱۶۰ ۲.۲۴	۴۵۵۰ ۲.۷۵	۴۹۰۰ ۳.۳۹
۴۰۰۰	۱۷۶.۴	rpm kw						۳۸۶۰ ۲.۱۲	۴۰۵۰ ۲.۴	۴۲۰۰ ۲.۶۲	۴۳۵۰ ۲.۸۵	۴۵۱۵ ۳.۱۷	۴۸۸۵ ۳.۸	

TZR-۲۸۰

۱۰۰۰	۲.۸	U/min kw	۶۱۰ -۰.۵۱											
۱۵۰۰	۶.۳	U/min kw	۵۷۵ -۰.۶۶	۷۳۲ -۰.۱۱	۸۵۷ -۰.۱۵									
۲۰۰۰	۱۱.۳	U/min kw	۵۴۲ -۰.۸۵	۶۹۰ -۰.۱۳	۸۲۴ -۰.۱۸	۱۰۴۰ -۰.۲۸	۱۲۰۸ -۰.۴							
۳۰۰۰	۲۵.۴	U/min kw		۶۵۷ -۰.۲۱	۷۶۲ -۰.۲۷	۹۶۴ -۰.۳۸	۱۱۵۹ -۰.۵۳	۱۴۶۵ -۰.۸۳	۱۵۲۵ ۱.۱۹	۱۹۲۵ ۱.۵۵				
۴۰۰۰	۴۵.۱	U/min kw			۷۶۲ -۰.۴	۹۳۵ -۰.۵۵	۱۰۸۵ -۰.۷	۱۳۸۴ ۱.۰۵	۱۶۵۵ ۱.۴۳	۱۸۹۰ ۱.۸۵	۲۰۷۵ ۲.۲۵	۲۳۵۰ ۲.۹	۲۷۰۰ ۴.۲	
۵۰۰۰	۷۰.۵	U/min kw				۹۴۰ -۰.۸	۱۰۷۹ -۰.۹۶	۱۳۲۷ ۱.۳۴	۱۵۷۰ ۱.۷۵	۱۸۰۰ ۲.۲	۲۰۱۰ ۲.۶۵	۲۲۹۰ ۳.۵	۲۶۷۵ ۴.۸	
۷۰۰۰	۱۳۸	U/min kw						۱۳۲۷ ۲.۲	۱۵۲۵ ۲.۶	۱۷۱۰ ۳.۱	۱۸۷۵ ۳.۶	۲۳۴۵ ۴.۵	۲۵۵۰ ۶.۵	
۱۰۰۰۰	۲۸۱.۸	U/min kw									۱۸۷۵ ۶.۵۵	۲۰۸۰ ۷.۵۷		

RZR-۲۸۰

۱۵۰۰	۶.۳	U/min kw	۱۲۵۵ -۰.۱۱	۱۷۱۸ -۰.۲۴										
۲۰۰۰	۱۱.۳	U/min kw	۱۳۲۵ -۰.۱۵	۱۷۶۵ -۰.۳	۲۱۱۵ -۰.۴۷	۲۴۲۵ -۰.۶۷								
۲۵۰۰	۱۷.۶	U/min kw	۱۴۲۰ -۰.۱۹	۱۸۲۰ -۰.۳۶	۲۱۷۰ -۰.۵۶	۲۴۶۵ -۰.۷۷	۲۷۲۰ -۰.۹۸	۲۹۶۵ ۱.۲۵	۳۲۰۰ ۱.۵۲					
۳۰۰۰	۲۶.۴	U/min kw	۱۵۱۸ -۰.۲۵	۱۹۱۰ -۰.۴۴	۲۲۲۵ -۰.۶۵	۲۵۲۵ -۰.۸۹	۲۷۶۰ ۱.۱۳	۳۰۰۵ ۱.۴	۳۲۴۰ ۱.۶۸	۳۴۲۰ ۱.۹۵	۳۶۲۰ ۲.۲۴	۳۸۰۰ ۲.۵۵		
۴۰۰۰	۴۵	U/min kw		۲۱۰۰ -۰.۶۴	۲۳۹۰ -۰.۹	۲۶۶۰ ۱.۱۸	۲۹۰۰ ۱.۴۵	۳۱۲۰ ۱.۷۷	۳۳۴۰ ۲.۰۹	۳۵۲۵ ۲.۴۳	۳۷۱۰ ۲.۷۳	۳۸۹۰ ۳.۰۸	۴۳۰۵ ۴.۰	۴۷۰۰ ۴.۹۳
۵۰۰۰	۷۰.۵	U/min kw			۲۵۸۵ ۱.۲۳	۲۸۴۰ ۱.۵۴	۳۰۷۰ ۱.۸۹	۳۲۸۰ ۲.۲۴	۳۵۰۰ ۲.۶	۳۶۶۰ ۲.۹۴	۳۸۵۰ ۳.۳۴	۴۰۰۰ ۳.۷	۴۴۲۰ ۴.۷	۴۸۰۰ ۵.۸
۶۰۰۰	۱۰۱.۵	U/min kw				۳۰۵۰ ۲.۰	۳۲۵۰ ۲.۴	۳۴۶۰ ۲.۷۸	۳۶۴۰ ۳.۲۳	۳۸۲۵ ۳.۶	۴۰۰۰ ۴.۰	۴۱۷۰ ۴.۴۵	۴۵۵۰ ۵.۵۸	۴۹۰۰ ۶.۷
۸۰۰۰	۱۸۰.۴	U/min kw							۴۰۴۰ ۴.۷۷	۴۲۰۰ ۵.۲	۴۳۷۰ ۵.۸	۴۵۲۰ ۶.۲۵	۴۸۸۰ ۷.۶	

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیب ۳۱۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
------------------------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------



RER-۳۱۵

TZR-۳۱۵

RZR-۳۱۵

۷۰۰	۳.۴	rpm kw	۵۷۰ ۰.۳۴	۶۶۰ ۰.۵۴														
۱۰۰۰	۷.۰	rpm kw	۵۱۵ ۰.۴۴	۶۴۵ ۰.۶۶	۷۵۵ ۰.۹۵	۹۳۰ ۰.۱۶												
۱۵۰۰	۱۵.۷	rpm kw	۴۵۵ ۰.۰۷	۵۸۰ ۰.۰۹۶	۷۰۵ ۰.۱۳	۹۰۰ ۰.۲	۱۰۶۰ ۰.۲۸	۱۳۲۰ ۰.۴۵										
۲۰۰۰	۲۷.۹	rpm kw		۵۸۰ ۰.۱۴	۶۷۰ ۰.۱۸	۸۵۰ ۰.۲۵	۱۰۱۵ ۰.۳۴	۱۲۹۰ ۰.۵۳	۱۵۰۰ ۰.۷۵	۱۷۰۰ ۰.۹۶	۱۸۶۵ ۱.۲۹							
۳۰۰۰	۶۲.۷	rpm kw				۸۲۵ ۰.۴۴	۹۶۰ ۰.۵۵	۱۱۹۵ ۰.۷۵	۱۴۰۰ ۱.۰	۱۶۲۵ ۱.۳۸	۱۸۰۰ ۱.۶۵	۲۰۵۰ ۲.۱۱						
۴۰۰۰	۱۱۱.۶	rpm kw						۱۱۷۵ ۱.۲	۱۳۵۵ ۱.۴۵	۱۵۳۰ ۱.۸	۱۶۸۰ ۲.۱	۱۹۵۰ ۲.۶	۲۳۲۰ ۳.۶					
۵۰۰۰	۱۷۴.۳	rpm kw							۱۳۰۰ ۲.۱	۱۵۱۰ ۳.۴۵	۱۶۵۰ ۲.۸	۱۸۶۰ ۳.۴	۲۲۰۰ ۴.۴					
۷۰۰۰	۳۴۱.۵	rpm kw										۱۸۶۰ ۵.۴	۲۱۴۰ ۷.۰					
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰				
۱۰۰۰	۷.۰	rpm kw	۱۱۲۸ ۰.۷۳	۱۵۴۰ ۰.۱۶	۱۸۵۶ ۰.۲۶													
۱۲۰۰	۱۰.۰	rpm kw	۱۱۷۰ ۰.۸۶	۱۵۶۰ ۰.۱۸	۱۸۷۵ ۰.۲۸	۲۱۵۰ ۰.۴۱												
۱۵۰۰	۱۵.۷	rpm kw	۱۲۴۲ ۰.۱۱	۱۶۱۸ ۰.۲۲	۱۹۲۰ ۰.۳۴	۲۱۸۰ ۰.۴۷	۲۴۲۰ ۰.۶۱	۲۶۴۰ ۰.۷۶										
۲۰۰۰	۲۷.۹	rpm kw	۱۳۷۸ ۰.۱۷	۱۷۳۸ ۰.۳	۲۰۱۰ ۰.۴۴	۲۲۶۰ ۰.۵۹	۲۴۹۰ ۰.۷۴	۲۷۰۰ ۰.۹۲	۲۹۰۰ ۱.۱	۳۰۸۵ ۱.۲۸	۳۲۵۰ ۱.۴۸	۳۴۱۸ ۱.۶۸						
۲۵۰۰	۴۳.۶	rpm kw		۱۸۶۰ ۰.۴	۲۱۳۰ ۰.۵۶	۲۳۶۵ ۰.۷۳	۲۵۷۸ ۰.۹۱	۲۷۹۰ ۱.۱۱	۲۹۷۵ ۱.۳	۳۱۴۰ ۱.۵۳	۳۳۰۰ ۱.۷۳	۳۴۸۵ ۱.۹۴	۳۸۵۰ ۲.۵	۴۱۸۰ ۳.۱۳				
۳۰۰۰	۶۲.۷	rpm kw			۲۲۶۰ ۰.۷۱	۲۴۹۰ ۰.۹	۲۶۹۰ ۱.۱۲	۲۸۹۲ ۱.۳۳	۳۰۸۰ ۱.۵۶	۳۲۴۰ ۱.۷۸	۳۴۰۰ ۱.۹۹	۳۵۵۰ ۲.۲۴	۳۹۲۰ ۲.۸۵	۴۲۵۰ ۳.۵				
۴۰۰۰	۱۱۱.۶	rpm kw				۲۷۶۵ ۱.۳۸	۲۹۶۰ ۱.۶۳	۳۱۴۰ ۱.۹	۳۳۰۵ ۲.۱۷	۳۴۷۵ ۲.۴۳	۳۶۱۵ ۲.۶۸	۳۷۶۵ ۲.۹۷	۴۱۰۰ ۳.۶۷	۴۴۲۰ ۴.۳۷				
۵۰۰۰	۱۷۴.۳	rpm kw						۳۴۲۰ ۲.۶۱	۳۵۹۰ ۲.۹۶	۳۷۴۰ ۳.۲۳	۳۸۹۰ ۳.۵۵	۴۰۱۰ ۳.۹	۴۳۳۰ ۴.۶۵					
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰				
۱۵۰۰	۴.۰	U/min kw	۵۳۰ ۰.۰۷	۶۵۷ ۰.۱۲	۷۶۵ ۰.۱۶													
۲۰۰۰	۷.۲	U/min kw	۵۰۳ ۰.۸۷	۶۴۰ ۰.۱۴	۷۵۵ ۰.۱۹	۹۳۰ ۰.۳۱	۱۰۸۵ ۰.۴۳											
۳۰۰۰	۱۶.۱	U/min kw	۴۷۵ ۰.۱۴	۵۹۰ ۰.۱۹	۷۰۰ ۰.۲۶	۸۹۸ ۰.۴۱	۱۰۵۵ ۰.۵۸	۱۳۱۲ ۰.۹	۱۵۳۵ ۱.۲۹									
۴۰۰۰	۲۸.۶	U/min kw	۴۸۵ ۰.۲۲	۶۸۳ ۰.۲۹	۸۷۲ ۰.۳۶	۸۴۳ ۰.۵۱	۹۶۸ ۰.۶۸	۱۲۸۰ ۱.۱	۱۵۰۸ ۱.۵۳	۱۷۰۰ ۱.۹۸	۱۸۶۵ ۲.۴۸	۲۰۸۵ ۳.۲۴						
۵۰۰۰	۴۴.۸	U/min kw			۶۷۸ ۰.۵	۸۲۳ ۰.۶۸	۹۶۰ ۰.۸۸	۱۲۲۵ ۱.۳۲	۱۴۶۰ ۱.۸	۱۶۶۰ ۲.۳۲	۱۸۳۵ ۲.۹	۲۰۷۰ ۳.۷۴	۲۴۰۵ ۵.۳					
۷۰۰۰	۸۷.۷	U/min kw					۹۵۲ ۱.۴۳	۱۱۶۸ ۱.۹۳	۱۳۵۵ ۲.۵	۱۵۵۰ ۳.۱	۱۷۳۸ ۳.۷	۱۹۸۰ ۴.۷	۲۳۵۰ ۶.۶					
۱۰۰۰۰	۱۷.۹	U/min kw							۱۳۵۰ ۴.۲	۱۵۰۵ ۴.۹	۱۶۴۰ ۵.۶	۱۸۴۵ ۶.۷۵	۲۱۷۰ ۸.۷۵					
۱۲۰۰۰	۲۵.۸	U/min kw								۱۵۲۰ ۶.۶	۱۶۵۰ ۷.۴	۱۸۵۰ ۸.۶						
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰				
۲۰۰۰	۷.۲	U/min kw	۱۱۲۸ ۰.۱۵	۱۵۳۸ ۰.۳۲	۱۸۵۰ ۰.۵۲													
۲۵۰۰	۱۱.۲	U/min kw	۱۱۸۵ ۰.۱۸	۱۵۷۰ ۰.۳۷	۱۸۸۰ ۰.۵۹	۲۱۵۵ ۰.۸۳												
۳۰۰۰	۱۶.۱	U/min kw	۱۲۴۰ ۰.۲۲	۱۶۲۰ ۰.۴۴	۱۹۲۲ ۰.۶۸	۲۱۸۰ ۰.۹۳	۲۴۰۰ ۱.۲	۲۶۳۸ ۱.۵۳										
۴۰۰۰	۲۸.۶	U/min kw	۱۳۸۰ ۰.۲۲	۱۷۳۸ ۰.۴۴	۲۰۲۰ ۰.۶۸	۲۳۶۵ ۰.۹۳	۲۶۸۰ ۱.۲	۲۹۹۰ ۱.۵۳	۳۲۹۵ ۲.۰۸	۳۶۱۵ ۲.۶۸	۳۹۲۰ ۳.۲۴	۴۲۵۰ ۳.۶۷	۴۸۰۰ ۶.۶۵					



۵۰۰	۴۴.۷	U/min kw	۰.۳۴	۰.۶	۰.۸۷	۱.۱۸	۱.۵	۱.۸۳	۲.۲	۲.۶۵	۲.۹۳	۳.۳۴	۴.۴	۴۱۹.۰
۶۰۰	۶۴.۵	U/min kw	۱.۸۶	۰.۸	۲۱۳۲	۲۳۷۰	۲۵۸۰	۲۷۷۵	۲۹۷۰	۳۱۴۴	۳۳۰۰	۳۴۶۰	۳۸۴۰	۴۲۴۵
۸۰۰	۱۱۴.۶	U/min kw			۱.۱۳	۱.۴۹	۱.۸۳	۲۲۲	۲۶۳	۳۰۳	۳۴۵	۳۸۸	۵۰	۶۲۵
۱۰۰۰	۱۷۹	U/min kw			۲۲۸۰	۲۵۰۰	۲۶۹۰	۲۸۸۵	۳۰۷۰	۳۳۳۰	۳۴۰۰	۳۵۵۰	۳۹۰۵	۴۲۴۵
					۱.۴۴	۱.۸۴	۲.۲۴	۲.۶۸	۳.۱۲	۳.۵۵	۴.۰	۴.۵	۵.۷	۷.۰
					۲۷۷۰	۲۹۵۸	۳۱۴۰	۳۳۰۰	۳۴۶۵	۳۶۴۰	۳۷۶۰	۴۱۰۰	۴۱۰۰	۴۱۰۰
					۲.۷۶	۳.۲۸	۳.۷۶	۴.۳۱	۴.۸۳	۵.۳۵	۵.۹	۷.۴	۷.۴	۷.۴
							۳۴۲۵	۳۶۰۰	۳۷۳۰	۳۸۹۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰
							۵.۵	۵.۶۴	۶.۵	۷.۱۵	۷.۷۵	۷.۷۵	۷.۷۵	۷.۷۵

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۳۵۵

TER-۳۵۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۱۰۰۰	۴.۴	rpm kw	۴۶۸	۵۸۰	۰.۰۴۲	۰.۰۷۵								
۱۵۰۰	۱۰.۰	rpm kw	۴۳۰	۵۵۰	۰.۰۶۵	۰.۰۹۵	۶۵۰	۸۱۸	۴۲۵					
۲۰۰۰	۱۷.۸	rpm kw	۴۲۱	۵۲۰	۰.۰۹۳	۰.۱۳	۶۱۸	۷۹۵	۹۳۵	۱۱۷۰				
۳۰۰۰	۴۰.۰	rpm kw		۵۲۰		۰.۱۷	۷۲۵	۸۵۹	۱۱۰۰	۱۳۰۰	۱۴۹۰	۱۶۴۰	۱۸۳۰	
۴۰۰۰	۷۱.۲	rpm kw		۰.۲۴		۰.۲۹	۷۲۵	۸۴۰	۱۰۳۵	۱۲۱۵	۱۴۰	۱۵۷۵	۱۸۰۰	
۵۰۰۰	۱۱۱.۲	rpm kw				۰.۳۸	۰.۵	۰.۷۵	۱.۰	۱.۳۹	۱.۷	۲.۱	۲.۷	
۶۰۰۰	۱۶۰.۲	rpm kw				۰.۶	۰.۷۵	۱.۰	۱.۱۵	۱.۱۹۰	۱.۳۴۵	۱.۵۰۰	۱.۷۱۰	۲.۰۵۰
۷۰۰۰	۲۱۸.۰	rpm kw						۱.۳۲	۱.۸	۲.۲	۲.۶	۳.۲۲	۴.۵	
								۱.۰۳۵	۱.۱۹۰	۱.۳۳۰	۱.۴۶۰	۱.۶۵۰	۱.۹۶۰	
								۱.۹	۲.۳۵	۲.۷۵	۳.۲	۳.۹	۵.۲	
										۱.۳۳۰	۱.۴۵۰	۱.۶۲۵	۱.۸۹۰	
										۳.۵	۴.۰	۴.۸	۶.۰	

RER-۳۵۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۱۲۰۰	۶.۴	rpm kw	۱۰۰۰	۱۳۶۵	۰.۰۹۲	۰.۱۹								
۱۵۰۰	۱۰.۰	rpm kw	۱۰۴۵	۱۳۸۵	۰.۱۱	۰.۲۳	۱۶۸۵	۱۹۲۰						
۲۰۰۰	۱۷.۸	rpm kw	۱۱۳۰	۱۴۵۵	۰.۱۶	۰.۲۹	۱۷۲۰	۱۹۵۰	۲۱۵۵	۲۳۶۵	۲۵۴۵			
۲۵۰۰	۲۷.۸	rpm kw	۱۲۲۵	۱۵۳۵	۰.۲۱۳	۰.۳۷	۱۷۸۵	۲۰۱۰	۲۲۱۰	۲۴۰۰	۲۵۸۰	۲۷۳۵	۲۸۸۵	۳۰۳۰
۳۰۰۰	۴۰.۰	rpm kw		۱۶۲۵		۰.۴۷	۱۸۷۰	۲۰۹۰	۲۲۷۰	۲۴۶۰	۲۷۸۰	۲۹۳۰	۳۰۷۰	۳۴۰۰
۴۰۰۰	۷۱.۲	rpm kw				۰.۶۷	۲۰۵۵	۲۲۵۰	۲۴۳۵	۲۶۱۷	۲۷۶۵	۲۹۲۰	۳۰۵۰	۳۱۸۰
۵۰۰۰	۱۱۱.۲	rpm kw				۰.۹۸	۲۴۵۰	۲۶۲۲	۲۷۸۵	۲۹۳۵	۳۰۸۰	۳۲۰۵	۳۳۲۰	۳۶۳۵
۶۰۰۰	۱۶۰.۲	rpm kw					۱.۷	۲.۰	۲.۳۷	۲.۶۹	۳.۰	۳.۳۷	۳.۶۶	۴.۶
									۲.۳۷	۲.۶۹	۳.۰	۳.۳۷	۳.۶۶	۴.۶
									۲.۹۹۰	۳.۱۳۵	۳.۲۷۰	۳.۳۹۰	۳.۵۲۰	
									۳.۰۶	۳.۴۵	۳.۸۵	۴.۲	۴.۶۵	

TZR-۳۵۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۲۰۰۰	۴.۵	U/min kw	۴۶۳	۵۷۸	۰.۰۹	۰.۱۵	۶۷۲							
۳۰۰۰	۱۰.۱	U/min kw	۴۲۵	۵۴۷	۰.۱۳	۰.۱۹	۶۴۸	۸۱۱	۹۴۷					
۴۰۰۰	۱۸.۰	U/min kw	۴۱۹	۵۱۵	۰.۱۸	۰.۲۶	۶۰۸	۷۸۳	۹۲۶	۱۱۶۰	۱۳۴۵			
۵۰۰۰	۲۸.۲	U/min kw	۴۲۴	۵۱۲	۰.۲۷	۰.۳۶	۵۹۳	۷۴۱	۸۸۸	۱۱۳۰	۱۳۳۶	۱۴۹۸	۱۶۴۵	۱۸۴۲
۷۰۰۰	۵۵.۳	U/min kw				۰.۴۴	۰.۶۴	۰.۸۵	۱.۳۵	۱.۹	۲.۴۶	۳.۰۸	۴.۰	
۱۰۰۰۰	۱۱۳	U/min kw				۰.۷۵	۰.۹۹	۱.۲۵	۱.۷۹	۲.۴	۳.۱	۳.۸۱	۵.۰	۲۱۰.۵
														۷.۰
														۲۰.۳۰



RZR-۳۵۵

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	U/min kw	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۱۵۰۰۰	۲۵۴	U/min kw						۲.۲	۲.۹	۳.۶	۴.۴	۵.۲	۶.۵	۸.۹
			۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۲۵۰۰	۷	U/min kw	۱.۰۰	۱.۳۶	۱.۶۵									
۳۰۰۰	۱۰.۲	U/min kw	۱.۰۳۵	۱.۳۸۵	۱.۶۶	۱.۹۱۵								
۴۰۰۰	۱۸	U/min kw	۱.۱۲۵	۱.۴۵	۱.۷۱۵	۱.۹۵	۲.۱۵۵	۲.۳۵	۲.۵۳۵					
۵۰۰۰	۲۸.۲	U/min kw	۱.۲۲۵	۱.۵۳۵	۱.۷۸	۲.۰۰	۲.۲۰	۲.۳۹	۲.۵۷۵	۲.۷۲۵	۲.۸۷۵	۳.۰۳		
۶۰۰۰	۴۰.۶	U/min kw		۱.۶۲	۱.۸۶۵	۲.۰۸	۲.۲۷	۲.۴۵	۲.۶۲۵	۲.۷۷	۲.۹۲۵	۳.۰۶	۳.۴۰	۳.۷۰
۷۰۰۰	۵۵.۳	U/min kw		۱.۷۲۲	۱.۹۵۸	۲.۱۷۵	۲.۳۵	۲.۵۲۵	۲.۶۸	۲.۷۴	۲.۹۷۵	۳.۱۲	۳.۴۵	۳.۷۵
۱۰۰۰۰	۱۱۳	U/min kw		۱.۱۸	۱.۶۲	۲.۱	۲.۵۵	۳.۰۸	۳.۶	۴.۱۳	۴.۶۲	۵.۲	۶.۷۵	۸.۳
۱۲۰۰۰	۱۶۲.۶	U/min kw				۳.۴	۴.۰	۴.۶۵	۵.۳	۵.۹۵	۶.۷	۷.۳		
								۲.۹۸۵	۳.۱۳	۳.۲۵	۳.۳۸۵			
								۶.۲	۶.۸	۷.۶	۸.۳			

جدول مشخصات فن های سانتریفوز تیب ۴۰۰

TER-۴۰۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	rpm kw	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۱۰۰۰	۲۸	rpm kw	۴۲۰											
۱۵۰۰	۶.۴	rpm kw	۴۰۰	۵۰.۵	۵۹.۰									
۲۰۰۰	۱۱.۴	rpm kw	۳۷۸	۴۸.۰	۵۷.۰	۷۱.۸	۸۴.۰							
۳۰۰۰	۲۵.۶	rpm kw		۴۵۵	۵۲۸	۶۶۵	۸۰۰	۱۰۱۰	۱۱۹۰	۱۳۲۵				
۴۰۰۰	۴۵.۵	rpm kw			۵۲۸	۶۴۵	۷۵۰	۹۶۵	۱۱۵۰	۱۳۰۰	۱۴۵۰	۱۶۲۰		
۵۰۰۰	۷۱.۱	rpm kw				۶۴۵	۷۴۰	۹۱۸	۱۰۹۰	۱۲۶۰	۱۴۰۰	۱۵۹۰	۱۸۶۰	
۷۰۰۰	۱۳۹.۳	rpm kw				۰.۷	۰.۹	۱.۲۵	۱.۶۵	۲.۱	۲.۶	۳.۵	۴.۸	
۱۰۰۰۰	۲۶۴.۳	rpm kw						۹۱۰	۱۰۵۰	۱۱۷۹	۱۳۰۰	۱۴۹۰	۱۷۷۰	
								۲.۰	۲.۶	۳.۰	۳.۵	۴.۵	۶.۰	
												۱۲۹۵	۱۴۴۰	۱۶۷۰
												۶.۰	۷.۰	۹.۰

RER-۴۰۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	rpm kw	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۱۵۰۰	۶.۴	rpm kw		۱۲۰۰	۱۴۵۰									
۲۰۰۰	۱۱.۴	rpm kw	۹۳۵	۱۲۳۵	۱۴۷۵	۱۶۸۵	۱۸۷۰							
۲۵۰۰	۱۷.۸	rpm kw	۹۹۰	۱۲۸۰	۱۵۱۵	۱۷۲۵	۱۹۱۰	۲۰۸۵	۲۲۴۰	۲۳۸۰				
۳۰۰۰	۲۵.۶	rpm kw	۱۰۶۰	۱۳۴۰	۱۵۶۵	۱۷۶۰	۱۹۴۰	۲۱۱۰	۲۲۶۰	۲۴۱۰	۲۵۴۵	۲۶۶۰		
۴۰۰۰	۴۵.۵	rpm kw		۱۴۷۰	۱۶۷۵	۱۸۶۰	۲۰۳۵	۲۲۰۰	۲۳۴۵	۲۴۷۵	۲۶۰۰	۲۷۲۵	۳۰۳۰	۳۳۱۰
۵۰۰۰	۷۱.۱	rpm kw				۱.۱۲	۱.۴	۱.۷	۲.۰	۲.۳	۲.۶	۲.۹۲	۳.۸	۴.۸
۶۰۰۰	۱۰۲.۴	rpm kw				۱.۵	۱.۸	۲.۱۸	۲.۵	۲.۸	۳.۲	۳.۵۵	۴.۵	۵.۶
۷۰۰۰	۱۳۹.۳	rpm kw				۱.۹	۲.۳	۲.۷	۳.۱	۳.۴۵	۳.۸	۴.۲	۵.۲۸	۶.۴۵
							۲.۴۱۰	۲.۵۵۵	۲.۶۹۰	۲.۸۱۰	۲.۹۱۵	۳.۰۴۰	۳.۳۰۰	
							۲.۸۷	۳.۳	۳.۷۸	۴.۲	۴.۶	۵.۱	۶.۲۵	





**TZR-۴۰۰**

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۲۰۰۰	۲.۹	U/min kw	۴۲۰ ۰.۰۹۷											
۳۰۰۰	۶.۵	U/min kw	۴۰۰ ۰.۱۳	۵۰.۵ ۰.۲	۵۹۰ ۰.۲۸	۷۳۰ ۰.۴۶								
۴۰۰۰	۱۱.۵	U/min kw	۳۷۸ ۰.۱۷	۴۸۲ ۰.۲۵	۵۷۱ ۰.۳۴	۷۲۰ ۰.۵۵	۸۳۵ ۰.۷۷							
۵۰۰۰	۱۷.۹	U/min kw	۳۷۱ ۰.۲۳	۴۵۸ ۰.۳۲	۵۴۳ ۰.۴۱	۶۹۵ ۰.۶۴	۸۷۰ ۰.۸۸	۱۰۲۵ ۱.۴۶	۱۱۹۰ ۲.۰۴					
۷۰۰۰	۳۵.۲	U/min kw		۴۵۵ ۰.۵۲	۵۲۲ ۰.۶۴	۶۴۸ ۰.۸۸	۷۶۸ ۱.۱۹	۹۹۰ ۱.۸۵	۱۱۶۵ ۲.۵۴	۱۳۱۵ ۳.۳۵	۱۴۵۰ ۴.۱	۱۶۲۵ ۵.۲۸		
۱۰۰۰۰	۷۱.۷	U/min kw				۶۴۵ ۱.۵	۷۴۰ ۱.۸۸	۹۱۵ ۲.۵۵	۱۰۸۲ ۳.۳۸	۱۲۵۰ ۴.۳۵	۱۳۹۰ ۵.۱۸	۱۵۸۰ ۶.۷	۱۸۹۰ ۹.۲	
۱۵۰۰۰	۱۶۱.۵	U/min kw						۹۱۵ ۴.۷	۱۰۴۲ ۵.۶۵	۱۱۷۵ ۶.۷۵	۱۲۸۵ ۷.۷	۱۴۵۵ ۹.۳	۱۷۴۰ ۱۲.۸	
۲۰۰۰۰	۲۸۷	U/min kw								۱۱۸۵ ۱۰.۶	۱۲۸۵ ۱۱.۹	۱۴۳۰ ۱۴.۰		

**RZR-۴۰۰**

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۳۰۰۰	۶.۵	U/min kw		۱۲۰۰ ۰.۴۷										
۴۰۰۰	۱۱.۵	U/min kw	۹۳۵ ۰.۲۸	۱۲۳۵ ۰.۵۷	۱۴۸۰ ۰.۹۲	۱۶۹۵ ۱.۲۸	۱۸۹۰ ۱.۶۸							
۵۰۰۰	۱۷.۹	U/min kw	۹۸۵ ۰.۳۸	۱۲۸۰ ۰.۷	۱۵۲۰ ۱.۰۷	۱۷۲۵ ۱.۴۸	۱۹۰۰ ۱.۹	۲۰۷۰ ۲.۳۸	۲۲۴۵ ۲.۳	۲۴۰۰ ۳.۴				
۶۰۰۰	۲۵.۸	U/min kw	۱۰۶۰ ۰.۴۸	۱۳۳۵ ۰.۸۶	۱۵۶۰ ۱.۲۵	۱۷۶۵ ۱.۷	۱۹۴۰ ۲.۱۸	۲۱۱۵ ۲.۶۹	۲۲۷۰ ۳.۲۲	۲۴۱۵ ۳.۷۵	۲۵۵۰ ۴.۳	۲۶۷۰ ۴.۹		
۷۰۰۰	۳۵.۱	U/min kw		۱۴۰۰ ۱.۰۳	۱۶۱۵ ۱.۴۸	۱۸۰۲ ۱.۹۸	۱۹۷۸ ۲.۴۸	۲۱۴۵ ۳.۰	۲۳۰۰ ۳.۶	۲۴۵۰ ۴.۳	۲۵۷۵ ۴.۷۵	۲۷۰۰ ۵.۴	۳۰۰۰ ۷.۱	۳۲۸۵ ۸.۹
۱۰۰۰۰	۷۱.۸	U/min kw			۱۸۰۵ ۲.۳۹	۱۹۸۰ ۲.۹۵	۲۱۴۸ ۳.۵	۲۲۹۵ ۴.۳۵	۲۴۵۰ ۴.۹۵	۲۵۷۵ ۵.۷	۲۶۹۰ ۶.۳	۲۸۱۰ ۷.۱۵	۳۰۹۰ ۹.۱۵	۳۳۵۰ ۱۱.۰
۱۲۰۰۰	۱۰۳.۳	U/min kw				۲۱۹۵ ۳.۸	۲۲۶۰ ۴.۵	۲۴۲۰ ۵.۳	۲۵۶۰ ۶.۱	۲۶۷۵ ۶.۸	۲۷۹۵ ۷.۶۵	۲۹۲۰ ۸.۵	۳۱۹۰ ۱۰.۵	۳۴۴۰ ۱۳.۲
۱۵۰۰۰	۱۵۱.۵	U/min kw					۲۴۹۰ ۸.۴۸	۲۶۲۵ ۷.۳	۲۷۵۰ ۸.۲۵	۲۸.۵ ۹.۲	۲۹۹۰ ۹.۸	۳۰۹۵ ۱۱.۰	۳۳۵۰ ۱۳.۲	

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۴۵۰

**TER-۴۵۰**

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۱۵۰۰	۴.۰	rpm kw	۳۶۶ ۰.۰۶۸	۴۵۴ ۰.۱۱										
۲۰۰۰	۷.۱	rpm kw	۳۵۰ ۰.۰۸۳	۴۴۵ ۰.۱۳	۵۲۱ ۰.۱۸	۶۴۲ ۰.۳۰								
۳۰۰۰	۱۶.۱	rpm kw	۳۲۸ ۰.۱۳	۴۰۹ ۰.۱۹	۴۹۰ ۰.۲۵	۶۲۲ ۰.۳۸	۷۳۰ ۰.۵۳	۹۱۰ ۰.۸۷						
۴۰۰۰	۲۸.۵	rpm kw	۳۳۲ ۰.۲۰	۴۰۱ ۰.۲۷	۴۶۵ ۰.۳۴	۵۸۹ ۰.۴۸	۷۰۰ ۰.۶۵	۸۹۰ ۱.۰۵	۱۰۴۲ ۱.۴۵	۱۱۸۰ ۱.۹	۱۲۸۵ ۲.۳۵			
۵۰۰۰	۴۴.۵	rpm kw		۴۰۸ ۰.۳۸	۴۶۵ ۰.۴۷	۵۷۰ ۰.۶۴	۶۶۲ ۰.۸	۸۵۸ ۱.۲۴	۱۰۱۸ ۱.۷	۱۱۵۸ ۲.۲	۱۲۷۰ ۲.۷	۱۴۳۰ ۳.۶	۱۶۶۰ ۵.۰	
۶۰۰۰	۶۴.۲	rpm kw				۵۷۰ ۰.۸	۶۵۵ ۱.۰	۸۲۰ ۱.۴۵	۹۸۰ ۱.۹۵	۱۱۳۰ ۲.۵	۱۲۵۰ ۳.۱	۱۴۱۵ ۴.۰	۱۶۵۰ ۵.۶	
۷۰۰۰	۸۷.۳	rpm kw				۵۷۵ ۱.۱	۶۵۵ ۱.۳۲	۸۰۲ ۱.۸	۹۴۱ ۲.۳	۱۰۸۰ ۲.۹	۱۲۱۰ ۳.۵	۱۳۸۰ ۴.۵	۱۶۲۵ ۶.۳	
۱۰۰۰۰	۱۷۸.۲	rpm kw						۸۱۵ ۳.۲	۹۳۰ ۳.۸	۱۰۳۹ ۴.۵	۱۱۴۰ ۵.۱	۱۲۸۰ ۶.۲	۱۵۲۰ ۸.۰	

**R-۴۸۰**

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۲۰۰۰	۷.۱	rpm	۸۰۰	۱۰۸۵	۱۲۹۰									





TZR-۴۵

۲۵۰۰	۱۱.۱	kw	۰.۱	۰.۳۱	۰.۵									
		rpm	۸۳۵	۱۱۱۰	۱۳۲۵	۱۵۲۰	۱۶۶۰							
		kw	۰.۱۸	۰.۳۶	۰.۵۷	۰.۸	۱.۰۴							
۳۰۰۰	۱۶.۱	rpm	۸۷۵	۱۱۴۰	۱۳۵۰	۱۵۴۰	۱۶۹۵	۱۸۶۵	۱۹۷۵					
		kw	۰.۲۲	۰.۴۳	۰.۶۵	۰.۹۲	۱.۱۶	۱.۴۷	۱.۷۷					
۴۰۰۰	۲۸.۵	rpm	۹۷۰	۱۲۲۰	۱۴۲۰	۱۶۰۵	۱۷۵۰	۱۹۰۰	۲۰۳۰	۲۱۷۰	۲۲۷۵	۲۳۹۵	۲۶۴۰	
		kw	۰.۳۴	۰.۸۳۲	۰.۸۵	۱.۱۶	۱.۴۴	۱.۷۸	۲.۱	۲.۴۸	۲.۹	۳.۲۴	۴.۲	
۵۰۰۰	۴۴.۵	rpm		۱۳۱۰	۱۴۹۵	۱۶۷۰	۱۸۲۰	۱۹۵۵	۲۱۰۰	۲۳۰۵	۲۳۳۵	۲۴۳۵	۲۷۰۰	۲۹۴۵
		kw		۰.۷۷	۱.۱	۱.۴۳	۱.۷۸	۲.۱۷	۲.۵۱	۲.۹	۳.۳	۳.۷	۴.۸	۶.۰
۶۰۰۰	۶۴.۵	rpm			۱۵۹۰	۱۷۵۰	۱۸۸۵	۲۰۴۰	۲۱۵۰	۲۲۷۰	۲۳۸۵	۲۴۹۵	۲۷۴۵	۲۹۷۵
		kw			۱.۴	۱.۸	۲.۱۶	۲.۵۸	۲.۹۰	۳.۴۱	۳.۹	۴.۳	۵.۵	۶.۷
۷۰۰۰	۸۷.۳	rpm			۱۶۹۰	۱۸۵۵	۱۹۸۰	۲۱۱۵	۲۲۴۰	۲۳۵۰	۲۴۵۵	۲۵۶۵	۲۸۰۰	۳۰۳۰
		kw			۱.۶	۲.۲	۲.۶۴	۳.۱	۳.۵۲	۴.۰	۴.۵	۵.۰	۷.۵۵	۷.۶
۱۰۰۰۰	۱۷۸.۲	rpm						۲۴۰۰	۲۵۱۰	۲۶۲۵	۲۴۲۵	۲۸۰۰		
		kw						۵.۲	۵.۸	۶.۳	۶.۹	۶.۳		

RZR-۴۵

۳۰۰۰	۴	PV Pa	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
		U/min	۳۶۷	۴۵۷										
		kw	۰.۱۴	۰.۲۱										
۴۰۰۰	۷.۲	U/min	۳۵۳	۴۴۳	۵۲۰	۶۴۷								
		kw	۰.۱۶	۰.۲۵	۰.۳۶	۰.۵۸								
۵۰۰۰	۱۱.۲	U/min	۳۳۳	۴۲۵	۵۰۷	۶۳۵	۷۴۷							
		kw	۰.۲	۰.۳۱	۰.۴۲	۰.۶۸	۰.۹۴							
۷۰۰۰	۲۲	U/min	۳۶۲	۴۰۳	۴۷۱	۶۰۴	۷۰۸	۹۰۰	۱۰۴۵	۱۱۹۰				
		kw	۰.۳۳	۰.۴۵	۰.۵۷	۰.۸۵	۱.۱۸	۱.۹	۲.۶۵	۳.۴۵				
۱۰۰۰۰	۴۵	U/min		۴۰۷	۴۶۵	۵۶۸	۶۶۲	۸۵۰	۱۰۰۷	۱۱۵۵	۱۲۷۰	۱۴۳۰	۱۶۶۰	
		kw		۰.۷۸	۰.۹۴	۱.۲۶	۱.۶۳	۲.۴۴	۳.۳۸	۴.۴۵	۵.۴	۷.۱	۹.۹	
۱۵۰۰۰	۱۰.۱	U/min					۶۵۸	۸۰۲	۹۱۷	۱۰۶۰	۱۱۹۴	۱۳۶۰	۱۶۱۵	
		kw					۲.۸۸	۳.۹	۴.۹	۶.۱۵	۷.۵	۹.۲	۱۲.۷	
۲۰۰۰۰	۱۷۹.۷	U/min						۸۰۵	۹۱۴	۱۰۱۸	۱۱۴۲	۱۲۷۸	۱۵۲۰	
		kw						۶.۳	۷.۶۵	۸.۷۵	۱۰.۲	۱۳	۱۶	
۲۵۰۰۰	۲۸۰.۸	U/min								۱۰۵۰	۱۱۴۰	۱۲۶۰		
		kw								۱۲.۵	۱۴	۱۶.۵		

TER-۵۰۰

۲۰۰۰	۴.۵	PV Pa	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
		rpm	۳۲۵	۴۰۷	۴۷۰									
		kw	۰.۰۸۲	۰.۱۴	۰.۲۰									
۳۰۰۰	۱۰.۲	rpm		۳۸۵	۴۵۸	۵۷۰	۶۶۲							
		kw		۰.۱۸	۰.۲۵	۰.۴	۰.۵۶							
۴۰۰۰	۱۸.۱	rpm		۳۶۱	۴۳۰	۵۵۰	۶۵۲	۸۱۰	۹۴۰					

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۵۰۰



RER-500

TZR-500

RZR-500

Q	PV		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
5000	28.2	rpm	259	415	522	625	792	930	1045	1158				
		kw	-0.338	0.41	0.59	0.8	1.28	1.78	2.3	2.85				
6000	40.6	rpm		415	510	600	784	905	1035	1140	1280			
		kw		0.54	0.73	0.95	1.45	2.0	2.6	3.3	4.2			
7000	55.3	rpm		420	508	588	740	890	1018	1120	1265	1480		
		kw		0.7	0.93	1.15	1.68	2.25	2.9	3.6	4.7	6.7		
10000	112.9	rpm					719	835	940	1050	1205	1440		
		kw					2.65	3.2	4.1	4.9	6.2	8.5		
15000	254.0	rpm							938	1020	1138			
		kw							7.5	8.5	9.8			
2000	4.5	rpm	682											
		kw	0.15											
2500	7.1	rpm	704	955										
		kw	-0.17	0.38										
3000	10.2	rpm	720	972	1165									
		kw	0.21	0.43	0.68									
4000	18.1	rpm	790	1023	1200	1365	1508	1650						
		kw	0.3	0.56	0.86	1.17	1.5	1.87						
5000	28.2	rpm		1075	1248	1408	1542	1680	1800	1918	2015	2120		
		kw		0.71	1.04	1.4	1.77	2.18	2.6	3.04	3.47	3.93		
7000	55.3	rpm			1375	1520	1645	1775	1880	1995	2090	2185	2415	2620
		kw			1.56	2.0	2.44	2.95	3.45	3.95	4.46	5.0	6.35	7.8
10000	112.9	rpm					1840	1955	2055	2155	2240	2335	2550	2745
		kw					3.84	4.5	5.1	5.75	6.4	7.0	8.8	10.8
12000	162.6	rpm							2195	2285	2375	2450		
		kw							6.6	7.3	8.0	8.8		
3000	2.6	U/min	333											
		kw	0.14											
5000	7.1	U/min	312	397	465	574								
		kw	0.2	0.32	0.44	0.72								
7000	13.9	U/min		370	444	562	660	813						
		kw		0.41	0.56	0.88	1.25	2.0						
10000	28.4	U/min		359	416	520	633	794	930	1050	1155			
		kw		0.65	0.82	1.19	1.6	2.53	3.53	4.6	5.7			
15000	63.8	U/min			425	508	587	730	870	1000	1113	1260	1470	
		kw			1.6	2.0	2.5	3.55	4.8	6.2	7.5	9.9	13.7	
20000	113.5	U/min					596	718	832	936	1043	1197	1435	
		kw					4.0	5.3	6.65	8.2	9.55	12.0	16.5	
25000	177.3	U/min							835	930	1040	1140	1340	
		kw							9.5	11.0	13.2	15.0	20.0	
30000	255.3	U/min								936	1018	1132		
		kw								14.7	16.5	19.3		
4000	4.5	U/min	684											
		kw	0.29											
5000	7.1	U/min	703	950										
		kw	0.35	0.75										
7000	13.9	U/min	758	990	1185	1345	1495							
		kw	0.50	0.97	1.5	2.12	2.74							
10000	28.4	U/min		1075	1245	1407	1540	1680	1800	1915	2020	2125		
		kw		1.43	2.08	2.78	3.53	4.34	5.17	6.1	6.9	7.9		
12000	40.8	U/min		1140	1308	1457	1585	1717	1835	1945	2045	2150	2380	2590
		kw		1.8	2.54	3.35	4.15	5.06	6.0	6.85	7.85	8.9	11.5	14.4
15000	63.8	U/min			1408	1550	1675	1800	1910	2015	2110	2210	2425	2635
		kw			2.4	3.25	4.18	5.2	6.3	7.3	8.4	9.5	12.4	16.5



۲۰۰۰	۱۱۳.۵	U/min kw	۱۸۴۵	۱۹۶۰	۲۰۵۵	۲۱۵۵	۲۲۳۵	۲۳۳۵	۲۵۵۰	۲۷۴۰
۲۵۰۰	۱۷۷.۳	U/min kw	۷.۷۵	۹.۱	۱۰.۳	۱۱.۶	۱۱.۹	۱۴.۰	۱۷.۴	۲۱.۵
					۲۲۳۰	۲۳۲۰	۲۴۱۵	۲۵۰۰	۲۶۹۰	
					۱۴.۱	۱۵.۶	۱۷.۰	۱۸.۷	۲۲.۳	

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیب ۵۶۰

TER-۵۶۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۲۰۰۰	۲.۹	rpm kw	۲۹۷											
۳۰۰۰	۶.۶	rpm kw	۲۸۰	۳۵۷	۴۱۸									
۴۰۰۰	۱۱.۶	rpm kw	۲۶۵	۳۴۰	۴۰۵	۵۰.۵	۵۹.۰							
۵۰۰۰	۱۸.۲	rpm kw	۲۶۲	۳۲۴	۳۸۲	۴۹.۰	۵۸.۰	۷۲.۲						
۷۰۰۰	۳۵.۷	rpm kw	۰.۲۳	۰.۳۲	۰.۴۲	۰.۶۵	۰.۹	۱.۴۵	۷.۰	۸.۲۰	۹.۲۲	۱۰.۲۰	۱۱.۵۰	
۱۰۰۰۰	۷۲.۹	rpm kw				۴۵۵	۵۲۲	۶۴۵	۷۷۰	۸۸۲	۹۸۱	۱۱۱۸		
۱۵۰۰۰	۱۶۴.۰	rpm kw				۱.۵	۱.۸	۲.۵	۳.۰	۴.۲	۵.۰	۶.۶		
۲۰۰۰۰	۲۹۱.۶	rpm kw							۷.۴۰	۸.۲۳	۹.۰۰	۱۰.۳۰		
									۵.۸	۶.۵	۷.۵	۱۰.۰		
											۹.۱۸	۱۰.۱۰	۱۱.۷۰	
											۱۲.۰	۱۴.۰	۱۷.۰	

RER-۵۶۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۳۰۰۰	۶.۶	rpm kw	۶۲۴	۸۴۷										
۴۰۰۰	۱۱.۶	rpm kw	۶۶۲	۸۷۵	۱۰۵۵	۱۲۰۰								
۵۰۰۰	۱۸.۲	rpm kw	۷۰۸	۹۰۸	۱۰۷۵	۱۲۲۰	۱۳۴۷	۱۴۶۵						
۶۰۰۰	۲۶.۲	rpm kw	۷۵۵	۹۴۷	۱۱۱۰	۱۲۵۰	۱۳۷۰	۱۴۸۵	۱۶۰۰	۱۷۰۰	۱۸۰۰			
۸۰۰۰	۴۶.۷	rpm kw	۰.۴۸	۰.۸۵	۱.۲۴	۱.۶۹	۲.۱۴	۲.۶۲	۳.۱۵	۳.۶۴	۴.۲۲	۴.۲۲	۲۱۳۵	۲۳۲۰
۱۰۰۰۰	۷۲.۹	rpm kw		۱.۴۳	۱.۱۸۸	۱.۳۲۵	۱.۴۳۵	۱.۵۵۵	۱.۶۵۸	۱.۷۵۰	۱.۸۳۵	۱.۹۳۰	۷.۵	۹.۳
۱۲۰۰۰	۱۰۵.۰	rpm kw		۱.۲۳	۱.۷۴	۲.۲۵	۲.۷۵	۳.۳۵	۳.۹۵	۴.۵۴	۵.۱۲	۵.۸	۲۱۸۵	۲۳۶۰
۱۵۰۰۰	۱۶۴.۰	rpm kw			۱.۲۹۰	۱.۴۲۰	۱.۵۲۷	۱.۶۳۰	۱.۷۳۵	۱.۸۱۵	۱.۹۰۷	۲.۰۰۰	۸.۹	۱۰.۹
					۲.۴	۲.۹۴	۳.۶	۴.۲	۴.۹	۵.۶	۶.۳	۷.۱	۲۲۵۵	
						۳.۸۵	۴.۶	۵.۳۵	۶.۱	۶.۸۵	۷.۷	۸.۳۵	۲۳۵۵	
									۱۹۶۵	۲۰۵۰	۲۱۲۵	۲۱۹۵	۱۰.۵	
									۸.۲۵	۹.۲	۱۰	۱۱		

TZR-۵۶۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۴۰۰۰	۲.۹	U/min kw	۲۹۶											
۵۰۰۰	۴.۵	U/min kw	۲۹۰	۳۶۰	۴۲۰									
۷۰۰۰	۸.۸	U/min kw	۲۶۹	۳۴۵	۴۱۰	۵۰.۹	۵۹.۵							
۱۰۰۰۰	۱۷.۹	U/min kw	۲۶۲	۳۲۲	۳۷۲	۴۹.۰	۵۸.۰	۷۲.۲						
۱۵۰۰۰	۴۰.۴	U/min kw	۰.۴۶	۰.۶۳	۰.۸۲	۱.۲۵	۱.۷۵	۲.۸						
۲۰۰۰۰	۷۱.۶	U/min kw		۳۲۴	۳۷۰	۴۵۵	۵۳۵	۶۸۲	۸۱۷	۹۲۰	۱۰۱۰	۱۱۴۵		
۳۰۰۰۰	۱۶۱.۵	U/min kw		۱.۱۳	۱.۴	۱.۹	۲.۴۵	۳.۶۵	۵.۲	۶.۵۵	۸.۲۵	۱۰.۸		
۴۰۰۰۰	۲۸۷	U/min kw				۴۵۵	۵۲۳	۶۴۷	۷۶۱	۸۸۰	۹۸۰	۱۱۱۹		
						۲.۹	۳.۵	۴.۸۵	۶.۵	۸.۲۵	۱۰.۰	۱۲.۹		
								۶۴۷	۷۴۰	۸۲۷	۹۰۸	۱۰۲۱		
								۹.۰	۱۱.۰	۱۳.۰	۱۵.۲	۱۹.۰		
											۹۱۰	۱۰۱۰		
											۲۵.۰	۲۷.۰		



RZR-۵۶۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۶۰۰۰	۶.۵	U/min kw	۶۲۷ ۰.۱۷	۸۵۰ ۰.۹										
۸۰۰۰	۱۱.۵	U/min kw	۶۶۲ ۰.۵۶	۸۷۵ ۱.۱۶	۱۰۴۵ ۱.۷۶	۱۲۰۰ ۲.۵								
۱۰۰۰۰	۱۷.۹	U/min kw	۷۰۸ ۰.۷۳	۹۱۵ ۱.۳۸	۱۰۷۲ ۲.۱	۱۲۲۲ ۲.۹	۱۳۵۰ ۳.۷۲	۱۴۷۵ ۴.۶۷						
۱۲۰۰۰	۲۵.۸	U/min kw	۷۵۶ ۰.۹۵	۹۵۰ ۱.۷	۱۱۰۸ ۲.۴۸	۱۲۵۰ ۳.۳۷	۱۳۷۵ ۴.۲۶	۱۴۹۲ ۵.۲۸	۱۶۰۸ ۸.۳	۱۷۰۸ ۷.۳	۱۸۰۰ ۸.۵			
۱۵۰۰۰	۴۰.۴	U/min kw		۱۰۲۲ ۲.۲۶	۱۱۷۵ ۳.۲	۱۳۰۵ ۴.۲	۱۴۲۳ ۵.۲	۱۵۳۸ ۶.۳	۱۶۴۵ ۷.۵	۱۷۴۰ ۸.۷	۱۸۳۰ ۹.۸	۱۹۲۰ ۱۱.۱	۲۱۲۵ ۱۴.۴	۲۳۲۰ ۱۸.۰
۲۰۰۰۰	۷۱.۸	U/min kw			۱۲۸۵ ۴.۶۷	۱۴۱۵ ۵.۸۷	۱۵۲۰ ۷.۲	۱۶۳۵ ۸.۵	۱۷۳۰ ۹.۷۵	۱۸۲۵ ۱۱.۲	۱۹۰۸ ۱۲.۴	۱۹۹۵ ۱۴.۰	۲۱۹۰ ۱۷.۷	۲۳۷۵ ۲۱.۸
۲۵۰۰۰	۱۲.۱	U/min kw					۱۶۴۳ ۹.۷	۱۷۴۷ ۱۱.۲	۱۸۴۰ ۱۲.۸	۱۹۲۵ ۱۴.۳	۲۰۱۰ ۱۵.۷	۲۰۹۰ ۱۷.۴	۲۲۷۵ ۲۱.۸	۲۴۵۰ ۲۶.۵
۳۰۰۰۰	۱۶۱.۵	U/min kw							۱۹۷۰ ۱۶.۴	۲۰۴۰ ۱۸.۴	۲۱۲۵ ۲۰.۰	۲۱۹۵ ۲۲.۰	۲۳۸۵ ۲۶.۵	

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۶۳۰

TER-۶۳۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۳۰۰۰	۴.۰	rpm kw	۲۵۸ ۰.۱۴	۳۲۱ ۰.۳۲										
۴۰۰۰	۷.۲	rpm kw		۳۱۱ ۰.۲۶	۳۶۹ ۰.۳۶									
۵۰۰۰	۱۱.۳	rpm kw		۳۰۴ ۰.۳۱	۳۵۹ ۰.۴۲	۴۵۰ ۰.۶۶	۵۲۴ ۰.۹۵							
۷۰۰۰	۲۲.۲	rpm kw		۲۸۵ ۰.۴۵	۳۳۴ ۰.۵۸	۴۲۵ ۰.۸۶	۵۰۵ ۱.۲	۶۴۰ ۱.۹	۷۵۰ ۲.۷					
۱۰۰۰۰	۴۵.۲	rpm kw			۳۲۹ ۰.۹۵	۴۰۱ ۱.۸	۴۷۱ ۱.۶۳	۶۰۰ ۲.۴	۷۱۸ ۳.۵	۸۱۰ ۴.۴	۹۰۰ ۵.۴			
۱۵۰۰۰	۱۰۱.۹	rpm kw					۴۶۹ ۲.۹۹	۵۶۸ ۴.۰	۶۶۰ ۵.۵	۷۵۰ ۶.۰	۸۳۸ ۷.۵			
۲۰۰۰۰	۱۸۰.۸	rpm kw							۶۵۵ ۷.۵	۷۳۵ ۸.۵	۸۰۰ ۱۰.۰	۹۰۰ ۱۲.۰		
۲۵۰۰۰	۲۸۲.۶	rpm kw									۸۰۲ ۱۴.۲			

RER-۶۳۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۴۰۰۰	۷.۲	rpm kw	۵۶۰ ۰.۲۷	۷۵۹ ۰.۵۹										
۵۰۰۰	۱۱.۳	rpm kw	۵۸۷ ۰.۳۴	۷۷۸ ۰.۷	۹۲۵ ۱.۱	۱۰۶۵ ۱.۵۵								
۶۰۰۰	۱۶.۲	rpm kw	۶۱۸ ۰.۴۳	۸۰۲ ۰.۸۳	۹۴۵ ۱.۲۵	۱۰۸۰ ۱.۷۵	۱۱۹۵ ۲.۲۵	۱۳۰۵ ۲.۸						
۸۰۰۰	۲۸.۹	rpm kw		۸۵۵ ۱.۱۲	۹۹۵ ۱.۶۵	۱۱۲۰ ۲.۲	۱۲۳۰ ۲.۷۸	۱۳۳۵ ۳.۴	۱۴۴۰ ۴.۱	۱۵۲۵ ۴.۸	۱۶۰۵ ۵.۳	۱۶۸۵ ۶.۳		
۱۰۰۰۰	۴۵.۲	rpm kw		۹۲۵ ۱.۵	۱۰۵۵ ۲.۱	۱۱۷۰ ۲.۶۷	۱۲۸۰ ۳.۴	۱۳۸۰ ۴.۲	۱۴۷۵ ۴.۹	۱۵۶۰ ۵.۷	۱۶۴۵ ۶.۴	۱۷۱۵ ۷.۲	۱۹۰۰ ۹.۴	۲۰۷۰ ۱۱.۸
۱۲۰۰۰	۶۵.۱	rpm kw			۱۱۲۰ ۲.۷	۱۲۳۰ ۳.۴	۱۳۴۰ ۴.۲	۱۴۳۰ ۴.۹	۱۵۲۵ ۵.۸	۱۶۰۵ ۶.۶	۱۶۷۵ ۷.۵	۱۷۶۰ ۸.۴	۱۹۳۰ ۱۰.۸	۲۱۰۰ ۱۳.۰
۱۵۰۰۰	۱۰۱.۷	rpm kw				۱۳۴۵ ۴.۸	۱۴۳۵ ۵.۶	۱۵۳۵ ۶.۵	۱۶۱۰ ۷.۵	۱۶۹۰ ۸.۵	۱۷۶۰ ۹.۵	۱۸۴۰ ۱۰.۵	۲۰۰۰ ۱۳.۵	۲۱۶۰ ۱۶.۰
۲۰۰۰۰	۱۸۰.۸	rpm kw							۱۷۹۰ ۱۱.۳	۱۸۴۵ ۱۲.۵	۱۹۱۵ ۱۳.۵	۱۹۸۵ ۱۴.۹		

R-۶۳۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۵۰۰۰	۲.۸	U/min	۲۶۳	۳۲۵										



RZR-۶۲۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	U/min kw	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۷۰۰۰	۵۶	U/min kw	۲۵۴ ۰.۲۹	۳۱۹ ۰.۴۷	۳۷۲ ۰.۶۶									
۱۰۰۰۰	۱۱.۴	U/min kw		۳۰۲ ۰.۶۲	۳۵۸ ۰.۸۴	۴۵۲ ۱.۳۳	۵۲۵ ۱.۸۵	۶۴۵ ۳.۰۳						
۱۵۰۰۰	۲۵.۶	U/min kw		۲۸۵ ۰.۹۷	۳۳۲ ۱.۲۲	۴۱۸ ۱.۷۸	۵۰۲ ۲.۴۵	۶۳۴ ۳.۹	۷۴۰ ۵.۴۸	۸۳۰ ۷.۲	۹۱۰ ۸.۷۵			
۲۰۰۰۰	۴۵.۵	U/min kw		۲۸۹ ۱.۵۵	۳۳۲ ۱.۸۵	۴۰۳ ۲.۴۸	۴۶۹ ۳.۱۸	۶۰۲ ۴.۸	۷۱۷ ۶.۷	۸۰۷ ۸.۷	۸۹۶ ۱۰.۶			
۲۵۰۰۰	۷۱	U/min kw				۴۰.۵ ۳.۵	۴۶۰ ۴.۳	۵۷۵ ۶.۱	۶۷۸ ۸.۰	۷۸۰ ۱۰.۲	۸۷۰ ۱۲.۳			
۳۰۰۰۰	۱۰۲.۴	U/min kw					۴۶۸ ۵.۸	۵۶۸ ۷.۷۵	۶۶۰ ۹.۷	۷۵۰ ۱۱.۹	۸۳۶ ۱۴.۰			
۴۰۰۰۰	۱۸۲	U/min kw						۵۷۸ ۱۲.۱	۶۵۸ ۱۴.۷	۷۳۳ ۱۷.۲	۸۰۴ ۱۹.۷	۹۰۰ ۲۴.۵		

TER-۷۱۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	rpm kw	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۳۰۰۰	۲.۴	rpm kw	۲۳۲ ۰.۱۴											
۴۰۰۰	۴.۴	rpm kw	۲۳۷ ۰.۱۷	۲۸۵ ۰.۲۸										
۵۰۰۰	۷.۰	rpm kw	۲۱۹ ۰.۲	۲۶۸ ۰.۳۲	۳۲۵ ۰.۴۵									
۷۰۰۰	۱۳.۳	rpm kw	۲۰۵ ۰.۲۹	۲۶۰ ۰.۴۴	۳۱۲ ۰.۵۸	۴۹۲ ۰.۹	۴۶۲ ۱.۲۵							
۱۰۰۰۰	۲۸.۲	rpm kw		۲۵۰ ۰.۶۶	۲۹۲ ۰.۸۵	۳۶۵ ۱.۲	۴۴۰ ۱.۶	۵۶۰ ۲.۵	۶۵۰ ۳.۵	۷۳۸ ۴.۶				
۱۵۰۰۰	۶۳.۵	rpm kw				۳۵۵ ۲.۰	۴۱۰ ۲.۵	۵۱۲ ۳.۵	۶۱۵ ۴.۸	۷۰۰ ۶.۰	۷۸۰ ۷.۵			
۲۰۰۰۰	۱۱۲.۹	rpm kw						۵۰۰ ۵.۰	۵۸۴ ۶.۵	۶۶۰ ۸.۰	۷۴۰ ۹.۵	۸۴۰ ۱۲.۰		
۲۵۰۰۰	۱۷۶.۴	rpm kw							۵۸۰ ۹.۲	۶۵۰ ۱۰.۸	۷۱۲ ۱۲.۳	۸۰۰ ۱۴.۶		

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیب ۷۱۰

RER-۷۱۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa	rpm kw	۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۵۰۰۰	۷.۰	rpm kw	۵۰۰ ۰.۳۴	۶۸۰ ۰.۷۳										
۶۰۰۰	۱۰.۲	rpm kw	۵۱۹ ۰.۴	۶۹۰ ۰.۸۳	۸۳۰ ۱.۳	۹۵۰ ۱.۹								
۸۰۰۰	۱۸.۱	rpm kw	۵۵۶	۷۲۷	۸۵۵	۹۷۵	۱۰۷۵	۱۱۷۰	۱۲۶۰					



TZR-V10

RZR-V10

TER-800

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
10000	28.2	rpm kw	0.58	1.1	1.67	2.3	2.9	3.65	4.45	5.1	5.95	6.8	7.6	8.4
12000	40.6	rpm kw		1.8	2.5	3.3	4.1	4.95	5.9	6.8	7.6	8.4	9.2	10.0
15000	63.5	rpm kw			3.4	4.3	5.2	6.3	7.2	8.3	9.4	10.5	11.6	12.7
20000	112.9	rpm kw					7.5	8.8	10.0	11.3	12.5	13.8	15.1	16.4
25000	176.4	rpm kw							14.0	15.0	17.0	18.5		
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
7000	3.5	U/min kw	231	285										
10000	7.2	U/min kw	219	278	326	404								
15000	16.3	U/min kw	208	256	306	391	459	570	660					
20000	28.9	U/min kw	207	252	291	368	440	556	653	734	804			
30000	65.1	U/min kw	0.98	1.31	1.63	2.36	3.2	5.03	7.15	9.2	11.5			
40000	115.7	U/min kw			296	357	411	512	614	704	780			
50000	180.8	U/min kw			303	40	49	70	935	123	149			
60000	260.4	U/min kw					414	503	583	660	735	842		
							7.7	10.3	12.9	15.8	18.8	23.0		
								510	583	650	710	800		
								150	18.3	21.5	24.0	29.0		
										27.5	32.0			
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
10000	7.2	U/min kw	500	680										
12000	10.4	U/min kw	520	690	830	950								
15000	16.3	U/min kw	550	717	845	965	1070	1160						
20000	28.9	U/min kw	10.8	20.5	31.8	4.4	5.6	7.1	12.8	13.6	14.4	15.0		
25000	45.2	U/min kw		2.8	4.1	5.5	7.0	8.5	10.2	11.9	13.5	15.4		
30000	65.1	U/min kw		830	940	1045	1140	1225	1315	1385	1460	1530	1695	1850
40000	115.7	U/min kw		3.8	5.3	6.9	8.5	10.3	12.1	14.0	15.8	17.8	23.5	28.5
50000	180.8	U/min kw			10.1	11.0	11.9	12.75	13.65	14.4	15.0	15.7	17.25	18.75
					6.7	8.5	10.5	12.2	14.5	18.7	18.5	21.0	26.4	32.5
							1305	1390	1470	1545	1600	1655	1820	
							150	17.8	200	230	250	27.8	34.4	
									1590	1655	1715	1770		
									27.8	30.5	33.2	36.0		

جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ 800



RER-۸۰۰

TZR-۸۰۰

RZR-۸۰۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۲۰۰۰	۷۴.۱	rpm kw				۳۱۷ ۲.۷	۳۶۵ ۳.۴	۴۵۲ ۴.۵۵	۵۳۵ ۶.۲	۶۲۰ ۸.۰	۶۹۰ ۹.۷			
۳۰۰۰	۱۶۶.۷	rpm kw						۴۵۲ ۹.۰	۵۱۵ ۱۰.۵	۵۷۸ ۱۲.۸	۶۳۸ ۱۴.۶	۷۱۸ ۱۸.۰		
۴۰۰۰	۲۹۶.۳	rpm kw									۶۳۸ ۲۲.۸	۷۰۵ ۲۵.۰		
۵۰۰۰	۴۶	rpm kw	۴۲۹ ۰.۳۶											
۷۰۰۰	۹.۱	rpm kw	۴۵۵ ۰.۴۸	۶۰.۸ ۱.۰	۷۳۳ ۱.۶									
۱۰۰۰۰	۱۸.۵	rpm kw	۵۰۰ ۰.۷۳	۶۴۴ ۱.۳۷	۷۵۸ ۲.۰۸	۸۶۳ ۲.۸۶	۹۵۰ ۳.۶۵	۱۰۳۸ ۴.۶	۱۱۱۵ ۵.۵۵					
۱۲۰۰۰	۲۶.۷	rpm kw		۶۷۳ ۱.۶۹	۷۸۳ ۲.۴۵	۸۸۰ ۳.۳۵	۹۷۰ ۴.۲۳	۱۰۵۴ ۵.۲	۱۱۳۵ ۶.۲	۱۲۰۵ ۷.۳	۱۲۷۰ ۸.۴	۱۳۳۵ ۹.۵		
۱۵۰۰۰	۴۱.۷	rpm kw		۷۲۰ ۲.۲۳	۸۲۷ ۳.۱۷	۹۲۲ ۴.۱۵	۱۰۰۵ ۵.۱	۱۰۸۰ ۶.۲	۱۱۵۷ ۷.۳۵	۱۲۲۵ ۸.۵	۱۲۸۵ ۹.۶	۱۳۵۵ ۱۰.۸	۱۵۰۰ ۱۴.۳	۱۶۳۵ ۱۷.۶
۲۰۰۰۰	۷۴.۱	rpm kw			۹۱۲ ۴.۶	۱۰۰۰ ۵.۸۲	۱۰۷۷ ۷.۰	۱۱۵۵ ۸.۵	۱۲۲۰ ۹.۶	۱۲۹۰ ۱۰.۹	۱۳۴۷ ۱۲.۲	۱۴۱۰ ۱۳.۹	۱۵۲۵ ۱۷.۴	۱۶۷۵ ۲۱.۴
۲۵۰۰۰	۱۱۵.۷	rpm kw					۱۱۶۰ ۹.۴	۱۲۳۰ ۱۰.۸	۱۳۰۰ ۱۲.۶	۱۳۶۰ ۱۴.۲	۱۴۲۰ ۱۵.۵	۱۴۷۵ ۱۷.۱	۱۶۱۰ ۲۱.۷	۱۷۳۵ ۲۵.۹
۳۰۰۰۰	۱۶۶.۷	rpm kw							۱۳۹۰ ۱۶.۰	۱۴۴۵ ۱۷.۹۵	۱۵۰۰ ۱۹.۲	۱۵۲۵ ۲۱.۸	۱۶۸۰ ۲۶.۲	
۷۰۰۰	۲.۲	U/min kw	۲۰.۸ ۰.۳۳											
۱۰۰۰۰	۴.۵	U/min kw	۲۰.۳ ۰.۴۲	۲۵۲ ۰.۶۷	۲۹۲ ۰.۹۳									
۱۵۰۰۰	۱۰.۲	U/min kw	۱۸۶ ۰.۵۸	۲۴۰ ۰.۸۸	۲۸۵ ۱.۲۲	۳۵۵ ۱.۹۷	۴۱۲ ۲.۷۵							
۲۰۰۰۰	۱۸.۲	U/min kw	۱۸۲ ۰.۸۴	۲۲۶ ۱.۱۷	۲۶۷ ۱.۵۴	۳۴۴ ۲.۳۸	۴۰۵ ۳.۳	۵۰۴ ۵.۲۵	۵۸۵ ۷.۵					
۳۰۰۰۰	۴۱	U/min kw		۲۲۵ ۲.۱	۲۵۷ ۲.۵۸	۳۱۷ ۳.۵	۳۷۴ ۴.۶	۴۸۰ ۷.۱	۵۷۰ ۹.۸	۶۴۵ ۱۲.۶	۷۱۰ ۱۵.۷			
۴۰۰۰۰	۷۳	U/min kw				۳۱۷ ۵.۴	۳۶۵ ۶.۷	۴۵۳ ۹.۳	۵۳۵ ۱۲.۲	۶۱۷ ۱۵.۶	۶۸۷ ۱۸.۷			
۵۰۰۰۰	۱۱۴	U/min kw					۳۶۹ ۹.۷	۴۴۷ ۱۲.۷	۵۱۸ ۱۶.۰	۵۸۷ ۱۹.۴	۶۵۰ ۲۳.۵	۷۴۸ ۲۹.۲		
۷۰۰۰۰	۲۲۳.۳	U/min kw							۵۲۰ ۲۷.۰	۵۷۸ ۳۱.۰	۶۳۱ ۳۵.۰			
۱۰۰۰۰	۴۶	U/min kw	۴۳۰ ۰.۷۳											
۱۵۰۰۰	۱۰.۳	U/min kw	۴۶۰ ۱.۰۴	۶۱۳ ۲.۱۲	۷۴۴ ۳.۳۵									
۲۰۰۰۰	۱۸.۲	U/min kw	۴۹۷ ۱.۴۴	۶۴۳ ۲.۷۴	۷۵۸ ۴.۱۵	۸۶۳ ۵.۷	۹۵۰ ۷.۳	۱۰۳۷ ۹.۳						
۲۵۰۰۰	۲۸.۵	U/min kw		۶۸۰ ۳.۵	۷۸۸ ۵.۰۵	۸۸۵ ۶.۸	۹۷۲ ۸.۸	۱۰۵۵ ۱۰.۷	۱۱۳۵ ۱۲.۷	۱۲۰۷ ۱۴.۸	۱۲۷۲ ۱۷.۱	۱۳۴۰ ۱۹.۴		
۳۰۰۰۰	۴۱.۰	U/min kw		۷۲۰ ۴.۴۷	۸۲۵ ۶.۲۵	۹۱۸ ۸.۲	۱۰۰۰ ۱۰.۳	۱۰۸۰ ۱۲.۴	۱۱۵۸ ۱۴.۷	۱۲۲۸ ۱۷.۷	۱۲۹۰ ۱۹.۳	۱۳۵۳ ۲۱.۸	۱۵۰۰ ۲۸.۴	۱۶۴۰ ۳۵
۴۰۰۰۰	۷۲.۹	U/min kw			۹۰.۸ ۹.۲	۹۹۵ ۱۱.۵	۱۰۷۵ ۱۴.۲	۱۱۴۷ ۱۶.۷	۱۲۲۲ ۱۹.۳	۱۲۸۵ ۲۲.۱	۱۳۴۰ ۲۴.۵	۱۴۰۷ ۲۷.۶	۱۵۴۵ ۳۵	
۵۰۰۰۰	۱۱۳.۹	U/min kw					۱۱۵۷ ۱۸.۸	۱۲۳۰ ۲۲.۲	۱۲۹۷ ۲۵	۱۳۵۷ ۲۸.۲	۱۴۱۷ ۳۱.۳	۱۴۷۵ ۳۴.۵		
۶۰۰۰۰	۱۶۴	U/min kw							۱۳۷۸ ۳۲.۴	۱۴۴۰ ۳۵.۵				





جدول مشخصات فن های سانتریفوژ تیپ ۹۰۰

Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
			۵۰۰۰	۲۹	rpm kw	۱۸۳ ۰.۲۳								
۷۰۰۰	۵۸	rpm kw	۱۷۸ ۰.۲۹	۲۲۳ ۰.۴۵	۲۵۷ ۰.۶۴									
۱۰۰۰۰	۱۱۸	rpm kw	۱۶۳ ۰.۳۸	۲۱۲ ۰.۵۸	۲۵۰ ۰.۸	۳۱۵ ۱.۲	۳۶۸ ۱.۸							
۱۵۰۰۰	۲۶.۵	rpm kw	۱۶۳ ۰.۷	۱۹۷ ۰.۹۳	۲۳۰ ۱.۱۴	۲۹۵ ۱.۷	۳۵۰ ۲.۴	۴۴۶ ۳.۸	۵۱۲ ۵.۲	۵۷۸ ۶.۸				
۲۰۰۰۰	۴۷.۱	rpm kw			۲۲۸ ۱.۷	۲۸۰ ۲.۴	۳۳۰ ۳.۰	۴۲۲ ۴.۸	۵۰۰ ۶.۴	۵۷۰ ۸.۲۵	۶۲۵ ۱۰.۰			
۳۰۰۰۰	۱۰۶.۰	rpm kw					۳۲۵ ۵.۴	۳۹۵ ۷.۰	۴۶۰ ۹.۰	۵۲۵ ۱۱.۰	۵۸۵ ۱۳.۴			
۴۰۰۰۰	۱۸۸.۴	rpm kw							۴۵۸ ۱۴.۷	۵۱۰ ۱۶.۰	۵۶۰ ۱۸.۷	۶۳۰ ۲۳.۰		
۵۰۰۰۰	۲۹۴.۴	rpm kw								۵۱۵ ۲۳.۰	۵۶۰ ۲۶.۰			
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۷۰۰۰	۵۸	rpm kw		۵۳۱ ۱.۰۸										
۱۰۰۰۰	۱۱۸	rpm kw	۴۱۷ ۰.۶۸	۵۵۰ ۱.۳۸	۶۶۰ ۲.۱۷	۷۵۵ ۳.۰۸								
۱۵۰۰۰	۲۶.۵	rpm kw	۴۷۶ ۱.۱۶	۵۹۸ ۲.۰۸	۷۰۰ ۳.۰۸	۷۸۳ ۴.۱	۸۶۴ ۵.۲۲	۹۳۵ ۶.۵	۱۰۱۵ ۷.۷۵	۱۰۷۵ ۹.۱	۱۱۳۷ ۱۰.۴			
۲۰۰۰۰	۴۷.۱	rpm kw		۶۵۶ ۲.۹۵	۷۴۶ ۴.۱۸	۶۳۲ ۵.۵	۹۰۷ ۶.۷۵	۹۷۷ ۸.۲	۱۰۴۰ ۹.۷	۱۱۰۵ ۱۱.۲	۱۱۵۸ ۱۲.۷	۱۲۱۵ ۱۴.۳	۱۳۴۶ ۱۸.۴	۱۴۷۰ ۲۳
۲۵۰۰۰	۷۸.۳	rpm kw			۸۱۵ ۵.۷	۸۸۷ ۷.۲۵	۹۵۸ ۸.۹	۱۰۲۵ ۱۰.۳۵	۱۰۹۰ ۱۲	۱۱۵۷ ۱۳.۸	۱۲۰۰ ۱۵.۳	۱۲۵۰ ۱۷.۱	۱۳۷۸ ۲۱.۹	۱۴۹۵ ۲۶.۵
۳۰۰۰۰	۱۰۶.۰	rpm kw				۹۵۰ ۹.۲	۱۰۲۰ ۱۱.۳	۱۰۸۰ ۱۳	۱۱۴۳ ۱۴.۷	۱۲۰۲ ۱۶.۸	۱۲۵۰ ۱۸.۷	۱۳۰۰ ۲۰.۳	۱۴۲۰ ۲۵.۷	
۳۵۰۰۰	۱۴۴.۳	rpm kw						۱۱۴۲ ۱۶	۱۲۰۰ ۱۸	۱۲۵۵ ۲۰.۱	۱۳۰۰ ۲۰.۳	۱۳۵۵ ۲۴.۶		
۴۰۰۰۰	۱۸۸.۴	rpm kw							۱۲۵۷ ۲۲	۱۳۱۵ ۲۴.۴	۱۳۷۰ ۲۶.۸			
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
۱۰۰۰۰	۲۹	U/min kw	۱۸۲ ۰.۴۵											
۱۵۰۰۰	۶۵	U/min kw	۱۷۴ ۰.۵۹	۲۲۳ ۰.۹۳	۲۵۷ ۱.۳									
۲۰۰۰۰	۱۱۶	U/min kw	۱۶۴ ۰.۷۵	۲۱۲ ۱.۱۵	۲۵۱ ۱.۶	۳۱۵ ۲.۵۵	۳۶۵ ۳.۶							
۳۰۰۰۰	۲۶	U/min kw	۱۶۲ ۱.۳۸	۱۹۷ ۱.۸۲	۲۳۱ ۲.۳	۲۹۲ ۳.۴	۳۵۲ ۴.۶۵	۴۴۰ ۷.۵	۵۱۲ ۱۰.۲	۵۷۹ ۱۳.۵				
۴۰۰۰۰	۴۶.۳	U/min kw			۲۲۷ ۳.۴۵	۲۸۰ ۴.۵۵	۳۲۷ ۶.۰	۴۲۱ ۹.۲	۵۰۰ ۱۲.۵	۵۶۵ ۱۶.۰	۶۲۳ ۲۰.۰			
۵۰۰۰۰	۷۲.۳	U/min kw				۲۸۲ ۶.۵	۳۲۲ ۸.۲۵	۴۰۰ ۱۱.۵	۴۷۲ ۱۵.۲	۵۴۷ ۱۹.۳	۶۰۸ ۲۳.۵			
۷۰۰۰۰	۱۴۱.۸	U/min kw						۳۹۵ ۱۸.۰	۴۵۷ ۲۲.۰	۵۱۲ ۲۷.۰	۵۶۷ ۳۱.۰	۶۴۳ ۳۸.۰		
۹۰۰۰۰	۲۳۴.۳	U/min kw								۵۱۰ ۳۹.۰	۵۵۵ ۴۴.۰			
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۱۵۰۰۰	۶۵	U/min		۵۳۵										





۲۰۰۰۰	۱۱.۶	kw	۲.۲۴														
		U/min	۴۱۶	۵۵۰	۶۵۹	۷۵۳											
		kw	۱.۳۵	۲.۷۵	۴.۳۸	۶.۲											
۲۵۰۰۰	۱۸.۱	U/min	۴۴۳	۵۷۰	۶۷۴	۷۶۸	۸۴۶	۹۲۵									
		kw	۱.۸	۳.۳۷	۵.۱۷	۷.۱	۹.۲	۱۱.۶									
۳۰۰۰۰	۲۶.۰	U/min		۵۹۷	۶۹۶	۷۸۴	۸۶۰	۹۴۰	۱۰۱۲	۱۰۷۵	۱۱۳۵						
		kw		۴.۱۶	۶.۱	۸.۲۵	۱۰.۴	۱۳	۱۵.۴	۱۸.۳	۲۰.۸						
۴۰۰۰۰	۴۶.۳	U/min		۶۵۴	۷۴۶	۸۳۰	۹۰۶	۹۷۵	۱۰۴۰	۱۱۰۰	۱۱۵۷	۱۲۱۵	۱۲۷۵	۱۳۴۵	۱۴۱۵	۱۴۶۵	۱۴۶۵
		kw		۵.۹۵	۸.۳۵	۱۱.۱	۱۳.۶	۱۶.۴	۱۹.۴	۲۲.۳	۲۵.۳	۲۸.۵	۳۱.۷	۳۵	۳۷	۴۶	
۵۰۰۰۰	۷۲.۳	U/min			۸۰۹	۸۸۴	۹۵۳	۱۰۲۲	۱۱۸۵	۱۲۴۰	۱۳۰۰	۱۳۵۰	۱۴۰۰	۱۴۵۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰	۱۴۸۰
		kw			۱۱.۵	۱۴.۴	۱۷.۴	۲۰.۶	۲۴.۲	۲۷.۶	۳۰.۸	۳۴.۲	۳۷.۷	۴۰.۷	۴۳.۷	۴۳.۷	
۶۰۰۰۰	۱۰۴.۲	U/min					۱۰۱۷	۱۰۸۰	۱۱۴۰	۱۱۹۵	۱۲۴۵	۱۳۰۰	۱۳۴۵	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰
		kw					۲۲.۳	۲۶.۱	۲۹.۵	۳۳.۷	۳۷.۲	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰	۴۱.۰
۷۰۰۰۰	۱۴۱.۸	U/min							۱۱۴۰	۱۲۰۵	۱۲۵۰	۱۳۰۷	۱۳۰۷	۱۳۰۷	۱۳۰۷	۱۳۰۷	۱۳۰۷
		kw							۳۲.۴	۳۶.۰	۴۰.۳	۴۴.۸	۴۴.۸	۴۴.۸	۴۴.۸	۴۴.۸	۴۴.۸

جدول مشخصات فن های سانتریفیوژ تیپ ۱۰۰۰

TER-۱۰۰۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>3</sup> /h	Pa													
۷۰۰۰	۳.۷	rpm	۱۶۵	۲۲۴										
		kw	۰.۳	۰.۴۸										
۱۰۰۰۰	۷.۵	rpm	۱۵۴	۱۹۸	۲۳۲	۲۸۶								
		kw	۰.۳۸	۰.۶	۰.۸	۱.۳۸								
۱۵۰۰۰	۱۶.۸	rpm		۱۸۲	۲۳۴	۲۷۷	۳۳۶	۴۰۵						
		kw		۰.۸۷	۱.۱۴	۱.۸	۲.۵	۴.۰						
۲۰۰۰۰	۲۹.۹	rpm		۱۸۰	۲۰۷	۲۶۰	۳۲۰	۳۹۵	۴۶۳	۵۲۰	۵۷۰			
		kw		۱.۳	۱.۶	۲.۴	۳.۱	۴.۸	۶.۷	۸.۷	۱۰.۷			
۲۵۰۰۰	۴۶.۷	rpm			۲۰۷	۲۵۴	۲۹۶	۳۸۰	۴۵۰	۵۱۰	۵۶۵			
		kw			۱.۳	۲.۰	۲.۸	۵.۷	۷.۸	۱۰	۱۲.۳			
۳۰۰۰۰	۶۷.۳	rpm				۲۵۵	۲۹۳	۳۶۲	۴۳۵	۵۰۰	۵۵۰			
		kw				۳.۸۵	۴.۸	۶.۷	۹.۰	۱۱.۵	۱۴.۰			
۴۰۰۰۰	۱۱۹.۶	rpm						۳۶۰	۴۱۵	۴۷۰	۵۱۸			
		kw						۱۰.۰	۱۲.۵	۱۵.۰	۱۸.۰			
۵۰۰۰۰	۱۸۶.۹	rpm							۴۱۵	۴۶۲	۵۰۳			
		kw							۱۷.۵	۲۱.۰	۲۴.۰			

RER-۱۰۰۰

Q	PV		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
M <sup>3</sup> /h	Pa													
۱۰۰۰۰	۷.۵	rpm	۳۶۳	۴۸۸	۵۸۷									
		kw	۰.۶۷	۱.۴۵	۲.۳۵									
۱۲۵۰۰	۱۱.۷	rpm	۳۸۰	۵۰۰	۵۹۵	۶۸۰								
		kw	۰.۸۵	۱.۷۵	۲.۷	۳.۸								
۱۵۰۰۰	۲۲.۹	rpm	۴۰۰	۵۱۷	۶۰۰	۶۹۴	۷۶۵	۸۶۹						
		kw	۱.۰۸	۲.۱	۳.۲	۴.۸	۵.۵	۷.۵						
۲۰۰۰۰	۲۹.۹	rpm	۴۲۰	۵۵۵	۶۲۰	۷۰۰	۷۹۱	۸۸۰	۹۲۲	۹۷۸	۱۰۲۸	۱۰۷۵		
		kw	۱.۹	۲.۸	۴.۱	۵.۴۵	۶.۹	۷.۳۰	۹.۵	۱۱.۷	۱۳.۳	۱۵.۳		
۲۵۰۰۰	۴۰.۹	rpm		۶۰۰	۵۵۰	۴۹۰	۸۲۳	۹۱۰	۹۹۰	۱۰۰۰	۱۰۶۰	۱۱۰۰	۱۲۱۳	۱۳۲۷
		kw		۳.۶۳	۵.۷	۷.۶	۸.۵	۱۰.۳	۱۲.۸	۱۴	۱۵.۸	۱۷.۷	۲۲.۹	۲۸.۴
۳۰۰۰۰	۶۷.۳	rpm			۷۳۰	۶۰۰	۸۶۲	۹۲۵	۹۸۰	۱۰۳۵	۱۰۸۰	۱۱۲۷	۱۲۴۰	۱۳۴۰
		kw			۶.۸	۸.۸	۱۰.۵	۱۲.۴	۱۴.۴	۱۶.۵	۱۸.۶	۲۰.۴	۲۶.۳	
۴۰۰۰۰	۱۱۹.۶	rpm					۹۵۰	۱۰۱۲	۱۰۶۰	۱۱۱۵	۱۱۵۷	۱۲۰۷	۱۲۰۷	۱۲۰۷
		kw					۱۵.۵	۱۷.۸	۲۰.۴	۲۲.۵	۲۵.۲	۲۷.۸	۲۷.۸	۲۷.۸

TZR-۱۰۰۰

Q	PV		۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰
M <sup>3</sup> /h	Pa													
۱۵۰۰۰	۴.۰	U/min	۱۶۳	۲۰۲										
		kw	۰.۶۳	۱.۰										
۲۰۰۰۰	۷.۲	U/min	۱۵۴	۱۹۷	۲۳۳	۲۸۷	۳۳۲							
		kw	۰.۷۷	۱.۲	۱.۷	۲.۷۵	۴.۴							
۲۵۰۰۰	۱۱.۳	U/min		۱۸۸	۲۲۶	۲۸۲	۳۲۶	۴۰۷						
		kw		۱.۴۴	۱.۹۷	۳.۱	۵.۰	۸.۰						
۳۰۰۰۰	۱۶.۳۲	U/min												
		kw		۱.۸۲	۲.۱۶	۳.۷۷	۳.۱۱	۳.۹۷	۴.۶۵	۵.۲۹	۵.۷۳			



RZR-1000

			۱.۷۳	۲.۲۸	۳.۵	۶.۲	۹.۷	۱۳.۵	۱۷.۵	۲۲.۰				
۴۰۰۰۰	۲۸.۹	U/min kw	۱۷۹	۲۰.۷	۲۶۳	۲۹۶	۳۵۹	۴۵۰	۵۱۲	۵۶۸				
			۲.۵۵	۳.۱۵	۴.۵	۷.۷	۱۱.۵	۱۶.۰	۲۰.۵	۲۵.۵				
۵۰۰۰۰	۴۵.۲	U/min kw		۲۰.۷	۲۵۳	۲۹۳	۳۶۰	۴۱۸	۴۸۰	۵۳۳				
				۴.۵	۶.۰	۱۲.۵	۱۷.۰	۲۱.۵	۲۶.۵	۳۲.۰				
۷۰۰۰۰	۸۸.۸	U/min kw						۴۱۵	۴۶۳	۵۰۵	۵۷.۰			
								۳۶.۰	۴۲.۰	۴۸.۰	۵۷.۰			
۱۰۰۰۰۰	۱۸۰.۸	U/min kw												
Q M <sup>3</sup> /h	PV Pa		۲۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۸۰۰	۱۰۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۰	۱۶۰۰	۱۸۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰	۳۰۰۰
۲۰۰۰۰	۷.۲	U/min kw	۳۶۲	۴۸۸	۵۸۹									
			۱.۲۵	۲.۹	۴.۶۸									
۲۵۰۰۰	۱۱.۳	U/min kw	۳۷۹	۴۹۹	۵۹۷	۶۸۳								
			۱.۷۳	۳.۴۵	۵.۳۶	۷.۵۵								
۳۰۰۰۰	۱۶.۳	U/min kw	۴۰۰	۵۱۸	۶۰۹	۶۹۵	۷۶۷	۸۴۰						
			۲.۱۷	۵.۰۸	۶.۲	۸.۶	۱۱.۲	۱۳.۸۵						
۴۰۰۰۰	۲۸.۹	U/min kw		۵۵۷	۶۴۳	۷۲۰	۷۹۰	۸۵۷	۹۲۲	۹۷۸	۱۰۳۰	۱۰۸۰		
				۵.۶۳	۸.۲	۱۱.۰	۱۳.۷	۱۷.۰	۲۰.۰	۲۳.۵	۲۶.۸	۳۰.۳		
۵۰۰۰۰	۴۵.۲	U/min kw		۶۰.۱	۶۸۳	۷۵۸	۸۲۵	۸۸۳	۹۴۶	۱۰۰۰	۱۰۵۵	۱۱۰۵	۱۲۲۰	
				۷.۷	۱۰.۷	۱۳.۸	۱۷.۱	۲۰.۶	۲۴.۴	۲۸.۰	۳۱.۸	۳۵.۰	۴۵.۵	
۶۰۰۰۰	۶۵.۱	U/min kw			۷۲۶	۸۰۰	۸۶۴	۹۲۴	۹۸۰	۱۰۳۵	۱۰۸۰	۱۱۳۵		
					۱۳.۷	۱۷.۳	۲۱.۲	۲۴.۷	۲۸.۷	۳۳.۰	۳۷.۰	۴۱.۰		
۷۰۰۰۰	۸۸.۶	U/min kw				۸۴۵	۹۰۸	۹۶۵	۱۰۲۰	۱۰۷۳	۱۱۱۵	۱۱۷۲		
						۲۱.۷	۲۵.۷	۲۹.۷	۳۴.۴	۳۸.۵	۴۳.۸	۴۸.۵		
۹۰۰۰۰	۱۴۶.۵	U/min kw						۱۰۶۰	۱۱۱۰					
								۴۱.۵	۴۶.۰					

### فن های سقفی

فن های سقفی ساخت دنیای فن در دو گروه ERR و ERA عرضه می گردد. فن های ERR به صورت شعاعی (Radial) و فن های ERA به صورت محوری (Axial) عمل می کنند. این فن ها در سایزهای گوناگون و با حجم هوادهی مختلف تولید می شوند.

بدنه این گونه فن ها از فولاد گالوانیزه می باشد و همه انواع این فن ها دارای یک کلاهک آلومینیومی و حفاظ ایمنی می باشند.

این گونه فن ها برای نصب روی انواع سقف اعم از افقی، زاویه دار و معوج مناسب می باشند. این فن ها قابلیت کویله مستقیم و یا کویله غیرمستقیم را دارا می باشند.

مشخصات کارکرد تمامی فن های مزبور به طور مشروح در جداولی ارائه شده است و با استفاده از این جداول می توان فن مورد نیاز را برگزید.



Ventilat or Typ	Drehzohi	Motor- Leistuna	Stromoutna hme Ble	Motor baugrone	Schouel winkel	Gewicht (ohnezeno)		Schwingung sdo mpter (nur		
						F <sub>2</sub> /s <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> /s <sub>2</sub>			
	1/min	Kw	A	a	ca kg	stuck	Typ			
ARM	F2-315-2D-05	ARM	S2-315-2D-05	2765	0.25	0.71	63b	19	13/12	4x20/25
ARM	F2-315-2D-07	ARM	S2-315-2D-07	2765	0.37	0.110	71a	26	13/12	4x20/25
ARM	F2-315-2D-08	ARM	S2-315-2D-08	2800	0.55	1.45	71b	33	14/13	4x20/25
ARM	F2-315-4D-04	ARM	S2-315-4D-04	1315	0.12	0.44	63a	33	12/11	4x20/25
ARM	F2-355-2D-08	ARM	S2-355-2D-08	2800	0.55	1.45	71b	21	17/15	4x20/25
ARM	F2-355-2D-10	ARM	S2-355-2D-10	2850	0.75	1.83	80a	27	18/17	4x20/25
ARM	F2-355-2D-11	ARM	S2-355-2D-11	2860	1.1	2.55	80b	33	20/18	4x20/25
ARM	F2-355-4D-04	ARM	S2-355-4D-04	1315	0.12	0.44	63a	33	14/12	4x20/25
ARM	F2-400-2D-10	ARM	S2-400-2D-10	2850	0.75	1.83	80a	18	21/18	4x20/25
ARM	F2-400-2D-11	ARM	S2-400-2D-11	2850	1.1	2.55	80b	24	23/20	4x20/25
ARM	F2-400-2D-13	ARM	S2-400-2D-13	2860	1.5	3.6	90s	30	26/23	4x20/25



Ventilat or Typ				Drehzohi	Motor- I estimo	Stromoutna hme	Ble	Motor baugrone	Schoulel winkel	Gewicht (ohnezubeno)	Schwingung sdo mpter (nur
				1/min	Kw	A			F2/sr	F2/sr	stuk Typ
ARM	F2-40--FD-04	ARM	S2-40--FD-04	1315	0.12	0.44	63a	24	17/14	4x20/25	
ARM	F2-40--FD-05	ARM	S2-40--FD-05	1320	0.18	0.61	63b	30	17/14	4x20/25	
ARM	F2-45--2D-13	ARM	S2-45--2D-13	2860	1.5	3.6	90s	17	30/26	4x30/30	
ARM	F2-45--2D-14	ARM	S2-45--2D-14	2860	2.2	4.8	90l	24	33/29	4x30/30	
ARM	F2-45--2D-16	ARM	S2-45--2D-16	2860	3.0	6.4	1001a	31	41/36	4x30/30	
ARM	F2-45--FD-07	ARM	S2-45--FD-07	1325	0.25	0.87	71a	17	22/18	4x20/25	
ARM	F2-45--FD-08	ARM	S2-45--FD-08	1375	0.37	1.12	71b	24	23/19	4x20/25	
ARM	F2-45--FD-10	ARM	S2-45--FD-10	1400	0.55	1.5	80a	31	26/21	4x20/25	
ARM	F2-50--2D-14	ARM		2860	2.2	4.8	90l	15	39	4x30/30	
ARM	F2-50--2D-16	ARM		2885	3.0	6.4	1001a	21	45	4x30/30	
ARM	F2-50--2D-19	ARM		2895	4.0	8.2	112m	27	50	4x30/30	
ARM	F2-50--FD-07	ARM	S2-50--FD-07	1325	0.25	0.87	71a	15	28/22	4x30/30	
ARM	F2-50--FD-08	ARM	S2-50--FD-08	1375	0.37	1.12	71b	21	29/24	4x30/30	
ARM	F2-50--FD-10	ARM	S2-50--FD-10	1400	0.55	1.5	80a	27	31/25	4x30/30	
ARM	F2-56--2D-19	ARM		2895	4.0	8.2	112m	15	55	4x59/50	
ARM	F2-56--2D-21	ARM		2910	5.5	11.7	132sa	20	76	4x59/50	
ARM	F2-56--2D-22	ARM		2910	7.5	15.6	132sb	28	82	4x59/50	
ARM	F2-56--FD-10	ARM	S2-56--FD-10	1400	0.55	1.5	80a	15	36/29	4x30/30	
ARM	F2-56--FD-11	ARM	S2-56--FD-11	1400	0.75	1.95	80b	20	37/30	4x30/30	
ARM	F2-56--FD-13	ARM	S2-56--FD-13	1410	1.1	2.8	90s	28	40/34	4x30/30	
ARM	F2-63--2D-22	ARM		2910	7.5	15.6	132sb	12	77	4x59/50	
ARM	F2-63--2D-26	ARM		2895	11.0	22.1	132s*	20	85	4x59/50	
ARM	F2-63--FD-13	ARM	S2-63--FD-13	1410	1.1	2.8	90s	18	44/37	4x59/50	
ARM	F2-63--FD-14	ARM	S2-63--FD-14	1405	1.5	3.7	90l	23	47/39	4x59/50	
ARM	F2-63--FD-16	ARM	S2-63--FD-16	1415	2.2	5.2	1001a	30	53/45	4x59/50	
		ARM	S2-63--FD-08	835	0.25	0.88	71a	18	31		
		ARM	S2-63--FD-10	905	0.37	1.26	80a	23	33		
		ARM	S2-63--FD-11	900	0.55	0.84	80b	30	35		
ARM	F2-71--FD-16	ARM	S2-71--FD-16	1415	2.2	5.2	1001a	18	61/52	4x59/50	
ARM	F2-71--FD-17	ARM	S2-315-2D-07	1415	3.0	6.8	100Lb	24	65/56	4x59/50	
ARM	F2-71--FD-19	ARM	S2-315-2D-08	1435	4.0	9.2	112M	30	71/62	4x59/50	



ARM	F2-710-6D-11	ARM	S2-710-6D-11	900	0.55	1.84	80b	18	51/41	4x59/50
ARM	F2-710-6D-13	ARM	S2-710-6D-13	905	0.75	2.2	90s	24	54/45	4x59/50
ARM	F2-710-6D-14	ARM	S2-710-6D-14	900	1.1	3.1	90L	30	58/49	4x59/50
ARM	F2-800-6D-17	ARM	S2-800-6D-17	1415	3.0	6.8	100Lb	17	81/67	4x59/35
ARM	F2-800-6D-19	ARM	S2-800-6D-19	1435	4.0	9.2	112M	22	87/73	4x59/35
ARM	F2-800-6D-21	ARM	S2-800-6D-21	1450	5.5	11.8	132sa	29	98/84	4x59/35
ARM	F2-800-6D-14	ARM	S2-800-6D-14	900	1.1	3.1	90L	17	73/59	4x59/50
ARM	F2-800-6D-16	ARM	S2-800-6D-16	925	1.5	4.0	100La	22	77/63	4x59/50
ARM	F2-800-6D-19	ARM	S2-800-6D-19	940	2.2	5.9	112M	29	85/71	4x59/50
		ARM	S2-800-8D-13	665	0.37	1.19	90s	17	55	
		ARM	S2-800-8D-14	665	0.55	1.69	90L	22	59	
		ARM	S2-800-8D-16	675	0.75	2.15	100La	29	61	
ARM	F2-900-6D-19	ARM	S2-900-6D-19	1435	4.0	9.2	112M	14	99/82	4x59/35
ARM	F2-900-6D-21	ARM	S2-900-6D-21	1450	5.5	11.8	132Sa	18	110/92	4x59/35
ARM	F2-900-6D-23	ARM	S2-900-6D-23	1450	7.5	15.8	132Ma	22	120/103	4x59/35
ARM	F2-900-6D-14	ARM	S2-900-6D-14	900	1.1	3.1	90L	14	86/68	4x59/50
ARM	F2-900-6D-16	ARM	S2-900-6D-16	925	1.5	4.0	100La	18	89/72	4x59/50
ARM	F2-900-6D-19	ARM	S2-900-6D-19	940	2.2	5.9	100Lb	22	97/80	4x59/50
		ARM	S2-900-8D-14	665	0.55	1.69	90L	14	68	
		ARM	S2-900-8D-16	665	0.75	2.15	100La	18	72	
		ARM	S2-900-8D-17	675	1.1	3.05	100Lb	22	75	
ARM	F2-1000-6D-21			1450	5.5	11.8	132Sa	11	117	4x59/35
ARM	F2-1000-6D-23			1450	7.5	15.8	132Ma	15	127	4x59/35
ARM	F2-1000-6D-26			1455	11.0	22.3	160Ma	19	135	4x59/35
ARM	F2-1000-6D-16	ARM	S2-1000-6D-16	925	1.5	4.0	100La	11	96/77	4x59/50
ARM	F2-1000-6D-19	ARM	S2-1000-6D-19	940	2.2	5.9	112M	15	104/85	4x59/50
ARM	F2-1000-6D-21	ARM	S2-1000-6D-21	945	3.0	7.7	132sa	19	111/92	4x59/50
		ARM	S2-1000-8D-16	675	0.75	2.15	100La	11	77	
		ARM	S2-1000-8D-17	675	1.1	3.05	100Lb	15	80	
		ARM	S2-1000-8D-19	695	1.5	4.2	112M	19	87	

Andere Spannungen und Frequenzen bitte anfragen.

Andere Drehzahlen, polumschaltbare, drehzahlsteuerbare und explosionsgeschützte Ausführungen, sowie Einphasen-wechselstrommotoren bitte anfragen.