

max. 1600 m<sup>3</sup>/h

## DC centrifugal fans

Series RER 225 TD 225 Ø x 99 mm



### Highlights:

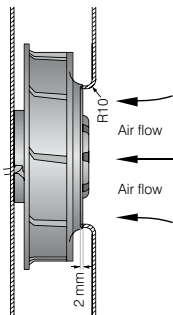
- 3-phase fan drive with high degree of running smoothness.
- Very high pressure build-up.
- TDM and TDML model with backward-curved RadiCal impeller with maximum efficiency.
- Standard models available with multifunctional control input for analogue, PWM and speed signal.

### General characteristics:

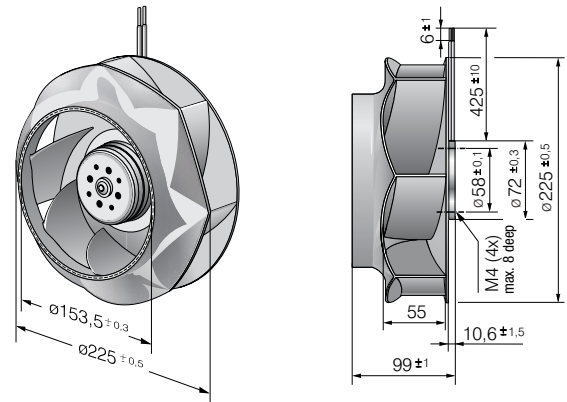
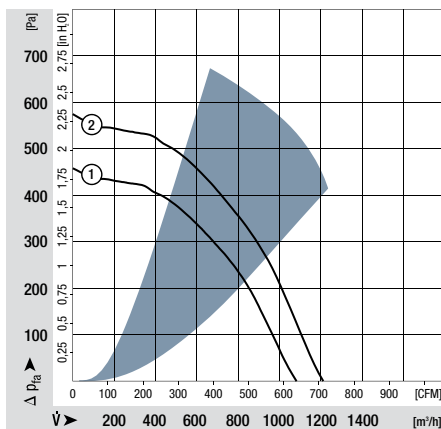
- Impeller of fiberglass-reinforced plastic.
- Fully integrated electronic commutation.
- Direction of rotation: CW seen on rotor.
- Direction of air flow: axial air intake, centrifugal air exhaust out of the outlet.
- Connection via single strands AWG 18, 20 or AWG 22, TR 64, speed signal and control input AWG 22, bared and tin-plated.
- Mass: 1030 g.

Nominal Data	Air flow	Nominal Voltage	Voltage range	Sound power level	Ball bearings	Power input	Speed (1)	Temperature range (1)	Service Life L <sub>10</sub> (40°C) ebm-papst standard	Service Life L <sub>10</sub> (Tmax) ebm-papst standard	Life expectancy L <sub>10</sub> Δ (40°C)	Curve
	CFM	VDC	VDC	Bel(A)		Watts	RPM	°C	Hours	Hours	Hours	
RER 225-55/18/2TDMLO	635.4	48	36...72	7.5	Yes	82	2,500	-20...55	70,000 / 50,000	140,000	1	
RER 225-55/18/2TDMO	11.9	48	36...72	7.9	Yes	120	2,800	-20...55	55,000 / 40,000	110,000	2	

(1) Nominal data at maximum load. Speed Control range from 800 rpm at 7% PWM up to nominal speed at > 90% PWM. Standstill at 0% PWM, Type O: standstill at sensor break. Type P: maximum speed at sensor break.



The air flow and noise level of fans without external housing depends on the installation conditions. The stated air flow and noise levels have been measured under the following conditions:  
Centrifugal fan mounted on a base plate 230 x 230 mm.  
Cover plate 230 x 230 mm with an air inlet of Ø 146 mm, concentric to the impeller.



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А