قطعات محصولات لوازم خانگی

Parts of Home Appliance Products





2025

CATALOGUE

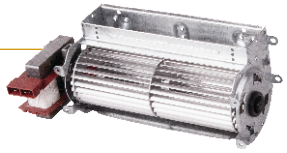
دمنده

DAMANDEH®

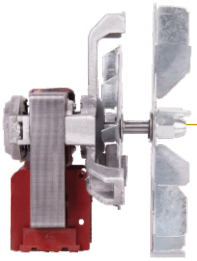
INDEX



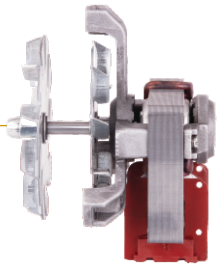
23 تاریخچه
Biography



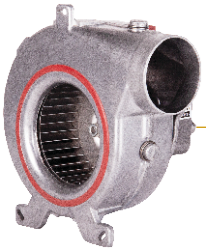
4 فـن تانـژانت
Tangent Fan



5 فـن کانـوکشن
Convection Fan



6 فـن آون تسـتـر
Oven Toaster Fan



7 بلـوور پکـیج
Gas Boiler Exhaust Fan

8 ایزو و کدینگ
Iso & Coding

پرونده

دمنده

کار خود را با تولید انواع فن و الکتروموتور شروع کرده است، ولی ماموریت ما ایجاد تحول در صنعت تهویه است. بیانیه ماموریت دمنده جزیی از عناصر راهبردی ما است که حوزه و مسیر فعالیتمان را مشخص کرده است: دمنده سازمانی است قابل اعتماد، پیشرو و سرآمد که راه حل هایی را در زمینه ی صنعت تهویه ارایه می دهد. با بهره گیری از ایده های ناب و نگرش های جدید، پایبندی به تعهدات و ارزش های تعریف شده، کیفیت متمایز محصولات و خدمات، همکاری با شرکت های برتر جهانی به همراه دانش و تجربه ی محلی، دمنده قادر است ضمن کسب سهم اصلی از بازار داخلی، در بازارهای جهانی نیز حضور مؤثری پیدا کند.

شرکت دمنده فعالیت خود را به عنوان پیشتاز در تولید انواع فن و الکتروموتور از سال ۱۳۴۶ با سرمایه گذاری بخش خصوصی و با عزم راسخ و همت بلند جناب آقای احمد بستانچی یکی از کار آفرینان برتر کشور آغاز نموده است. این شرکت با تکیه بر توانایی های خود در عرصه های علم و فن آوری و همچنین توانایی های برجسته مدیریتی توانسته روز به روز در این عرصه به سرعت ترقی نموده و با ایجاد محصولات جدید و با کیفیت یکی از ارکان اصلی صنعت فن و هواکش در ایران و خاورمیانه باشد . شرکت دمنده در سال ۱۳۶۳ به موازات پیشرفت و توسعه محصولات خود در زمینی به مساحت ۱۲۰۰۰ متر در خاتون آباد شهرستان پاکدشت، ظرفیت سالانه تولیدات خود را تا ۲۲۰۰۰۰۰ دستگاه انواع هواکش و الکتروموتور در سال افزایش داد تا بتواند پاسخگوی نیاز روز مشتریان با افزایش سهم خود در بازارهای داخلی و همچنین حضور در بازارهای جهانی و صادرات به بیش از ۱۷ کشور از جمله روسیه ، آذربایجان ، ترکیه ، عراق و ... باشد.

کارخانه دمنده در طراحی جدید توسعه خود در سال ۱۳۹۵ در زمینی بالغ بر۱۳۰۰۰۰ متر در شهرک صنعتی عباس آباد تهران و با افزایش ظرفیت سالانه تولید تا ۱۴۷۵۰۰۰۰ دستگاه انواع هواکش و الکتروفن و با توسعه خطوط ساخت و تولید و خرید ماشین آلات جدید و به روز افتتاح و به بهره برداری رسید. در حال حاضر شرکت دمنده توانسته است با اشتغال بیش از۱۰۰۰ نفر و بکارگیری تکنولوژی های نوین دنیا در تولید فن و با داشتن مجهزترین و پیشرفته ترین آزمایشگاه تحقیق و توسعه درخاورمیانه به تولید ۱۵۰ نوع الکتروموتور و بیش از۴۵۰ نوع محصول اعم از هواکش های اکسیال (خانگی، صنعتی و تاسیساتی)، فن های سانتریفیوژ فوروارد و بکوارد، هواکش های سقفی رادیال، انواع بلوئرها و انواع هواکشهای سیلندری و ... دست یابد. این شرکت اولین و تنها تولید کننده جت فن های ضد حریق پارکینگی(F300) و با عملکرد خاص و مورد تایید سازمان نظام مهندسی و آتش نشانی می باشد.



BIOGRAPHY

Damandeh Co

has started the activity with the production of Fan and Electromotor; but its principal goal is making innovation at HVAC Industry.

The stated principals define and distinct the production area.

Damandeh Co. is a trustable, pioneer well-known organization which offers solutions at the industry. Utilizing unique ideas and new attitudes, adhering to commitments and values, presenting distinguished quality and services, cooperating with international famous brands, applying local market knowledge and experience are all the main factors which make the brand impressive in Iran and also internationally.

Damandeh Co., started working as a beginner manufacturer of Fan and Electromotor in1967. This was accomplished as a private investment by Mr. Ahmad Bostanchi, who is a dominant entrepreneur in Iran. The outstanding progress at HVAC industry has been made based on domestic abilities, initial internal facilities and high management capabilities. Updated high quality product is a specific characteristic for Damandeh. In 1984, the production was begun in a plant of 12,000 m2 at Pakdasht and was increased up to 2,200,000 fans and electromotors each year. This range at that time could fulfill the customers' need in the market and in parallel the large exports was made to more than17 countries as Russia, Azerbaijan, Turkey, Iraq and other countries.

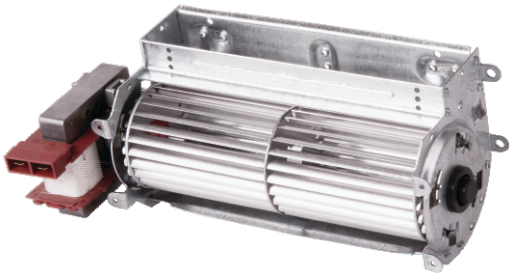
The new located plant of Damandeh has started its activity in 2016 in an area of130,000 m2 at Abbas Abad Industrial Zone in which the production was highly increased up14t0750,000 fans and electromotors yearly and this was accomplished by applying new production lines and added overhauled machineries. As a unique brand and employing more than 1000 colleagues, Damandeh is the leader producer in this industry, with the variety of more than 450 models in Iran and in Middle-East. For designing the products, the newest updated technologies are applied and the products are tested at Damandeh modern and standard labs in which the standards are compared and adjusted with the world's newest scales. Around 150 kinds of Electromotors, and450 sorts of other products as Residential Fan, Industrial Fan, Forward/Backward Centrifugal Fans, Roof Radial Fans, Blowers and Cylindrical Fans are part of Damandeh products. The first and only manufacturer of carpark Smoke Extraction Jet Fan300℉ is Damandeh; which has obtained the official approval of Construction Engineering Organization and Tehran Fire Department.



TANGENT Fan

Cross Flow Blower

Tangent fans are special type of centrifugal fans in which the air is drawn in over the entire length of fan impeller and exits perpendicular to the inlet.
The result is an almost uniform laminar airflow over the entire outlet of the fan.
Tangent fans can be used for number of applications including installation in residential appliances for cooling of electric circuit boards.

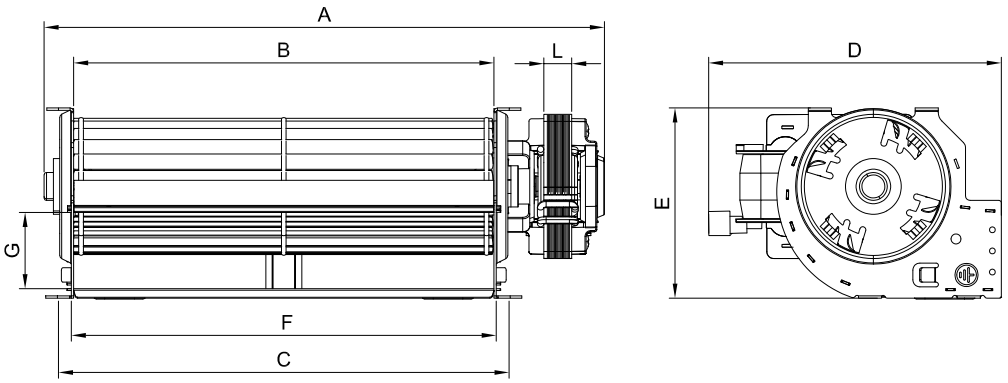


فـن تانـژانت

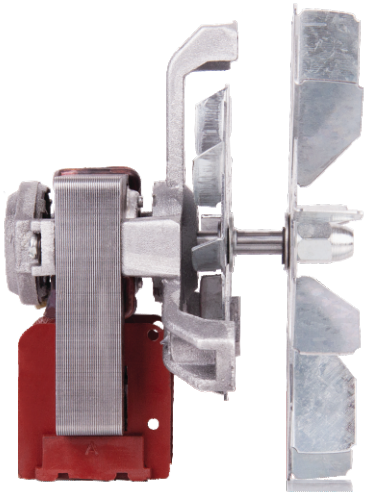
فن های تانژانت نوع خاصی از فن های سانتریفیوژ هستند که در آن ها هوا در راستای طول پروانه مکش و در جهت عمود بر ان خارج می گردد و جریان عریض و یکنواختی را فراهم می آورد .
فن های تانژانت برای کاربردهایی مانند نصب در لوازم خانگی جهت خنک کاری صفحات مدارهای الکتریکی مناسب هستند .

Model	A	B	C	D	E	F	G	L
DTG - L / M	241	181	194	126	82	183	31	12
DTG - H1 / H2	245	181	194	126	82	183	31	16

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است



No	Model	Fan dia (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Weight (Kg)	Insulation Class
1	DTG-L	60x180	220	0.08	12	1200	0.75	H
2	DTG-M	60x180	220	0.12	16	1500	0.76	H
3	DTG-H1	60x180	220	0.13	17	1800	0.86	H
4	DTG-H2	60x180	220	0.2	25	2100	0.86	H



فـن کانـوکشن

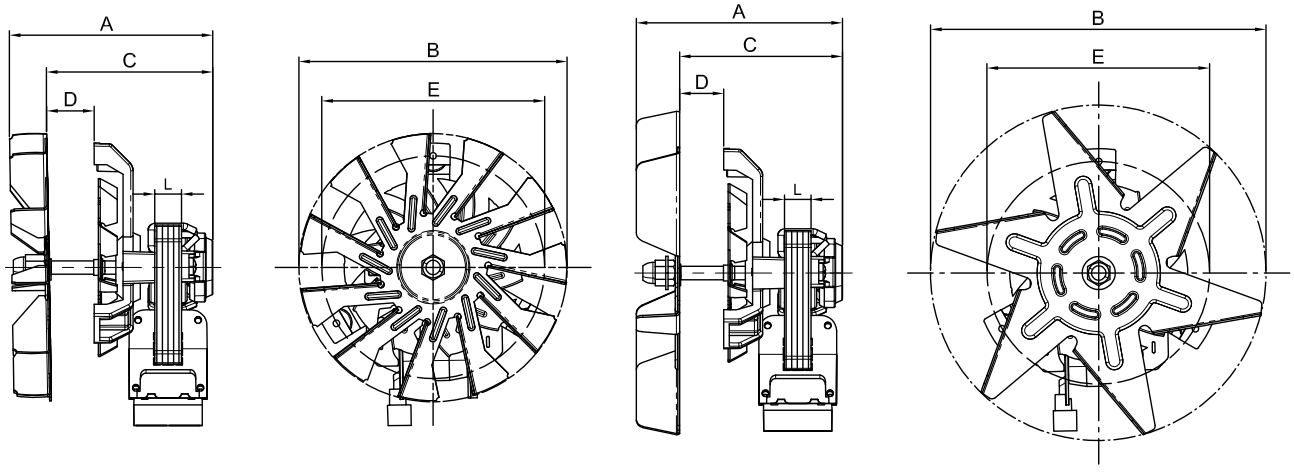
فن کانوکشن برای برهم زدن هوا و یکنواخت سازی دما در فرهای خانگی استفاده می شود.
پروانه فن از جنس فولاد گالوانیزه می باشد.

Model	A	B	C	D	E	L
DCV-12-80*	86	120	70	16	100	12
DCV-12-86*	91	120	75	21	100	12
DCV-12-90*-L&M	96	120	80	26	100	12
DCV-12-90*-H	96	120	80	22	100	16
DCV-12-96*	101	120	85	31	100	12
DCV-15-80*	88	150	68	15	100	12
DCV-15-86*	93	150	73	20	100	12
DCV-15-88*-H	96	150	76	15	100	20
DCV-15-90*	98	150	78	25	100	12
DCV-15-96*	103	150	83	30	100	12

* عدد انتهای کد محصول، طول شفت است.
ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است .

CONVECTION Fan

Convection fans are used for exchanging and uniformity of temperature in residential ovens.
The fan impeller is manufactured from galvanized steel.

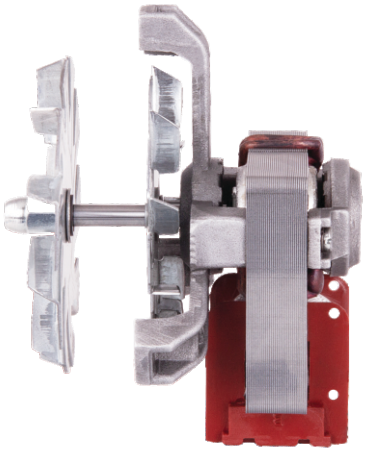


No	Model	Fan dia (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Weight (Kg)	Insulation Class
1	DCV-12-L	120	220	0.07	9	650	0.56	H
2	DCV-12-M	120	220	0.11	15	1000	0.57	H
3	DCV-12-H	120	220	0.21	26	1800	0.7	H
4	DCV-15	150	220	0.15	20	1000	0.57	H
5	DCV-15-H	150	220	0.27	34	1900	0.77	H

فن قطر ۱۲دارای ۱۱پره وفن قطر ۱۵ دارای ۶ پره است.

OVEN Toaster Fan

Oven toaster fans are used for exchanging and uniformity of temperature in air fryers and oven toasters. The fan impeller is manufactured from galvanized steel.



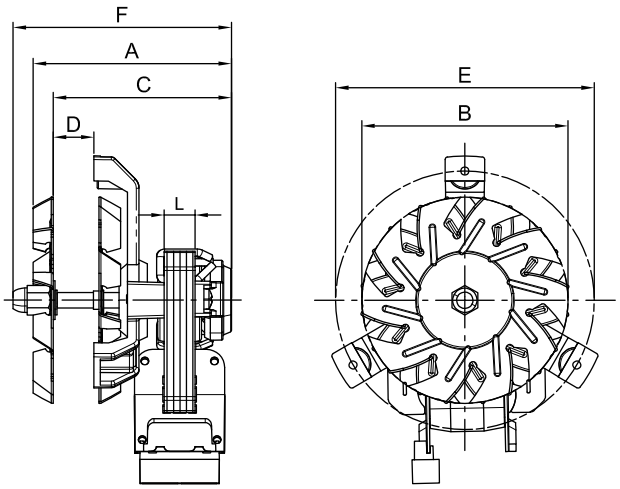
فـن آون تستـر | OVEN Toaster Fan

فـن آون تستـر

فن آون تستر برای برهم زدن هوا و یکنواخت سازی دما در آون‌تسترها و هوا پز ها استفاده می شود.
پروانه فن از جنس فولاد گالوانیزه می باشد.

Model	A	B	C	D	E	F	L
DCV-08-80*	77	80	70	18	100	85	12
DCV-08-90*	87	80	80	28	100	95	12

* عدد انتهای کد محصول، طول شفت است.
ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است



No	Model	Fan dia (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Weight (Kg)	Insulation Class
1	DCV-08	80	220	0.08	10	2400	0.5	H



بلـوور پکـیج

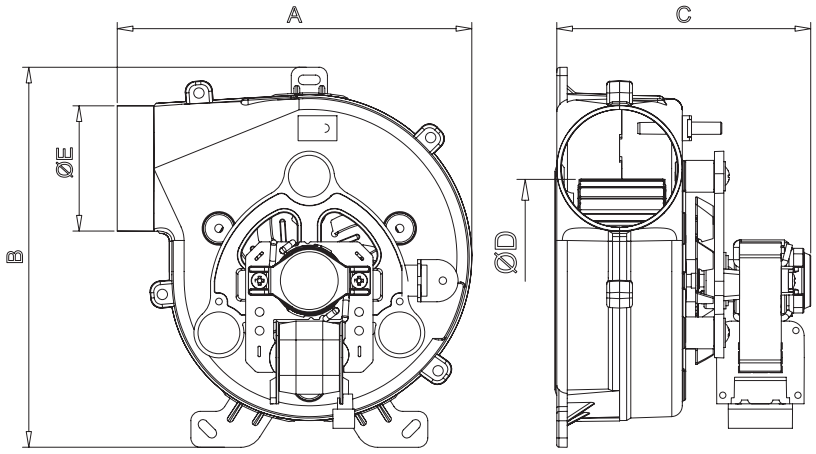
بلوور پکیج یک فن سانتریفیوژ فوروارد است که در پکیج های دیواری جهت تخلیه محصولات احتراق استفاده می شود.
پروانه از جنس آلومینیوم بوده و بدنه از جنس آلومنیوم دایکست می باشد.
این محصول با سایز پروانه 120 میلیمتر ارائه می شود و قابلیت نصب نازل تکی و دوتایی جهت اندازه گیری اختلاف فشار را داراست.

GAS Boiler Exhaust Fan

Gas boiler exhaust fans are forward curved centrifugal fans. These fans are used for exhaust of combustion products in gas boilers.
The fan impeller is manufactured from aluminum and scroll housing is made of Diecast Aluminum. This product is manufactured with impeller diameter 120 mm and can be equipped with singel or double pressure nozzle to measure differential pressure.

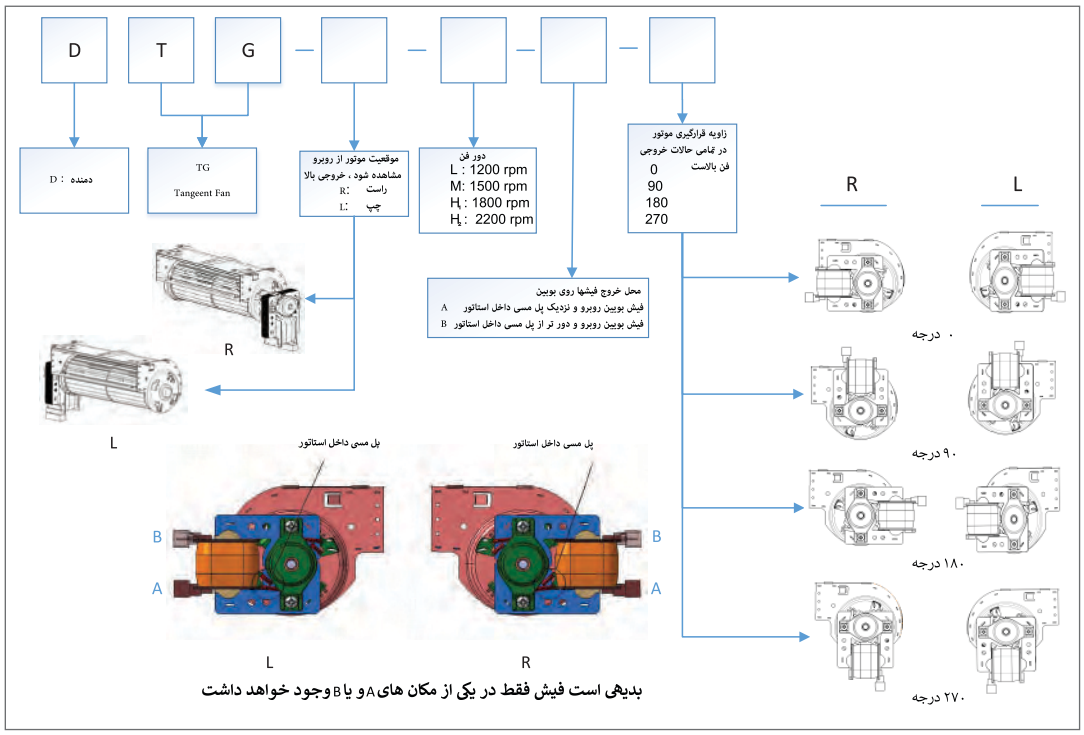
Model	A	B	C	D	E
DGB-97	170	182	122	97	60
DGB-120	170	182	127	120	60

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.



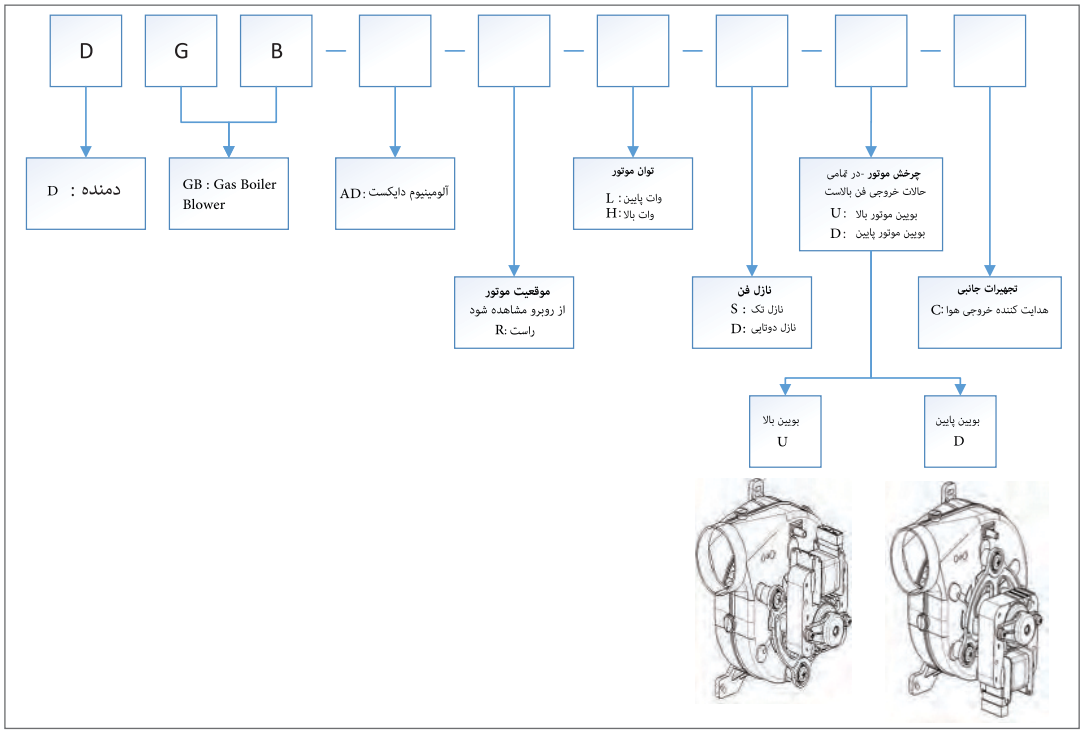
No	Model	Fan dia (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/hr)	Weight (Kg)	Sound Pressure Level (dBA)	Insulation Class
1	DGB-97	97	220	0.33	38	2600	115	1.55	43	H
2	DGB-120	120	220	0.51	52	2700	150	1.75	44	H

دستورالعمل کدینگ تانژانت



بدیهی است فیش فقط در یکی از مکان های A و یا B وجود خواهد داشت

دستورالعمل کدینگ بلوور پکیج



TÜV AUSTRIA EN ISO 9001
TÜV AUSTRIA EN ISO 14001
TÜV AUSTRIA ISO 45001
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی
سازمان ملی استاندارد ایران
6605004806
CE

دمنده
DAMANDEH

Residential Products
Industrial Products
OEM Axial Products
Centrifugal Axial Products
Parts of Home Appliance Products



www.damandeh.com
sale@damandeh.com