

محصولات خانگی

Residential Products

2025
CATALOGUE

 **دمنده**
DAMANDEH®

HALEH Table Fan

Three Speeds

Haleh table fans are designed for circulation of air in rooms and small office area.

These table fans are manufactured in three sizes, 20, 25 and 30.

The fan propeller is designed to reduce noise level in order to provide suitable environmental conditions. The beautiful design of fan body also provides uniform airflow.

The fan speed can be adjusted with the volume on the fan, moreover the fan has thermal protection system, which turns the fan off in case of excess temperature rise.



پنکه رومیزی هاله سه سرعتی

HALEH Table Fan - Three Speeds

پنکه رومیزی هاله سه سرعتی

سری FTF

پنکه های رومیزی هاله به منظور گردش هوا در محیط های مسکونی ، اداری و فضاهای کوچک ساخته شده است.

این محصول در سه سایز ۲۰، ۲۵ و ۳۰ ارائه می شود.

طراحی پروانه به گونه ای است که کارکرد پنکه بسیار آرام و بی صدا بوده و شرایط محیطی مناسبی را برای مصرف کننده ایجاد می کند.

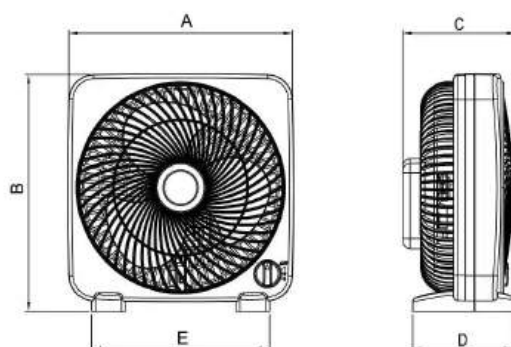
بدنه پنکه با نمایی زیبا علاوه بر ایجاد حفاظتی ایمن در مقابل پروانه پنکه، باعث توزیع مناسب هوا نیز می شود.

این محصول به کلید تنظیم دور مجهز است که امکان تنظیم دور پنکه در سه حالت تند، متوسط و کند را فراهم می کند.

همچنین این محصول مجهز به سیستم خودکار محافظت در برابر حرارت (ترموگارد) بوده و در صورت افزایش دمای موتور

به هر دلیل ، به صورت اتوماتیک خاموش می شود که باعث افزایش ایمنی محصول می گردد.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.



Model	A	B	C	D	E
FTF-20	265	275	133	118	209
FTF-25	337	350	149	149	266
FTF-30	400	415	155	175	316

ابعاد بر حسب میلیمتر ارائه شده است.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m3/h)	Weight (Kg)	Sound [®] Pressure Level
FTF-20H2S	200	220	0.21	29	2200	360	1.45	52
FTF-25H2S	250	220	0.43	47	1950	500	2.4	54
FTF-30H2S	300	220	0.65	70	1800	750	3	56

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

* اعداد جدول براساس دور زیاد فن می باشند.



VBX

Residential Extract Fan,

Axi Line Model

Axial extractor with airflow rate of (70 to 240) m³/h, for connection to (100 to 200) mm diameter circular ducting or free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz. The fan is equipped with a class B low consumption motor.

VBX axial extractors are specially designed for ventilation of toilets and small size rooms.

هوآکش خانگی آکسی لاین

سری VBX

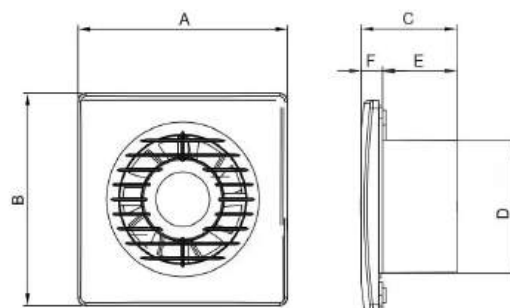
این هوآکش با دبی (70/240) m³/h برای اتصال به کانال به قطر (100-200) mm و یا تخلیه آزاد استفاده می شود.

نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است.

همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است.

هوآکش های VBX برای تهویه سرویس های بهداشتی و فضاهای کوچک طراحی شده اند.



Model	A	B	C	D	E	F
VBX-10	158	158	73	98	56	17
VBX-12	178	178	73	119	56	17
VBX-15	213	213	74	148	57	17
VBX-20	265	265	92	206	74	18

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound [®] Pressure Level
VBX-10S2S	100	220	0.1	15	2400	70	0.45	38
VBX-12S2S	120	220	0.1	16	1900	120	0.48	38
VBX-15S2S	150	220	0.12	19	1900	150	0.65	45
VBX-20S2S	200	220	0.17	28	1700	240	0.85	51

® صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

VBX

Residential Extract Fan,

Axi Line Model (IP45)

Axial extractor with airflow rate of (65 to 135) m³/h, for connection to (100 to 150) mm diameter circular ducting or free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor.

VBX axial extractors are specially designed for ventilation of toilets, bathrooms and wet areas. The fan protection is IP45.



هواکش خانگی آکسی لاین
VBX Residential Axial Extract Fan

هواکش خانگی آکسی لاین سری IP45

این هواکش با دبی (65/135) m³/h برای اتصال به کانال به قطر (100-150) mm و یا تخلیه آزاد استفاده می شود.

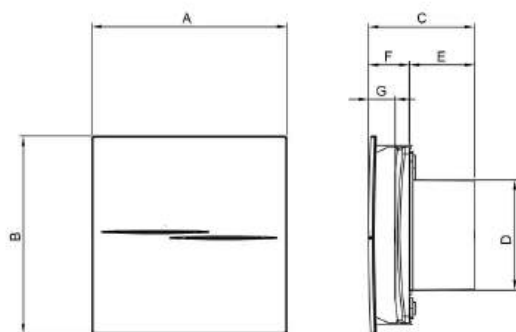
نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است.

همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است.

هواکش های VBX برای تهویه سرویس های بهداشتی، حمام محیط های نمناک و مرطوب طراحی شده اند.

این محصول با درجه حفاظت IP45 ارائه می گردد.



Model	A	B	C	D	E	F	G
VBX-10	178	178	94	98	56	37	24
VBX-12	200	200	98	119	56	42	26
VBX-15	240	240	100	148	57	43	28

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	IP	Weight (Kg)	Sound [#] Pressure Level
VBX-10S2S-IP45	100	220	0.07	10	2350	65	45	0.52	37
VBX-12S2S-IP45	120	220	0.09	14	2000	115	45	0.64	39
VBX-15S2S-IP45	150	220	0.1	15	1750	135	45	0.88	51

صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



VDI Residential Extract Fan, Hilux Model

Axial extractor with airflow rate of (80 to 250) m³/h, for connection to (100 to 150) mm diameter circular ducting or free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor, and automatic electrically driven damper which is opened smoothly after energizing the fan.

VDI axial extractors are specially designed for ventilation of small size rooms.

هوآکش خانگی با دمپر برقی

مدل هایلوکس سری VDI

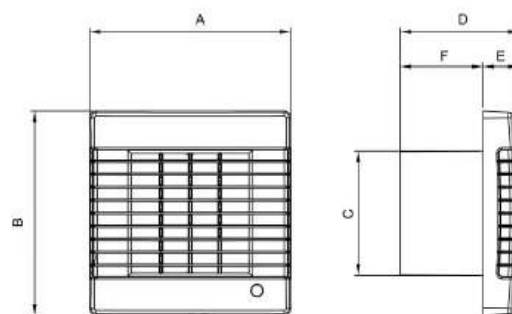
این هوآکش با دبی (80/250) m³/h برای اتصال به کانال به قطر (100-150) mm و یا تخلیه آزاد استفاده می شود.

نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده، به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است.

همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است و این هوآکش مجهز به دمپر اتوماتیک الکتریکی است که پس از روشن کردن فن به آرامی باز می شود.

هوآکش های VDI برای تهویه فضاهای کوچک طراحی شده اند.



Model	A	B	C	D	E	F
VDI-10	165	165	101	97	30	68
VDI-15	211	211	151	113	31	82

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound [®] Pressure Level
VDI-10S2S	100	220	0.11	18	2300	80	0.55	39
VDI-15S2S	150	220	0.18	25	1950	250	0.95	45

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

VAL Residential Extract Fan, Autolux Model

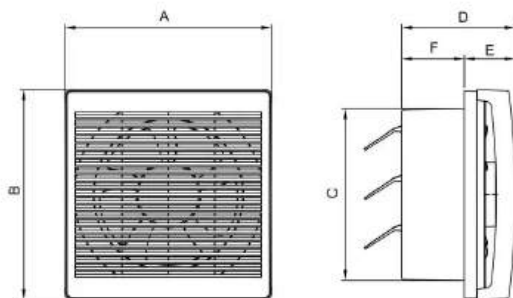
Axial extractor with airflow rate of (310 to 950) m³/h, with square discharge area for installation on window and free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor, and automatic air flow driven damper which opens after energizing the fan.

VAL axial extractors are specially designed for ventilation of small and medium rooms, kitchens and office spaces.



Model	A	B	C	D	E	F
VAL-15	245	245	194	145	59	86
VAL-20	290	290	245	160	70	90
VAL-25	340	340	294	170	73	97
VAL-30	395	395	344	167	70	97

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.



هواکش خانگی با دمپر اتوماتیک

VAL Residential Axial Extract Fan

هواکش خانگی با دمپر اتوماتیک مدل اتولوکس سری VAL

این هواکش با دبی (310/950) m³/h دارای ناحیه تخلیه مربع شکل برای نصب روی پنجره و یا تخلیه آزاد استفاده می شود. نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده، به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است. همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است و این هواکش مجهز به دمپر اتوماتیکی است که با جریان هوا پس از روشن شدن فن باز می شود.

هواکش های VAL برای تهویه اتاق ها و آشپزخانه های کوچک و محیط های اداری طراحی شده اند.

تمامی ابعاد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound ^{dB} Pressure Level
VAL-15H2S	150	220	0.32	35	2150	310	1.25	47
VAL-20C4S	200	220	0.17	35	1320	400	1.7	42
VAL-25C4S	250	220	0.21	45	1200	770	2.1	48
VAL-30C4S	300	220	0.26	55	1150	950	2.4	44

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



VAL Residential Extract Fan, Autoair Model

Axial extractor with airflow rate of (250 to 450) m³/h, with square discharge area for installation on window and free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor, and automatic air flow driven damper which opens after energizing the fan.

VAL axial extractors are specially designed for ventilation of small rooms, kitchens and office spaces.

هوآکش خانگی با دمپر اتوماتیک

مدل اتوایر سری VAL

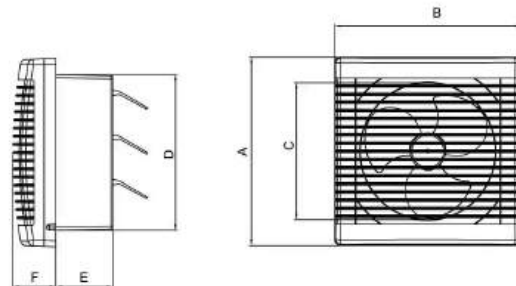
این هوآکش با دبی (250/450) m³/h دارای ناحیه تخلیه مربع شکل برای نصب روی پنجره و یا تخلیه آزاد استفاده می شود.

نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده، به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است.

همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است و این هوآکش مجهز به دمپر اتوماتیکی است که با جریان هوا پس از روشن شدن فن باز می شود.

هوآکش های VAL برای تهویه اتاق ها و آشپزخانه های کوچک و محیط های اداری طراحی شده اند.



Model	A	B	C	D	E	F
VAL-15	245	245	160	194	86	59
VAL-20	290	290	200	240	90	70

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound [®] Pressure Level
VAL-15S2S	150	220	0.16	24	2250	250	0.9	47
VAL-20H2S	200	220	0.3	35	2050	450	1.5	48

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

VSL Residential Extract Fan, Lux Model

Axial extractor with airflow rate of (190 to 1000) m³/h, with square discharge area for installation on window and free delivery.

Motor mounted on the fan plastic body allows offering low noise level.

The fan is manufactured from injection molded plastic, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor, and manual damper which its opening leads to energizing the fan.

VSL axial extractors are specially designed for ventilation of small and medium rooms, kitchens and office spaces.



هواکش خانگی با دمپر و کلید دستی

VSL Residential Axial Extract Fan

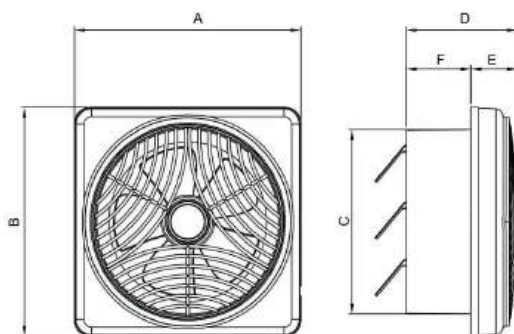
هواکش خانگی با دمپر و کلید دستی مدل لوکس سری VSL

این هواکش با دبی (190/1000) m³/h دارای ناحیه تخلیه مربع شکل و برای نصب روی پنجره و یا تخلیه آزاد استفاده می شود.

نصب موتور به بدنه پلاستیکی باعث شده تا صدای محصول کاهش یابد.

این محصول با استفاده از پلاستیک تزریق شده ساخته شده، به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است. همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است و این هواکش مجهز به دمپر دستی است که باز کردن آن باعث روشن شدن فن می شود.

هواکش های VSL برای تهویه اتاق ها و آشپزخانه های کوچک و متوسط و محیط های اداری طراحی شده اند.



Model	A	B	C	D	E	F
VSL-15	225	225	170	139	46	93
VSL-20	300	300	240	146	51	85
VSL-25	352	352	290	169	55	95
VSG-30	390	390	339	140	49	91

ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound* Pressure Level
VSL-15S2S	150	220	0.12	19	2000	190	0.85	44
VSL-20S2S	200	220	0.18	28	1650	270	1.35	48
VSL-20C4S	200	220	0.17	35	1330	460	1.95	41
VSL-25C4S	250	220	0.2	42	1300	670	2.1	46
VSG-30C4S	300	220	0.22	46	1100	1000	2.6	43

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.



VMA

Plate Mounted Axial Extract Fan,

With Metallic Propeller

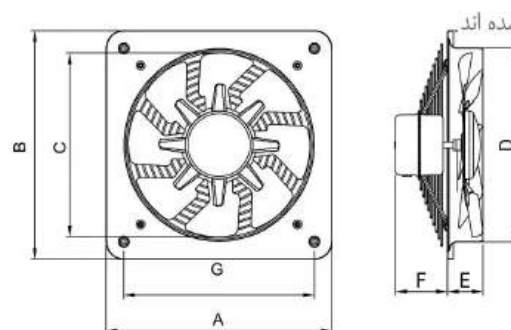
Axial extractor with airflow rate of (75 to 1050) m³/h, with circular discharge area of (100 to 300) mm for installation on window and free delivery. The fan body and impeller are manufactured from steel, with earth connection and single phase 220V-50Hz.

The fan is equipped with a class B low consumption motor. VMA axial extractors are specially designed for ventilation of small and medium rooms, kitchens and office spaces.

هواکش خانگی فلزی با پروانه فلزی

سری VMA

این هواکش با دبی (75/1050) m³/h دارای ناحیه تخلیه دایره شکلی به قطر (100-300) mm و برای نصب روی پنجره و یا تخلیه آزاد استفاده می شود. بدنه و پروانه محصول با استفاده از فلز ساخته شده، به اتصال ارت مجهز بوده و ولتاژ کاری آن 220V-50Hz است. همچنین موتور مورد استفاده در این محصول کلاس B است. هواکش های VMA برای تهویه اتاق ها و آشپزخانه های کوچک و متوسط و محیط های اداری طراحی شده اند



Model	A	B	C	D	E	F	G
VMA-10	140	140	95	100	25	60	114
VMA-12	170	170	115	120	25	60	145
VMA-15S	200	200	140	150	30	55	160
VMA-15C	200	200	140	150	30	80	160
VMA-20	250	250	195	200	40	75	205
VMA-25	306	306	245	250	50	70	258
VMA-30	350	350	295	300	55	68	297

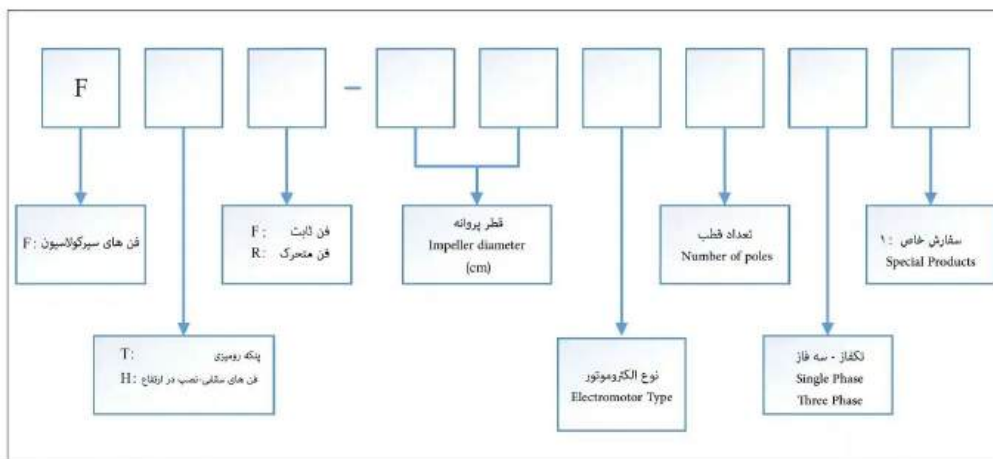
ابعاد برحسب میلیمتر ارائه شده است.

تمامی اعداد ارائه شده مربوط به حالت آزاد (Free Delivery) کارکرد فن هستند.

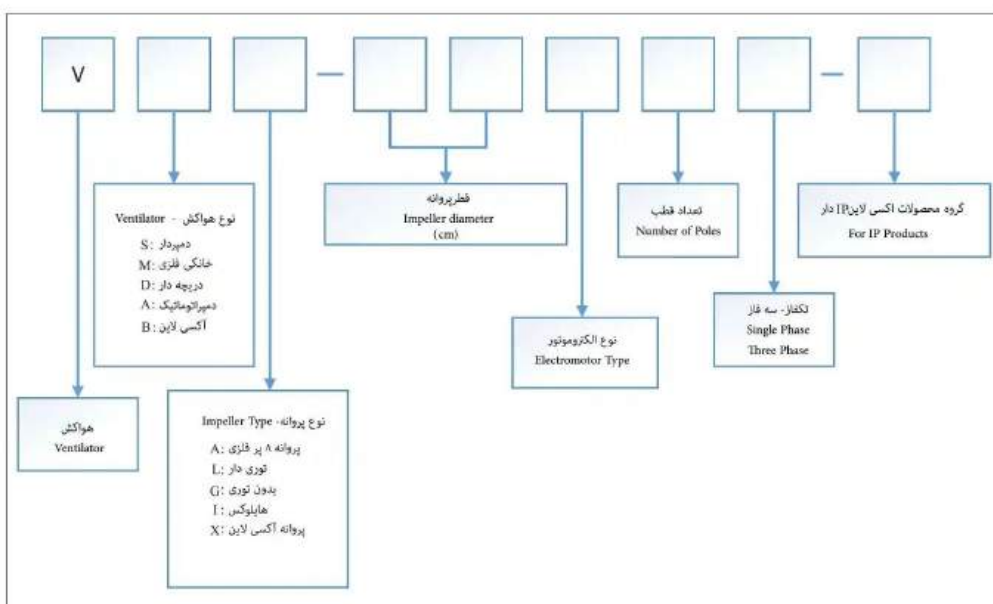
Model	Fan Diameter (mm)	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Speed (rpm)	Air flow (m ³ /h)	Weight (Kg)	Sound ^Φ Pressure Level
VMA-10S2S	100	220	0.1	15	2500	75	0.45	38
VMA-12S2S	120	220	0.1	16	2050	140	0.5	39
VMA-15S2S	150	220	0.1	16	2150	170	0.6	40
VMA-15C2S	150	220	0.19	34	2800	295	1.3	47
VMA-20C2S	200	220	0.23	48	2550	625	1.5	54
VMA-20C4S	200	220	0.16	34	1370	340	1.5	41
VMA-25C2S	250	220	0.25	53	2450	900	1.8	58
VMA-25C4S	250	220	0.17	35	1350	600	1.8	45
VMA-30C4S	300	220	0.22	47	1180	1050	2	49

* صدای محصول در فاصله معادل سه برابر قطر محصول (حداقل ۱/۵ متر) اندازه گیری شده است.

دستور العمل کدینگ فن های سیرکولاسیون (پنکه رومیزی)



دستور العمل کدینگ هواکش خانگی



تولیدکننده انواع الکتروموتور و فن های خانگی، صنعتی، تاسیساتی، تونلی و پارکینگ و لوازم خانگی

Manufacture of Electromotors, Residential Ventilators, Industrial Fans, Car-parks and Tunnel Ventilation Systems, Home Appliances