

نیـــرو تهویـــه البـــرز

Niroo Tahvieh Alborz



درباره ما

شرکت نیرو تهویه البرز در سال ۱۳۷۴ فعالیت عمده خود را با هدف طراحی، مهندسی و تولید تجهیزات گرمایشی، سرمایشی و تهویه آغاز نمود. در حال حاضر با اتکاء به الطاف الهی، تلاش و جدیت مدیریت و با وجود پرسنل مجرب و کارآزموده، با داشتن کارخانه‌ای به مساحت ۷۰۰۰۰ مترمربع، مجهز به پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات و تجهیزات تمام اتوماتیک (CAD CAM)، واقع در شهر صنعتی البرز، اقتصادی‌ترین قطب صنعتی ایران عزیز و همچنین با استفاده از امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری لازم و کافی جهت تولید محصولات خود باعث گردید تا این شرکت جزء یکی از برجسته‌ترین تأمین‌کنندگان تجهیزات گرمایشی و سرمایشی مورد نیاز صنعت کشاورزی، مرغداری و دامداری، گلخانه‌ها و سالن‌های صنعتی در داخل و خارج از کشور مطرح گردد، بطوری که هم اکنون بیش از ۴۰ مدل مختلف از انواع جت هیتر (هیترموشکی) با سوخت گاز، گازوئیل، دوگانه‌سوز و گازمایع، نسل جدیدی از بخاری‌های گازی فن‌دار در سه ظرفیت مختلف، ۲ مدل هیتر برقی در انواع تک فاز و سه فاز، ۲۴ مدل مختلف کوره هوای گرم، ۱۲ مدل کولرهای صنعتی سولزی پلیمری برای اولین بار در ایران (در طرح‌های بالازن، پایین‌زن و روبروزن)،۴ مدل کولرهای سلولزی پلیمری خانگی (در طرح‌های بالازن و روبروزن)، ۲ مدل کولر سلولزی پلیمری پرتابل، پد خنک کننده سلولزی و ۳ مدل هواکش مدرن صنعتی، به بازار ارائه گردیده که این مهم تحولی در صنعت کشور به شمار می‌رود.

این شرکت با دارا بودن شبکه گسترده فروش و خدمات پس از فروش در سراسر کشور در حال حاضر صادر کننده محصولات خود به بسیاری از کشورهای خاورمیانه از جمله امارات، قطر، ترکیه، عراق و افغانستان و کشورهای مشترک المنافع بالاخص آذربایجان، تاجیکستان، ارمنستان، ترکمنستان، ازبکستان، پاکستان و هند و در گامی فراتر به برخی از کشورهای اروپایی می باشد.



ABOUT US

Niroo Tahvieh Alborz Company was established in 1995 and is one of the most powerful professional manufacturer companies of heating, cooling and ventilation systems in Iran and Middle East. It's a new and high-tech enterprise which has a completed service system of professional production, sales, installation, technology and soon. Factory located in Alborz Industrial city, an economic development and Innovation of science and technology zone. The factory covers an area of 70,000 square meters, equipped with advanced production machinery (CAD / CAM) automated machines.

The company has the products of more than 40 models jet heaters (Gas, Gasoil, Dual Fuel & Liquefied Gas), A new generation of Unit Heaters in three different capacities, 2 models Electrical heaters (one & three phase), more than 24 models of warm air furnace, more than 12 models of Industrial Evaporative Air cooler, 4 models of Home Evaporative Air cooler, 2 models of Portable Evaporative Air cooler, Evaporative Cooling Pad, 3 models Industrial ventilation fan and various specifications products, widely used in Agriculture, Livestock and poultry, Greenhouse and other Industries.

The company has set up many sales agents in the whole country, and the products has already exported to the middle east countries such as UAE, Qatar, Turkey, Iraq and Afghanistan and Commonwealth of Nations such as Azerbaijan, Tajikistan, Armenia, Turkmenistan, Uzbekistan, Pakistan and India, and in a step further export to some European countries.

CERTIFICATE

OF APPRECIATIONS

گواهینامه‌ها و افتخارات

- دارنده گواهی استاندارد ملی و محصول از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- تنها دارنده گواهینامه ثبت اختراع جت هیتر از اداره ثبت اختراعات مرکز مالکیت معنوی کشور
- عضو کمیسیون فنی تدوین استانداردهای ملی ایران EN621 و هیتر ISIRI14380 برای جت هیتر
- دارنده گواهی‌نامه‌های استاندارد بین المللی OHSAS18001-2008 ، ISO14001-2004 ، ISO9001-2008 (از شرکت TUV InterCert آلمان)
- دارای گواهی نامه CE (جهت صادرات به اروپا) از OxfordCert اروپا
- تنها دارنده تندیس پلاتینیوم ۲۰۱۳ و گواهینامه کیفیت برتر (WQC-100) فرانکفورت آلمان
- تنها دارنده تندیس طلایی گواهینامه کیفیت جهانی ۲۰۱۲ (QC-100) ژنو سوئیس در حوزه کیفیت و تکنولوژی
- مدیر برتر در صنعت و کار آفرین نمونه در سال ۱۳۹۱
- مدیر نمونه صنعت در همایش تجلیل از فرهیختگان در سال ۱۳۸۹
- مجری طرح بهینه سازی مصرف سوخت در واحد های مرغداری قزوین در سال ۱۳۸۹
- منتخب اتحادیه سراسری مرغداران گوشتی کشور در طرح بهینه سازی مصرف سوخت
- دارنده پروانه تحقیق و توسعه از سازمان صنایع و معادن

CERTIFICATES AND HONORS

- Owner of Iran's national certificate of product
- Receiving CE Certification from European OxfordCert
- The patent owner of jet heaters from intellectual property organization
- Winner of the Century International Platinum Quality Era Award (WQC-100) in Frankfort-2013
- Winner of the B.I.D International Quality Award in the Gold category (QC-100) in Geneva-2012
- Project Executive of fuel consumption optimization in poultry houses in Qazvin province -2010
- Membership in the Research & Development Society of the Iranian Industry , Mine & Commerce
- Receiving Plaque & Statue of "Successful Manager" in Congress of Management Development -2010
- Receiving Plaque & Statue of Superior Entrepreneur , Awarded in Superior Entrepreneurs Festival-2012
- Receiving IMS Certification base on ISO 9001-2008, ISO 14001-2004 and OHSAS 18001-2008 (from TUV InterCert Germany)

NT. ALBORZ

Cooling & Heating

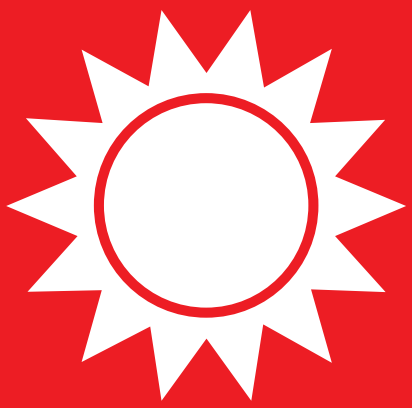
تولید کننده تـخصصی سیستم های سـرمایشی و گـرمایشی

Manufacturer Of Heating & Cooling Systems

Contents فهرست

6	**Heating Systems**	**سیستم های گرمایشی**	۶
7	Jet Heater	جت هیتر	۷
8	QG Series Jet Heaters	جت هیترهای سری QG	۸
9	G Series Jet Heaters	جت هیترهای سری G	۹
10	2 Series Jet Heaters	جت هیترهای سری 2	۱۰
11	2E Series Jet Heaters	جت هیترهای سری 2E	۱۱
12	QE Series Jet Heaters	جت هیترهای سری QE	۱۲
13	M Series Jet Heaters	جت هیترهای سری M	۱۳
14	AHU Series Unite Heaters	هیترهای گازی فن دار سری AHU	۱۴
15	NE Series Electrical Heaters	هیترهای برقی سری NE	۱۵
16	Horizontal Warm Air Furnaces	کوره‌های هوای گرم افقی	۱۶
17	Vertical Warm Air Furnaces	کوره‌های هوای گرم عمودی	۱۷
18	**Cooling & Ventilation Systems**	**سیستم های سرمایشی و تهویه**	۱۸
20	Typhoon Series Coolers	کولرهای سری TYPHOON	۲۰
22	NTAC Series Coolers	کولرهای سری NTAC	۲۲
24	BC Series Coolers	کولرهای سری BC	۲۴
26	Portable Series Coolers	کولرهای سری پرتابل	۲۶
28	Behind The Window Series C	کولرهای سری پشت پنجره ای	۲۸
30	oolers	پدهای نانو سلولزی	۳۰
32	Evaporative Nano Cooling Pads	هواکش‌های صنعتی	۳۲
	Industrial Ventilation Fans		

هرگونه کپی برداری از مطالب و تصاویر ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.



سیستم‌های گرمایشی

HEATING SYSTEMS



جت هیتر

ویژگی ها

- راندمان حرارتی بسیار بالا
- شعله پخش کن دو مرحله ای با طراحی ویژه
- قابلیت نصب آسان به صورت آویز و پرتابل
- وجود فلوسوئیچ جهت بالا بردن ایمنی دستگاه
- پانچکاری شده توسط ماشین آلات تمام اتوماتیک
- قابلیت نصب ترموستات محیطی برای کاهش مصرف انرژی
- تعمیر و نگهداری آسان و دسترسی راحت به مجموعه سوخت
- کنترل و نظارت بر شعله با استفاده از فتوسل و یونیزاسیون
- بدنه از جنس استنلس استیل و کوره از جنس استنلس استیل نسوز
- الکتروموتور الکتروژن یا البرز تک فاز (کلاس F با کارایی بالا و مصرف انرژی پایین)
- دارای برد الکترونیک تمام اتوماتیک با تابلو برق ضد آب (قابلیت کارکرد در سه حالت گاز شهری، گازوئیل و دوگانه سوز)

JET HEATER

Features

- Install digital thermostat
- Highest thermal efficiency
- Punched on fully automatic machine
- Easy installation as portable & hanging
- Two-stage flame spreader with special design
- Easy maintenance & easy access to corresponding fuel
- Stainless steel body and refractory stainless steel furnace
- Equipped with flow switch in order to increase safety device
- Adopt photocell and ionization to control and monitor the flame
- Single phase electromotor of Electrogen or Alborz (high efficiency and energy consumption with class F)
- Equipment of fully automated electric switchboards with weatherproof electrical enclosure (run on Gas and Gasoline and dual fuel)

QG SERIES



Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Live Stocks — دامداری‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Construction Projects — پروژه‌های ساختمانی

Technical Specifications	QG-25	QG-65	QG-95	QG-125	مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی/گاز مایع LPG/NG	گاز طبیعی/گاز مایع LPG/NG	گاز طبیعی/گاز مایع LPG/NG	گاز طبیعی/گاز مایع LPG/NG	نوع سوخت
Capacity (Kw)	25	65	95	125	ظرفیت حرارتی (کیلو وات)
Natural Gas Consumption (m^3/h)	2.5	6.5	9.5	12.5	مصرف سوخت گاز طبیعی (متر مکعب بر ساعت)
LPG Consumption (kg/h)	1.8	4.5	6.5	8.5	مصرف سوخت گاز مایع (کیلوگرم بر ساعت)
Heating Space (App) (m^3)	200-600	400-2500	1000-3000	1500-5000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	750	2300	6000	8000	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	70 w 1,~0.5,220	150 w 1,~1.5,220	370 w 1,~2.4,220	750 w 1,~4.4,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	31×22×55.5	42×35×100	52×59×120	58×69×148	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	7	21	40	52	وزن با پایه (کیلوگرم)
Natural Gas Pressure (mbar)	20 to 25	20 to 25	20 to 25	20 to 25	فشار گاز طبیعی (میلی بار)
LPG Pressure (mbar)	150 to 350	30 to 50	30 to 50	30 to 50	فشار گاز مایع (میلی بار)





G SERIES





Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Live Stocks — دامداری‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی

Technical Specifications	GLE-100	GE-100	GLD-100	GLB-100	GLDB-100	مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازوئیل Gasoil	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	ظرفیت حرارتی (کیلوکالری بر ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	10 $Lit_{/h}$	12 $m^3_{/h}$	10 $Lit_{/h}$ /12 $m^3_{/h}$	10 $Lit_{/h}$	10 $Lit_{/h}$ /12 $m^3_{/h}$	مصرف‌سوخت (مترمکب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	1000-4000	1000-4000	1000-4000	1000-4000	1000-4000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	7000	7000	7000	7000	7000	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	0.55kw 1,~3.5,220	0.55kw 1,~3.5,220	0.55kw 1,~3.5,220	0.55kw 1,~3.5,220	0.55kw 1,~3.5,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	63×75×154	63×75×154	63×75×154	104×75×154	104×75×154	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	68	70	71	72	74	وزن با پایه (کیلوگرم)
Tank Capacity (Litre)	-	-	-	100	100	گنجایش باک (لیتر)





2 SERIES





Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی

Technical Specifications	2L-100	2G-100	2D-100	2LB-100	2DB-100	مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازوئیل Gasoil	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	ظرفیت حرارتی (کیلوکالری بر ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	10 $Lit_{/h}$	12 $m^3_{/h}$	10 $Lit_{/h}$ /12 $m^3_{/h}$	10 $Lit_{/h}$	10 $Lit_{/h}$ /12 $m^3_{/h}$	مصرف‌سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	1000-4000	1000-4000	1000-4000	1000-4000	1000-4000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	7000	7000	7000	7000	7000	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.11kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	70×60×157	70×60×157	70×60×157	104×75×154	104×75×154	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	88	88	89	93	95	وزن با پایه (کیلوگرم)
Tank Capacity (Litre)	-	-	-	100	100	گنجایش باک (لیتر)







2E SERIES



GASOIL NATURE GAS DUAL

Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی

Technical Specifications	2EL-120	2EG-120	2ED-120	2ELB-120	2EDB-120	مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازوئیل Gasoil	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000	ظرفیت حرارتی (کیلوکالری بر ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	7 $Lit_{/h}$	9.5 $m^3_{/h}$	7 $Lit_{/h}$ /9 $m^3_{/h}$	7 $Lit_{/h}$	7 $Lit_{/h}$ /9 $m^3_{/h}$	مصرف‌سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	700-2000	700-2000	700-2000	700-2000	700-2000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	5000	5000	5000	5000	5000	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.11kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	0.55 & 0.15kw 1,~3.8,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	70×75×173	70×75×173	70×75×173	104×75×154	104×75×154	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	101	103	104	108	110	وزن با پایه (کیلوگرم)
Tank Capacity (Litre)	-	-	-	100	100	گنجایش باک (لیتر)





QE SERIES





LPG NATURE GAS GASOIL DUAL

Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Live Stocks — دامداری‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Construction Projects — پروژه‌های ساختمانی

Technical Specifications	QEL-110	QEG-110	QED-110	QELB-110	QEDB-110	مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gasoil	گازطبیعی/گازمایع LPG/NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازوئیل Gasoil	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	60 000	60 000	60 000	60 000	60 000	ظرفیت حرارتی (کیلوکالری بر ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	6 $Lit_{/h}$	6.3 $m^3_{/h}$	6 $Lit_{/h}$ /6.3 $m^3_{/h}$	6 $Lit_{/h}$	6 $Lit_{/h}$ /6.3 $m^3_{/h}$	مصرف سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	500-1500	500-1500	500-1500	500-1500	500-1500	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	5000	5000	5000	5000	5000	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	0.37kw 1,~2.8,220	0.37kw 1,~2.8,220	0.37kw 1,~2.8,220	0.37kw 1,~2.8,220	0.37kw 1,~2.8,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	52×54×142	52×54×142	52×54×142	95×55×147	95×55×150	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	55	56	57	63	85	وزن با پایه (کیلوگرم)
Tank Capacity (Litre)	-	-	-	100	100	گنجایش باک (لیتر)
Natural Gas Pressure (mbar)	-	20 to 25	-	-	20 to 25	فشار گاز طبیعی (میلی بار)
LPG Pressure (mbar)	-	30 to 50	-	-	30 to 50	فشار گاز مایع (میلی بار)









M SERIES

GASOIL NATURE GAS LPG

Application — موارد استفاده

- Live Stocks — دامداری‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Construction Projects — پروژه‌های ساختمانی
- Road & Bridge Projects — پروژه‌های راه‌سازی و پل‌سازی

Technical Specifications	MLE-50	ME-50	MEG-50	MLB-50	مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گازوئیل Gasoil	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	50 000	50 000	50 000	50 000	ظرفیت حرارتی (کیلوکالری بر ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	5 $Lit_{/h}$	6 $m^3_{/h}$	4 $Kg_{/h}$	5 $Lit_{/h}$	مصرف‌سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	500-2000	500-2000	500-2000	500-2000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Air Flow (m^3/h)	3500	3500	3500	3500	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,A,V)	0.24kw 1,~1.8,220	0.15kw 1,~1.8,220	0.15kw 1,~1.8,220	0.24kw 1,~1.8,220	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Dimensions (cm) (height×width×length)	46×33×100	46×33×100	46×33×100	73×33×100	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	32	32	32	38	وزن با پایه (کیلوگرم)
Tank Capacity (Litre)	-	-	-	50	گنجایش باک (لیتر)





AHU SERIES





Application — موارد استفاده

- Villa — ویلاها
- Residential buildings — منازل مسکونی
- Office and business centers — فضاهای اداری – تجاری

UNIT HEATERS — هیترهای گاز ی فن دار

Features — ویژگی ها

- Continuous automatic control of gas flow using European multi-block solenoid valves — قابلیت استفاده از ترموستات محیطی جهت کنترل دما
- Overheat safety shut-off to control heat exchanger temperature (Overheat safety) — عدم برگشت شعله با تکنولوژی جدید (In-Shot Burner)
- Direct combustion gases (product) as forced through chimney or flue — هدایت محصولات احتراق به روش اجباری از طریق دودکش
- Flame retardant with new technology (In-Shot Burner) — استفاده از سنسور حدی دما به منظور کنترل افزایش دمای مبدل حرارتی
- Install digital thermostat — کنترل پیوسته و اتوماتیک جریان گاز با استفاده از شیر برقی مولتی بلوک اروپایی

Technical Specifications	AHU-50	AHU-80	AHU-125	مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی NG	گاز طبیعی NG	گاز طبیعی NG	نوع سوخت
Capacity (kw)	15	23	35	ظرفیت دستگاه (کیلووات)
Heating Space (m^3)	260	400	600	فضای قابل گرمایش (مترمکعب)
Air Flow (m^3/h)	1370	2350	4700	میزان هوادهی (مترمکعب بر ساعت)
Electro-Motor Power (w)	74	100	200	توان الکتروموتور (وات)
Electricity (PH,V,A,Hz)	1 , 220 , 0.38 , 50	1 , 220 , 0.48 , 50	1 , 220 , 1 , 50	مشخصات برق (فرکانس، آمپر، ولتاژ، فاز)
Natural Gas Consumption (m^3/h)	1.5	2.3	3.5	مصرف سوخت گاز طبیعی (مترمکعب بر ساعت)
Natural Gas Pressure (mbar)	12 to 20	12 to 20	12 to 20	فشار گاز طبیعی (میلی بار)
Flue Diameter (cm)	10	10	10	قطر دودکش (سانتیمتر)
Combustion Air Inlet (cm)	10	10	10	قطر ورودی هوا (سانتیمتر)
Noise Level (dB)	42	45	50	میزان صدا (دسی بل)
Dimensions (cm) (height×width×length)	36 x 62 x 71	49 x 62 x 71	63 x 62 x 71	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (kg)	38	45	55	وزن (کیلوگرم)





NE SERIES



3PH 1PH

Application — موارد استفاده

- Villa — ویلا
- Warehouse — انبار
- Shop — فروشگاه ها
- Industrial halls — سالن های صنعتی
- Small office — فضاهای کوچک اداری
- Residential buildings (single-phase) — منازل مسکونی (تک فاز)

ELECTRICAL HEATERS — هیترهای برقی

Features — ویژگی ها

- In order to increase the contact surface area and thermal efficiency uses 6 finned elements with diameter 10 mm — افزایش دما در زمان کوتاه
- Equipped with three-phase sockets in order to connect to three-phase electric power — ابعاد کوچک و حمل آسان
- Adjustable air outlet temperature in 3 modes: low, medium, high and fan alone — دارای ترموستات جهت تنظیم گرما
- Thermodisc 50°c and 100°c and thermal fuse to protect the device — قابلیت تنظیم پایه دستگاه در زاویه مورد نظر
- Local heating in a large space and preventing energy loss — مجهز به سوکت سه فاز جهت اتصال سریع به برق سه فاز
- The temperature rise for only a very short time — گرمایش موضعی در فضاهای بزرگ و جلوگیری از اتلاف انرژی
- Thermostat offers heat adjustments — ترمودیسک ۵۰°C و ۱۰۰°C و فیوز حرارتی جهت حفاظت از دستگاه
- Adjust the bracket to any position — قابلیت تنظیم دمای خروجی هوا در ۳ حالت: کم، متوسط، زیاد و فن به تنهایی
- Small dimensions and easy to carry — دارای ۶ المنت فیندار به قطر ۱۰ میلیمتر با کیفیت بالا جهت افزایش سطح تماس و افزایش راندمان حرارتی

Technical Specifications	NE 3	NE 5	NE 15	مشخصات فنی
Capacity (Kw)	3	5	15	ظرفیت حرارتی (کیلووات)
Air Flow (m^3/h)	300	500	1050	هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,V)	1 , 230	1 , 230	3 ,400	مشخصات برق (ولتاژ، فاز)
Electro-Motor Power (W)	16	40	80	توان الکتروموتور (وات)
Dimensions (cm) (height×width×length)	32×17×29	34×32×42	69×37×73	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	3	8	24	وزن (کیلوگرم)





HA SERIES



Application
موارد استفاده

- Greenhouses
- Poultry Farms
- Industrial Halls

- گلخانه‌ها
- مرغداری‌ها
- سالن‌های صنعتی

Technical Specifications	HA-200	HA-300	مشخصات فنی
Fuel Type	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	200 000	300 000	ظرفیت حرارتی (کیلو کالری در ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	20 $Lit_{/h}$ / 25 $m^3_{/h}$	30 $Lit_{/h}$ / 37 $m^3_{/h}$	مصرف سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	1600	2500	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Electricity (PH,A,V)	2*0.55Kw 3,~3,380	2*1.5Kw 3,~6.6,380	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Fan type	آکسیال Axial-63/2	آکسیال Axial-80/2	نوع فن / تعداد فن
Warm Air Outlet	یک طرفه 1out	یک طرفه 1out	خروجی هوای گرم
Chimney Size (cm)	20	25	قطر دودکش (سانتیمتر)
Dimensions (cm) (height×width×length)	162×120×156	185×132×185	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	320	410	وزن (کیلوگرم)







KHG SERIES

GASOIL NATURE GAS 3PH 1PH

Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Swimming pools & Sport Halls — استخرها و سالن‌های ورزشی
- Mosques, Hospitals, Schools & Administrative — مساجد، بیمارستان ها، مدارس و اماکن اداری

Technical Specifications	KHG-80	KHG-100	KHG-200	KHG-300	مشخصات فنی
Fuel Type	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	گازطبیعی/گازوئیل Gasoil/NG	نوع سوخت
Capacity (Kcal/h)	80 000	100 000	200 000	300 000	ظرفیت حرارتی (کیلو کالری در ساعت)
Fuel Consumption (Litre/h or m^3/h)	8 $Lit_{/h}$ / 10 $m^3_{/h}$	10 $Lit_{/h}$ / 12 $m^3_{/h}$	20 $Lit_{/h}$ / 25 $m^3_{/h}$	30 $Lit_{/h}$ / 37 $m^3_{/h}$	مصرف سوخت (مترمکعب‌برساعت/ لیتربرساعت)
Heating Space (App) (m^3)	800-1600	1000-2500	2000-5000	3000-7000	فضای قابل گرمایش (تقریبی) (متر مکعب)
Electricity (PH,A,V)	0.55Kw 1,~7.45,220	0.75Kw 1,~5,220	3Kw 1,~6.5,380	4Kw 1,~9,380	مشخصات برق (ولتاژ، آمپر، فاز)
Fan type	سانتریفیوژ Centrifugal/1	سانتریفیوژ Centrifugal/1	سانتریفیوژ Centrifugal/1	سانتریفیوژ Centrifugal/1	نوع فن / تعداد فن
Warm Air Outlet	یک طرفه 1out	سه طرفه 3out	سه طرفه 3out	سه طرفه 3out	خروجی هوای گرم
Chimney Size (cm)	15	15	20	25	قطر دودکش (سانتیمتر)
Dimensions (cm) (height×width×length)	176×75×92	176×85×110	250×102×158	250×124×194	ابعاد (سانتیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	181	241	410	650	وزن (کیلوگرم)





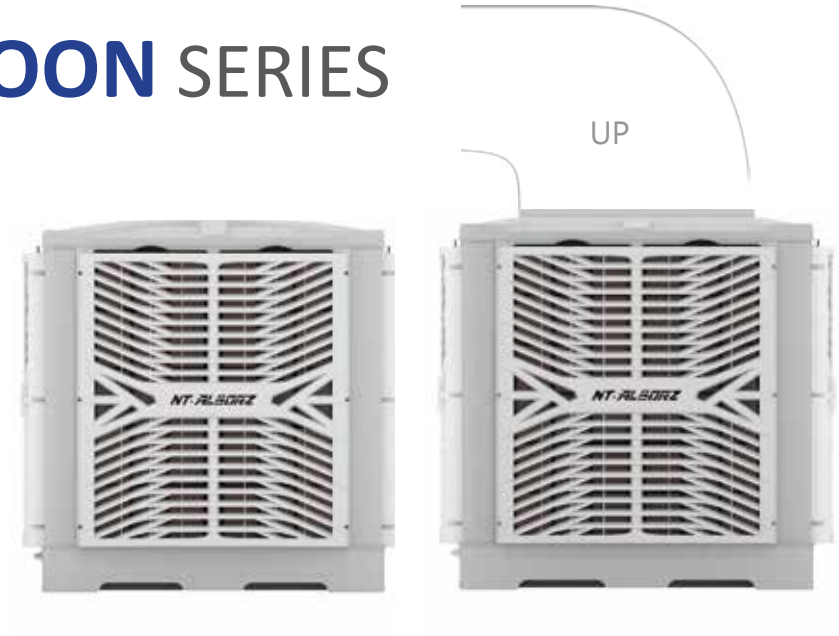


سیستم‌های سرمایشی و تهویه

COOLING & VENTILATION SYSTEMS


” با فناوری مدرن، آرامش را احساس کن “

TYPHOON SERIES



AXIAL 1PH 3PH

Application — موارد استفاده

- business centers — فضاهای تجاری
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Sport Halls — سالن‌های ورزشی

Technical Specifications	TYPHOON6/250U	TYPHOON6/250D	TYPHOON6/300U	TYPHOON6/300D	مشخصات فنی
Air Discharge	بالا Up	پایین DOWN	بالا Up	پایین DOWN	جهت خروجی هوا
Air Flow (m^3/h)	25000	25000	30000	30000	ظرفیت هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (PH,V)	1 PH 220V/ 3 PH 380V	1 PH 220V/ 3 PH 380V	1 PH 220V/ 3 PH 380V	1 PH 220V/ 3 PH 380V	مشخصات برق (ولتاژ)
Fan Type	فن آکسیال ۶ پره 6-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۶ پره 6-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۶ پره 6-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۶ پره 6-Blade Axial Fan	نوع فن
Fan Speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	تعداد سرعت فن
Air outlet size (mm) (H×L)	800×800	800×800	800×800	800×800	ابعاد خروجی هوا(میلیمتر) (طول×ارتفاع)
Dimensions (mm) (H×W×L)	1430× 1350× 1350	1420×1350×1350	1430× 1350× 1350	1420× 1350× 1350	ابعاد (میلیمتر) (طول×عرض×ارتفاع بدون پایه)
Weight (Kg)	103	100	103	100	وزن (کیلوگرم)



EVAPORATIVE AIR COOLERS

6 BLADE AXIAL FAN





پنل و ریموت

– پنل ترموستانیک
– ریموت رادیویی
– انجام تنظیمات دلخواه



عملکرد دور معکوس

– قابلیت کار به عنوان هود
– تخلیه سریع و پاکسازی
محیط آلوده



فیلتر دومرحله ای

–استفاده از فیلتر آنتی باکتریال
کربنی توری در مرحله اول
– استفاده از پد سلولزی در
مرحه دوم



موتور صنعتی

- Direct Drive
– مجهز به اینورتر ۱۰۰ سرعته

NTAC SERIES



Application — موارد استفاده

- Residential buildings — منازل مسکونی
- business centers — فضاهای تجاری
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی
- Sport Halls — سالن‌های ورزشی

Technical Specifications	NTAC3/150D	NTAC3/150U	NTAC3/150F	NTAC9/180D	NTAC9/180U	NTAC9/180F	مشخصات فنی
Air Discharge	پایین Down	بالا Up	روبرو Front	پایین Down	بالا Up	روبرو Front	جهت خروجی هوا
Air Pressure (Pa)	150	150	150	180	180	180	فشار هوای ورودی (پاسکال)
Air Flow (m^3/h)	15000-16000	15000-16000	15000-16000	18000-20000	18000-20000	18000-20000	ظرفیت هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (kw,Hz,A,V)	0.75Kw 50, 6, 220	0.75Kw 50, 6, 220	0.75Kw 50, 6, 220	1.1Kw 50, 8, 220	1.1Kw 50, 8, 220	1.1Kw 50, 8, 220	مشخصات برق (کیلووات،فرکانس،آمپر، ولتاژ)
Fan Type	فن آکسیال ۳ پره 3-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۳ پره 3-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۳ پره 3-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۹ پره 9-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۹ پره 9-Blade Axial Fan	فن آکسیال ۹ پره 9-Blade Axial Fan	نوع فن
Fan Speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter100speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	تعداد سرعت فن
Air outlet size (mm) (H×L) / Ø	670×670 / 630 Ø	670×670 / 630 Ø	670×670 / 630 Ø	670×670 / 630 Ø	670×670 / 630 Ø	670×670 / 630 Ø	ابعاد خروجی هوا(میلیمتر)(طول×ارتفاع)(قطر)
Dimensions (mm) (H×W×L)	970×1130×1130	970×1130×1130	970×1130×1130	970×1130×1130	970×1130×1130	970×1130×1130	ابعاد (میلیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Weight (Kg)	54	54	53	54	54	53	وزن (کیلوگرم)





EVAPORATIVE AIR COOLERS

3-9 BLADE AXIAL FAN





اینورتر و تکنولوژی SOFT START

– مجهز به اینورتر ۱۰۰ سرعته
– امکان تغییر دورهای کولر
– ۸۵ درصد کاهش مصرف انرژی



بدنه پلیمری

–بدنه از جنس پلیمر محافظت شده در برابر اشعه UV
– مقاومت در برابر زنگ زدگی و پوسیدگی



پد سلولزی

– قدرت جذب و راندمان خنکی بالاتر نسبت به پوشال
– فیلتر هوای ورودی



پنل ترموستاتیک

کنترل و مدیریت هوشمند عملکرد دستگاه
–تنظیم خودکار دما به‌صورت ترموستاتیک برای حفظ شرایط مطلوب محیط

BC SERIES



Application موارد استفاده

- Residential buildings منازل مسکونی
- business centers فضاهای تجاری
- Industrial Halls سالن‌های صنعتی
- Sport Halls سالن‌های ورزشی

Technical Specifications	BC/U65	BC/F65	BC/U85	BC/F85	مشخصات فنی
Air Discharge	بالا Up	روبرو Front	بالا Up	روبرو Front	جهت خروجی هوا
Air Pressure (Pa)	57	57	65	65	فشار هوای ورودی (پاسکال)
Air Flow (m^3/h)	6000	6000	8500	8500	ظرفیت هوادهی (متر مکعب بر ساعت)
Electricity (kw,Hz,A,V)	0.65, 50, 2.8, 220	0.65, 50, 2.8, 220	0.85, 50, 4, 220	0.85, 50, 4, 220	مشخصات برق (کیلووات،فرکانس،آمپر، ولتاژ)
Fan Type	سانتریفیوژ centrifugal fan	سانتریفیوژ centrifugal fan	سانتریفیوژ centrifugal fan	سانتریفیوژ centrifugal fan	نوع فن
Fan Speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	اینورتر ۱۰۰ دور inverter 100 speeds	تعداد سرعت فن
Air outlet size (mm) (H×L)	500×500	500×500	500×500	500×500	ابعاد خروجی هوا(میلیمتر) (طول×ارتفاع)
Dimensions (mm) (H×W×L)	960×980×980	930×980×980	1000×1060×1060	970×1060×1060	ابعاد (میلیمتر) (طول×عرض×ارتفاع بدون پایه)
Weight (Kg)	45	45	50	50	وزن (کیلوگرم)





EVAPORATIVE AIR COOLERS

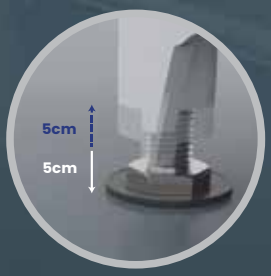
CENTRIFUGAL FAN





قابلیت اتصال به wifi

–امکان کنترل و تنظیم دستگاه
از راه دور
–مدیریت هوشمند عملکرد و
زمان‌بندی دستگاه
– انجام تنظیمات دلخواه



پایه قابل تنظیم

– تنظیم ارتفاع دلخواه
– جنس از مواد مقاوم و نشکن
– سهولت در نصب



فیلتر دومرحله ای

–استفاده از فیلتر آنتی باکتریال
کربنی توری در مرحله اول
– استفاده از پد سلولزی در
مرحه دوم



موتور

– موتور BLDC (آهنربای دائم)
پربازده
Direct Drive -
– مجهز به اینورتر ۱۰۰ سرعته

PORTABLE SERIES



AXIAL 1PH

Application موارد استفاده

- Residential buildings منازل مسکونی
- business centers فضاهای تجاری
- Industrial Halls سالن‌های صنعتی
- Sport Halls سالن‌های ورزشی

Technical Specifications	ONECOOL	COOLEX	مشخصات فنی
Airflow (m^3/h)	2600	4000	میزان هوادهی (مترمکعب بر ساعت)
Coolness Rate	%85	%85	میزان بازده خنکی
Control Type	کنترل پنل و ریموت کنترل	کنترل پنل و ریموت کنترل	نوع سیستم کنترلی
Air Outlet Size (mm)	∅ 450 ☐ 500 x 500	∅ 530 ☐ 627 x 613	ابعاد خروجی هوا (میلیمتر)
Electrical (kw,A,Hz,V)	0.2, 0.75, 50, 220	0.3, 1.4, 50, 220	مشخصات برق (ولتاژ، فرکانس، جریان، توان مصرفی در دور حداکثر)
Fan Type	فن آکسیال 4 پره 4-Blade Axial Fan	فن آکسیال 4 پره 4-Blade Axial Fan	مدل فن
Fan Speed	3	3	تعداد سرعت فن
Water Tank (L)	60	100	ظرفیت تشت آب (لیتر)
Dimensions (mm) (H×W×L)	1180X410X740	1340X530X820	ابعاد (میلیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Net Weight- Gross Weight (kg)	18 - 78	35 - 135	وزن با آب – وزن بدون آب (کیلوگرم)



EVAPORATIVE AIR COOLERS

PORTABLE SERIES





مخزن یخ

–امکان قرار دادن بطری یخ و تکه های یخ به تنهایی در فضای تعبیه شده در قسمت سقف کولر



تشت آب

– امکان آبرسانی به پدهای سلولزی در ساعات طولانی
– پر کردن به صورت دستی یا اتوماتیک



پنل و ریموت

– انجام تنظیمات دلخواه
– سهولت در استفاده
– امکان حرکت دمپرهای افقی
– زمانبندی خاموشی



فیلتر

– جلوگیری از ورود هوای آلوده و گرد و غبار و همچنین ورود حشرات به داخل کولر
– هوای پاک و سالم تر

WINCOOL SERIES



Application — موارد استفاده

- Residential buildings — منازل مسکونی
- business centers — فضاهای تجاری
- Office spaces — فضاهای اداری

Technical Specifications	WINCOOL 4/45F	مشخصات فنی
Airflow (m^3/h)	4000	میزان هوادهی (مترمکعب بر ساعت)
Coolness Rate	%75	میزان بازده خنکی
Control Type	کنترل پنل و ریموت کنترل	نوع سیستم کنترلی
Air Outlet Size (mm)	∅ 550 | □ 600 x 600	ابعاد خروجی هوا (میلیمتر)
Electrical (w,A,Hz,V)	300, 1.4, 50, 220	مشخصات برق (ولتاژ، فرکانس، جریان، توان مصرفی در دور حداکثر)
Fan Type	فن آکسیال 4 پره 4-Blade Axial Fan	مدل فن
Fan Speed	2	تعداد سرعت فن
Water Tank (L)	35	ظرفیت تشت آب (لیتر)
Dimensions (mm) (H×W×L)	920X580X1070	ابعاد (میلیمتر) (طول×عرض×ارتفاع)
Net Weight- Gross Weight (kg)	25 - 60	وزن با آب – وزن بدون آب (کیلوگرم)




ALBORZ

EVAPORATIVE NANO COOLING PADS

NTA SERIES

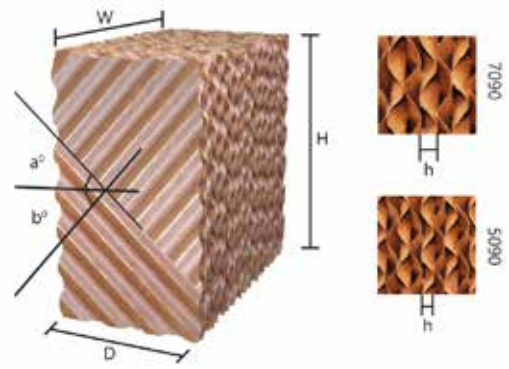


Application

- Domestic cooling
  (evaporative air coolers,...)
- Agriculture industry
  (Poultry farms, Greenhouses, Livestocks, ...)
- Industrial
  (Gas turbine Generators,Textile industry, condensers, ...)

موارد استفاده

- خنک‌کننده‌های خانگی
  (کولرهای آبی و ...)
- صنعت‌کشاورزی
  (مرغداری، گلخانه، دامداری و...)
- صنعت
  (توربین‌های گازی، صنایع نساجی و کندانسورهای تبریدی و ...)



Model	NTA5090	NTA7090	مدل
H: Height (cm)	150,180,200	150,180,200	ارتفاع (سانتیمتر)
W: Width (cm)	30 to 100	30,60,90	عرض (سانتیمتر)
D: Depth (cm)	10,15	10,15	عمق (سانتیمتر)
h: Flute Height (mm)	5	7	ارتفاع شیار (میلیمتر)
a^0: Groove Angle	45	45	زاویه شیار (a^0)
b^0: Groove Angle	45	45	زاویه شیار (b^0)

بازده خنکی
COOLING EFFICIENCY

مدل Model	سرعت هوا (متر بر ثانیه) Air Speed (m/s)						ضخامت پنل (میلیمتر) Panel Thickness (mm)
	0.5 m/s	1.0 m/s	1.5 m/s	2.0 m/s	2.5 m/s	3.0 m/s	
7090	72,3%	71,5%	70,2%	68,1%	66,0%	-	100
7090	83,2%	82,5%	80,0%	78,5%	77,0%	-	150
5090	-	91%	88%	86%	84%	82%	100
5090	-	97%	95%	94%	93%	92%	150

افت فشار برحسب ستون آب
PRESSURE DROP IN W.C.

مدل Model	سرعت هوا (متر بر ثانیه) Air Speed (m/s)						ضخامت پنل (میلیمتر) Panel Thickness (mm)
	0.5 m/s	1.0 m/s	1.5 m/s	2.0 m/s	2.5 m/s	3.0 m/s	
7090	0,5	7,3	11,3	17,9	21,3	-	100
7090	1,7	8,4	13,5	19,5	26,5	-	150
5090	-	1,5	25	40	50	60	100
5090	-	25	50	60	80	120	150

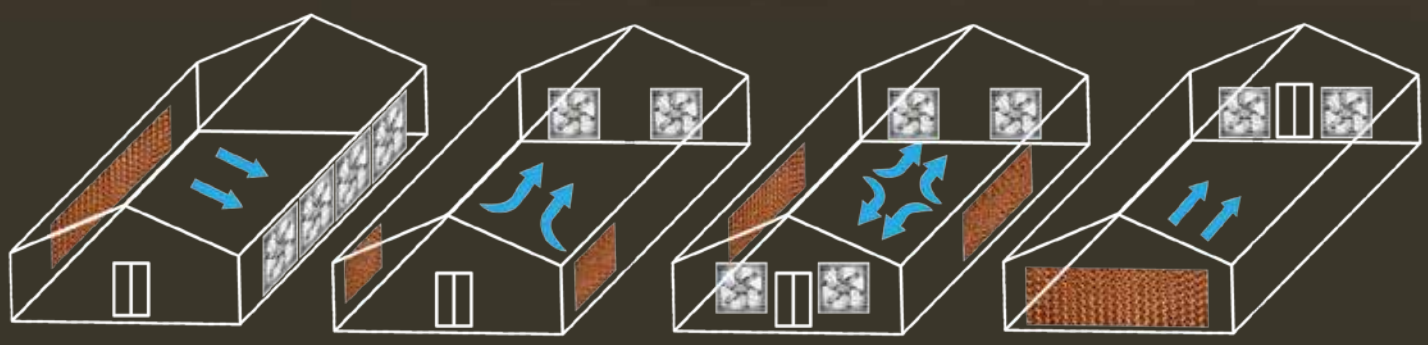




EVAPORATIVE COOLING PADS

PORTABLE SERIES





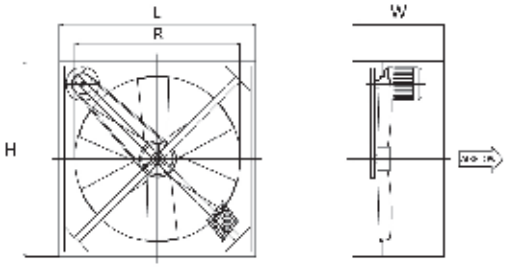
NTA SERIES



Application — موارد استفاده

- Greenhouses — گلخانه‌ها
- Poultry Farms — مرغداری‌ها
- Industrial Halls — سالن‌های صنعتی

مدل MODEL	مشخصات الکترونیکی الکتروموتور Electro Motor							نوع فن Fan Type	تعداد دمپر NO OF Shutters	تعداد دورها در دقیقه RPM
	HP	kw	Voltage	HZ	A	RPM	IP			
NTA6140	2	1.5	380	50/60	4.3	1410	55	آکسیال فن ۶ پره 6-Blade Axial Fan	11	410
NTA6140	1.5	1.1	380	50/60	2.9	1420	55	آکسیال فن ۶ پره 6-Blade Axial Fan	11	410
NTA3140	1.5	1.1	380	50/60	2.8	1410	55	آکسیال فن ۳ پره 3-Blade Axial Fan	11	430
NTA6100	0.75	0.55	380	50/60	1.3	1400	54	آکسیال فن ۶ پره 6-Blade Axial Fan	8	660



مدل MODEL	ابعاد Dimensions				وزن (کیلوگرم) Weight (kg)
	ارتفاع (میلیمتر) H (mm)	طول (میلیمتر) L (mm)	عرض (میلیمتر) W (mm)	قطر (اینچ) R (inch)	
NTA3140	1380	1380	420	50″	70
NTA6140	1380	1380	410	50″	78
NTA6100	960	960	420	31″	40

مشخصه عملکرد فن Fan Function Specifications									
مدل MODEL	KW	0 PA		10 PA		20 PA		30 PA	
		M3/H	CFM	M3/H	CFM	M3/H	CFM	M3/H	CFM
NTA6140	1.5	46800	27529	43500	25588	41200	24235	39300	23118
NTA6140	1.1	45380	26694	42300	24882	40500	23824	38600	22706
NTA3140	1.1	44100	25941	41500	24412	39600	23294	38400	22588
NTA6100	0.55	18700	11000	16800	9882	15850	9324	15000	8824





INDUSTRIAL VENTILATION FANS

3-6 BLADE AXIAL FAN





سیستم گریز از مرکز

– باز شدن ۹۰ درجه ای دمپر
– بسته شدن بسیار آرام دمپر
– عدم تولید صدا



موتور

–موتورهای با کارایی بالا
– مصرف انرژی پایین



بدنه استیل

– مقاوم در برابرخوردگی و زنگ زدگی
– عدم لرزش و ارتعاش



پایه دمپرهای فرم دار

– کامل بسته شدن دمپر
– عدم ورود هوا


• Turkmenistan
• Uzbekistan
• Tajikistan
• Pakistan
• India
• United Arab Emirates

WORLD WIDE SALES SERVICES

(Iraq, Turkey, Ukraine, Russia, Armenia, Azerbaijan, Turkmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, Pakistan, India & United Arab Emirates)



AFTER-SALES-SERVICES Department

We have over 20 years' experience in the heating, ventilation and air conditioning industry (HVAC) and responsible for all services and product parts supply requirement using knowledge of Professional expertise.

The context of after sales department activities:

- Providing excellent Customer Service
- Ensuring the quality of a service or product and operates safely
- Providing pre-sales support for extreme partners and representatives
- Providing services, supervisor, and support customer Service representatives
- Monitor the mechanization of affairs and adapt them to the principles of valid certificates and obtain them
- Providing customers about their warranty and consumer guarantees rights (support customer in both warranty and out - of - warranty)

NT. ALBORZ
Cooling & Heating

امور مشتریان: ۰۲۸ – ۳۳ ۰۰
مهندسی فروش: ۰۲۱ – ۵۳۸۲۹

تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خیابان
سرو شرقی، پلاک ۵۴

info@ntalborz.com
www.ntalborz.com