

ARI-IS[®]

MAKİNA İMALAT İTH. İHR.
SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

www.ari-is.com.tr



2018 ÜRÜN KATALOĞU PRODUCT CATALOG



UNICERT
ISO 9001:2008





ARIS[®]

HAKKIMIZDA ABOUT US

ARI-İŞ MAKİNA, 1980 yılında faaliyete başlamış olup, faaliyetlerini Ostim Organize Sanayi Bölgesi'nde sürdürmekte olan, plastik kaynak ekipmanları, ekstruderler, ısıtıcılar üreten lider üreticilerdendir. Firmamızın önceliği; nasıl bir ürüne ihtiyacınız var? Satış sonrası hizmet var mı? Çözüm ortağınız olarak bize danışın, çözümü hep birlikte bulalım.

ARI-İŞ MAKİNA olarak sizlere çok çeşitli makina ve aksesuarlar sunmaktayız;

1. El Ekstruder Kaynakları
2. Sanayi Tipi Isıtıcılar
3. Sıcak Hava Kaynak Makinaları
4. Proses Isıtıcılar
5. Blowerlar
6. Test Cihazı
7. Membran Kaynak Makinaları
8. Branda Kaynak Makinaları
9. Isıtıcı Elementler

ARI-İŞ MACHINARY, is a leading firm on producing plastic welding equipments, extruders and heaters, that was established at 1980 and continuing its operations at Ostim Organized Industrial area. The priority of our firm is to be your solution partner and find out your needs and your sine qua non. Ask to us as a solution partner, we will find the best solution together.

As ARI-İŞ MACHINARY, we submit a wide of machinery and accessories to you;

1. Hand Extruder Weldings
2. Industrial Type Heaters
3. Hot Air Welding Machines
4. Process Heaters
5. Blowers
6. Test Equipments
7. Membrain Welding Machines
8. Plastic Canvas Welding Machines
9. Heating Elements

Hava Isıtıcılarının Hesaplanması**1. Isı Gereksinim Hesaplanması**Formül : $Q = m * c * \Delta t$

Q = kJ (Kilojül) Isı Miktarı

m = Kütle kg

C = kJ/kg K olarak Özgül Isı Kapasitesi
(Değerler tablosuna bakınız) Δt = Isı Artışı (hedef ısı - başlangıç ısı)**2. Dönüşüm**Formül : $P = Q/3600P = \text{kWh Gücü}$

Q = kJ (Kilojül) Isı Miktarı

Calculation of Air Heaters**1. Heat Requirement Calculation**Formula : $Q = m * c * \Delta t$

Q = kJ (Kilojule) Formula

m = Mass kg

C = kJ/kg K Specific Heat Capacity as K (See the value table)

 Δt = Heat Difference (target heat - starting heat)**2. Transformation**Formula : $P = Q/3600P = \text{kWh Power}$

Q = kJ (Kilojule) Heat Quantity

Değer Tablosu/Value Table

Ürünler	Isı Kapasitesi Heat Capacity	Erime Isısı (Lf)=kJ/kg Melting Heat (Lf)=kJ/kg	Buharlaşma Isısı Evaporation Heat
Alüminyum /Aluminium	0,896	355,90	11723,0
Kurşun /Lead	0,130	23,86	921,1
Demir (Saf) /Iron (pure)	0,440	272,10	6364,0
Altın /Gold	0,130	66,99	1758,0
Grafit /Graphit	0,712	16,750,00	50242,0
Konstantan /Constantan	0,410	-	-
Bakır /Copper	0,381	209,30	4647,0
Pirinç /Brass	0,389	167,50	-
Nikel /Nickel	0,452	293,10	6196,0
Platin /Platinum	0,134	113,00	2412,0
Gümüş /Silver	0,234	104,70	2177,0
Silikon /Silicone	0,741	141,50	14068,0
Tungsten /Tungsten	0,134	191,80	4815,0
Kalay /Tin	0,230	58,62	2596,0
Alkol /Alcohol	2,428	104,70	858,0
Benzin /Gasoline	1,728	127,30	389,0
Makina Yağı /Machine Oil	1,675	-	-
Civa /Mercury	0,138	11,72	301
Sülfürik Asit /Sulphuric Acid	1,382	108,90	511
Su /Water	4,187	333,70	2258
Amonyak /Amonium	2,060	339,10	1369
Karbondioksit /Carbondioxide	0,825	184,20	574
Hava /Air	1,001	-	197
Nitrojen /Nitrogen	1,043	25,96	199
Hidrojen /Hidrogen	14,240	58,62	461



Küçük, **güçlü**, esnek
Small, **powerfull**, flexible

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	1550
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Isı Ayar Aralığı / Heat Adjustment Step	°C	20-650
Hava Akımı / Air Flow	L/dak	~250
Statik Basınç / Static Pressure	Pa	~3000
Gürültü Seviyesi / Noise Level	dB	64
Ağırlık / Weight	kg	1,3 <small>Kablo Cable</small>
İşaretleme / Marking		CE

AR-1550

Sıcak Hava Üfleyici
Hot Air Blowers

5



Güçlü, **ergonomik**, esnek
Powerfull, **ergonomic**, flexible

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	3400
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Isı Ayar Aralığı / Heat Adjustment Step	°C	20-650
Hava Akımı / Air Flow	L/dak	~500
Statik Basınç / Static Pressure	Pa	~3000
Gürültü Seviyesi / Noise Level	dB	64
Ağırlık / Weight	kg	1,5 <small>Kablo Cable</small>
İşaretleme / Marking		CE

AR-3400

Sıcak Hava Üfleyici
Hot Air Blowers

650 °C'ye kadar kademesiz ısı ayarı, Ağızlıklar, reflektörler vs. gibi komple aksesuarlar ile değişik uygulamalara uygun, ergonomik tutamacıyla güçlü.

Stepless heat adjustment upto 650 °C, Powerfull with its ergonomic handle, suitable for different applications with complete accessories like nozzles reflectors etc.



Yenilikçi modüler düzeniyle,
modern ve işlevsel tasarım

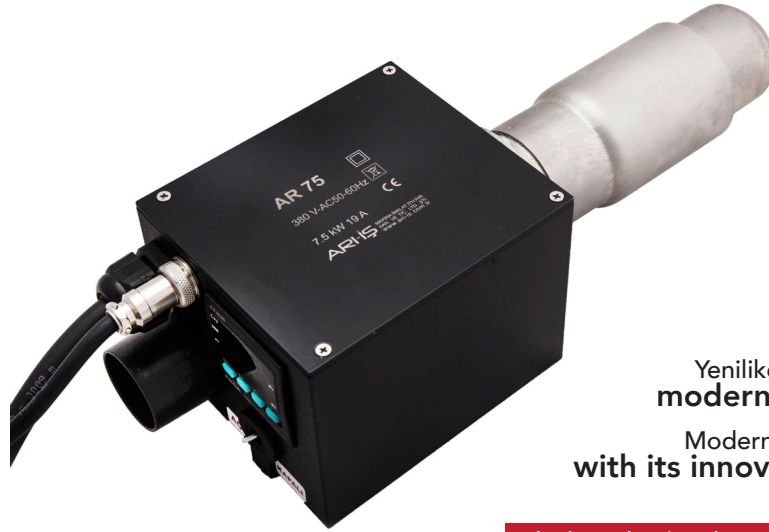
Modern and functional design
with its innovative, modular formation

AR-75

Sıcak Hava Üfleyici
Hot Air Blowers

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	380
Güç / Power	W	7500
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	650
Asgari Isı / Minimum Air	L/dak	450
Hava Bağlantısı / Air Connection	mm	38
Boyutlar (BxGxY) / Dimension (LxWxH)	mm	300x90x80
Ağırlık / Weight	kg	1,60 ^{Kablo} _{Cable}
İşaretleme / Marking		CE



Yenilikçi modüler düzeniyle,
modern ve işlevsel tasarım

Modern and functional design
with its innovative, modular formation

AR-75 Digital

Sıcak Hava Üfleyici
Hot Air Blowers

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	380
Güç / Power	W	7500
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	650
Asgari Isı / Minimum Air	L/dak	450
Hava Bağlantısı / Air Connection	mm	38
Boyutlar (BxGxY) / Dimension (LxWxH)	mm	340x110x100
Ağırlık / Weight	kg	3,50 ^{Kablo} _{Cable}
İşaretleme / Marking		CE
Soğutma / Cooling		Otomatik/ Automatic (Blower ve ısıtıcıya kumanda) (Blower and heater controlled)



Yenilikçi modüler düzeniyle,
modern ve işlevsel tasarım
Modern and functional design
with its innovative, modular formation

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	3300
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	650
Asgari Isı / Minimum Air	L/dak	300
Hava Bağlantısı / Air Connection	mm	20
Boyutlar (BxGxY) / Dimension (LxWxH)	mm	250x75x60
Ağırlık / Weight	kg	1,15 <small>Kablo Cable</small>
İşaretleme / Marking		CE

AR-33

Sıcak Hava Üfleyici
Hot Air Blowers

7



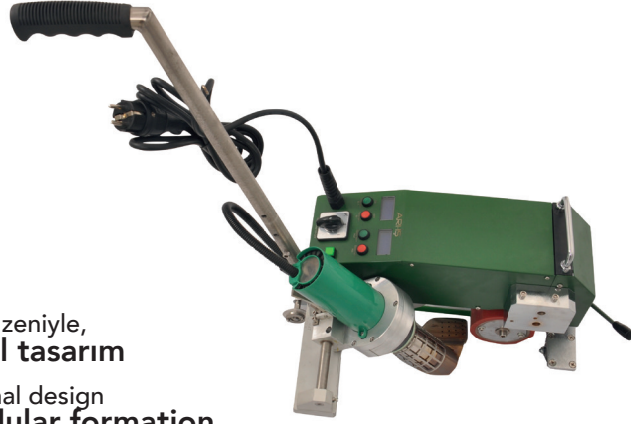
Kompakt yapısıyla taşınması ve çalışması pratik...
Easy to carry and **practical with** its compact construction...

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	1550
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	650
Asgari Isı / Minimum Air	L/dak	300
Hava Bağlantısı / Air Connection	mm	20
Boyutlar (BxGxY) / Dimension (LxWxH)	mm	250x75x60
Ağırlık / Weight	kg	0,800 <small>Kablo Cable</small>
İşaretleme / Marking		CE

AR-15 Mini

Dıştan Hava Tedarikli Hava Isıtıcıları
Air Heaters



Yenilikçi modüler düzeniyle,
modern ve işlevsel tasarım
Modern and functional design
with its innovative, modular formation

AR-620K

Branda Kaynak Makinası
Brenda Welding Machine

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	4600
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	20-620
Hız / Speed	m/dak	max.2-10
Ağırlık / Weight	kg	24 ^{Kablo}
İşaretleme / Marking		CE ^{Cable}
Aksesuar / Accessories		Ahşap Kutu / Wooden Box

8



Vakum Test Cihazı
Vacum Test Pump

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Ağırlık / Weight	kg	6 ^{Kablo}
Çanta / Bag	kg	3 ^{Cable}



İleri teknolojisi ile güvenli ve hızlı...
Its quick and safe with high technology...

OEW-05

Extruder - Plastik Kaynak Makinası
Extruder - Plastic Welding Machines

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	3300
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Malzeme Cinsi / Material Type	°C	PE-PP
Kaynak Çubuğu / Welding Rod	Ømm	3 - 4
Kapasite / Capacity	kg/h	1,8 - 2,2
Boyutlar (BxGxY) / Dimension (LxWxH)	mm	590x380x120
Ağırlık / Weight	kg	7,250 <small>Kablo Cable</small>
İşaretleme / Marking		CE
Metal Çanta / Metal Bag	kg	9



Yüksek kapasiteli hızlı ve güvenli...
Has high capacity quick and safe...

HOT WEDGE
AR-500C

Test Kanallı Otomatik
Kaynak Makinası
Automatic Welding Machine
With Testing Channel

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	1500
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Malzeme Cinsi / Material Type	°C	PE-PVC
Ağırlık / Weight	kg	13,5 ^{Kablo} _{Cable}
İşaretleme / Marking		CE
Çanta / Bag		



İşinizi kolaylaştıran ileri teknoloji...
Advanced technology that makes
your work easier...

AR-620V

Branda, Membran
Kaynak Makinası
Brenda, Membrane
Welding Machine

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230
Güç / Power	W	4600
Frekans / Frequency	Hz	50/60
Azami Isı / Maximum Air	°C	20-650
Hız / Speed	m/dak	Max 10
Ağırlık / Weight	kg	32 ^{Kablo} _{Cable}
İşaretleme / Marking		CE
Aksesuar / Accessories	Ahşap Kutu	Wooden Box



İşinizi kolaylaştıran ileri teknoloji...
Advanced technology that makes
your work easier...

Teknik veriler / Technical Specifications

Gerilim / Voltage	V	220/230	
Güç / Power	W	1050	
Frekans / Frequency	Hz	50/60	
Ağırlık / Weight	kg	4,680	Kablo Cable
İşaretleme / Marking		CE	
Metal Çanta / Metal Bag			

CS-900

Derz Makinası
Grooving Machine

11



BLOWERS

0,20 kW - 11 kW arası
Between 0,20 kW - 11 kW

YÜKSEK BASINÇ FANI

Kompakt tasarım, düşük gürültü seviyesi, bütünüyle yağsız çalışma, ücretsiz bakım avantajı...

ORTA BASINÇ FANI

Kompakt tasarımda yüksek verim, düşük gürültü seviyesi, bütünüyle yağsız çalışma, düşük işletim maliyeti ve uzun servis ömrü, dayanıklı ve hidrodinamik muhafaza, ücretsiz bakım avantajı...

Yüksek basınç fanının işletme sıcaklığı, 60 °C'tır. Orta basınç fanının işletme sıcaklığı ise 80 °C'tı geçmemelidir. Özel üretim modellerinde azami 180 °C'ta kadar ısı istikrarlı (orta basınç), hızkontrollü ve frekans dönüştürücü, takviye bobin izolasyonlu fanlar bulunmaktadır. Standart fanların hava girişlerinde paslanmaz çelik filtre bulunmakta olup, bu filtreler basınçlı hava ile temizlenerek tekrar kullanılmaktadır. Hava girişinde ince tip filtre kullanılacağı zaman, paslanmaz çelik filtre çıkarılabilir.

HIGH PRESSURE BLOWERS

Compact desing, low noise level, operation without oil, free service advantage...

MEDIUM PRESSURE BLOWERS

High turnout at compact design, Low noise level, Operation without oil, Low operating cost and long service life, Durable and hydrodynamic casing, Free service advantage...

Operation heat of the high pressure blower must not exceed 60 °C, and for medium pressure blower must not exceed 80 °C. We have special products upto 180 °C stabilized operation heat (medium pressure), with speed control and frequency converter, reinforced coil isolated blowers also. There are Stainless Steel Filters at the air inlet of the standard blowers that can be cleaned with pressured air only for to reuse. If Thin Filter used, Stainless Steel Filter can be removed.

AKSESUARLAR



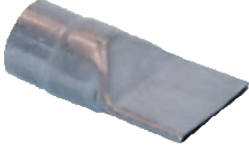
**Test Cihazı
Test Equipment**



**50x300x2,5 mm
Ağızlık / Nozzle**



**50x150 mm
Ağızlık / Nozzle**



**40 mm
Ağızlık / Nozzle**



**40 mm
Merdane / Runner**



**50x70 mm
Ağızlık / Nozzle**



**90°
Ağızlık / Nozzle**



**20°
Ağızlık / Nozzle**



**5 mm
Yuvarlak Ağızlık / Rounded Nozzle**



**5 mm
Çatal Ağızlık / Slotted Nozzle**



**7,5 mm
Üçgen Ağızlık / Triangular Nozzle**



**Mantar
Cork**

ACCESSORIES



**Sıyrma Bıçağı
Strip Knife**



**Maket Bıçağı ve Ucu
Craft Knife and Cutter**



**El Derzi
Hand Groove**



**Yunus Bıçak
Dolphin Knife**



**40 mm
Merdane / Runner**



**Eğri Bıçak
Curved Knife**



**Kelebek
Butterfly**



**Racı Bıçağı ve Ucu
Rager Knife and Cutter**



**Kanca Bıçak Ucu
Craft Knife and Cutter**



**PE - PP Kaynak Elektrodu
PE - PP Welding Rod**



**Sıyrma Bıçağı
Strip Knife**

Yan Kanallı Blowerlar Performans Tablosu / Performance Table of Channel Blowers

▲ P mbar	50 m³/h kW	100 m³/h kW	150 m³/h kW	200 m³/h kW	250 m³/h kW	300 m³/h kW	350 m³/h kW	400 m³/h kW	450 m³/h kW	500 m³/h kW	550 m³/h kW	600 m³/h kW	650 m³/h kW	700 m³/h kW	750 m³/h kW
06	28 0,2														
K03 MS	56 0,37	39 0,37	22 0,59												
K04 MS	117 0,75	96 0,75	75 1,1	55 1,1	33 1,5										
K05 MS	192 1,1	166 1,1	139 1,5	113 2,2	85 2,2	59 3									
K06 MS	272 2,2	242 2,2	211 2,2	281 3	149 3	118 4									
K07 MS	373 2,2	334 2,2	293 3	255 3	214 4	174 5,5	135 5,5	96 5,5							
K075 MS	430 4	384 4	338 4	292 5,5	245 5,5	200 7,5	233 7,5	190 7,5	146 9,2						
K08 MS	494 3	450 3	408 4	363 5,5	320 5,5	277 7,5	339 9,2	291 11	246 11						
K09 MS	614 4	570 4	525 5,5	477 5,5	432 7,5	385 9,2	439 11	389 11	340 15	291 15					
K10 MS	733 5,5	684 5,5	633 5,5	586 7,5	539 7,5	486 9,2	554 15	501 15	450 18,5	397 18,5					
K11 MS	863 7,5	812 7,5	761 7,5	708 9,2	655 11	605 11	635 18,5	581 18,5							
K12 MS	967 9,2	911 9,2	857 9,2	804 11	748 15	691 15									
K03 TS	100 0,75	67 0,75	36 1,1												
K04 TS	169 1,5	149 1,5	120 2,2	85 2,2											
K05 6G	315 4	286 4	247 4	198 4											
K05 TS	359 2,2	310 2,2	260 3	210 4	161 4										
K06 TS	507 4	452 4	395 5,5	340 5,5	286 7,5	229 7,5									
K07 TS	743 5,5	668 5,5	587 5,5	509 7,5	427 9,2	350 11	265 11								
K08 TS	930 5,5	851 5,5	767 7,5	696 9,2	617 11	541 15	457 15								
K09 TS	1234 9,2	1135 9,2	1042 11	953 15	860 15	761 18,5	673 18,5								
K10 TS	1437 11	1337 11	1286 11	1135 15	1037 18,5										
K11 TS	1562 11	1560 11	1460 15	1356 18,5	1256 22										
10DL	22 0,37	15 0,37	9 0,37	2 0,37											
DH	43 0,55	37 0,55	31 0,55	25 0,55	19 0,55	14 0,55									
20DH	60 0,75	51 0,75	43 0,75	35 0,75	28 0,75	22 0,75	17 1,1								
30DH	90 1,1	79 0,55	71 1,5	61 0,75	52 1,1	43 1,1	34 1,1	26 1,5							
40DH	128 2,2	118 1,1	105 2,2	95 1,5	83 2,2	73 2,2	63 2,2	55 2,2	45 3	37 3					
K07R MD	174 2,2	165 2,2	159 2,2	150 2,2	143 2,2	135 3	129 3	122 3	115 4	109 4	103 4	97 5,5	91 5,5		
K08R MD	228 3	219 3	212 3	202 3	195 3	186 4	176 4	173 5,5	165 5,5	159 5,5	153 5,5	148 7,5	143 7,5		
K09 MD	300 4	288 4	278 4	268 4	257 4	248 5,5	238 5,5	229 5,5	220 7,5	212 7,5	206 7,5	196 7,5	188 7,5	181 9,2	
K10 MD	372 5,5	368 5,5	344 5,5	331 5,5	319 5,5	306 5,5	294 7,5	283 7,5	279 7,5	260 7,5	252 9,2	242 9,2	233 9,2	225 11	217 11
K11 MD	417 5,5	402 5,5	390 5,5	375 5,5	362 5,5	349 7,5	337 7,5	325 7,5	313 9,2	302 9,2	292 11	282 11	272 11	253 15	254 15
K12 MD	459 7,5	445 7,5	432 7,5	419 7,5	405 9,2	392 9,2	380 9,2	367 11	354 11	342 15	330 15	317 15	304 15		
K03 TD	64 0,75	55 0,75	47 0,75	37 0,75	29 1,1	20 1,1									
K04 TD	128 1,1	117 1,1	106 1,1	95 1,5	83 1,5	72 2,2	61 2,2	49 2,2							
K05 TD	203 2,2	190 2,2	177 2,2	164 2,2	152 3	139 3	127 3	114 4	101 4						
K0D TD	298 4	284 4	270 4	256 4	241 4	228 5,5	214 5,5	199 5,5	184 7,5	171 7,5	157 7,5				
K07 TD	397 5,5	375 5,5	359 5,5	340 5,5	320 5,5	300 5,5	281 7,5	263 7,5	243 7,5	224 9,2	205 9,2				
K08 TD	500 5,5	482 5,5	462 5,5	446 5,5	426 7,5	409 7,5	390 7,5	374 9,2	356 9,2	338 11	320 11	302 15	284 15		
K09 TD	635 9,2	617 9,2	596 9,2	576 9,2	555 9,2	536 9,2	514 11	495 15	473 15	452 15	433 15	413 18,5	392 18,5		
K10 TD	780 11	757 11	734 11	710 11	687 11	663 11	640 15	617 15	593 15	570 18,5	546 18,5	523 18,5			
K11 TD	881 11	856 11	834 11	810 11	787 15	765 15	742 16	717 18,5	694 18,5						



ARI-IS[®]

ARI-IS[®]

**MAKİNA İMALAT İTH. İHR.
SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.**

1245. Cad. No:45
Ostim Organize Sanayi Bölgesi
06370 ANKARA - TÜRKİYE
Tel: (+90 312) 354 09 11 - 385 11 64
Faks: (+90 312) 354 09 29
E-Mail: ari-is@ari-is.com.tr

www.ari-is.com.tr