



HİLAL ENERJİ

Ü R Ü N K A T A L O Ğ U

İÇERİKLER

- **02** HAKKIMIZDA

- **04** HİZMETLERİMİZ

- **06** SERAMİK RADYANT ISITICILAR

- **10** SICAK HAVA ÜRETECİ

- **12** BORULU RADYANT ISITICILAR

- **14** ELEKTRİKLİ ISITICILAR

- **16** EVAPORATİF SOĞUTUCULAR

- **22** EV TİPİ TAVAN VANTİLATÖRLERİ

- **25** END. TİP TAVAN VANTİLATÖRLERİ

- **29** REFERANSLAR

HAKKIMIZDA

RADYANT ISITMA SEKTÖRÜNDE 15. YIL



HAKKIMIZDA

Hilal Enerji ve Radyant Isıtma Sistemleri; geçmişten gelen radyant ısıtma sistemleri tecrübesi, uzman ve teknik mühendis ekibiyle 2020 yılında kurulmuştur. Sektörün lider markası Alman **GoGas** firmasının **Türkiye Distiribütörü** olan, uzun yıllar ülkemizin radyant ısıtma sektörüne yön vermiş Hitit Proje Isı ve Yapı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. firması ile çalışmaktadır.

Isıtıcılarımızda yüksek enerji verimliliğini, yüksek mühendislik yardımıyla ürün tasarımıma dahil edip uygun fiyat garantisi ile müşterilerimize sunuyoruz.

Hitit Proje Isı ve Yapı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. firmasının imalat markası olan **ATADENİZ ISI** ürünleri birçok ticari/endüstriyel iç ve dış alanda başarıyla uygulanmış ve maksimum müşteri memnuniyeti yakalamıştır. İmalatını yapmış olduğumuz tüm ürün ve ekipmanlar **CE** sertifikalı olarak üretilmekte ve **GAZMER** onaylıdır.

Uygulama alanlarımız arasında hangarlar,depolar,üretim tesisleri,hastaneler,alışveriş merkezleri,kafeler ve restoranlar,ofisler,stadyumlar,tenis kortları,yüzme havuzları bulunmaktadır.

Hilal Enerji ve Radyant Isıtma Sistemleri olarak geçmişten gelen tecrübemizi sektörün öncü firması ile birlikte sizlere sunuyoruz.

BİLGEHAN AKYENER
ŞİRKET YÖNETİCİSİ

HİZMETLERİMİZ

- Radyant Isıtma Sistemleri
- Hidrofor Pompa Sistemleri
- Isı ve Baca Ekipmanları
- Endüstriyel Fan Sistemleri
- Endüstriyel Soğutma ve Havalandırma Sistemleri

HİZMETLERİMİZ

ALANINDA DENEYİMLİ EKİPLERİMİZLE

HİLAL ENERJİ tüm kapalı ve açık alanlarda hizmet vermektedir, Alanında uzman departmanlarımız sizlere çözüm sunmak için hizmetinizdedir.



ALANDA KEŞİF

UZMAN KADROMUZ TARAFINDAN UYGULAMA ALANLARINI ZİYARET EDİYOR
ÇÖZÜM SUNABİLECEĞİMİZ ALANLARI TESPİT EDİYORUZ



PROJELENDİRME & TEKLİFLENDİRME

UZMAN KADROMUZ TARAFINDAN UYGULAMA ALANLARINI ZİYARET EDİYOR
ÇÖZÜM SUNABİLECEĞİMİZ ALANLARI TESPİT EDİYORUZ



ÜRÜN KURULUMU & TEKNİK SERVİS

HİLAL ENERJİ, MARMARA VE KARADENİZ GENELİNDE YOĞUN BİR TEKNİK SERVİS AĞINA SAHİPTİR. SATIŞ KURULUM SIRASI VE SONRASINDAKİ HER TEKNİK KONU ŞİRKET BÜNYESİNDE BULUNAN UZMAN TEKNİK EKİBİN SORUMLULUĞUNDADIR



SATIŞ SONRASI DESTEK

ŞİRKET BÜNYESİNDE BULUNAN MÜŞTERİ TEMSİLCİLERİMİZ ÇALIŞMA GÜNLERİNDE SİZLERE HİZMET VERMEKTEDİR

ÜRÜNLER

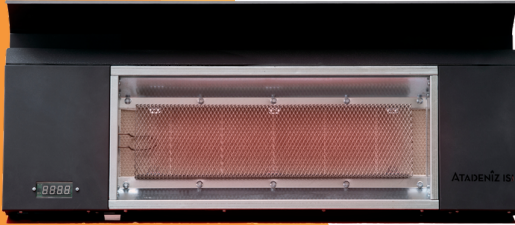
SERAMİK RADYANT ISITICILAR



MGLS SERİSİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk Genişlik Yükseklik	Ağırlık	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
MGLS 4	2,8 / 7,6 kw	20 / 25 mbar	596*250*280 mm	13 kg	0,30 / 0,80
MGLS 6	4,2 / 12 kw	20 / 25 mbar	966*250*280 mm	16 kg	0,44 / 1,16

- 2 farklı güç tipinde olup (4,6 taş) kafe,restoran,otel,veranda ve ofis gibi mekanların açık veya yarı açık alanlarında ekonomik ısıtma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- Isınma ile saydamlaşan siyah cam sayesinde çalışma esnasında şık görüntü sağlamaktadır.
- 1200 derece ısıya dayanıklı siyah camı ile ani ısı geçişlerinde ve maksimum ısıya dayanıklıdır.
- 3 ısı kademesi ile uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Cihazlarımızda emniyetli gaz valf sistemi kullanılmaktadır.



MSUN SERİSİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk Genişlik Yükseklik	Ağırlık	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
MSUN 4	2,8 / 7,6 kw	20 / 25 mbar	700*250*250 mm	12 kg	0,30 / 0,80
MSUN 6	4,2 / 12 kw	20 / 25 mbar	1040*250*250 mm	15 kg	0,44 / 1,16

- 2 farklı güç tipinde olup (4,6 taş) kafe,restoran,otel,veranda ve ofis gibi mekanların açık veya yarı açık alanlarında ekonomik ısıtma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- Yüksek verimlilikle, maliyet - memnuniyet ilişkisini dengede tutmanızı sağlar.
- Seramik taşların etrafındaki yansıtıcı saclar sayesinde benzerlerinden daha ileri mesafeye ısıma yapar.
- 3 ısı kademesi ile uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Cihazlarımızda emniyetli gaz valf sistemi kullanılmaktadır.

ÜRÜNLER

SERAMİK RADYANT ISITICILAR

DIMAC



VEKO SERİSİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk Genişlik Yükseklik	Ağırlık	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
VEKO 4	2,8 / 7,6 kw	20 / 25 mbar	950*280-280 mm	12 kg	0,30 / 0,80
VEKO 6	4,2 / 12 kw	20 / 25 mbar	1150*280*280 mm	14,3 kg	0,44 / 1,16
VEKO 10	6,4 / 17,0 kw	20 / 25 mbar	1480*280*280 mm	18,9 kg	0,67 / 1,80

- 3 farklı güç tipinde olup (4,6,10 taş) kafe,restoran,otel,veranda ve ofis gibi mekanların açık veya yarı açık alanlarında ekonomik ısıtma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- Silindir şeklindeki yapısı estetik görüntü vermektedir.
- Yüksek verimlilikle, maliyet - memnuniyet ilişkisini dengede tutmanızı sağlar.
- 3 ısı kademesi ile uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Cihazlarımızda emniyetli gaz valf sistemi kullanılmaktadır.



MEND SERİSİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk Genişlik Yükseklik	Ağırlık	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
MEND 27	15 / 27 kw	20 / 25 mbar	1150*480*470 mm	20 kg	1,56 / 2,81
MEND 32	15 / 32 kw	20 / 25 mbar	1300*480*470 mm	22 kg	1,56 / 3,34
MEND 38	19 / 38 kw	20 / 25 mbar	1140*320*640 mm	25 kg	1,99 / 3,47
MEND 51	25 / 51 kw	20 / 25 mbar	1270*320*640 mm	27 kg	2,71 / 5,32

- 4 farklı güç tipinde olup endüstriyel açık veya yarı açık alanlarında ekonomik ısıtma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- 3 ısı kademesi ile uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Cihazlarımızda emniyetli gaz valf sistemi kullanılmaktadır.

ÜRÜNLER

SICAK HAVA ÜRETECI



GGs SERİSİ

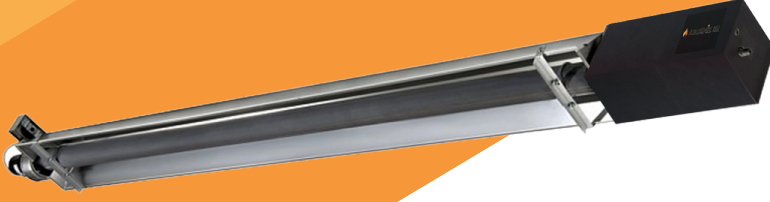


Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk Genişlik Yükseklik	Ağırlık	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
GGs 25	25 kw	20 / 25 mbar	460*800*670 mm	50 kg	2,65
GGs 35	35 kw	20 / 25 mbar	460*800*670 mm	55 kg	3,70
GGs 45	45 kw	20 / 25 mbar	600*800*670 mm	60 kg	4,76
GGs 55	55 kw	20 / 25 mbar	600*800*670 mm	65 kg	5,80

- Ergonomik tasarım, portatif kolay montaj imkanı.
- Kafe, restoran, AVM gibi alanlara montaj uyumu.
- Yüksek verimliliğe sahip paslanmaz çelik donanımı.
- Düşük ses desibeli ile sessiz ve konforlu
- Termostatik donanımlı.
- Uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Fabrika, depo, hangar ve atölyelerin kapalı alanlarında verimli ısıtma sağlar.

ÜRÜNLER

BORULU RADYANT ISITICILAR



L TİPİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
HT 20	20 kw	20 / 25 mbar	3 m	1,90
HT 30	30 kw	20 / 25 mbar	6 m	2,85
HT 40	40 kw	20 / 25 mbar	9 m	3,80
HT 50	50 kw	20 / 25 mbar	12 m	4,75
HT 55	55 kw	20 / 25 mbar	15 m	5,25
HT 60	60 kw	20 / 25 mbar	18 m	5,70



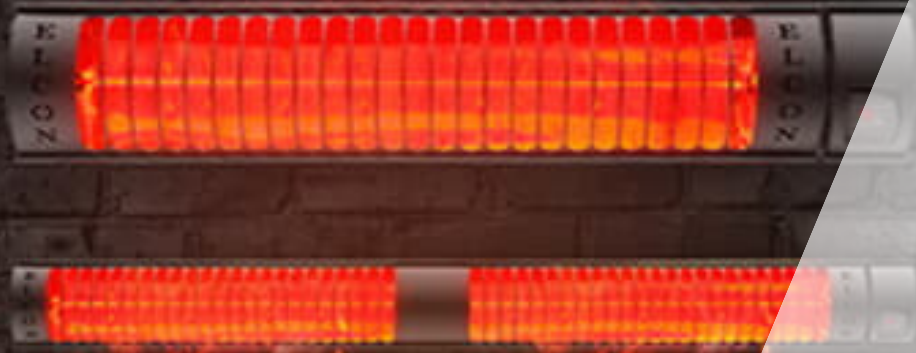
U TİPİ

Model	Nominal Termal Yük	Gaz Basıncı Doğalgaz/LPG	Uzunluk	Gaz Kullanımı m ³ /saat tam yük
HT 30	30 kw	20 / 25 mbar	3 + 3 m	2,85
HT 40	40 kw	20 / 25 mbar	4,5 + 4,5 m	3,80
HT 50	50 kw	20 / 25 mbar	6 + 6 m	4,75
HT50	50 kw	20 / 25 mbar	7,5 + 7,5 m	4,75
HT 55	55 kw	20 / 25 mbar	6 + 6 m	5,25
HT 55	55 kw	20 / 25 mbar	7,5 + 7,5 m	5,25
HT 60	60 kw	20 / 25 mbar	9 + 9 m	5,70

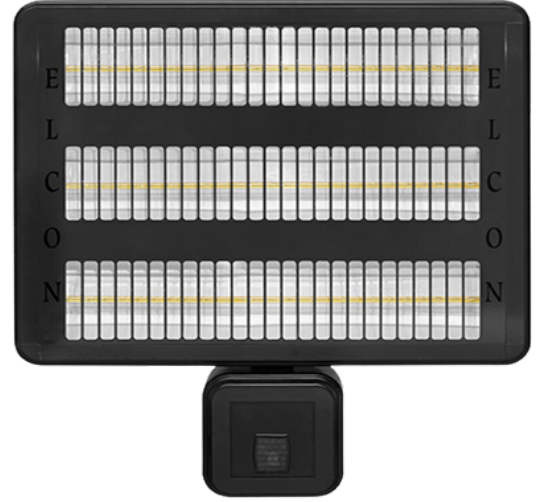
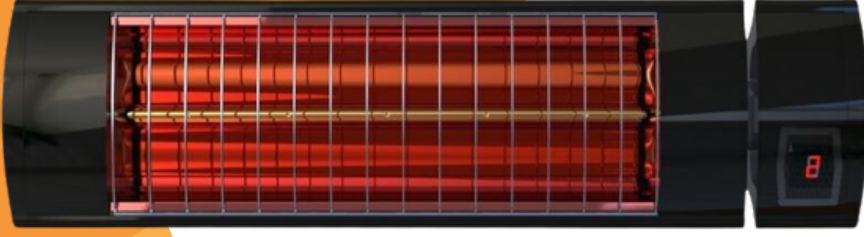
- 6 farklı güç tipinde olup fabrikalar,atölyeler,spor salonları,kafe,restoran,tavuk çiftlikleri,kapalı yüzme havuzları,hangarlar,toplantı salonları ve depolar gibi geniş hacimli mekanların tümünde kullanılabilir.
- 3 ısı kademesi ile uzaktan kumandalı ve modülasyonludur. Isı konforu ve enerji tasarrufu sağlamanıza yardımcı olur.
- L ve U tipi olmak üzere 2 farklı modelde 6 farklı ısı güç değerinde üretimi yapılmaktadır.
- Mühendislik kullanılarak tercih edilen reflektör ve açılar ısının maksimum alana yayılmasını sağlar.
- LPG,LNG ve Doğalgaz ile uyumludur.
- Cihazlarımızda emniyetli gaz valf sistemi kullanılmaktadır.

ÜRÜNLER

ELEKTRIKLİ INFRARED ISITICI



EIR SERİSİ



Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi (V)	Boyut	Montaj Yüksekliği (m)
EIR RC 2000	2000	220	610*150*65 mm	1.5 - 2.5
EIR RC 3000	3000	220	880*150*65 mm	1.5 - 3
EIR RC 4000	4000	220	1050*150*65 mm	1.5 - 3
RCTH 6000	6000	220	550x6500x130 mm	2 - 4

- Golden İnfrared teknolojisi ile havayı ısıtmadan, nesnelerin üzerine düşen ışınlarla ısıtır. Isınan insan veya cisimlerin yardımı ile ortam ısınmaktadır. Dolayısıyla dış ortamda da bizleri rahatlıkla ısıtabilirler. Klasik bir ısıtıcının ise açık alanda kullanılması düşünülemez. Çünkü klasik ısıtıcılar öncelikle havayı ısıtırlar, ısınan hava da yükselerek henüz bizi ısıtamadan kaybolur.

ÜRÜNLER

EVAPORATİF SOĞUTUCULAR



MINİ REST SERİSİ



Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi (V)	Boyut (E/B/Y)	Ağırlık	Kapsama Alanı
Mini Rest	130	220-240V 50-60 Hz	480*360*930 mm	14 kg	25 m ²

- 6 farklı güç tipinde olup ekonomik serinlik ve havalandırma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- 3 ayrı hıza ayarlanabilen fan moduna sahiptir.
- Tekerlekleri sayesinde rahatlıkla taşınabilir, mobildir.
- Uzaktan kumandalıdır.
- 25 litrelik su deposuna sahiptir.
- Saatte 3.000 m³ hava debisi vardır.
- GreenPad teknolojisi ile ortamda bulunan havayı temizler, partikülleri tutar, çalışma ortamında suyun buharlaşması sayesinde havada ki nem miktarı artar. Kullanıldığı ortamda doğal serinlik oluşturur.

ÜRÜNLER

EVAPORATİF SOĞUTUCULAR



SALON HARMONY SERİSİ



Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi (V)	Boyut (E/B/Y)	Ağırlık	Kapsama Alanı
Salon Harmony	180	220-240V 50-60 Hz	675*455*1300 mm	25 kg	50 m ²

- 6 farklı güç tipinde olup ekonomik serinlik ve havalandırma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- 3 ayrı hıza ayarlanabilen fan moduna sahiptir.
- Tekerlekleri sayesinde rahatlıkla taşınabilir, mobildir.
- Uzaktan kumandalıdır.
- 70 litrelik su deposuna sahiptir.
- Saatte 3.000 m³ hava debisi vardır.
- GreenPad teknolojisi ile ortamda bulunan havayı temizler, partikülleri tutar, çalışma ortamında suyun buharlaşması sayesinde havada ki nem miktarı artar. Kullanıldığı ortamda doğal serinlik oluşturur.

ÜRÜNLER

EVAPORATİF SOĞUTUCULAR

SALON PLUS MAESTRO SERİSİ



Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi (V)	Boyut (E/B/Y)	Ağırlık	Kapsama Alanı
Salon Plus Maestro	310	220-240V 50-60 Hz	915*580*1330 mm	40 kg	70 m ²

- 6 farklı güç tipinde olup ekonomik serinlik ve havalandırma amaçlı kullanılmak için tasarlanmıştır.
- 3 ayrı hıza ayarlanabilen fan moduna sahiptir.
- Tekerlekleri sayesinde rahatlıkla taşınabilir, mobildir.
- Uzaktan kumandalıdır.
- 65 litrelik su deposuna sahiptir.
- Saatte 8.000 m³ hava debisi vardır.
- GreenPad teknolojisi ile ortamda bulunan havayı temizler, partikülleri tutar, çalışma ortamında suyun buharlaşması sayesinde havada ki nem miktarı artar. Kullanıldığı ortamda doğal serinlik oluşturur.

ÜRÜNLER

EV TİPİ TAVAN VANTİLATÖRLERİ





MODERN SERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
MODERN	38	AC100-250W 50/60 Hz	132	66	32 m ²



İSTANBUL MİNİ SERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
İSTANBUL MİNİ	40	AC100-250W 50/60 Hz	152	76	37 m ²



URIKAINESERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
URIKAINESERİSİ	51	220/240VAC - 50/60 Hz	168	75	45 m ²



PİLOT SERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
PİLOT	22	220/240VAC - 50/60 Hz	120	60	20 m ²



GALATA SERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
GALATA	80	DC100-250W 50/60 Hz	135	67	30 m ²



ATOM SERİSİ

Model	Güç (W)	Çalışma Gerilimi	Çapı (cm)	Kanat Boyu (cm)	Kapsama Alanı
ATOM	22	AC100-250W 50/60 Hz	92	45	20 m ²

ÜRÜNLER

END. TIP TAVAN VANTILATÖRLERİ



ALS SERİSİ

PMSM Motora Sahip HVLS Tavan Vantilatörü

Model	Güç (W)	Besleme Voltajı	Çapı (cm)	Debi	db	Ağırlık (kg)	Kapsama Alanı (m ²)
ALS 8	0,4	220-230	2450	65.500	<48	42	320
ALS 10	0,4	220-230	3050	127.000	<48	46,5	452
ALS 12	0,4	220-230	3660	220.000	<48	61,5	615
ALS 14	0,4	220-230	4270	348.000	<48	65,8	710
ALS 16	1,2	220-230	4880	390.000	<48	89,1	803
ALS 18	1,2	220-230 / 380	5500	558.000	<48	93,3	1.025
ALS 20	1,5	220-230 / 380	6100	609.000	<48	114	1.255
ALS 22	1,5	220-230 / 380	6700	807.000	<48	115,7	1.665
ALS 24	1,5	220-230 / 380	7300	1.043.000	<48	122,5	1.962

- Modellerde 5 adet kanat sayısı bulunmaktadır.
- Endüstriyel tesisler, depolar, spor salonları, alışveriş merkezleri, havaalanları ve seralar gibi geniş alanlar, bu vantilatörlerin potansiyel kullanım alanlarından sadece birkaçıdır.



P SERİSİ

SQM Tork Motoruna Sahip HVLS Tavan Vantilatörü

Model	Güç (W)	Besleme Voltajı	Çapı (cm)	Debi (m ³ /h)	db	Ağırlık (kg)	Kapsama Alanı (m ²)
P 8	0,37	220-230	2450	46.200	<55	88	280
P 10	0,37	220-230	3050	89.000	<55	102	375
P 12	0,37	220-230	3660	110.000	<55	109	430
P 14	0,63	220-230	4270	245.000	<55	116	680
P 16	0,75	220-230	4880	201.000	<55	136	650
P 18	1,04	220-230 / 380	5500	335.000	<55	157	735
P 20	1,09	220-230 / 380	6100	392.000	<55	145	805
P 22	1,09	220-230 / 380	6700	476.000	<55	169	1.018
P 24	1,09	220-230 / 380	7300	616.000	<55	176	1.256

- Modellerde 6 adet kanat sayısı bulunmaktadır.
- HVLS tavan vantilatörlerinin temel amacı, yüksek hacimli ve düşük hızlı hava akımı oluşturarak homojen bir şekilde hava dağıtımını sağlamaktır. Bu sayede, odak noktasında olduğunuz herhangi bir noktadan bağımsız olarak tüm alanı serinletmek ve havalandırmak mümkün hale gelir.



R SERİSİ

Redüktörlü AC Motora Sahip HVLS Tavan Vantilatörü

Model	Güç (W)	Besleme Voltajı	Çapı (cm)	Debi (m ³ /h)	db	Ağırlık (kg)	Kapsama Alanı (m ²)
R 8	0,75	220-230	2450	46.200	<60	114	280
R 10	0,75	220-230	3050	89.000	<60	128	375
R 12	0,75	220-230	3660	154.000	<60	135	465
R 14	1,1	220-230	4270	245.000	<60	142	650
R 16	1,1	220-230	4880	255.000	<60	162	680
R 18	1,1	220-230 / 380	5500	365.000	<60	183	750
R 20	2,2	220-230 / 380	6100	427.000	<60	189	930
R 22	2,2	220-230 / 380	6700	566.000	<60	195	1.230
R 24	2,2	220-230 / 380	7300	732.000	<60	202	1.640

- Modellerde 6 adet kanat sayısı bulunmaktadır.
- Alsanfan HVLS tavan vantilatörleri ayrıca isteğe bağlı akıllı kontrol sistemleriyle donatılmıştır. Bu sistemler, vantilatörlerin hızını, zamanlamasını ve hatta ters yönde çalışmasını kontrol etmenizi sağlar. Otomatik sensörler sayesinde, vantilatörlerin çalışma durumunu ortam sıcaklığına ve nem seviyesine göre ayarlamak da mümkündür. Bu akıllı özellikler, enerji tasarrufunu en üst düzeye çıkarırken kullanıcı dostu bir deneyim sunar.

REFERANSLARIMIZ

SİZLERİNDE DESTEĞİYLE DAHA GÜÇLÜ OLUYORUZ

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

TOKİ

TOPLU KONUT İDARESİ BAŞKANLIĞI



BOTAŞ



BAŞKENTGAZ
Başkent Doğalgaz Dağıtım A.Ş.





Hilâl Enerji

RADYANT ISITMA SİSTEMLERİ



HİLAL ENERJİ ve RADYANT ISITMA SİSTEMLERİ | MARMARA & KARADENİZ BÖLGE ANA BAYİİ

ADRES: Tekeler Mah. Çevre Yolu Cad. 214. Sok. No. 3/A Adapazarı/Sakarya

Tel: +90 850 241 8093

+90 551 202 1722

E-posta: info@hilalenerji.com

Web: www.hilalenerji.com