

aslaner
Mühendislik | Müşavirlik | Dış Ticaret

Sulu Split Tip Isı Pompaları

- Daire, villa, yazlık, ofis, mağaza gibi bireysel kullanımlar için
- Boyler ve tesisat ekipmanlarını içeren estetik iç ünitesiyle
- Yüksek verim değerleri ile elektrik tüketimi düşük
- Isıtma, soğutma, kullanım sıcak suyu üretimi gibi çok fonksiyonlu
- Kurulumu kolay, az yer kaplayan, uzun ömürlü sistemler
- Projelendirme ve uygulama desteğimizle birlikte
- Ekonomik, güvenilir, konforlu, temiz enerji

ısı pompası

newtherm

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

-15°C ile +35°C arasındaki dış hava sıcaklıklarında



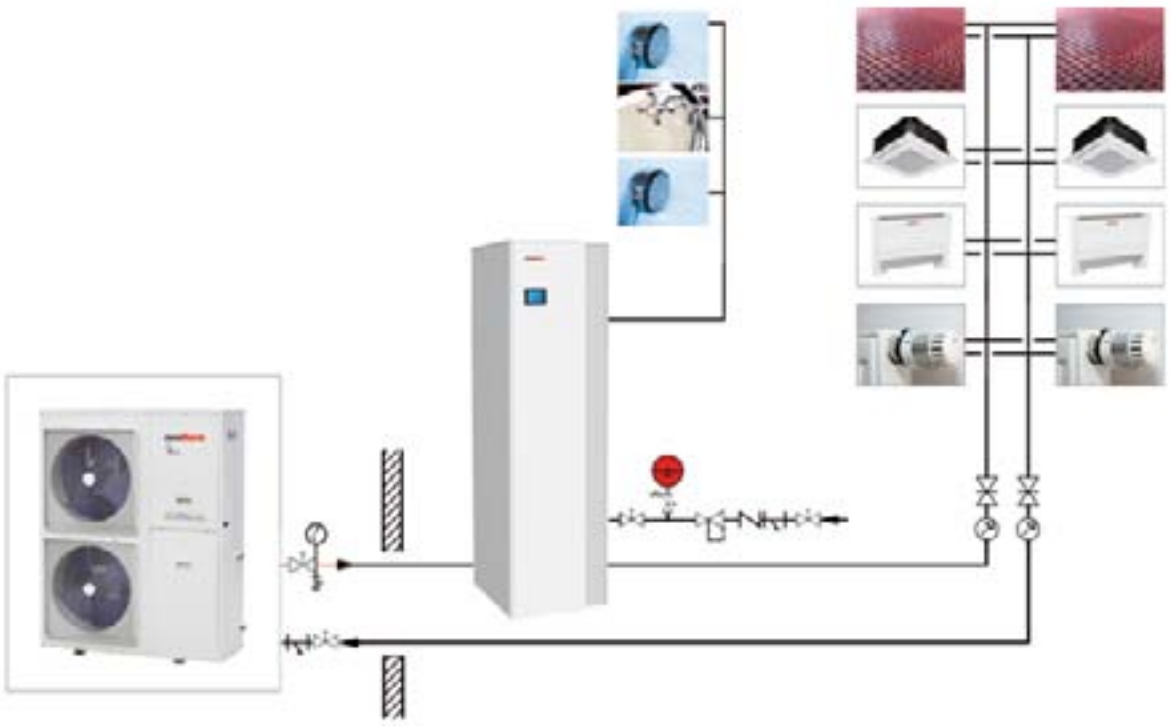
Çıkış suyu sıcaklığı 20°C ile 55°C arasında ayarlanabilmektedir.

+22°C ile +43°C arasındaki dış hava sıcaklıklarında



Çıkış suyu sıcaklığı 7°C ile 20°C arasında ayarlanabilmektedir.

***AirHome ve HyroTower ünitelerinden oluşan sulu split tip ısı pompası sistemlerimiz**, -15°C ile +35°C arasındaki dış hava sıcaklıklarında, 30-55°C arasında ısıtılmış su, 22-43°C arasındaki dış hava sıcaklıklarında ise 7-20°C arasında soğutulmuş su üretebilirken, 30°C ile 55°C arasında boyler ısıtma suyu da hazırlayabilmektedir.*



***AirHome ve HyroTower ünitelerinden oluşan sulu split tip ısı pompası sistemlerimizde**, dış ünite ile iç ünite (HydroTower) sadece bir su borusuyla bağlanmaktadır. Binanın ısıtma/soğutma ve sıcak su üretimiyle ilgili bütün tesisat ekipmanları iç ünitenin bünyesinde yer almaktadır. Bu sistemin büyük avantajı, soğutucu akışkanın (gazın) dış ünitenin içinde kapalı bulunması ve binanın yaşam alanlarına giren hiç bir gaz bağlantısının bulunmamasıdır.*

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

AirHome W + HydroTower
Sulu Split Tip





HydroTower

Isıtma
Soğutma
Sıcak Su

AirHome W



AirHome AW04-08



AirHome AW11-25

HydroTower



HydroTower

	L mm	W mm	H mm	Ağırlık kg	Ses dB(A)
AirHome AW04	1060	480	1070	94	52
AirHome AW06	1060	480	1070	100	53
AirHome AW08	1060	480	1070	105	53
AirHome AW11	1110	480	1275	126	55
AirHome AW14	1070	480	1480	152	58
AirHome AW16	1070	480	1480	156	58
AirHome AW21	1070	480	1480	175	59
AirHome AW25	1320	480	1480	186	60
AirVario AW06	856	339	754	120	49
AirVario AW09	963	369	903	130	53
AirVario AW15	1076	369	1262	180	55
AirHome EVI AW11	1110	480	1275	140	55
AirHome EVI AW14	1070	480	1480	170	58
AirHome EVI AW16	1070	480	1480	180	58
AirHome EVI AW23	1070	480	1480	190	59
HydroTower	653	603	1950	170	33

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

AirHome Serisi AW		04	06	08	11	14	16	21	25
A7/W35	kW/COP	4,8/4,4	6,4/4,1	8,7/4,2	10,8/4,3	14,2/4,4	16,9/4,5	20,5/4,4	25,1/4,4
A7/W45	kW/COP	4,4/3,4	5,9/3,2	8,0/3,3	9,9/3,3	12,9/3,4	15,4/3,5	18,7/3,4	22,4/3,4
A0/W35	kW/COP	3,7/3,8	4,9/3,6	6,9/3,6	8,3/3,6	10,8/3,7	13,1/3,8	15,7/3,7	20,6/3,7
A0/W45	kW/COP	3,6/3,0	4,8/2,9	6,7/2,9	8,1/2,9	10,5/3,0	12,6/3,1	15,3/3,0	20,3/3,0
A-3/W35	kW/COP	3,4/3,5	4,5/3,4	6,2/3,5	7,6/3,5	10,1/3,6	12,1/3,6	14,4/3,6	17,4/3,6
A-3/W45	kW/COP	3,2/2,8	4,4/2,7	6,0/2,8	7,4/2,8	9,7/2,9	11,6/2,9	14,0/2,9	16,8/2,9
A-7/W35	kW/COP	3,0/3,3	4,1/3,2	5,7/3,3	7,1/3,3	9,1/3,4	10,8/3,4	13,1/3,4	15,7/3,4
A-7/W45	kW/COP	2,4/2,6	3,9/2,5	5,4/2,6	6,7/2,6	8,7/2,7	10,3/2,7	12,5/2,7	14,9/2,7
A-10/W35	kW/COP	2,4/3,1	3,9/3,0	5,3/3,0	6,5/3,0	8,5/3,1	10,2/3,2	12,3/3,1	14,8/3,1
A-10/W45	kW/COP	2,3/2,4	3,7/2,3	5,1/2,4	6,1/2,4	8,1/2,5	9,6/2,5	11,6/2,5	13,8/2,5
A35/W7	kW/EER	3,4/2,8	4,6/2,7	6,2/2,6	7,1/2,5	10,2/2,4	11,8/2,4	13,7/2,3	16,4/2,3
A35/W12	kW/EER	4,0/3,1	5,3/3,0	7,1/2,9	8,1/2,8	11,7/2,7	13,6/2,7	15,7/2,6	18,8/2,6

AirHome EVI Serisi AW		11E	14E	16E	21E
A7/W45	kW/COP	10,8/3,5	14,4/3,7	18,1/3,7	21,6/3,5
A0/W45	kW/COP	8,6/3,0	12,4/3,1	14,2/3,2	16,8/3,1
A-7/W45	kW/COP	7,6/2,7	10,5/2,8	11,9/2,7	14,3/2,7
A-15/W45	kW/COP	6,7/2,4	8,3/2,4	9,8/2,3	12,1/2,3
A-20/W45	kW/COP	5,8/2,0	6,7/2,0	7,7/1,9	9,5/1,9
A35/W7	kW/EER	6,7/2,7	9,2/2,5	13,8/2,8	15,5/2,6
A35/W12	kW/EER	7,5/2,9	10,5/2,7	15,8/3,0	17,5/2,8

AirHome Vario Serisi AW		06V	09V	15V
A7/W45	kW/COP	5,5/3,7	8,2/3,6	13,6/3,5
A0/W45	kW/COP	4,4/3,5	6,7/3,3	11,1/3,2
A-3/W45	kW/COP	4,1/3,3	6,1/3,1	10,3/3,1
A-7/W45	kW/COP	3,7/3,1	5,6/2,9	9,6/2,9
A-10/W45	kW/COP	3,6/2,9	5,3/2,7	9,2/2,7
A35/W7	kW/EER	4,5/3,0	6,3/3,0	11,2/2,9
A35/W12	kW/EER	4,9/3,3	7,0/3,3	12,2/3,3

A: Air = Dış Hava
W: Water = Isıtılan veya soğutulan tesisat suyu

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

Dış Ünite

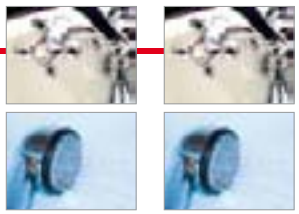


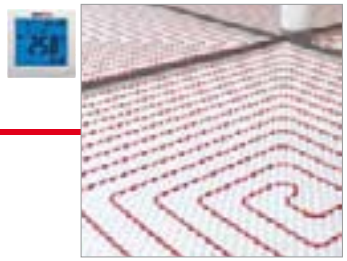
AirHome Sulu Split Tip Dış Ünite

Bina İçi Isı Dağıtım Ekipmanları



HydroTower İç Ünite (Isıtma + Soğutma + Sıcak Su)

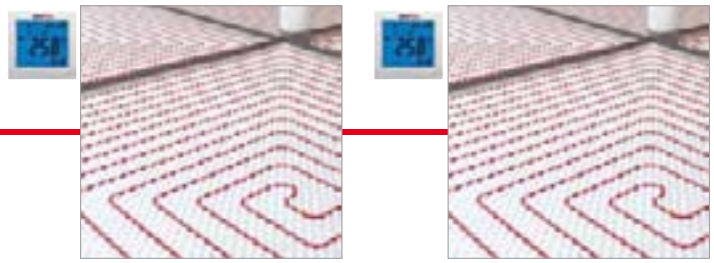




Yerden ısıtma sistemi ile ısıtma ve serinletme



Fan coil cihazları ile ısıtma ve soğutma



Yerden ısıtma sistemi ile ısıtma ve serinletme



Fan coil cihazları ile ısıtma ve soğutma

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

aslaner Mühendislik | Müşavirlik | Dış Ticaret

Newtherm AirHome serisi sulu split tip ısı pompalı ısıtma/soğutma sistemleri 3 bölümden oluşmaktadır;

- Dış ünite
  (Hava kaynaklı ısı pompası)
- İç ünite (HydroTower)
  (Sıcak su boyleri ve tesisat ekipmanları)
- Bina içi ısı dağıtım ekipmanları
  (Fan Coil cihazları, radyatörler, yerden ısıtma)

Dış ünite otopark, çatı ve teras gibi atmosfere açık bir yere yerleştirilmekte ve HydroTower ünitesine su borularıyla bağlanmaktadır.

Dış üniteyi balkona koymak veya binanın dış duvarında, uygun bir yere asmak da mümkündür.

Binanın içine giren herhangi bir gaz (soğutucu akışkan) bağlantısı olmadığından, split/VRF tipi klima sistemlerinin binalarda yarattığı fiziksel hasar, görüntü kirliliği ve zehirlenme riski Newtherm ısı pompası uygulamalarında oluşmamaktadır.

Bu sistemde, projenin özelliklerine ve amaçlanan ısıl konfor şartlarına göre yerden ısıtma, Fan Coil cihazları veya radyatörler tercih edilebilmekte, çoğu yerde birlikte de kullanılabilmektedir. Boyler öncelikli bir işletimle kullanma sıcak suyu da üretilebilmektedir.

Split/VRF tipi klimaların önemli problemlerinden biri olan, dış üniteyle iç üniteler (ısı dağıtım ekipmanları) ve iç ünitelerin kendi aralarındaki yükseklik farkı ve borulama uzunluğunun, çalışma verimliliği üzerindeki olumsuz etkisi, Newtherm ısı pompalı sistemlerde söz konusu bile değildir.

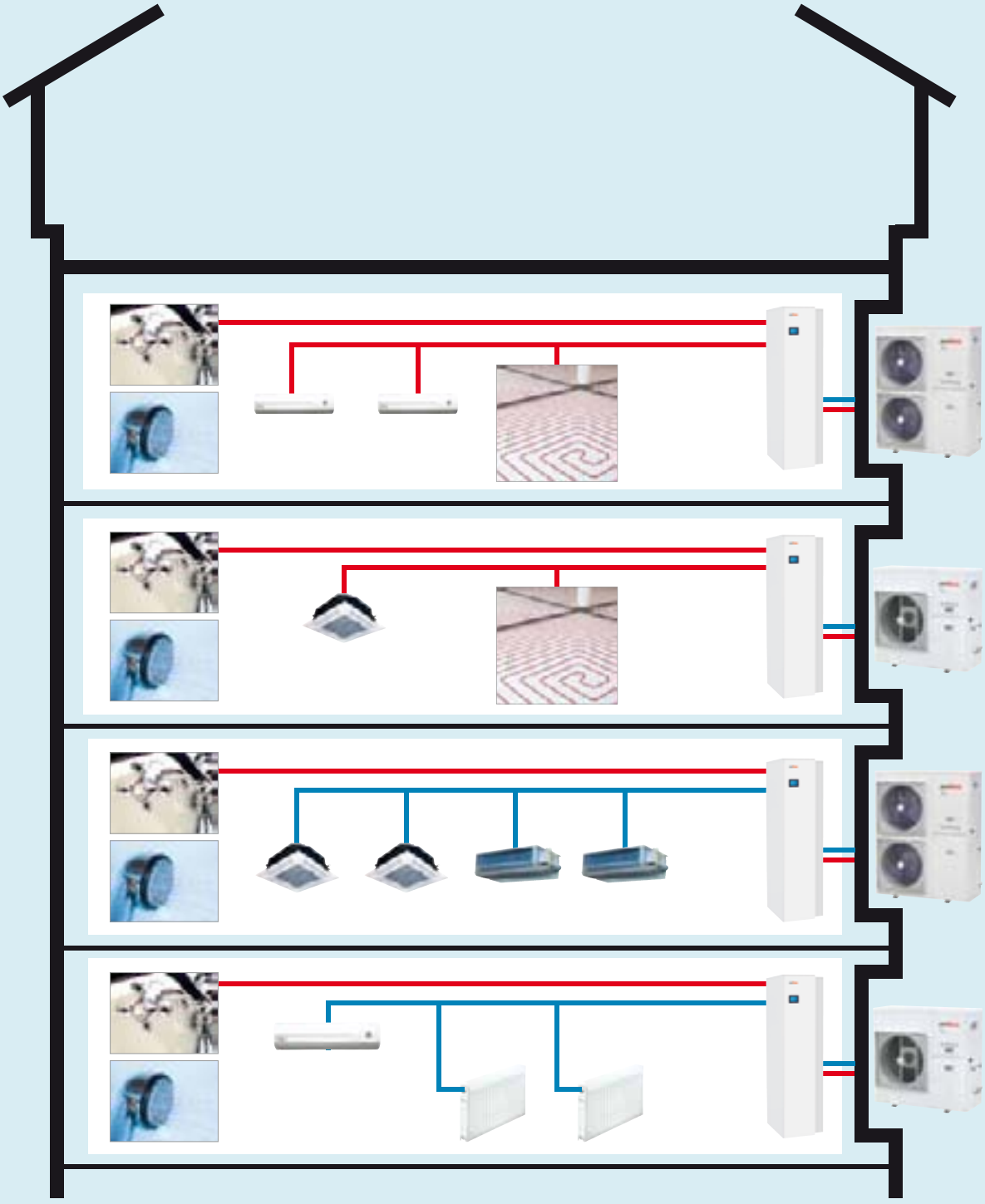
Dış üniteyle iç üniteler arassında tesisat suyu dolaşmaktadır. Yatayda ve dikeyde borulama uzunlukları serbesttir, iç ünite sayılarında herhangi bir sınırlama yoktur.

Bu sistemin avantajı soğutucu akışkanın (gazın) dış ünitenin içinde kapalı bulunması ve binanın yaşam alanlarına giren hiçbir gaz bağlantısının olmamasıdır.

Enerji giderleri, doğalgaz yakarak ısıtma yapan kazan/kombi sistemlerine göre %50, elektrik kullanarak soğutma yapan split/VRF tipi klima cihazlarına göre %15-20 daha düşüktür.

- Doğalgaz yok
- Baca yok
- Kazan dairesi yok
- Kapasite sınırlaması yok
- Borulama uzunluğu serbest
- Yükseklik sınırlaması yok
- Daire ısı istasyonu yok
- Zehirlenme riski yok
- Yangın ve patlama yok
- Yerden ısıtma uygulanabilir
- Fan Coil ve radyatör kullanılabilir
- Sıcak su üretimi mümkün
- Enerji paylaşım problemi yok

Kazan/kombi gibi ısıtma ve
split/VRF gibi klima sistemlerine göre;
- yatırım maliyeti daha düşüktür
- enerji tüketimi çok daha düşüktür
- bakım gereksinimi daha azdır
- daha güvenilir, daha konforludur



Bireysel sistem apartman uygulaması örneği:
Dairelerin kışın ısıtılması, yazın soğutulması ve kullanım sıcak sularının hazırlanması, uygun güçlerde AirHome serisi sulu split tip ısı pompası sistemleri kullanılarak, bireysel bazda gerçekleştirilmiştir. Böylece daireler birbirinden bağımsız olarak aynı anda ısıtma veya soğutma yapabilmektedir.

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları
Çevre havasından faydalanarak binaların ısıtılması, soğutulması ve kullanım sıcak sularının hazırlanması için geliştirilmiş, sulu split tip ısı pompalarıdır.

Newtherm AirHome serisi sulu split tip ısı pompası 2 bölümden oluşmaktadır;
- Dış ünite
  (Hava kaynaklı ısı pompası)
- İç ünite (HydroTower)
  (Sıcak su boyleri ve tesisat ekipmanları)

Sirkülasyon pompası, 180 litre kapasiteli sıcak su boyleri, 20 litre kapasiteli genleşme deposu, 40 litre kapasiteli akümülasyon tankı, akış kontrol şalteri, emniyet ventili, hava purjörü, 3 yollu boyler kontrol vanası, boyler işletimi için kontrol yazılımı ve 3x1,5 kW gücündeki elektrikli destek ısıtıcıları HydroTower ünitesinin içinde yer almaktadır.

HydroTower ünitesinin üzerindeki dokunmatik tip LCD kontrol paneliyle ısıtma ve soğutma fonksiyonlarının yanı sıra, kullanma sıcak suyu işletimi de programlanabilmektedir.

Montaj kolaylığı, uygun fiyatı ve düşük elektrik tüketimi ile Türkiye'de ısı pompası kullanımının yaygınlaşmasında önemli rol oynayan AirHome serisi sulu split tip ısı pompalarının sessiz çalışması, küçük boyutları ve şık görünümü diğer avantajlarıdır.

Dış ünite atmosfere açık bir yere yerleştirilmekte ve HydroTower iç ünitesine su borusuyla bağlanmaktadır.

Dış ünite taşıyıcı şasesi ve gövdesi dış hava şartlarına azami dayanıklı olabilmesi için elektrostatik toz boya ile kaplanmış galvanizli çelikten üretilmiştir.

AirHome Vario serisi sulu split tip ısı pompalarımız, frekans inverterli işletim sistemine sahiptir. Dış hava şartları ve kullanıcının gereksinimlerine göre çıkış gücünü otomatik olarak ayarlayabilmekte, elektrik tüketimini daha da azaltabilmektedir.

AirHome EVI serisi sulu split tip ısı pompalarımız, EVI (Enhanced Vapor Injection) tipi özel kompresörlerle donatılmıştır ve -20°C'ye kadar düşen dış hava sıcaklıklarında bile yüksek verim değerleriyle +50°C'ye kadar ısıtılmış su üretebilmektedir.



AirHome 04-08
Dış ünite

AirHome 11-25
Dış ünite



Hidrofrig kaplı hava bataryası, paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü ve scroll tip kompresörden oluşan soğutucu akışkan sistemi dış ünitenin içinde yer almaktadır.



HydroTower iç ünitesinin içinde 40 litre hacimli bir akümülasyon tankı ve 180 litre kapasitesinde sıcak su boyleri ve diğer tesisat ekipmanları bulunmaktadır.

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

AirHome Sulu Split Tip AW		04	06	08	11	14	16	21	25
A7/W35	kW/COP	4,8/4,4	6,4/4,1	8,7/4,2	10,8/4,3	14,2/4,4	16,9/4,5	20,5/4,4	25,1/4,3
A7/W45	kW/COP	4,4/3,4	5,9/3,2	8,0/3,3	9,9/3,3	12,9/3,4	15,4/3,5	18,7/3,4	22,4/3,4
A0/W45	kW/COP	3,6/3,0	4,8/2,9	6,7/2,9	8,1/2,9	10,5/3,0	12,6/3,1	15,3/3,0	20,3/3,0
A-3/W45	kW/COP	3,2/2,8	4,4/2,7	6/2,8	7,4/2,8	9,7/2,9	11,6/2,9	14/2,9	16,8/2,9
A-7/W45	kW/COP	2,4/2,6	3,9/2,5	5,4/2,6	6,7/2,6	8,7/2,7	10,3/2,7	12,5/2,7	14,9/2,7
A-10/W45	kW/COP	2,3/2,4	3,7/2,3	5/2,4	6,1/2,4	8/2,5	9,6/2,5	11,6/2,5	13,8/2,5
A35/W7	kW/EER	3,4/2,8	4,6/2,7	6,2/2,6	7,1/2,5	10,2/2,4	11,8/2,4	13,7/2,3	16,4/2,3
A35/W12	kW/EER	4,0/3,1	5,3/3,0	7,1/2,9	8,1/2,8	11,7/2,7	13,6/2,7	15,7/2,6	18,8/2,6
Soğutucu/Kompresör Tipi	R410A	1xRotary				1xScroll			
Tesisat Suyu Sıcaklığı	°C	+7°C ile +55°C arasında							
Dış hava Sıcaklığı	°C	-15°C ile +43°C arasında							
Isıtma/Soğutma Suyu Bağlantıları		2xR1¼" (dış ünite) + 2xR1¼" (HydroTower)							
Kullanma Sıcak Suyu Bağlantıları		2xR¾" (HydroTower)							
Sirkülasyon Pompası Debisi	m^3/h	0,9	1,2	1,6	2,0	2,6	3,0	3,7	4,4
İç Basınç Kaybı Toplamı	kPa	35	35	46	46	52	52	56	62
Elektrik Bağlantısı		1~230 V (±%10) - 50 Hz				3~380 V (±%10) -50 Hz			
Maks. Toplam Giriş Gücü	kW	2,6 (+5)	2,6 (+5)	3,5 (+5)	4,1 (+5)	5,5 (+5)	6,8 (+5)	8 (+5)	9 (+5)
Ana Sigorta Gücü	A	1x40			1x50	3x32		3x40	
Besleme Kablosu Tipi	mm^2	3x4			3x6	5x4		5x6	
Dış Ünite									
Uzunluk	mm	1060			1110	1070			1320
Genişlik	mm	480			480	480			480
Yükseklik	mm	1070			1275	1480			1480
Ağırlık	kg	94	100	105	126	152	156	175	186
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	52	53	53	55	58	58	59	60
İç Ünite (HydroTower)									
HxWxD	mm	1950x653x603							
Ağırlık	kg	170							
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	33							
Sirkülasyon Pompası		25/8					2x25/8		
Kapalı Genleşme Deposu	L	20							
Akümülasyon Tankı	L	40							
Sıcak Su Boyleri	L	180							
Elektrikli Destek Isıtıcıları	kW	2x1,5 kW (Denge tankının içinde) + 1,5 kW (Boylerin içinde)							
Akış Kontrol Şalteri		İçinde mevcuttur							
Emniyet Ventili, Hava Purjörü		İçinde mevcuttur							
3 Yollu Boyler Kontrol Vanası		İçinde mevcuttur							

1) : Isıtma anma gücü A7/W45-40 (EN 14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı KT 7°C, YT 6°C
A : Air = Dış hava W: Water = Isıtılan tesisat suyu
(2) : Soğutma anma gücü A35/W7-12 (EN14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı 35°C
(3) : Ses basınç seviyesi cihazdan 1 m uzaklıkta, 1,5 m yükseklikte, yankısız odada ölçülmüştür

AirHome EVI Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

Aslaner Mühendislik | Müşavirlik | Dış Ticaret

AirHome EVI Sulu Split Tip AW		11E	14E	16E	21E
A7/W45	kW/COP	10,8/3,5	14,4/3,7	18,1/3,7	21,6/3,5
A0/W45	kW/COP	8,6/3,0	12,4/3,1	14,2/3,2	16,8/3,1
A-7/W45	kW/COP	7,6/2,7	10,5/2,8	11,9/2,7	14,3/2,7
A-15/W45	kW/COP	6,7/2,4	8,3/2,4	9,8/2,3	12,1/2,3
A-20/W45	kW/COP	5,8/2,0	6,7/2,0	7,7/1,9	9,5/1,9
A35/W7	kW/EER	6,7/2,7	9,2/2,5	13,8/2,8	15,5/2,6
A35/W12	kW/EER	7,5/2,9	10,5/2,7	15,8/3,0	17,5/2,8
Soğutucu/Kompresör Tipi	R410A	1xScroll EVI			
Tesisat Suyu Sıcaklığı	°C	+7°C ile +55°C arasında			
Dış hava Sıcaklığı	°C	-25°C ile +43°C arasında			
Isıtma/Soğutma Suyu Bağlantıları		2xR1¼" + 2xR1¼" (HydroTower)			
Kullanma Sıcak Suyu Bağlantıları		2xR¾" (HydroTower)			
Sirkülasyon Pompası Debisi	m^3/h	2,2	2,9	3,6	4,3
İç Basınç Kaybı Toplamı	kPa	48	52	55	60
Elektrik Bağlantısı		3~380 V (±%10) -50 Hz			
Maks. Toplam Giriş Gücü	kW	4,1 (+5)	5,5 (+5)	6,8 (+5)	8 (+5)
Ana Sigorta Gücü	A	3x32		3x40	
Besleme Kablosu Tipi	mm^2	5x4		5x6	
Dış Ünite					
Uzunluk	mm	1110		1070	
Genişlik	mm	480		480	
Yükseklik	mm	1275		1480	
Ağırlık	kg	140	170	180	190
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	55	58	58	59
İç Ünite (HydroTower)					
HxWxD	mm	1950x653x603			
Ağırlık	kg	170			
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	33			
Sirkülasyon Pompası		25/8		2x25/8	
Kapalı Genleşme Deposu	L	20			
Akümülasyon Tankı	L	40			
Sıcak Su Boyleri	L	180			
Elektrikli Destek Isıtıcıları	kW	2x1,5 kW (Denge tankının içinde) + 1,5 kW (Boylerin içinde)			
Akış Kontrol Şalteri		İçinde mevcuttur			
Emniyet Ventili, Hava Purjörü		İçinde mevcuttur			
3 Yollu Boyler Kontrol Vanası		İçinde mevcuttur			

1) : Isıtma anma gücü A7/W45-40 (EN 14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı KT 7°C, YT 6°C
A : Air = Dış hava W: Water = Isıtılan tesisat suyu
(2) : Soğutma anma gücü A35/W7-12 (EN14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı 35°C
(3) : Ses basınç seviyesi cihazdan 1 m uzaklıkta, 1,5 m yükseklikte, yankısız odada ölçülmüştür

AirHome Vario Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

AirHome Vario Sulu Split Tip AW		06V	09V	15V
A7/W35	kW/COP	6,3/4,7 (2,1-7)	9,4/4,7 (2,3-10)	15,6/4,6 (2,5-16)
A7/W45 (1)	kW/COP	5,5/3,7	8,2/3,6	13,6/3,5
A0/W45	kW/COP	4,4/3,5	6,7/3,3	11,1/3,2
A-3/W45	kW/COP	4,1/3,3	6,1/3,1	10,3/3,1
A-7/W45	kW/COP	3,7/3,1	5,6/2,9	9,6/2,9
A-10/W45	kW/COP	3,6/2,9	5,3/2,7	9,2/2,7
A35/W7 (2)	kW/EER	4,5/3,0 (1,5-5,6)	6,3/3,0 (1,5-7,9)	11,2/2,9 (1,8-13)
A35/W12	kW/EER	4,9/3,3	7,0/3,3	12,2/3,3
Soğutucu/Kompresör Tipi	R410A	1xRotary DC Inverter		
Tesisat Suyu Sıcaklığı	°C	+7°C ile +55°C arasında		
Dış hava Sıcaklığı	°C	-15°C ile +43°C arasında		
Isıtma/Soğutma Suyu Bağlantıları		2xR1¼" + 2xR1¼" (HydroTower)		
Kullanma Sıcak Suyu Bağlantıları		2xR¾" (HydroTower)		
Sirkülasyon Pompası Debisi	m^3/h	1,0	1,5	2,5
İç Basınç Kaybı	kPa	45	50	50
Elektrik Bağlantısı		1~230 V (±%10) - 50 Hz		
Maks. Toplam Giriş Gücü	kW	3 (+5)	4 (+5)	6,5 (+5)
Ana Sigorta Gücü	A	1x40		1x50
Besleme Kablosu Tipi	mm^2	3x6		
Dış Ünite				
Uzunluk	mm	856	963	1076
Genişlik	mm	339	369	369
Yükseklik	mm	754	903	1262
Ağırlık	kg	120	130	180
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	49	53	55
İç Ünite (HydroTower)				
HxWxD	mm	1950x653x603		
Ağırlık	kg	170		
Ses Basınç Seviyesi (3)	dB(A)	33		
Sirkülasyon Pompası		25/8		
Kapalı Genleşme Deposu	L	20		
Akümülasyon Tankı	L	40		
Sıcak Su Boyleri	L	180		
Elektrikli Destek Isıtıcıları	kW	2x1,5 kW (Denge tankının içinde) + 1,5 kW (Boylerin içinde)		
Akış Kontrol Şalteri		İçinde mevcuttur		
Emniyet Ventili, Hava Purjörü		İçinde mevcuttur		
3 Yollu Boyler Kontrol Vanası		İçinde mevcuttur		

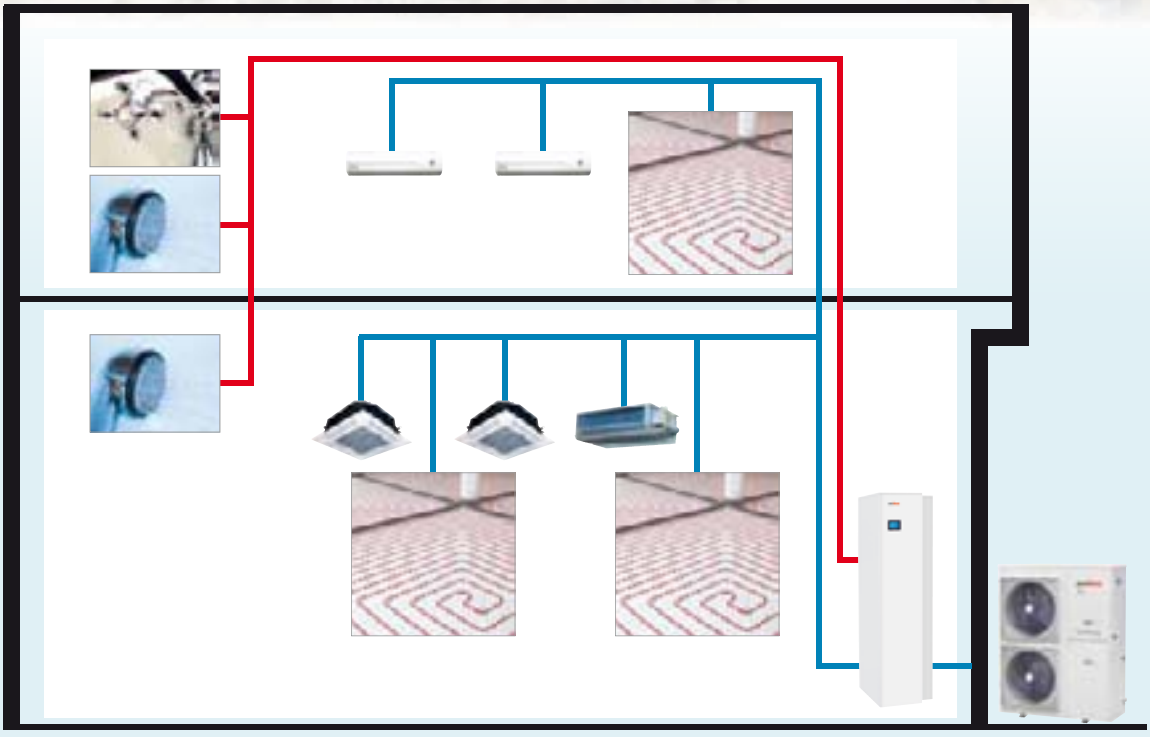
1) : Isıtma anma gücü A7/W45-40 (EN 14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı KT 7°C, YT 6°C
A : Air = Dış hava W: Water = Isıtılan tesisat suyu
(2) : Soğutma anma gücü A35/W7-12 (EN14511 ölçüm standardında). Dış Hava Sıcaklığı 35°C
(3) : Ses basınç seviyesi cihazdan 1 m uzaklıkta, 1,5 m yükseklikte, yankısız odada ölçülmüştür

AirHome Serisi Sulu Split Tip Isı Pompaları

newtherm

aslaner Mühendislik | Müşavirlik | Dış Ticaret





Bireysel sistem villa uygulaması örneği:
Binanın kışın ısıtılması, yazın soğutulması ve dört mevsim kullanım sıcak suyunun hazırlanması, AirHome serisi sulu split tip ısı pompası ve HydroTower iç ünitesi kullanılarak, bireysel bazda gerçekleştirilmiştir. Bu sistemin büyük avantajı soğutucu akışkanın (gazın) dış ünitenin içinde kapalı bulunması ve binanın yaşam alanlarına giren hiçbir gaz bağlantısının olmamasıdır.

Fan Coil üniteleriyle desteklenmiş döşemeden gerçekleştirilen ısı dağıtımı gerektiğinde soğutma da yapılabilen, bilinen en sağlıklı, en konforlu ve enerji tüketimi en düşük olan ısıtma sistemidir.