

AirLife EVI serisi modüler ısı pompaları

newtherm

A++

Modüler ısı pompalarımız kesintisiz hizmet verebilen güçlü yapı elemanları kullanılarak 36, 77 ve 155 kW anma güçlerinde üretilmiştir. Soğuk havalarda da yüksek verimlilikle ısıtma yapabilmek için EVI (Enhanced Vapour Injection) teknolojiyle donatılmıştır.

Geniş alanlı hava bataryası, yavaş dönen hava fanları, shell and tube ağır hizmet tipi ısı eşanjörü ve Copeland marka EVI scroll kompresörleriyle ısı pompalarımız -25°C ile +45°C arasında, her iklim kuşağında sorunsuz çalışabilmektedir.

Cihazlar kaskad işletim sisteminde birlikte çalıştırılarak apartman, ofis, otel, okul ve hastane gibi büyük yaşam alanlarının ısıtılıp soğutulması için gerekli olan yüksek güçlere ulaşılmaktadır.

Eşit yaşlandırma, otomatik yedekleme gibi avantajlarının yanı sıra kaskad işletimde, sisteme gerektiği zaman başka cihazlar da ilave edilerek sonradan güç artırımı yapılabilmektedir.



*EVI 36
1 kompresörlü
1 fanlı*



*EVI 77
2 kompresörlü
2 fanlı*



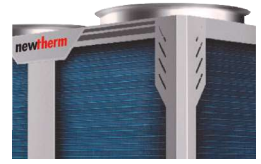
*EVI 155
2 kompresörlü
2 fanlı*



*EVI Scroll
kompresörler
Copeland ZW*



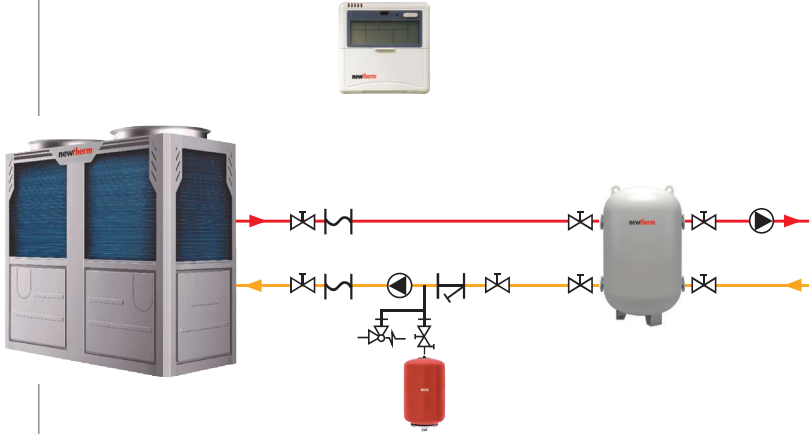
*Shell and Tube
tip ana devre
ısı eşanjörleri*



*Geniş alanlı hava
bataryası ve yavaş dönen,
sessiz hava fanları*

AirLife EVI - R410A		36	77	155
Isıtma Gücü A7/W45	kW/COP	36/3,49	77/3,41	155/3,60
Isıtma Gücü A7/W55	kW/COP	34/2,83	72/2,76	145/2,92
Isıtma Gücü A-12/W45	kW/COP	24/2,45	50/2,50	100/2,54
Soğutma Gücü A35/W7	kW/EER	30/3,16	60/2,90	138/3,20
Soğutma Gücü A45/W7	kW/EER	27/2,32	53/2,14	122/2,38
Elektrik Bağlantısı		3-380 V (± %10) - 50 Hz		
Maks. Giriş Gücü	kW/A	15/34	34/72	68/150
Besleme Kablosu	mm ²	3x10+2x6	3x16+2x10	3x25+2x16
Boyutları UxGxY	cm	116x90x192	200x90x192	220x110x228
Ağırlık	kg	320	635	1010
Ses Basınç Seviyesi (≥ 1 m)	dB(A)	62	64	69
Tesisat Suyu Bağlantıları		2x1½" Nipel	2xDN65	2xDN65
Gereken Pompa Debisi	m ³ /h	6,2	13,2	26
İç Basınç Kaybı	kPa	30	30	60
Kompresör EVI Scroll	Copeland	1x11 HP (ZW258)	2x11 HP (ZW258)	2x25 HP (ZW520)
Fan Motoru	YDK	1x0,55 kW/12.000 m ³ /h	2x0,55 kW/24.000 m ³ /h	2x0,8 kW/48.000 m ³ /h
Çıkış Suyu Sıcaklığı		7°C ile 58°C arasında ayarlanabilmektedir		
Dış Hava Sıcaklığı		-25°C ile 45°C arasında çalışabilmektedir		
Satış Fiyatı	USD+KDV			

Isıtma + Soğutma

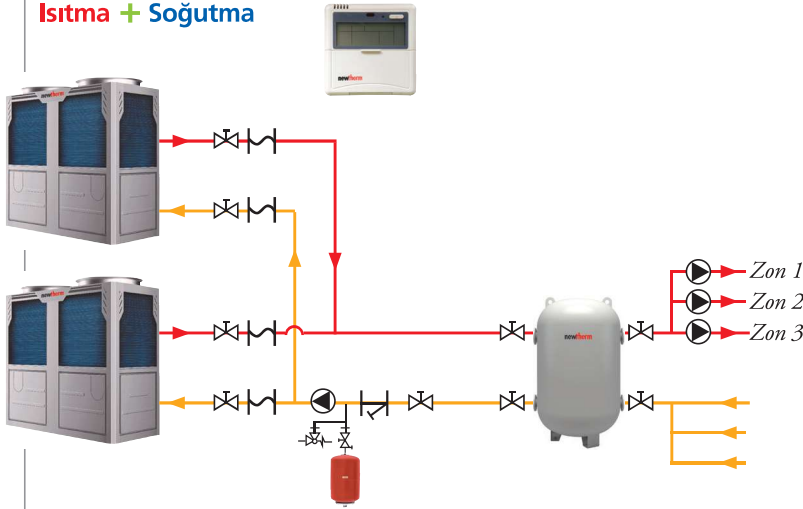


Isı pompası tesisata denge tankı üzerinden bağlı

(Radyatörlü/FC üniteli/yerden ısıtılmalı/ hava apareyli/klima santrallı her türlü tesisatlar için)

Primer devre sirkülasyon pompasının start/stop otomasyonu denge tankından dönen suyun sıcaklığına bağlı olarak ısı pompası tarafından sağlanmaktadır. Sekonder devre sirkülasyon pompalarının start/stop otomasyonu ise ilgili tesisatlardan dönen suların sıcaklıklarına bağlı olarak sahada gerçekleştirilmektedir.

Isıtma + Soğutma

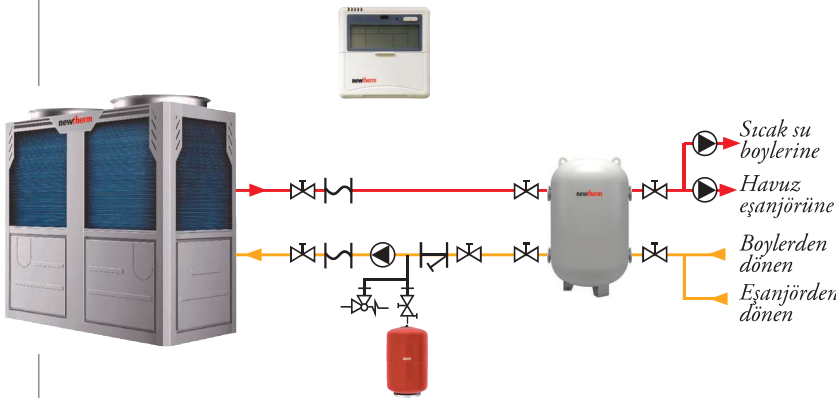


Kaskad işletimde birlikte çalışan ısı pompaları tesisata denge tankı üzerinden bağlı

(Radyatörlü/FC üniteli/yerden ısıtılmalı/ hava apareyli/klima santrallı her türlü tesisatlar için)

Primer devre sirkülasyon pompasının start/stop otomasyonu denge tankından dönen suyun sıcaklığına bağlı olarak öncü (master) ısı pompası tarafından sağlanmaktadır. Sekonder devre sirkülasyon pompalarının start/stop otomasyonu ise ilgili tesisatlardan dönen suların sıcaklıklarına bağlı olarak sahada gerçekleştirilmektedir.

Sıcak Su + Havuz Isıtma



Isı pompası tesisata denge tankı üzerinden bağlı

(Kullanım suyu ve havuz ısıtması yapılıyor)

Primer devre sirkülasyon pompasının start/stop otomasyonu denge tankından dönen suyun sıcaklığına bağlı olarak öncü (master) ısı pompası tarafından sağlanmaktadır.

Sekonder devre sirkülasyon pompalarının start/stop otomasyonu ise sıcak su boilerlerinden ve havuzdan dönen suların sıcaklıklarına bağlı olarak sahada gerçekleştirilmektedir.