

ISI POMPASI SİSTEMLERİ

Yenilenebilir Enerji Sistemleri



baymak.com.tr



 **baymak**

BDR THERMEA GROUP

Isı Pompası Sistemleri

Isı Pompası Nedir?

Isı pompaları dışarıdan verilen enerji ile ortamdaki alınan ısıyı başka bir ortama aktaran cihazlardır. Isı pompası ürünleri ile mahal ısıtması, mahal soğutması, havuz suyu ısıtma veya soğutması ve kullanım sıcak suyu elde edilmesi gerçekleştirilebilir. Isı pompaları, ters soğutma çevrimi prensibi ile çalıştığından sistemde tüketilen enerji miktarı çok azdır.

Isı Pompası Nasıl Çalışır?

Evlerimizde yer alan buzdolabı, klima gibi ürünlerde de kullanılan soğutma çevrimi prensibine göre çalışmaktadır. Evapratörde (buharlaştırıcıda) yer alan sıcaklığı ve basıncı düşük olan soğutucu akışkan, havadan aktarılan enerji sayesinde buharlaşır.

Kompresörde gaz halindeki soğutucu akışkan sıkıştırılarak, basıncıyla birlikte sıcaklığının da artırılması sağlanır. Kompresörden geçen soğutucu akışkan, kondensere ulaşır, buradaki suyun sıcaklığı daha düşük olduğundan ısıyı plakalı ısı eşanjör (kondanser) yardımıyla, ısıtma tesisatı çevrimine aktarır. Burada gerçekleşen ısı transferi ile soğuyan akışkan yoğunlaşarak tekrar sıvı fazına geçer. Daha sonra genişleme valfinden basıncı düşürülür ve düşük sıcaklıktaki soğutucu akışkan böylelikle çevrimini tamamlamış olur.



Isı Pompası Tanımı ve Çalışma Prensibi



ÇEVRE VE TASARRUF DOSTU BAYMAK

Artan çevre kirliliği ve küresel ısınmayla birlikte alternatif enerji kaynaklarına yönelim artmaktadır. Günümüzde enerji maliyetlerinin artması, enerjinin doğru kullanımını ve tasarrufu ön plana çıkarmaktadır.

Çevreyi kirletmeyen, doğa dostu ürün teknolojileri ile hem yaşadığımız dünyayı korumakta hem de düşük enerji maliyetleri ile avantaj sağlıyoruz.

Enerji verimliliği konusunda her zaman öncülük eden Baymak, enerjiyi doğru kullanan ürünleri ile tüketicilere ve yatırımcılara enerji tasarrufu ve kazanç imkanı yaratıyor.

Baymak, hava kaynaklı ısı pompası ürünleri ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlayarak, çevre dostu ve yüksek verimli teknolojiyi tüketicilerle buluşturuyor.

Radyatör

Boyler

Isı Pompası İç Ünite

Isı Pompası Dış Ünite

Baymak Isı Pompasının Avantajları





- ▶ Isı pompası ile ısıtma-soğutma yapılabilir, aynı zamanda bir boyler veya termoboyler ilavesi ile kullanım sıcak suyu elde etmek de mümkündür.
- ▶ Geleneksel ısıtma cihazlarından farklı olarak dış ortamın havasından aldığı enerji ile yüksek verim sağlar (IO-MM 80 P modeli COP=5,19).
- ▶ Bir PV sistemi ve Güneş Kolektörü ile birlikte kullanılarak çok daha verimli bir sistem kurmak mümkündür.

- ▶ Herhangi bir fosil yakıt tüketimi olmadığı için gaz, duman, koku salınımı yapmaz. Baca gereksinimi yoktur.
- ▶ Elektrik ile çalışması sebebi ile gazlı cihazlardaki riskler ortadan kalkar.
- ▶ CO² salınımı sadece şebekeden çektiği elektrik üretimindeki salınım kadardır. Bir PV desteği ile bu değer de çok daha aşağılara hatta sıfıra çekilebilir.

Baymak Isı Pompası Ailesi

Inverter Ürün Serisi IOTherm Monoblok Tip

Kapasite(kW)	8	10	12	14	16	22	26	30
Ürün Görself								
220~240V-1Ph	●	●	●	●	●			
380~415V-3Ph					●	●	●	●



IOTherm Split Tip

Kapasite(kW)	8	12	16
Ürün Görself			
220~240V-1Ph	●	●	●

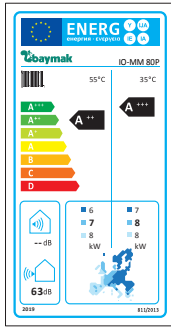
BH-CM Sıcak Su Ürün Serisi

Kapasite(kW)	20	38	45
Ürün Görself			
380~415V-3Ph	●	●	●

POOLX Havuz Ürün Serisi

Kapasite(kW)	9	13,5	18	26	52
Ürün Görself					
220~240V-1Ph	●	●	●		
380~415V-3Ph				●	●

Iotherm Monoblok Inverter | Isı Pompası Sistemleri



Kontrol Paneli

- Yeni nesil kablolu kontrol cihazı
- 50 m sinyal kablosu (blendajlı kablo) ile kullanım imkanı
- Cihazın kontrol panelinin oda termostadı olarak kullanım imkanı
- Modbus protokolü
- Ayrı güç adaptörü

- ▶ DC inverter teknolojisi ve R32 gazı soğutma verimliliği sayesinde yüksek performans
- ▶ A+++ Enerji verimliliği sınıfı ile yüksek tasarruf
- ▶ Kompakt tasarım, emsallerinden %20 daha ufak* (IO-MM 90 baz alınmıştır)
- ▶ 6 cihaza kadar kaskad
- ▶ Comfort Home uygulaması ile uzaktan erişim
- ▶ İhtiyaca göre kullanım seçenekleri (çıkış suyu sıcaklığına göre, oda sıcaklığına göre, harici oda termostadı ile)

- ▶ Geniş kapasite aralığı
- ▶ Oda termostadı olarak kullanılabilen kablolu dokunmatik kontrol paneli
- ▶ 65° C çıkış suyu sıcaklığı ile yüksek sıcak su konforu
- ▶ Haftalık lejyonella programı ile sağlıklı sıcak kullanım suyu imkanı
- ▶ Özel çalışma modları (tatil modu, eko modu, sessiz modu, konfor modu vb.)
- ▶ Eurovent sertifikalı

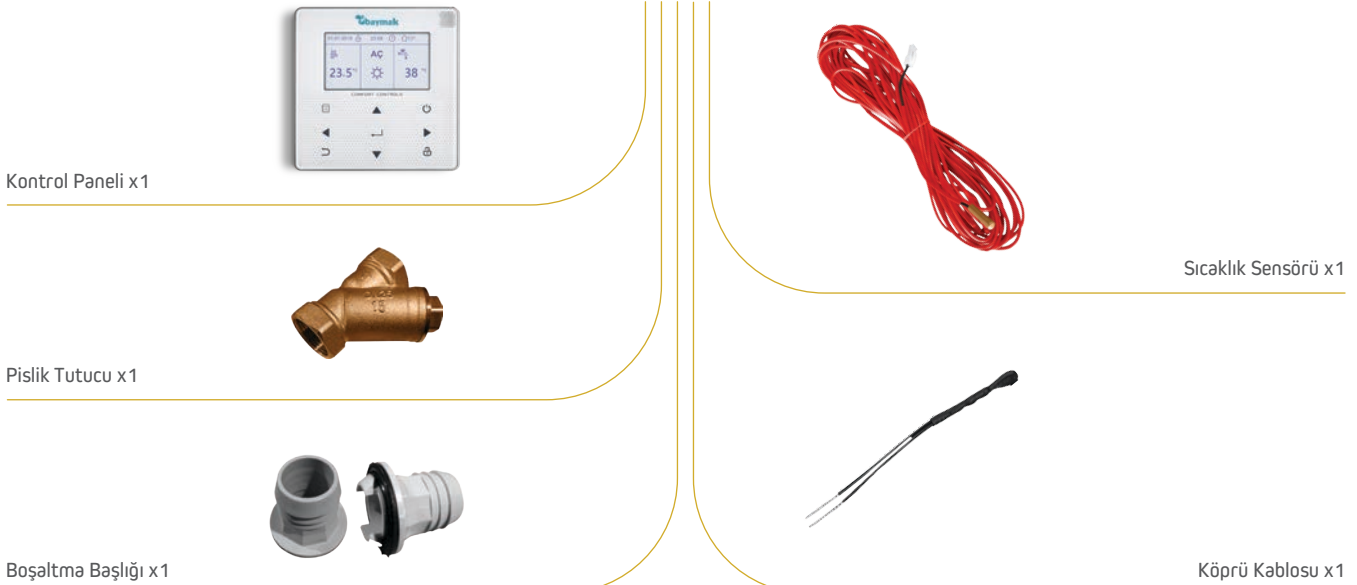
Teknik Veri Tablosu

MONOBLOK TİP MODELLER			IO-MM 80 P	IO-MM 100 P	IO-MM 120 P	IO-MM 140 P	IO-MM 160 P	IO-MT 160 P
Isıtma	Nominal Kapasite	kw	8,40	10,00	12,20	14,10	16,00	16,00
	Nominal Giriş Gücü	kw	1,66	2,13	2,49	3,00	3,56	3,56
	COP	kw/kw	5,06	4,69	4,90	4,70	4,49	4,49
Soğutma	Nominal Kapasite	kw	8,30	10,00	12,20	13,90	15,40	15,40
	Nominal Giriş Gücü	kw	1,71	2,33	2,65	3,16	3,67	3,67
	EER	kw/kw	4,85	4,29	4,60	4,40	4,20	4,20
Sezonsal Enerji Verim Seviyesi	Çıkış Suyu Sic. 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Çıkış Suyu Sic. 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Kompresör			Twin Rotary DC Inverter					
Genleşme Valfi			Elektronik Genleşme Valfi					
Hava Tarafı Isı Eşanjörü			Fin Coil					
Dış Ortam Havaşı Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
	Soğutma	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Çıkış Suyu Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Soğutma	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Soğutucu Akışkan	Akışkan Tipi		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Şarj Miktarı	kg	1,25	1,25	1,80	1,80	1,80	1,80
Hava Debisi	m³/h		4500	4500	5200	5200	5200	5200
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50 Hz
Elektrikli Isıtıcı	kw		Harici	Harici	Harici	Harici	Harici	Harici
Cihaz Boyutları Net / Paketli	Uzunluk	mm	1040 / 1190	1040 / 1190	1040 / 1190	1040 / 1190	1040 / 1190	1040 / 1190
	Genişlik	mm	410 / 560	410 / 560	410 / 560	410 / 560	410 / 560	410 / 560
	Yükseklik	mm	865 / 970	865 / 970	865 / 970	865 / 970	865 / 970	865 / 970
Ağırlık Net/Brüt	kg		87 / 103	87 / 103	106 / 122	106 / 122	106 / 122	120 / 136
Su Borusu Bağlantısı (Giriş-çıkış)	inch		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ses Gücü Seviyesi (EN12102-1)	dB(A)		63	65	70	72	72	72
Tavsiye Edilen Sigorta	A		20	20	32	32	32	20
Genleşme Tankı Hacmi	Lt.		5	5	5	5	5	5

Test Şartları

1. Isıtma : Dış ortam sıcaklığı 7°C , Su çıkış sıcaklığı 35°C Su giriş sıcaklığı 30°C
2. Soğutma : Dış ortam sıcaklığı 35°C , Su çıkış sıcaklığı 18°C Su giriş sıcaklığı 23°C

Dahili Aksesuarlar



Çevreci ve Verimli



Soğutma Modu Önceliği



Ortam Isıtma Modu Önceliği



Kullanım Sıcak Suyu Önceliği



Oto Mod



Dezenfekte Mod



Tatil Mod



Güçlendirilmiş Kullanım Sıcak Modu



Eko Mod



Konfor Mod

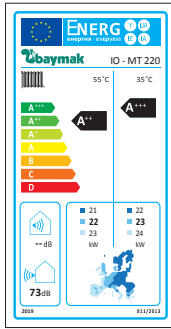


Sessiz Mod



Comfort Home

Iotherm Plus Monoblok Inverter | Isı Pompası Sistemleri



Kontrol Paneli

- Yeni nesil kablolu kontrol cihazı
- 50 m sinyal kablosu (blendajlı kablo) ile kullanım imkanı
- Cihazın kontrol panelinin oda termostatı olarak kullanım imkanı
- Modbus protokolü
- Ayrı güç adaptörü

- ▶ DC inverter teknolojisi ve R32 gazı soğutma verimliliği sayesinde yüksek performans
- ▶ A+++ Enerji verimliliği sınıfı ile yüksek tasarruf
- ▶ 6 cihaza kadar kaskad
- ▶ Comfort Home uygulaması ile uzaktan erişim
- ▶ İhtiyaca göre kullanım seçenekleri (çıkış suyu sıcaklığına göre, oda sıcaklığına göre, harici oda termostatı ile)
- ▶ Geniş kapasite aralığı

- ▶ Oda termostatı olarak kullanılabilen kablolu dokunmatik kontrol paneli
- ▶ 60° C çıkış suyu sıcaklığı ile yüksek sıcak su konforu
- ▶ Haftalık lejyonella programı ile sağlıklı sıcak kullanım suyu imkanı
- ▶ Özel çalışma modları (tatil modu, eko modu, sessiz modu, konfor modu vb.)
- ▶ Eurovent sertifikalı

Teknik Veri Tablosu








MONOBLOK TİP MODELLER			IO-MT 220	IO-MT 260	IO-MT 300
Isıtma	Nominal Kapasite	kW	22,00	26,00	30,10
	Nominal Giriş Gücü	kW	5,0	6,37	8,03
	COP	kW/kW	4,40	4,08	3,75
Soğutma	Nominal Kapasite	kW	23,0	27,0	31,0
	Nominal Giriş Gücü	kW	5,0	6,28	7,75
	EER	kW/kW	4,60	4,30	4,0
Sezonsal Enerji Verim Seviyesi	Çıkış Suyu Sıcaklığı 35°C		A+++	A+++	A++
	Çıkış Suyu Sıcaklığı 55°C		A++	A+	A+
Kompresör			Twin Rotary DC İnveter		
Genleşme Valfi			Elektronik Genleşme Valfi		
Dış Ortam Havaşı Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
	Soğutma	°C	5 / 46	5 / 46	5 / 46
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Çıkış Suyu Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
	Soğutma	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Soğutucu Akışkan	Akışkan Tipi		R32	R32	R32
	Şarj Miktarı	kg	5,00	5,00	5,00
Hava Debisi		m³/h	6150,0	6150,0	6150,0
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50 Hz	380 - 415 / 3 / 50 Hz	380 - 415 / 3 / 50 Hz
Dahili Elektrikli Isıtıcı		kW	-	-	-
Cihaz Boyutları (GxDxY)		mm	528 x 1129 x 1558	528 x 1129 x 1558	528 x 1129 x 1558
Paketli Cihaz Boyutları (GxDxY)		mm	565 x 1220 x 1725	565 x 1220 x 1725	565 x 1220 x 1725
Ağırlık Net/Brüt		kg	177 / 206	177 / 206	177 / 206
Su Borusu Bağlantısı (giriş-çıkış)		inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ses gücü seviyesi		dB(A)	73,0	73,0	77,0
Ses Basıncı (1m için)		dB(A)	73,0	73,0	77,0
Tavsiye Edilen Sigorta		A	32	40	40
Genleşme Tankı Hacmi		Lt.	8,0	8,0	8,0

Test Şartları

1. Isıtma : Dış ortam sıcaklığı 7°C , Su çıkış sıcaklığı 35°C Su giriş sıcaklığı 30°C

2. Soğutma : Dış ortam sıcaklığı 35°C , Su çıkış sıcaklığı 18°C Su giriş sıcaklığı 23°C

Dahili Aksesuarlar

Kontrol Paneli x1		Bakır Adaptör x1	
Pislik Tutucu x1		Sıcaklık Sensörü x1	
Boşaltma Başlığı x2		Köprü Kablosu x1	
		Uzatma Kablosu x1	



Çevreci ve Verimli



Soğutma Modu Önceliği



Ortam Isıtma Modu Önceliği



Kullanım Sıcak Suyu Önceliği



Oto Mod



Dezenfekte Mod



Tatil Mod



Güçlendirilmiş Kullanım Sıcak Modu



Eko Mod



Konfor Mod



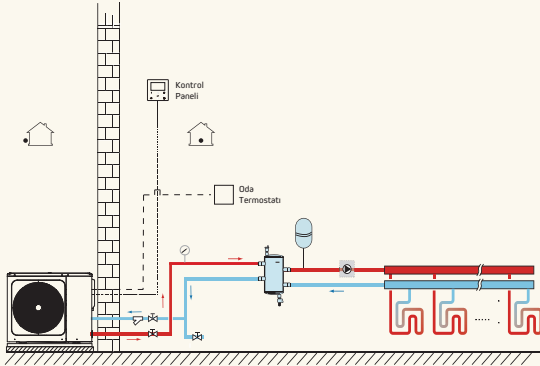
Sessiz Mod



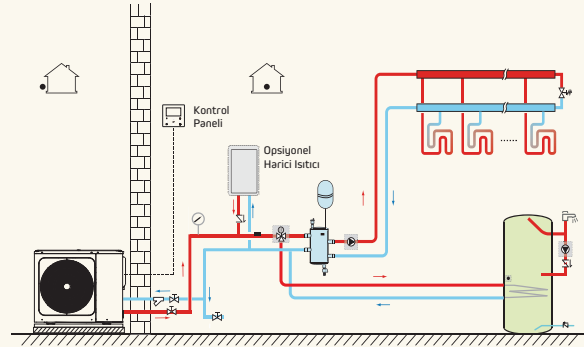
Comfort Home

Iotherm Monoblok Inverter Tesisat Uygulama Örnekleri

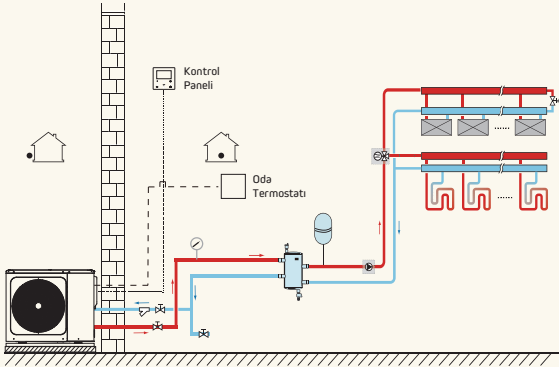
1 Isıtma Devresi



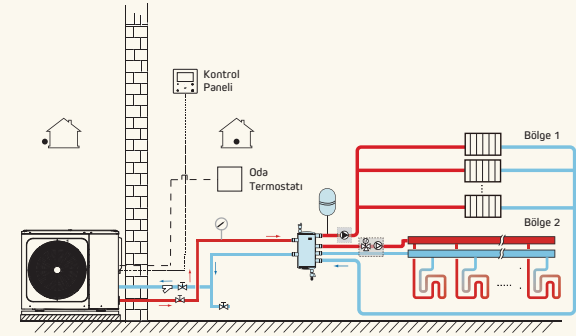
1 Isıtma Devresi + 1 Boyler Devresi



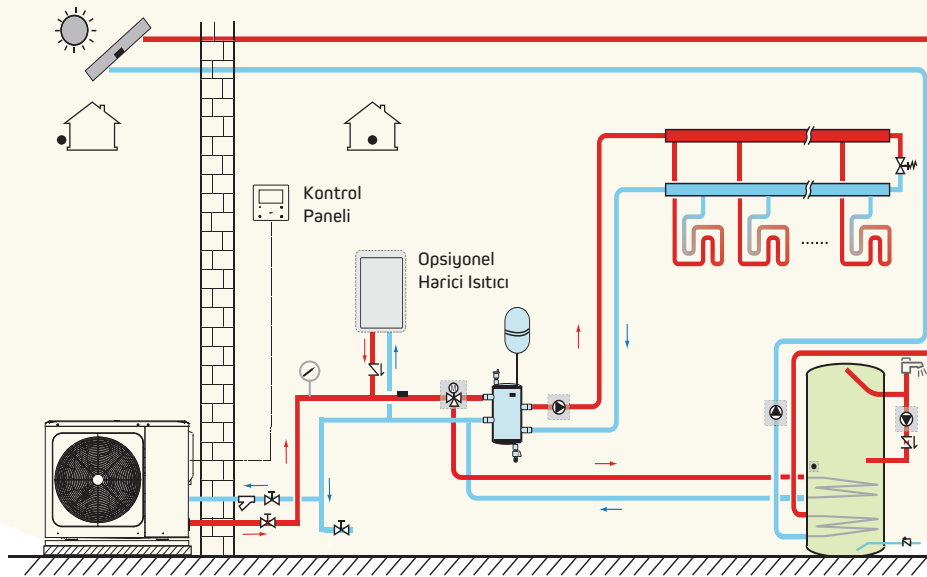
1 Isıtma Devresi + 1 Soğutma Devresi



1 Isıtma Devresi + 1 Isıtma / Soğutma Devresi



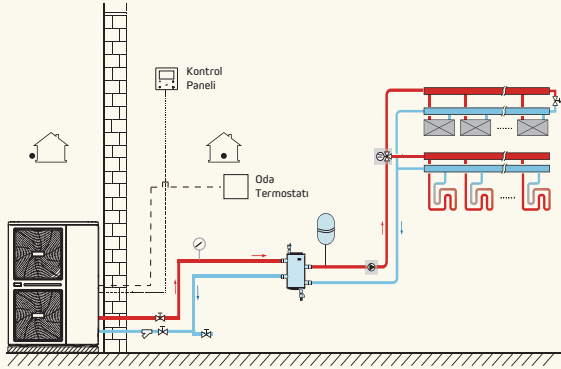
1 Isıtma Devresi + 1 Boyler Devresi + Güneş Enerjisi Devresi



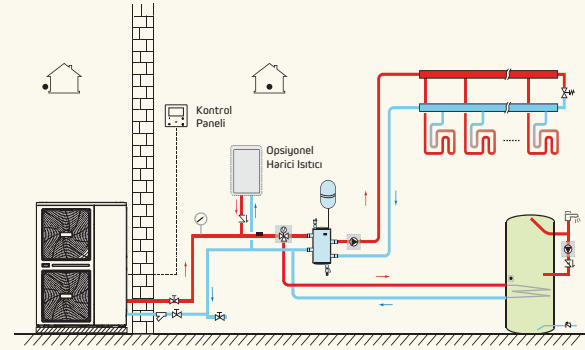
* Çizimler örnek uygulamadır, tesisat için gerekli olan tüm bileşenleri içermemektedir.

Iotherm Plus Monoblok Inverter Tesisat Uygulama Örnekleri

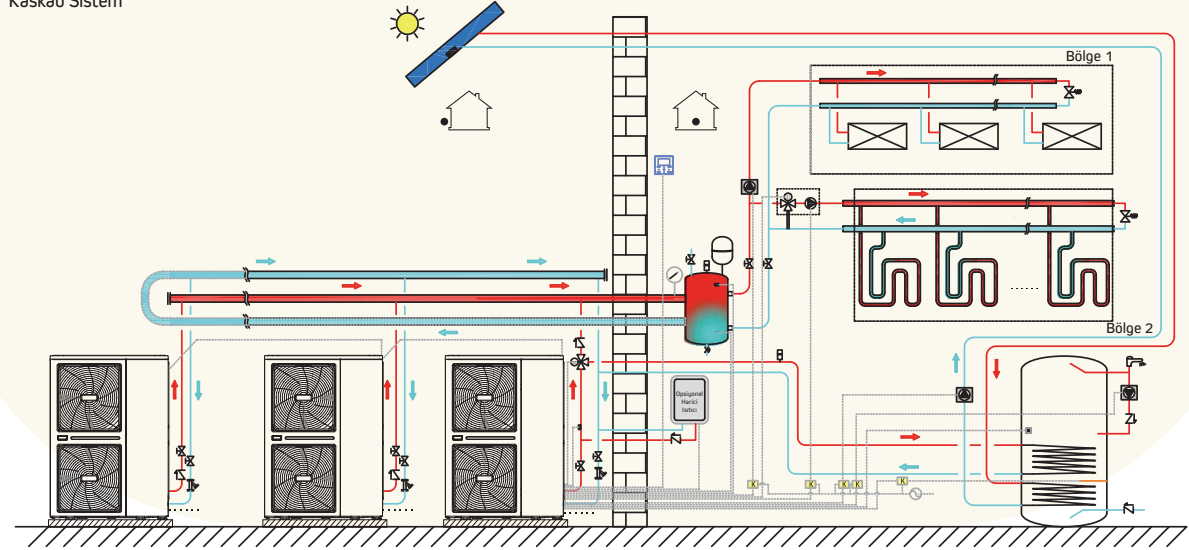
1 Isıtma Devresi + 1 Soğutma Devresi



1 Isıtma Devresi + 1 Boyler Devresi



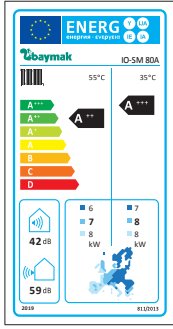
Kaskad Sistem



* Çizimler örnek uygulamadır, tesisat için gerekli olan tüm bileşenleri içermemektedir.



Iotherm Split Inverter | Isı Pompası Sistemleri



Kontrol Paneli

- Yeni nesil kablolu kontrol cihazı
- 50 m sinyal kablosu (blendajlı kablo) ile kullanım imkanı
- Cihazın kontrol panelinin oda termostatı olarak kullanım imkanı
- Modbus protokolü
- Ayrı güç adaptörü





- ▶ DC inverter teknolojisi ve R32 gazı soğutma verimliliği sayesinde yüksek performans
- ▶ A+++ Enerji verimliliği sınıfı ile yüksek tasarruf
- ▶ İç ünite ile soğuk bölgelerde hidro bloğu don riskinden korur
- ▶ Comfort Home uygulaması ile uzaktan erişim
- ▶ İhtiyaca göre kullanım seçenekleri (çıkış suyu sıcaklığına göre, oda sıcaklığına göre, harici oda termostatı ile)
- ▶ Geniş kapasite aralığı

- ▶ Oda termostatı olarak kullanılabilen kablolu dokunmatik kontrol paneli
- ▶ 65° C çıkış suyu sıcaklığı ile yüksek sıcak su konforu
- ▶ Haftalık lejyonella programı ile sağlıklı sıcak kullanım suyu imkanı
- ▶ Özel çalışma modları (tatil modu, eko modu, sessiz modu, konfor modu vb.)
- ▶ Eurovent sertifikalı

Teknik Veri Tablosu

SPLIT TİP MODELLER			IO-SM 80 A	IO-SM 120 A	IO-SM 160 A
Isıtma	Nominal Kapasite	kw	8,30	12,10	16,00
	Nominal Giriş Gücü	kw	1,60	2,44	3,56
	COP	kw/kw	5,19	4,96	4,49
Soğutma	Nominal Kapasite	kw	8,40	12,00	14,20
	Nominal Giriş Gücü	kw	1,66	3,00	3,94
	EER	kw/kw	5,06	4,00	3,60
Sezonsal Enerji Verim Seviyesi	Çıkış Suyu Sic. 35°C		A+++	A+++	A+++
	Çıkış Suyu Sic. 55°C		A++	A++	A++
DIŞ ÜNİTE					
Kompresör			Twin Rotary DC Inverter		
Genleşme Valfi			Elektronik Genleşme Valfi		
Isı Eşanjörü			Fin Coil		
Dış Ortam Hava Çalışma Aralığı	Isıtma	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
	Soğutma	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Soğutucu Akışkan	Boru Çapı (Sıvı)	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
	Boru Çapı (Gaz)	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9
	Boru Uzunluğu (Min/max)	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30
	Akışkan Tipi		R32	R32	R32
	Şarj Miktarı	kg	1,65	1,84	1,84
	Ek Şarj Miktarı (15 m'den sonra her m için)	gr	38	38	38
Ses Gücü Seviyesi (EN12102-1)		dB(A)	59	64	68
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Tavsiye Edilen Sigorta		A	20	32	32
Cihaz Boyutları Net / Paketli	Uzunluk	mm	1118 / 1190	1118 / 1190	1118 / 1190
	Genişlik	mm	523 / 560	523 / 560	523 / 560
	Yükseklik	mm	865 / 970	865 / 970	865 / 970
Ağırlık Net / Brüt		kg	75 / 89	97 / 110,5	97 / 110,5
İÇ ÜNİTE					
Çıkış Suyu Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	25 / 65	25 / 65	25 / 65
	Soğutma	°C	5 / 25	5 / 25	5 / 25
	Kullanım Sıcak Suyu	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Elektrikli Isıtıcı		kw	Harici	Harici	Harici
Ses Gücü Seviyesi (EN12102-1)		dB(A)	42	43	43
Su Borusu Bağlantısı (Giriş-Çıkış)		inch	1"	1"	1"
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Cihaz Boyutları Net / Paketli	Uzunluk	mm	420 / 525	420 / 525	420 / 525
	Genişlik	mm	270 / 360	270 / 360	270 / 360
	Yükseklik	mm	790 / 1050	790 / 1050	790 / 1050
Ağırlık Net / Brüt		kg	37 / 43	39 / 45	39 / 45
Genleşme Tankı Hacmi		Lt.	8	8	8
Test Şartları					
1. Isıtma : Dış ortam sıcaklığı 7°C , Su çıkış sıcaklığı 35°C Su giriş sıcaklığı 30°C			2. Soğutma : Dış ortam sıcaklığı 35°C , Su çıkış sıcaklığı 18°C Su giriş sıcaklığı 23°C		

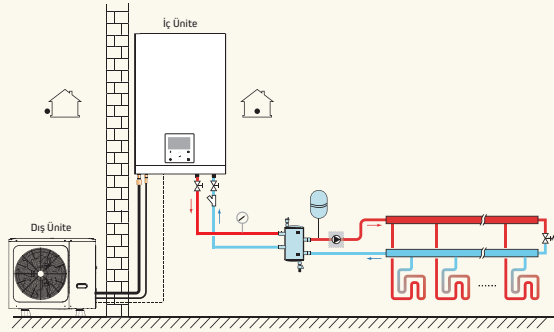
Dahili Aksesuarlar

Pislik Tutucu x1			Sıcaklık Sensörü x1
Boşaltma Başlığı x1			
M16 Bakır Somun x1			

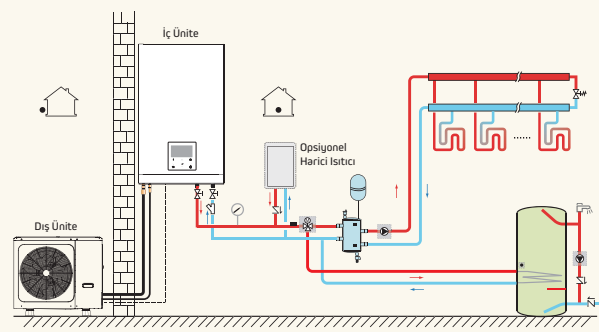


Iotherm Split Inverter Tesisat Uygulama Örnekleri

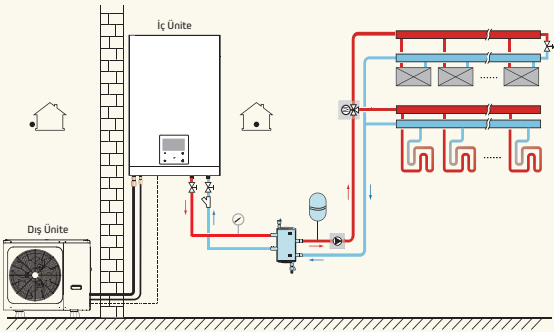
1 Isıtma Devresi



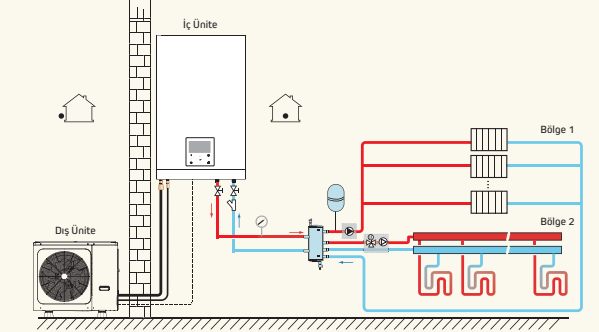
1 Isıtma Devresi + 1 Boyler Devresi



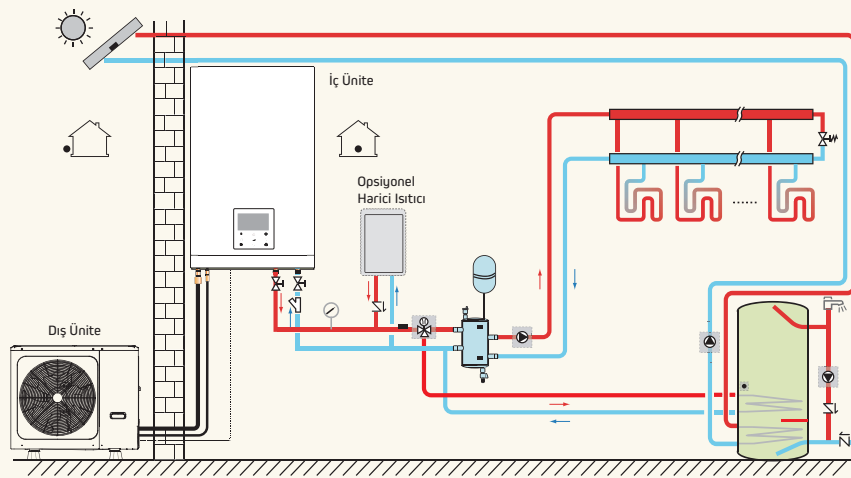
1 Isıtma Devresi + 1 Soğutma Devresi



1 Isıtma Devresi + 1 Isıtma / Soğutma Devresi



1 Isıtma Devresi + 1 Boyler Devresi + Güneş Enerjisi Devresi



* Çizimler örnek uygulamadır, tesisat için gerekli olan tüm bileşenleri içermemektedir.

Harici Ekipmanlar

Buffer

Sistemin daha verimli çalışmasını sağlar.



Boylar

Kullanım sıcak suyu sağlar.



BH 30A Isıtıcı Kit

Kapasite sınırlıyken sistemi destekler.



Radyatör



Tank İçi Isıtıcı Kit
Kapasite sınırlıyken sistemi destekler.



Sirkülasyon Pompası
Harici sirkülasyon pompası buffer sonrası suyun tesisatta dolaşımını sağlar.



Genleşme Tankı
Sistemdeki ısıl genişmeyi absorbe eder.



Oda Termostatı

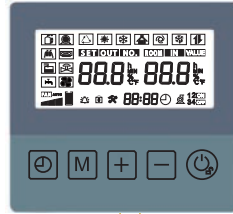
Google Play
Download on the App Store

Comfort Home

Google Play veya **App Store**'dan indirilecek **Comfort Home** uygulaması ile cihazınıza istediğiniz yerden* erişim sağlayabilirsiniz. Uygulama üzerinden cihazı açma/kapama, sıcaklık ayarı, zon ayarı ve birçok özellik kontrol edilebilir.

Uzaktan erişim sayesinde önden çalıştırılabilen cihaz, kullanıcılara zaman tasarrufu ve konfor sağlar.

* Kontrol panelinin bulunduğu yerde 5G uyumlu modem, aktif Wifi ağı ve elektrik olmalıdır.



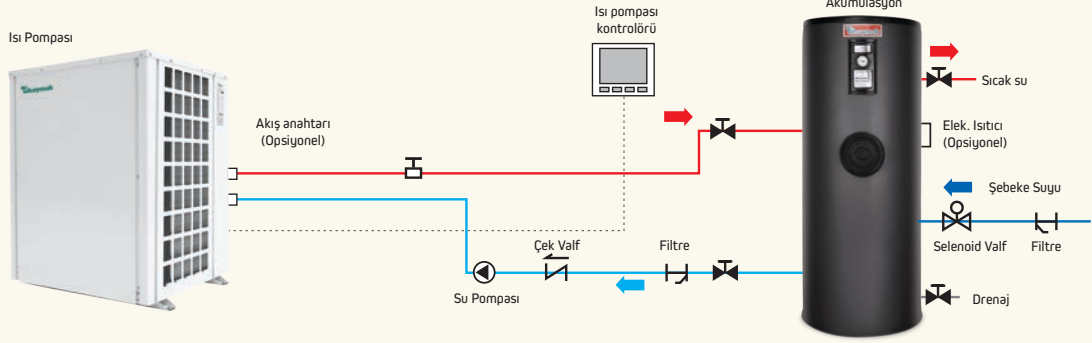
Kablolu Kontrol Paneli

- ▶ Özel tasarımı eşanjörü sayesinde şebeke suyu ile kullanma imkanı
- ▶ WiFi özelliği ile uzaktan kontrol imkanı
- ▶ 2 farklı program yapabilme imkanı
- ▶ 60°C ye kadar sıcak su sağlama imkanı
- ▶ Kolay kullanım

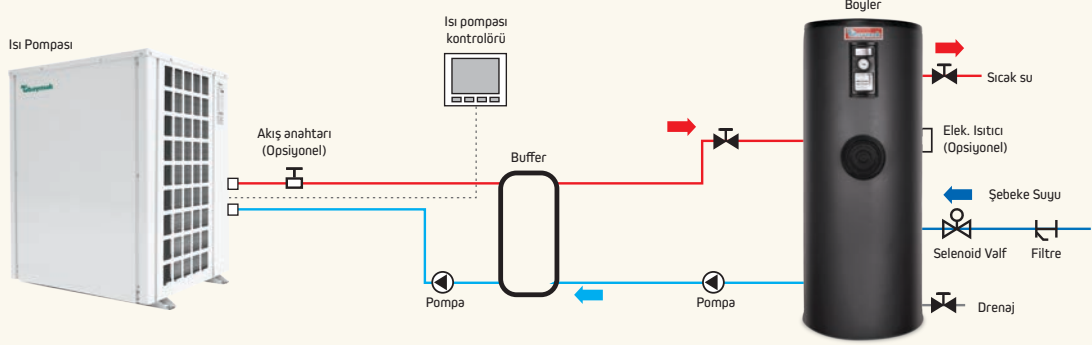
- ▶ LCD ekran
- ▶ Elektrik kesintilerine karşı hafıza fonksiyonu
- ▶ Hata kodlarının ekranda görülebilmesi, operasyon parametrelerinin kontrolü

Tesisat Uygulama Örnekleri

Akümülayon ile Uygulama



Boyeler ile Uygulama



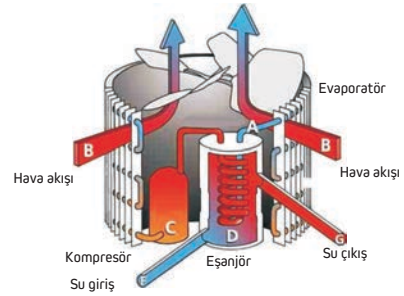
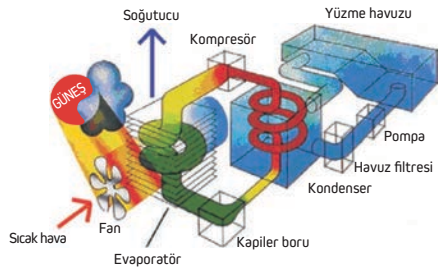
* Çizimler örnek uygulamadır, tesisat için gerekli olan tüm bileşenleri içermemektedir.

Teknik Veri Tablosu

MODELLER		BH-CM 200	BH-CM 380	BH-CM 450
Isıtma Kapasitesi	kW	19	38	45
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Giriş Gücü	kW	4.55	9.2	10.8
Çalışma Akımı	A	7.83	15.84	18.6
Maks. Giriş Gücü	kW	6.37	12.88	16.2
Maks. Çalışma Akımı	A	10.97	22.18	27.89
Soğutucu		R410a	R410a	R410a
Kompresör Sayısı		1	2	2
Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	55	55	55
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	60	60	60
Sıcak Su Verimi	L/h	408	817	967
Su Akışı	m ³ /h	4.1	8.2	9.7
Su Basıncı Kaybı	Kpa	50	55	55
Su Bağlantı Borusu	mm	Dn25	Dn40	Dn40
Ses Seviyesi	dB(A)	<57	<60	<61
Elektrik Koruması		I	I	I
Mekanik Koruması		IPX4	IPX4	IPX4
Net/Brüt ağırlık	kg	119/137	249/294	268/316
Boyut (Net)	mm	725x690x965	1450x702x1060	1450x702x1260
Boyut (Brüt)	mm	840x750x1100	1525x805x1220	1525x805x1420
Sirkülasyon pompası (opsiyonel)		DAB Evoplus 60/180 SAN M	DAB Evoplus B 120/220.32 SAN M	DAB Evoplus B 120/220.32 SAN M

Ölçüm: Kuru/yaş termometre sıcaklıkları 20°C/15°C; Su giriş/çıkış sıcaklığı 15°C/55°C.

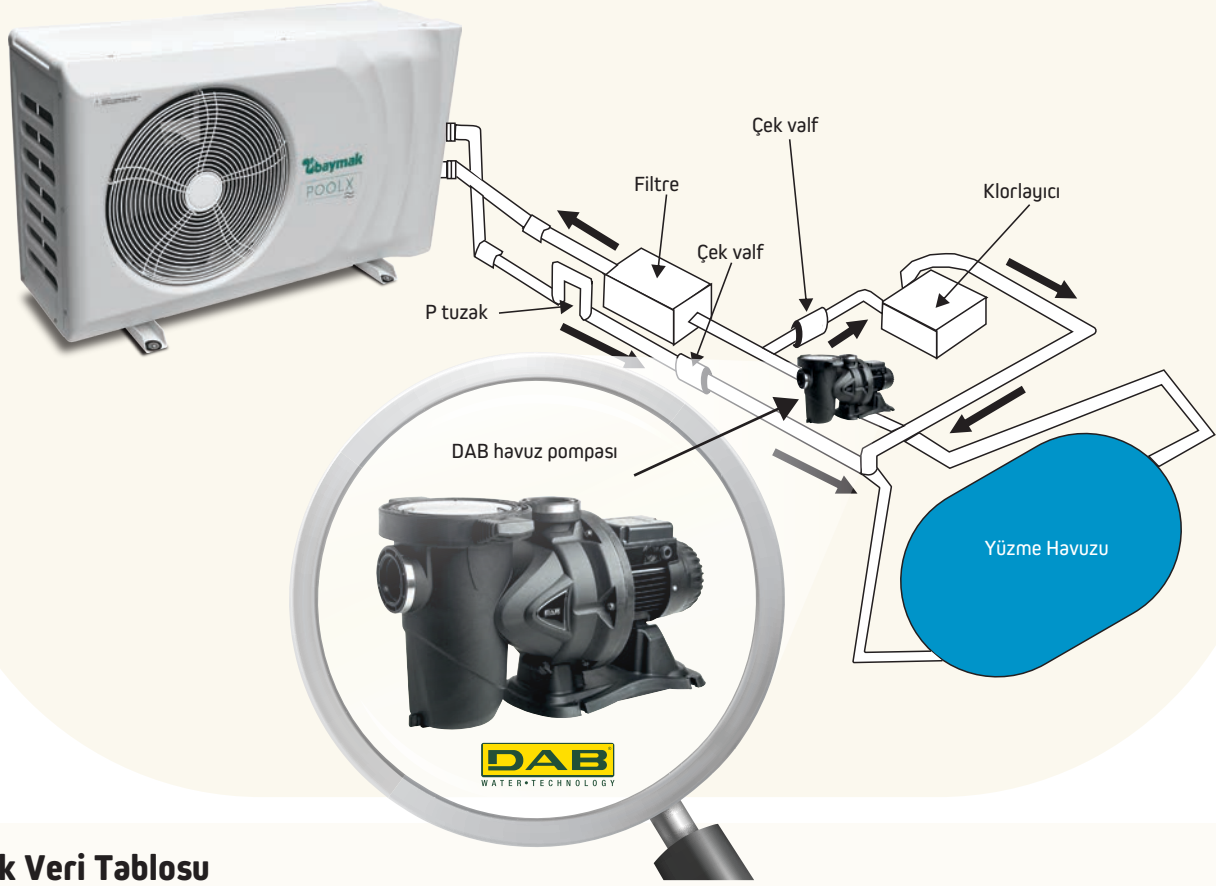
POOLX Havuz | Isı Pompası Sistemleri



- ▶ Havuz suyu ısıtma-soğutma yapabilme imkanı
- ▶ Özel tasarım titanyum eşanjörü ile klor iyonlarından kaynaklı korozyona karşı dayanıklı
- ▶ LCD ekran
- ▶ Hidrofilik Fin-Tüp evaporatör su akışı ve buz çözmede yüksek performans

- ▶ 5,7'e varan COP oranları sayesinde yüksek performans
- ▶ 15-40°C çıkış su sıcaklığı aralığı

Tesisat Uygulama Örneği



Teknik Veri Tablosu

MODELLER			POOLX 90	POOLX 135	POOLX 180	POOLX 260	POOLX 520
Hava 24°C /Su 27°C*	Isıtma Kapasitesi	W	9000	13500	18000	26300	52700
		BTU	30690	46035	61380	89600	179700
	Isıtma Giriş Gücü	W	1575	2180	2610	4962	10333
		Isıtma Çalışma Akımı	A	7.50	10.43	12.5	8.95
	COP		5.00	5.7	5.3	5.3	5.1
Maks. Akım		A	12	18	24	14	28
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220v/1pH/50Hz	220v/1pH/50Hz	220v/1pH/50Hz	380v/3pH/50Hz	380-415v/3pH/50Hz
Çıkış Sıcaklık Aralığı			15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C
Çalışma Sıcaklık Aralığı			-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~45°C
Soğutucu Gaz			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Eşanjör			Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC
Soğutucu			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Fan Motor	Tüketim	W	70	80	140	320	320x2
	Fan Hızı	D/dk.	820	900	800	800	800
Kontrol Paneli			LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Su Giriş / Çıkış Ölçüleri		"	1.5"	1.5"	1.5"	1.5"	2"
Hidrolik Bağlantı		mm	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 63
Su Akış Hacı		m³/h	4.5	5.5	6	8	21,5
Ses Basınç Seviyesi 1M/4M/10M**		dB(A)	51/38/30	52/40/32	52/40/32	55/44/34	55/44/34
Ölçüler	ExDxY	mm	935x282x550	1012x306x613	1116x425x686	752x691x959	1450x702x1260
Paket Boyutu	ExDxY	mm	1060x380x690	1135x390x750	1250x505x825	840x750x1100	1528x805x1420
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	54	105	115	124	268
	Brüt Ağırlık	kg	64	120	130	135	316
Havuz Pompası (Opsiyonel)			DAB EUROSWM 50	DAB EUROSWM 50	DAB EUROSWM 50	DAB EUROSWM 50	DAB EUROSWM 150

* Ortam sıcaklığı 24°C (DB)/19°C (WB), giriş su sıcaklığı 27°C

** 1 metre, 4 metre ya da 10 metredeki ses (dB(A)) (EN ISO 3741 & EN ISO 354. Direktiflerine göre).

baymak

BDR THERMEA GROUP

GREEN HOUSE



*İsimiz sizi
anlamak...*

baymak

BDR THERMEA GROUP



Orta Mahalle, Akdeniz Sok.
No: 8 Tuzla 34959 - İSTANBUL
Tel : +90 216 581 65 00
Faks : +90 216 581 65 82

 www.baymak.com.tr



@baymakofficial



Baymak / BDR Thermea Group