

Ekotec hava kaynaklı ısı pompası tüm mekanlar için enerji tasarrufu ısıtma, soğutma ve sıcak su sağlar. Havadan aldığı yenilenebilir enerji ile sistem düşük işletme maliyetleri ve güneş enerji sistemleri ile entegre edilip son derece verimli bir şekilde kurulabilir.

Monoblok ısı pompası sistemin tamamı tüm hidrolik parçaların bulunduğu tek bir dış üniteden oluşur. Bu sistemde iç kurulumu daha kolaylaştırmak için herhangi bir soğutucu hattı bağlantısı yapmaya gerek yoktur. Bu sistemler ısıtma, soğutma ve sıcak su uygulamaları için kullanılmaktadır. Bu unite fan-coil üniteleri, yerden ısıtma, düşük sıcaklık radyatörleri ve sıcak su depoları ile kombine edilebilir.



TEKNİK DEĞERLER			ETH-06M	ETH-11M	ETH-14M	ETH-17M	ETH-21M
ISITMA	Nominal Kapasite*	KW	6,2	10,59	14,35	17,29	21,27
	Çekilen Güç	KW	1,52	2,5	3,27	3,82	4,71
	Cop		4,08	4,24	4,39	4,52	4,35
SOĞUTMA	Nominal Kapasite*	KW	5,6	8,46	12,79	16,96	20,34
	Çekilen Güç	KW	1,48	2,22	3,35	4,45	6
	EER	W	3,78	3,81	3,82	3,81	3,3
SICAK SU	Nominal Kapasite*	KW	5,58	9,44	12,68	16,06	18,9
	Çekilen Güç	KW	1,74	2,78	3,77	4,49	5,69
	COP		3,2	3,4	3,36	3,57	3,32
Çalışma Voltajı	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50
Maksimum Çıkış Sıcaklığı	°C		60				
Kompresör	Tip		Rotary			Scroll	
	Marka		Toshiba	Toshiba	Daikin	Daikin	Sanyo
Soğutucu Akışkan			R410A				
Boyutlar (Net)	Y/G/D	mm	1070x1140x480	1275x1205x480	1480x1200x480	1480x1200x480	1480x1200x480
Net Ağırlık		kg	120	155	165	170	140
Ses Düzeyi		db(A)	53	55	58	58	58
Özellikleri:							
Eşanjör			Swep Markalı Esanjör				
Sirkülasyon Pompası			Wilo Pompa / 4,6 m				
3 Yollu Vana			Isıtma, Soğutma ve Sıcak Su				
Manometre			Soğutucu / Su Basınç Manometresi				
Paslanmaz Çelik Buffer Tankı			15 L	20 L			
Genleşme Tankı			10 L				
Elektrikli Isıtıcı			3*2 KW				
Emniyet Valfi			Evet				
Hava Tahliye Valfi			Evet				
Su Akış Anahtarı			Evet				
*NOTLAR:							
Cihaz kapasitesi aşağıdaki değerlere göre verilmiştir.							
Isıtma: Su giriş - dönüş sıcaklığı değerleri 30°C / 35°C dir. Dış hava sıcaklığı 7°C / 6°C dir.							
Soğutma: Su giriş - dönüş sıcaklığı değerleri 23°C / 18°C dir. Dış hava sıcaklığı 35°C dir.							
Sıcak Su: Tanktaki su sıcaklığı 45°C dir. Dış hava sıcaklığı 7°C / 6°C dir.							