

HEAT
SYSTEMS

Üntes Isı Pompası Çevre ve Enerji Dostu Isı Kaynağı



 R 32

> unt.es.com.tr

ÜNTES
1968'den bugüne güvenle

Teknik Bilgiler



Split (4~8kW)

Isı Pompası				2.0	2.5	3.0	
Model	Güç Kaynağı	Dış Ünite		UHP-044SP0D	UHP-060SP0D	UHP-080SP0D	
				AC 1Φ, 220~240V/50Hz			
Nominal Isıtma ¹	DOS (KT/YT) 7/6°C	GSS/CSS 30 / 35°C	Kapasite (Min./Nom./Max.) COP (Nom.)	kW -	185 / 440 / 700 5.10	195 / 600 / 890 5.00	210 / 800 / 110 4.90
		GSS/CSS 47 / 55°C	Kapasite (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW -	4.40 / 6.00 3.00	6.00 / 7.50 3.05	8.00 / 9.00 2.80
		GSS/CSS 30 / 35°C	Kapasite (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW -	4.40 / 5.00 3.26	5.30 / 5.90 3.16	5.80 / 7.30 3.14
	DOS (KT/YT) -7 / -8°C	GSS/CSS 47 / 55°C	Kapasite (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW -	4.00 / 4.20 1.97	4.70 / 5.10 2.04	5.00 / 6.40 1.94
		GSS/CSS 12 / 7°C	Nominal Kapasite EER	kW -	4.40 3.90	5.00 3.70	6.00 3.60
		GSS/CSS 23 / 18°C	Nominal Kapasite EER	kW -	5.60 5.60	6.00 5.60	7.00 5.10
Sezonsal Performans ²	Su Çıkışı 35°C	SCOPE	-	5.00	4.93	4.92	
		Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	%	197	194	194	
		Enerji Sınıfı	-	A+++	A+++	A+++	
	Su Çıkışı 55°C	SCOPE	-	3.23	3.33	3.42	
		Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	%	126	130	134	
		Enerji Sınıfı	-	A++	A++	A++	
	Su Çıkışı 18°C	SEER	-	8.87	8.73	8.54	
		Sezonsal Soğutma Verimliliği (ηs)	%	352	346	339	
		SEER	-	5.75	5.85	5.73	
	Su Çıkışı 7°C	SEER	-	227	231	226	
		Sezonsal Soğutma Verimliliği (ηs)	%	47/47	48/47	50/47	
		SEER	-	39/39	42/42	43/43	
Ses Basıncı ³	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	35/35	38/38	39/39		
	Düşük Ses Modu (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	61/61	62/61	64/61		
	Gece Modu (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	1	1	1		
Ses Gücü	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	2700	2700	2700		
	Kondenser Fan Adeti	-	1	1	1		
Fan	Hava Akış Hızı	m ³ /h	16	16	16		
	Önerilen Sigorta	A	16	16	16		
Dış Boyutlar	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	750x900x340	807x1022x445	807x1022x445		
Paket Boyutları	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	48.5/52.5	48.5/52.5	49.0/53.5		
Ağırlık (Net/Brüt)	Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip	-	Rotary		
		Soğutucu Akışkan Şarjı	Tip	-	R32		
			Nakliyattan Önce	kg	0.98	0.98	1.05
	Borulama	Gaz Borusu	mm(in.)	Φ12.7(1/2)	Φ12.7(1/2)	Φ15.88(5/8)	
		Sıvı Borusu	mm	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)	Φ6.35(1/4)	
	Dış Ünite ile İç Ünite arasındaki yükseklik farkı	Min. Boru Tesisatı Uzunluğu	m	4	4	4	
		Maks. Şarjsız Boru Uzunluğu	m	8	8	8	
		Maks. Boru Tesisatı Uzunluğu	m	40	40	45	
	Çalışma Aralığı	Isıtma	Dış Ünite Daha Yüksek	°C (DB)	30	30	30
			İç Ünite Daha Yüksek	°C	20	20	20
Sıcak Su		Dış Ortam Sıcaklığı	°C	-25-35	15-60		
		Çıkış Suyu Sıcaklığı/Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25-40			
Soğutma		Tank Suyu Sıcaklığı	°C	30-55(75 ^{*4})			
		Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	5-46			
Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	5-22					
İç Ünite				UHPW-044SPID	UHPW-060SPID	UHPW-080SPID	
Güç Kaynağı	-			AC 1Φ, 220~240V/50Hz			
Su Debisi	GSS / OWT: 35°C Δ T: 5°C	m ³ /h	1.21	1.53	1.90		
	CSS / OWT: 55°C Δ T: 8°C	m ³ /h	0.65	0.81	0.97		
Min. Su Debisi		m ³ /h	0.50	0.60	0.60		
DC Su Pompası	Net Kaldırma Basıncı	m	6.2	4.7	3.2		
		Max. Kaldırma Basıncı	m	7.6			
		Max. Su Akışı	m ³ /h	3.5			
	Enerji Verimlilik Sınıfı	-	A				
		Hız	-	Inverter			
		Max. Güç Girişi	W	50			
Filtreli Açma-Kapama Vanası	Elektrikli Isıtıcı (3 Adım)	kW	1/2/3				
	Materyal	-	Pirinç				
	Çap	in.	G1				
	Mesh Filtre	-	50				
	Filtre Tipi	-	Kendi kendini temizleme (arkadan yıkamalı)				
Emniyet valfi	bar	3					
Açma-Kapama Vanası	-	2 adet (Ürünle gelir)					
Ses Basıncı	dB(A)	28	28	28			
Ses Gücü	dB(A)	42	42	42			
Önerilen Sigorta	A	20(40 ^{*5})					
Dış Boyutlar (Bağlantılarla Birlikte)	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	890x520x320				
Paketli Ölçüler	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	419x1160x650				
Ağırlık (Net/Brüt)		kg	41.5/48.5				
	Soğutma Tesisatı	Bağlantı Tipi	-	Rakorlu bağlantı			
	Gaz Borusu	mm(in.)	Φ12.7(1/2)				
Su Tesisatı	Sıvı Borusu	mm(in.)	Φ6.35(1/4)				
	Bağlantı tipi	-	Φ6.35(1/4)				
	Kapama Vanaları	in.	Vidalı Bağlantı				
	Giriş borusu çapı	in.	G1"- G1"(dişi)				
Çıkış borusu çapı	in.	G1"(erkek)					

NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük şartlarında ısıtma/soğutma nominal performansları. Boru uzunluğu 75 m; dış/İç ünite yükseklik farkı 0m; ısıtma performansı entegre edilmiştir (defrost dahil).

*2: EN 14825'e göre. Ortalama İklim Şartı. Enerji verimliliği sınıfı A+++'tan D'ye.

*3: Yukarıdaki gürlü değerleri yankısız odada yansıyan yankı olmadan ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan yankının etkisi dikkate alınmalıdır.

*4: Boylarda elektrikli rezistans var ise, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

*5: Elektrikli ısıtıcı devrede olduğundaki değerdir.

DOS: Dış Ortam Sıcaklığı; GSS: Giriş Suyu Sıcaklığı; CSS: Çıkış Suyu Sıcaklığı

Teknik Bilgiler



Monobloc (4~8kW)

Model					UHMO-044STES	UHMO-080STES
Güç Kaynağı					220-240V ~50Hz	
Isıtma*1	DOS (KT/YT) 7/6°C	GSS/ÇSS 30 / 35°C	Kapasite(Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	4.90
		GSS/ÇSS 47 / 55°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
			COP (Nom.)	-	3.00	2.80
	DOS (KT/YT) -7 / -8°C	GSS/ÇSS 30 / 35°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.14
GSS/ÇSS 47 / 55°C		Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20	5.00 / 6.40	
		COP (Nom.)	-	1.97	1.94	
Soğutma*1	DOS (KT/YT) 35/-°C	GSS/ÇSS 12 / 7°C	Nominal Kapasite	kW	4.40	6.50
			EER	-	4.00	3.35
		GSS/ÇSS 23 / 18°C	Nominal Kapasite	kW	5.60	7.00
			EER	-	5.60	5.10
Sezonsal Performans*2	Su Çıkışı 35°C	SCOP		-	5.17	5.00
		Sezonsal Isıtma Verimliliği		%	204	197
		Enerji Sınıfı		-	A+++	A+++
	Su Çıkışı 55°C	SCOP		-	3.47	3.50
		Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	136	137
		Enerji Sınıfı		-	A++	A++
Ses Basıncı*3	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	47/47	50/47	
	Düşük Ses Modu (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	40/40	43/43	
	Gece Modu (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	36/36	39/39	
Ses Gücü	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	61/61	64/61	
Fan	Kondenser Fan Adeti		-	1	1	
	Hava Debisi		m³/h	2700	2700	
Max. Çalışma Akımı			A	10.53	17.53	
Önerilen Sigorta			A	16	20	
Dış Boyutlar	Yükseklik x Genişlik x Derinlik		mm	815x1270x340	815x1270x340	
Paket Boyutları	Yükseklik x Genişlik x Derinlik		mm	890x1400x440	890x1400x440	
Net Ağırlık			kg	88	88	
Brüt Ağırlık			kg	104	105	
Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip	-	Rotary		
	Soğutucu Akışkan Şarjı	Tip	-	R32		
Çalışma Aralığı		Isıtma	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25-35	
	Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	15-60		
	Sıcak Su	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25-40		
		Boiler Sıcaklığı	°C	30-55(75*4)		
	Soğutma	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	5-46		
		Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	5-22		
Nominal Su Debisi	GSS: 30°C / ÇSS: 35°C Δ T: 5°C		m³/h	0.77	1.38	
DC Su Pompası	Min. Su Akışı		m³/h	0.50	0.60	
	Max. Kaldırma Basıncı		m	9		
	Max. Su Akışı		m³/h	4.5		
	Hız		-	Inverter		
Max. Güç girişi		W	87			
Elektrikli Su Isıtıcı			kW	Harici (Opsiyonel)		
Emniyet valfi			bar	3		
Açma - Kapama Vanası			-	2 adet (Ürünle gelir)		
Su Tesisatı	Bağlantı Tipi		-	Vidalı Bağlantı		
	Kapama Vanaları		in.	G 1" - G 1" (dışı)		
	Giriş borusu çapı		in.	G 1" (dışı)		
	Çıkış borusu çapı		in.	G 1" (dışı)		

NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük şartlarında ısıtma/soğutma nominal performansları.

Boru uzunluğu 7.5 m; dış/iç ünite yükseklik farkı 0m; ısıtma performansı entegre edilmiştir (defrost dahil).

*2: EN 14825'e göre. Ortalama iklim şartı. Enerji verimliliği sınıfı A+++'tan D'ye.

*3: Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yansyan yankı olmadan ölçülmüştür, bu nedenle yansyan yankının etkisi dikkate alınmalıdır.

*4: Boilerde elektrikli rezistans var ise, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

DOS : Dış Ortam Sıcaklığı; GSS : Giriş Suyu Sıcaklığı; ÇSS : Çıkış Suyu Sıcaklığı

Teknik Bilgiler



Split (10~16kW)

Outdoor Unit	Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220-240V/50Hz		—	UHP-100SPOD	UHP-120SPOD	UHP-140SPOD	UHP-160SPOD		
		AC 3Φ, 380-415V/50Hz		—	UHP-100SPODT	UHP-120SPODT	UHP-140SPODT	UHP-160SPODT		
Nominal Isıtma ¹	DOS (KT/YT) 7/6 °C	GSS/ÇSS 30 / 35°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	10.0/12.5	12.0/14.5	14.0/16.0	16.0/18.0		
			COP (Nom.)	-	5.10	4.95	4.80	4.60		
		GSS/ÇSS 47 / 55°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	9.0/11.0	11.2/13.0	13.0/15.0	15.0/17.0		
	DOS (KT/YT) -7 / -8 °C	GSS/ÇSS 30 / 35°C	COP (Nom.)	-	3.10	3.05	3.05	2.95		
			Kapasite (Nom./Max.)	kW	9.5/9.5	10.8/10.8	13.5/13.5	14.0/14.0		
		GSS/ÇSS 47 / 55°C	COP (Nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80		
Nominal Soğutma ¹	OAT (DB) 35 °C	GSS/ÇSS 12 / 7°C	Kapasite (Nom.)	kW	8.5	10.0	11.0	13.0		
			EER (Nom.)	-	3.00	2.85	2.85	2.70		
		GSS/ÇSS 23 / 18°C	Kapasite (Nom.)	kW	9.0	11.0	14.0	15.5		
			EER (Nom.)	-	4.50	4.10	4.20	3.90		
		Sezonalsal Performans ²	Su Çıkışı 35 °C	SCOP		-	4.83	4.76	4.61	4.49
				Sezonalsal Isıtma Verimliliği		%	190.0	187.0	181.0	177.0
Enerji Sınıfı				-	A+++	A+++	A+++	A+++		
Su Çıkışı 55 °C	SCOP		-	3.58	3.46	3.29	3.28			
	Sezonalsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	140.0	135.0	129.0	128.0			
	Enerji Sınıfı		-	A++	A++	A++	A++			
Ses Basıncı ³	Normal Mod		dB(A)	48	49	51	53			
	Düşük Ses Modu		dB(A)	43	46	46	48			
	Gece Modu		dB(A)	42	42	44	44			
Ses Gücü	Normal Mod		dB(A)	62	64	66	67			
Fan	Kondenser Fan Adeti		—	1	1	1	1			
	Hava Akışı		m ³ /h	3900	3900	4200	4200			
Dış Boyutlar	Yükseklik x Genişlik x Derinlik			mm	840x1100x390					
Paket Boyutları	Yükseklik x Genişlik x Derinlik			mm	1000x1185x530					
Ağırlık (Net/Brüt)				kg	77.0 / 92.0	77.0 / 92.0	90.5 / 105.5	90.5 / 105.5		
Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip		—	Rotary					
		Tip		—	R32					
	Soğutucu Akışkan Şarjı	Nakliye Öncesi		kg	1.8	1.8	2.7	2.7		
		Borulama	Gaz Borusu	mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)		
	Sıvı Borusu		mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)			
	Min. Borulama Uzunluğu		m	4						
	Maks. Şarjsız Borulama Uzunluğu		m	15						
	Maks. Borulama Uzunluğu		m	50						
	İç Ünite - Dış Ünite Arası Yükseklik Farkı	Dış Ünite Yukarıda		m	30	30	30	30		
		İç Ünite Yukarıda		m	20	20	20	20		
Çalışma Aralığı	Isıtma	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~35					
		Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	20~65					
	Sıcak Su	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~43					
		Boylar Sıcaklığı		°C	30~60 (75**)					
	Soğutma	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	5~46					
		Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	5~22					
Indoor Unit	Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220-240V/50Hz		—	UHPW-100SPID	UHPW-120SPID	UHPW-140SPID	UHPW-160SPID		
		AC 3Φ, 380-415V/50Hz		—	UHPW-100SPIDT	UHPW-120SPIDT	UHPW-140SPIDT	UHPW-160SPIDT		
Su Debisi	IWT=GSS / OWT=ÇSS Δ T: 5°C		m ³ /h	1.72	2.06	2.41	2.75			
	Min. Su Debisi		m ³ /h	0.8	0.9	1.1	1.2			
DC Su Pompası	Net Kaldırma Basıncı		m	12						
	Max. Kaldırma Basıncı		m ³ /h	5.6						
	Tip		-	Inverter						
	Max. Güç Girişi		W	180						
Filtreli Açma-Kapama Vanası	Elektrikli Isıtıcı (3 Adım)		kW	2/4/6						
	Çap		in.	G1						
	Mesh Filtre		-	50						
	Emniyet valfi		bar	3						
Açma-Kapama Vanası		-	2 adet (Ürünle gelir)							
Ses Basıncı		dB(A)	29	29	29	29				
Ses Gücü		dB(A)	44	44	44	44				
Dış Boyutlar (Bağlantılarla Birlikte)	Yükseklik x Genişlik x Derinlik			mm	890x520x320					
Paketli Ölçüler	Yükseklik x Genişlik x Derinlik			mm	420x1160x650					
Ağırlık (Net/Brüt)				kg	47/53.5	47/53.5	49.5/56.5	49.5/56.5		
Soğutma Tesisatı	Bağlantı Tipi		-	Rakorlu bağlantı						
	Gaz Borusu	mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)				
	Sıvı Borusu	mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)				
Su Tesisatı	Bağlantı tipi		-	Vidalı Bağlantı						
	Kapama Vanaları		in.	G1"- G1"(femal)						
	Giriş borusu çapı		in.	G1"(erkek)						
	Çıkış borusu çapı		in.	G1"(erkek)						

NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük şartlarında ısıtma/soğutma nominal performansları.

Boru uzunluğu 7.5 m; dış/ç iç ünite yükseklik farkı 0m; ısıtma performansı entegre edilmiştir (defrost dahil).

*2: EN 14825'e göre. Ortalama İklim Şartı. Enerji verimliliği sınıfı A+++'tan D'ye.

*3: Yukarıdaki gürlüğü değerleri yansız odada yansıyan yankı olmadan ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan yankının etkisi dikkate alınmalıdır.

*4: Boylerde elektrikli rezistans var ise, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

DOS : Dış Ortam Sıcaklığı; GSS : Giriş Suyu Sıcaklığı; ÇSS : Çıkış Suyu Sıcaklığı

Teknik Bilgiler



Monobloc (10~16kW)

Model	Güç Kaynağı	AC 1 Φ, 220~240V/50Hz		—	UHMO-100STES	UHMO-120STES	UHMO-140STES	UHMO-160STES
				—				
DOS (KT/YT)		IWT / OWT	—	Unit	—			
Isıtma*1	7/6°C	30 / 35 °C	Kapasite (Nom)	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	—	5.1	4.95	4.8	4.6
		47 / 55 °C	Kapasite (Nom)	kW	10	12	14	15.5
			COP (Nom.)	—	3.1	3.05	3.05	2.95
	-7 / -8°C	30 / 35 °C	Kapasite (Nom)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	—	3.10	3.00	2.85	2.80
		47 / 55 °C	Kapasite (Nom)	kW	8	8.5	10	11
			COP (Nom.)	—	2.15	2.1	2.05	2
Soğutma*1	35°C	12 / 7 °C	Kapasite (Nom)	kW	8.5	10	11	13
			EER	—	3	2.85	2.85	2.7
		23 / 18 °C	Kapasite (Nom)	kW	9	11	14	15.5
			EER	—	4.5	4.1	4.2	3.9
Su Çıkışı 35 °C	SCOP			—	4.8	4.7	4.6	4.5
	Mevsimsel ısıtma verimliliği (ηs)			%	188	185	180	177
	Enerji Sınıfı			—	A+++	A+++	A+++	A+++
Su Çıkışı 55 °C	SCOP			—	3.4	3.35	3.3	3.3
	Mevsimsel ısıtma verimliliği (ηs)			%	133	130	128	127
	Enerji Sınıfı			—	A++	A++	A++	A++
Çalışma Aralığı (Isıtma)	Dış Ortam Sıcaklığı			°C (DB)	-25~35			
	Çıkış Suyu Sıcaklığı			°C	20~65			
Çalışma Aralığı (Soğutma)	Dış Ortam Sıcaklığı			°C (DB)	5~46			
	Çıkış Suyu Sıcaklığı			°C	5~22			
Çalışma Aralığı (Sıcak Su)	Dış Ortam Sıcaklığı			°C (DB)	-25~43			
	Tank suyu sıcaklığı			°C	30~60(75*4)			
Ses basınç seviyesi				dB(A)	47	50	50	54
Ses gücü seviyesi				dB(A)	61	63	64	67
Ses basınç seviyesi (düşük gürültü modu)				dB(A)	43	46	46	48
Ses basınç seviyesi (gece vardiyası modu)				dB(A)	42	42	44	44
Dış Boyutlar	Yükseklik			mm	840	840	840	840
	Genişlik			mm	1376	1376	1376	1376
	Derinlik			mm	390	390	390	390
Alan ısıtma boru bağlantısı	Giriş borusu çapı			in.	G 1" (dışı)			
	Çıkış borusu çapı			in.	G 1" (dışı)			

NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük şartlarında ısıtma/soğutma nominal performansları.

Boru uzunluğu 7.5 m; dış/iç ünite yükseklik farkı 0m; ısıtma performansı entegre edilmiştir (defrost dahil).

*2: EN 14825'e göre, Ortalama İklim Şartı, Enerji verimliliği sınıfı A+++'tan D'ye.

*3: Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada yankı olmadan ölçülmüştür, bu nedenle yankı etkisi dikkate alınmalıdır.

*4: Boylerde elektrikli rezistans var ise, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

DOS : Dış Ortam Sıcaklığı ; GSS : Giriş Suyu Sıcaklığı ; ÇSS : Çıkış Suyu Sıcaklığı



Yüksek Verimlilik ve Üstün Performans



R32 Çevre Dostu Soğutucu Akışkan

R32 soğutucu akışkana geçişin, küresel ısınma potansiyeli değerlerinde ciddi bir azalmaya yol açtığı gözlenmiştir.



A+++ Enerji Verimliliği

A+++'dan D enerji verimliliğine A+++'a kadar yükselen enerji verimliliği sınıfı ve düşük sıcaklıklı uygulamalarda daha yüksek verimlilik ve değer.



3. Isı Kaynağı

Güneş enerjisi ünitesi ve kullanım sıcak suyu boyleri ile birleştirilebilir.



-25°C Sabit Çalışma

-25°C'e kadar aşırı düşük sıcaklıklarda dahi sabit çalışma.



60°C Çıkış Suyu

İç ünite, 60°C'ye kadar çıkış suyu üretebilir.



75°C Kullanım Sıcak Suyu

Sterilizasyon amacıyla su tankında 75°C'ye kadar kullanım sıcak suyu üretilebilir.



Akıllı Şebeke Entegrasyonu ve Fotovoltaik Aktivasyonu

Akıllı Şebeke veya Fotovoltaik bağlantısıyla sistemin potansiyeli maksimize edilebilir.



Yüksek Verimli DC Pompası

Su akışını takip edebilme özelliği sayesinde, farklı seviyelerde su akışı kontrolü.

Üstün Zeka



Akıllı Uygulama Kontrolü

Sistemi istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden uzaktan kontrol edebilme olanağı.



Sezgisel Kontrol Arayüzü

Kolay anlaşılır ve kullanışlı kontrol.