

ÜNTEŞ
1968'den bugüne güvenle

**HAVADAN SUYA
ISI POMPALARI**

NIBE



NIBE Grup, 70 yılı aşkın geçmişiyle dünya çapında 15.000'den fazla çalışanı ve yaklaşık 2,3 Milyar Euro grup cirosu olan İsveç merkezli global şirkettir. Başlıca iklimlendirme, ısıtma ve kontrol ile çeşitli ısıtma ihtiyaçları için geliştirilmiş soba ve baca sistemleri alanında üretim yapmaktadır. Dünya çapında ilgili sektörlerde faaliyet gösteren, içerisinde RHOSS, Bentone, Climatedmaster, WaterFurnace gibi iklimlendirme sektörünün yakından tanıdığı şirketleri de barındıran NIBE grup, 120'den fazla firmanın sahibidir. İklimlendirme sektöründe önemli stratejik hedefleri olan NIBE Industrier AB günümüzde ısı pompaları alanında dünyanın "En Büyük Firması" ünvanını almıştır. NIBE inovatif ürün geliştirme kabiliyetleriyle enerji verimli, düşük ses seviyeli, yüksek teknolojiye sahip ürünler üretmekte ve müşterilerine sürdürülebilir akılcı çözümler sunmaktadır.

Üstün Özellikler



Tam yükte bile minimum ses seviyesi



65 °C'e kadar su sıcaklığı

A+++

Enerji tasarruflu

SCOP

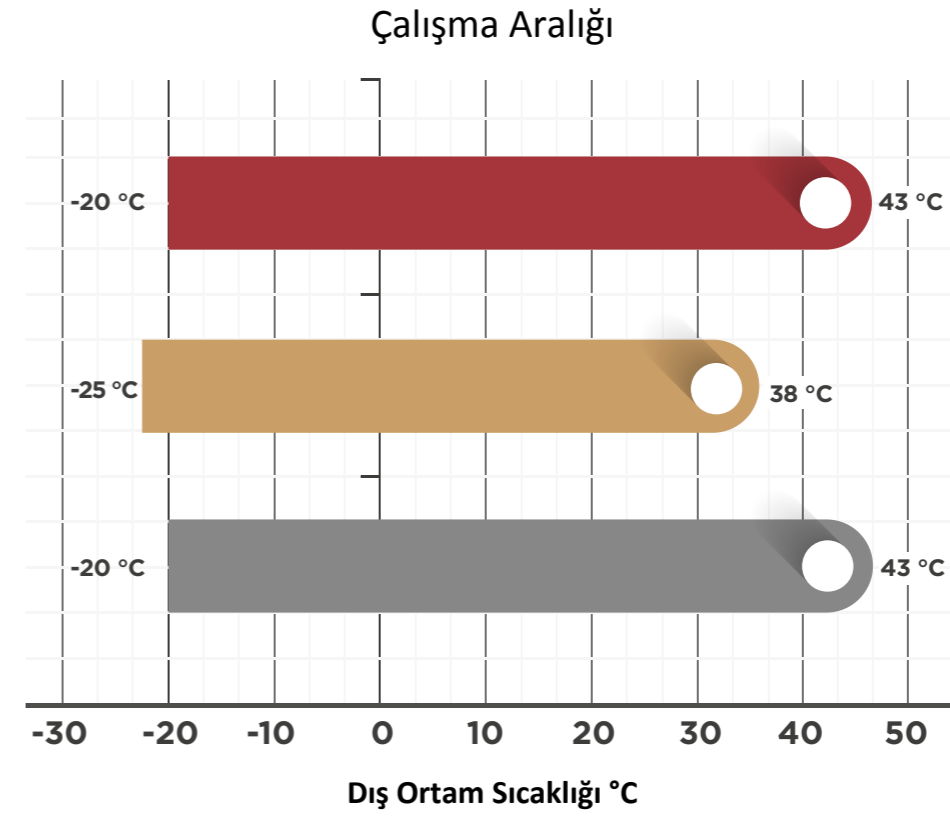
5,10'a varan SCOP değerleri



Invertör teknolojisi ile maksimum tasarruf



Geniş çalışma sıcaklığı aralığı



SPLIT AMS



F2120



F2040



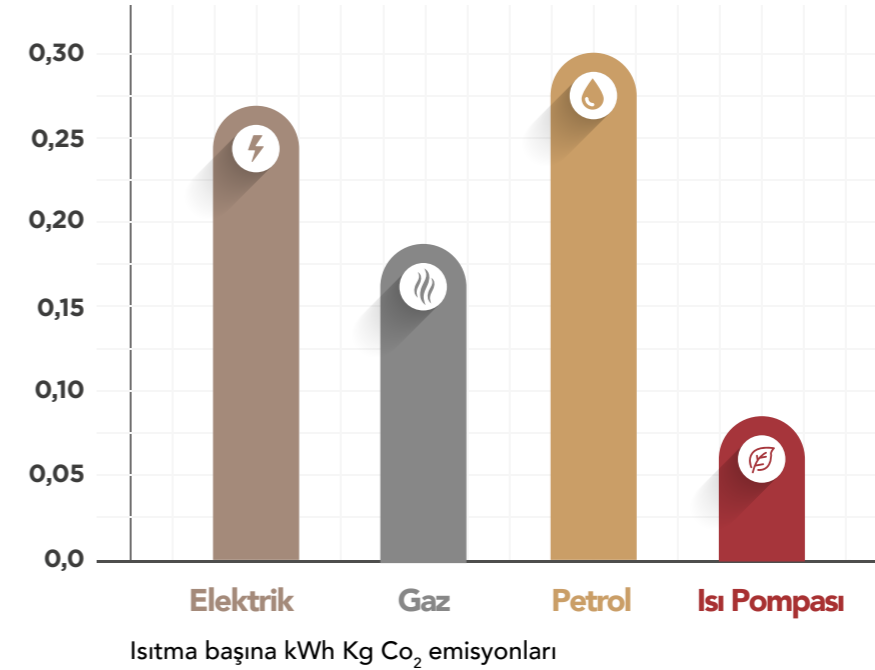


- NIBE'den bir ısı pompası ile evinize soğutma, ısıtma, havalandırma ve sıcak su sağlayabilirsiniz. Doğanın yenilenebilir enerjisini kullanarak hem ısıtma faturalarınızı hem de çevre üzerindeki etkinizi azaltabilirsiniz.
- NIBE hava kaynaklı bir ısı pompasıyla evinizi kış boyunca sıcak tutabilir ve tüm yıl boyunca sıcak su ihtiyacınızı sağlayabilirsiniz.
- Dış havadan gelen enerjiyi kullanarak, enerji faturalarınızı çevre dostu bir şekilde azaltırken, aynı zamanda eviniz için mükemmel bir konfor seviyesi yaratabilirsiniz.







Düşük CO₂ Değerleri ile Çevre Dostu

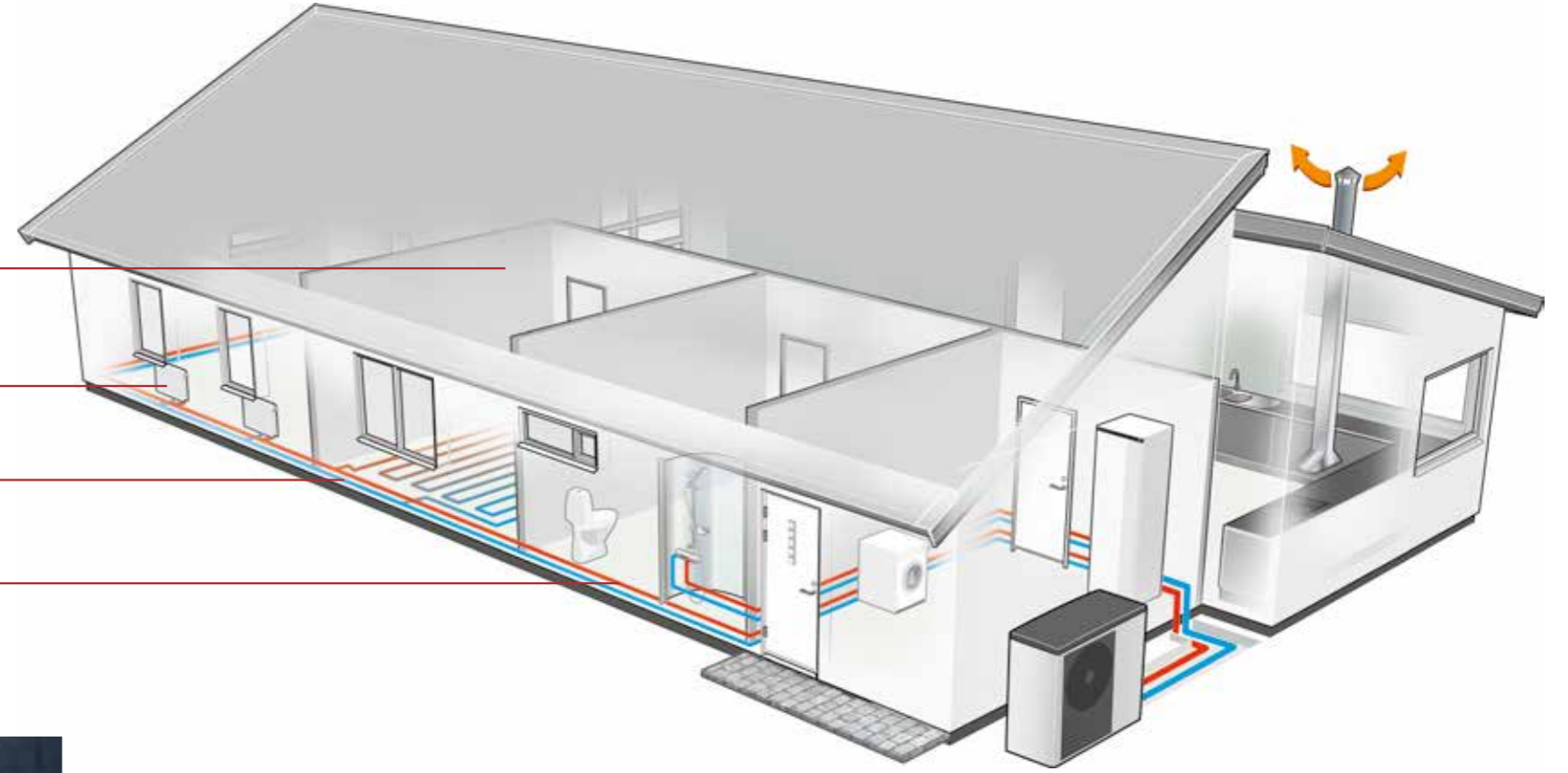
Çeşitli ısıtma sistemleri için Co₂ emisyon değerleri



- NIBE ısı pompaları siz ve eviniz için özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Yaşadığınız mülk türü ve enerji gereksiniminiz ne olursa olsun, eviniz için mükemmel bir konfor seviyesi sağlıyoruz.
- Her türlü mimari özellikteki yapılara uygun olacak çözümler mevcuttur.
- Mevcut binalara veya yeni binalara kolaylıkla uygulanabilir.
- Geleneksel ısıtma çözümleri olan sıvı yakıtlı kazan, odun ve kömür gibi düşük konforlu ve yüksek enerji maliyetlerine sahip uygulamaların yanında ekonomik ve konforlu bir alternatiftir.
- Diğer geleneksel uygulamalarda olduğu gibi yakıt depolaması ihtiyacı olmadığından yüksek güvenlik sağlar.
- Güneş kolektörleriyle de entegre çalışabilme özelliği sayesinde şebekeye olan ihtiyacı minimuma indirebilir.
- Akıllı telefonlarınızla uzaktan izleme ve müdahale imkânı sunar.

Havadan Suya Isı Pompası Nedir?

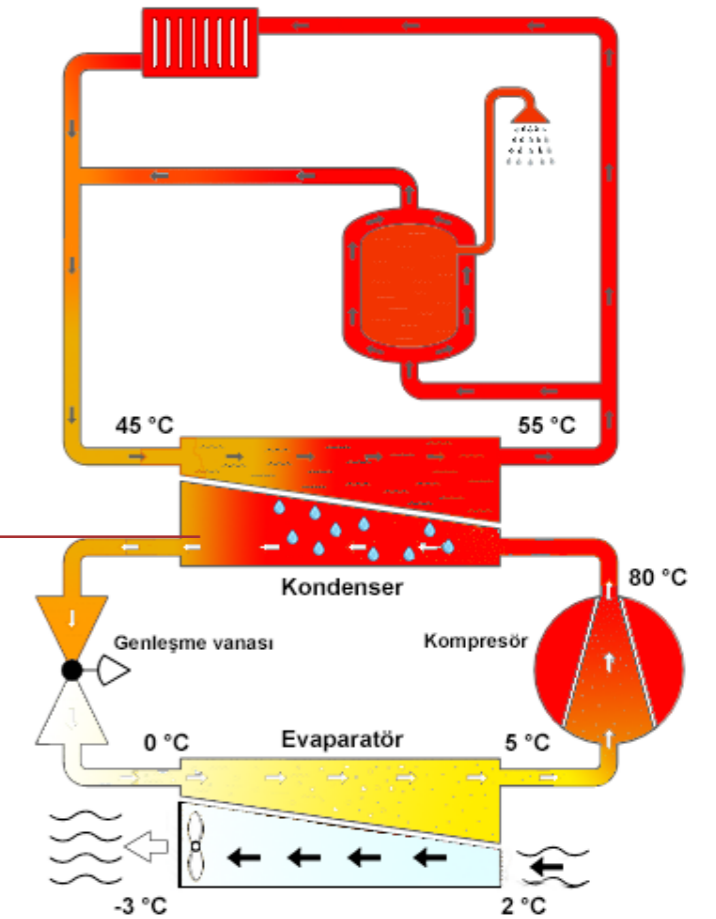
-  Güneş Enerji Sistemi
-  Isıtma
-  Soğutma
-  Kullanım Suyu



Isı pompası, hava, su veya toprak kaynaklarındaki ısı enerjisini veya atık ısıyı kullanarak, mahal, proses ve kullanım sıcak suyu ısıtması için gereken ısıyı üreten ve soğutma çevrimini ters çevirerek mahalın soğutulması fonksiyonunu da yapabilmeyen cihazlardır. Enerji harcaması alınan enerjiye göre çok düşük kalmaktadır. 1 kW enerji harcamasına karşılık kullanılan kaynağa göre 4-6 katı enerji alınabilir.

Sistem kışın sıcak su hazırladığı gibi yazın tam tersine çalışarak soğutma yapabilir. Isı pompası sistemleri istenildiğinde toprak, deniz, yer altı ısı kaynakları ve güneş enerji sistemleri ile birlikte kullanılabilir. Böylelikle, doğada bulunan yenilenebilir enerji kaynaklarından da faydalanılarak verimlilik maksimuma çıkartılabilmektedir. Isı Pompası (Heat Pump) özellikle villa tipi konutlarda, endüstriyel ısıtma ve soğutma sistemlerinde, seracılıkta ve havuz suyu ısıtma sistemlerinde kullanılmaktadır.

Isıtma Çevrimi



SPLIT AMS+HBS 05



- NIBE AMS 10 dış ünitesi, NIBE HBS 05 SPLIT kutusu ile birlikte, NIBE VVM ünitelerinden biri veya NIBE SMO kontrol modülleriyle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- -20 ° C'ye kadar yüksek kapasite, etkin soğutma fonksiyonu.
- Kullanıcı dostu kontrol sistemiyle enerji tasarruflu akıllı teknoloji.
- Invertör kontrollü.



A+++ Enerji verimlik sınıfı 35°C

A++ Enerji verimlik sınıfı 55°C

- Dış mekân modülü AMS 10, iç mekânda bulunan NIBE HBS 05 split kutusuna soğutucu akışkan borularıyla bağlanır. NIBE SPLIT ısı pompası, yıl boyunca evinizin gereksinimlerini otomatik olarak ayarladığından sizlere optimum tasarruf sağlar.
- NIBE SPLIT, -20° C, +43° C dış hava sıcaklıkları arasında 58 ° C 'ye kadar sıcak su sağlar.

- Etkili soğutma fonksiyonu sayesinde yüksek dış ortam sıcaklıklarında bile konforlu iç ortam iklimi sunar.
- Akıllı teknolojisi sayesinde enerji tüketiminizin kontrol altında tutulmasını sağlar.
- Verimli kontrol sistemi iç mekân iklim taleplerinizi otomatik olarak ayarlar.

NIBE SPLIT		AMS 10-6 /HBS 05-6	AMS 10-8 /HBS 05-12	AMS 10-12 /HBS 05-12	AMS 10-16 /HBS 05-16
Enerji Sınıfı-Sistem (35/55 °C)		A+++ / A++			
Enerji Sınıfı-Ünite (35/55 °C)		A++ / A++			
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/35 °C, Δ T=5 °C)	kW	6,5	9,4	12,6	17,1
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/55 °C, Δ T=10 °C)	kW	7	8,9	12	16,2
① SCOP _{EN14825} Ortalama İklim Şartları (35 / 55 °C)		4.8 / 3.5	4.4 / 3.3	4.4 / 3.4	4.5 / 3.4
② SCOP _{EN14825} Soğuk İklim Şartları (35 / 55 °C)		3.7 / 3.0	3.6 / 2.8	3.6 / 2.9	3.7 / 2.9
COP _{EN14825} (7/35 °C, Δ T=5 °C)		5,32	4,65	4,78	4,85
Nominal Soğutma Kapasitesi (27/18 °C)	kW	7,98	11,2	11,7	17,7
Nominal Soğutma Kapasitesi (35/7 °C)	kW	4,86	7,1	9,45	13,04
EER (27/18 °C)		4,52	3,5	3,52	3,91
EER (35/7 °C)		2,61	2,68	2,77	2,88
Ses Gücü Seviyesi (L _{WA}) _{EN12102} (7 / 45°C, nominal)	dB(A)	51	55	58	62
Güç Beslemesi		230V ~50Hz			
CO ₂ Emisyonu	ton	3.13	5.32	6.06	8.35
Yükseklik / Genişlik / Derinlik – AMS 10	mm	640 / 800 / 290	750 / 880 / 340	845 / 970 / 370	1.300 / 970 / 370
Yükseklik (Boru ile) / Genişlik / Derinlik – HBS 05	mm	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472	565 / 404 / 472
Ağırlık (Paketsiz) AMS 10 / HBS 05	kg	46 / 13	60 / 15	74 / 15	105 / 19.5

*Defrost süreçleri göz önüne alınmıştır.

① Ortalama iklim şartları -7 °C.

② Soğuk iklim şartları -15 °C.

MONOBLOK F 2040



- Evinizin enerji gereksinimlerine uyum sağlayan, kompakt ısı pompası.
- Etkin soğutma fonksiyonu.
- Kullanıcı dostu kontrol ile enerji tasarruflu akıllı teknoloji.
- Invertör kontrollü maksimum tasarruf.
- Yıl boyunca evinizin enerji gereksinimlerine otomatik olarak uyum sağladığından optimum tasarruf sağlar.



A+++ Enerji verimlik sınıfı 35°C

A++ Enerji verimlik sınıfı 55°C

- -20 °C, +43 °C dış sıcaklıkları arasında çalışabilir ve aynı zamanda 58 ° C 'ye kadar sıcak su sağlayabilir.
- Etkili soğutma fonksiyonu sayesinde yüksek dış ortam sıcaklıklarında bile konforlu iç ortam iklimi sunar.

- Akıllı teknolojisi sayesinde enerji tüketiminizin kontrol altında tutulmasını sağlar.
- Verimli kontrol sistemi iç mekân iklim taleplerinizi otomatik olarak ayarlar.

NIBE F2040		6	8	12	16
Enerji Sınıfı-Sistem (35/55 °C)		A+++ / A++			
Enerji Sınıfı-Ünite (35/55 °C)		A++ / A++			
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/35 °C, Δ T=5 °C)	kW	6,5	9,4	12,6	17,1
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/55 °C, Δ T=10 °C)	kW	7	8,9	12	16,2
① SCOP _{EN14825} Ortalama İklim Şartları (35/55 °C)		4.8/3.5	4.4/3.3	4.4/3.4	4.5/3.4
② SCOP _{EN14825} Soğuk İklim Şartları (35/55 °C)		3.7/3.0	3.6/2.8	3.6/2.9	3.7/2.9
COP _{EN14825} (7/35 °C, Δ T=5 °C)		5,32	4,65	4,78	4,85
Nominal Soğutma Kapasitesi (27/18 °C)	kW	7,98	11,2	11,7	17,7
Nominal Soğutma Kapasitesi (35/7 °C)	kW	4,86	7,1	9,45	13,04
EER (27/18 °C)		4,52	3,5	3,52	3,91
EER (35/7 °C)		2,61	2,68	2,77	2,88
Ses Gücü Seviyesi (L _{WA}) _{EN12102} (7 / 45 °C, nominal)	dB(A)	50	54	57	61
Güç Beslemesi	V	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz			
CO ₂ Emisyonu	ton	3.13	5.32	6.06	8.35
Yükseklik/Genişlik/Derinlik	mm	791/993/364	895/1.035/422	995/1.145/452	1.450/1.145/452
Ağırlık (Paketsiz)	kg	66	90	105	135

*Defrost süreçleri göz önüne alınmıştır.

① Ortalama iklim şartları -7 °C.

② Soğuk iklim şartları -15 °C.

MONOBLOK F 2120

- SCOP > 5.0 Üstün mevsimsel verimlilik değeri.
- Sınıfında lider çalışma aralığına sahip olan F2120, -25 °C, + 38 dış hava sıcaklıkları arasında 65°C'ye kadar sıcak su sağlar.
- Tam yükte bile minimum ses seviyesi.
- Akıllı ve kompakt, invertör kontrollü havadan suya ısı pompası.



A+++ Enerji verimlik sınıfı 35°C

A++ Enerji verimlik sınıfı 55°C

- Yıl boyunca evinizin enerji gereksinimlerine otomatik olarak uyum sağladığından optimum tasarruf sağlar.
- 5,1'e varan SCOP değerleri ile, yıl boyunca, aynı enerji tüketimi ile bir elektrikli ısıtıcıdan 5 kat daha fazla enerji sunar.
- Etkili soğutma fonksiyonu sayesinde yüksek dış ortam sıcaklıklarında bile konforlu bir iç ortam iklimi sunar.
- Akıllı teknolojisi sayesinde enerji tüketiminizin kontrol altında tutulmasını sağlar. Verimli kontrol sistemi iç mekân iklim taleplerinizi otomatik olarak ayarlar.

NIBE F2120		8	12	16	20
Enerji Sınıfı-Sistem (35/55 °C)		A+++ / A+++			
Enerji Sınıfı-Ünite (35/55 °C)		A++ / A++			
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/35 °C, ΔT=5 °C)	kW	6,5	9,5	13,1	16
Nominal Isıtma Kapasitesi (7/55 °C, ΔT=10 °C)	kW	6,7	9,8	13,6	16,7
● SCOP _{EN14825} Ortalama İklim Şartları (35 / 55 °C)		4.8 / 3.8	4.8 / 3.8	5.1 / 3.9	5.1 / 3.9
● SCOP _{EN14825} Soğuk İklim Şartları (35 / 55 °C)		4.1 / 3.4	4.1 / 3.4	4.3 / 3.6	4.3 / 3.6
COP _{EN14825} (7/35 °C, ΔT=5 °C)		4,57	5,12	5,11	5,11
Nominal Soğutma Kapasitesi (35/7 °C)	kW	3,8	4,69	7,09	8,1
Nominal Soğutma Kapasitesi (35/18 °C)	kW	5,1	5,44	8,19	9,26
EER (35/7 °C)		2,97	2,76	2,61	2,31
EER (35/18 °C)		3,73	3,15	2,9	2,54
Ses Gücü Seviyesi (L _{WA}) _{EN12102} (7 / 45 °C, nominal)	dB(A)	53			
Güç Beslemesi		230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
CO2 Emisyonu	ton	5.01	5.43	6.26	6.26
Yükseklik / Genişlik / Derinlik	mm	1.065 / 1.130 / 610		1.165 / 1.280 / 612	
Ağırlık (Paketsiz)	kg	150	160	183	183

*Defrost süreçleri göz önüne alınmıştır.

● Ortalama iklim şartları -7 °C.

● Soğuk iklim şartları -15 °C.



Kontrol Modüller

SMO 20

- İklim sisteminiz için kullanıcı dostu ve akıllı kontrol sistemi.
- Esnek, özelleştirilmiş sistem çözümü.
- Akıllı ev sisteminizin bir parçası - NIBE Uplink'i kullanarak internet üzerinden konforunuzu kontrol edebilirsiniz.
- NIBE SMO 20, sistem kontrolünü ve optimizasyonu sağlar. Evinizde entegre bir ısı pompası sistemi için havadan suya ısı pompaları ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış kontrol ünitesidir.
- NIBE SMO 20 kontrol modülü, esnek bir sistem çözümü sunar. Akıllı teknolojisi sayesinde, enerji tüketiminizi kontrol etmenizi sağlar.
- Verimli kontrol sistemi, iç mekân iklimini maksimum konfor için otomatik olarak ayarlar.



- Sisteme eklenebilecek güneş enerji sistemlerini, havuz suyu ısıtma fonksiyonlarını, katı ve sıvı yakıtlı kazan ve benzeri ilave ısıtma kaynaklarını ısı pompası sistemleri ile birlikte koordineli çalışma senaryoları ile yönetir.

SMO 40

- İklim sisteminiz için kullanıcı dostu ve akıllı kontrol sistemi.
- Akıllı ev sisteminizin bir parçası - NIBE Uplink'i kullanarak internet üzerinden konforunuzu kontrol edebilirsiniz.
- NIBE SMO 40, sistem kontrolünü ve optimizasyonu sağlar. Evinizde entegre bir ısı pompası sistemi için havadan suya ısı pompaları ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmış kontrol ünitesidir. 8 adete kadar ısı pompasını kumanda edebilen NIBE SMO 40 kontrol modülü, esnek bir sistem çözümü sunar. Akıllı teknolojisi sayesinde, enerji tüketiminizi kontrol etmenizi sağlar. Verimli kontrol sistemi, iç mekân iklimini maksimum konfor için otomatik olarak ayarlar.



- Sisteme eklenebilecek güneş enerji sistemlerini, havuz suyu ısıtma fonksiyonlarını, katı ve sıvı yakıtlı kazan ve benzeri ilave ısıtma kaynaklarını ısı pompası sistemleri ile birlikte koordineli çalışma senaryoları ile yönetir.

NIBE Uplink

İnternet üzerinden NIBE Uplink'i kullanarak, ısıtma tesisatınızın mevcut durumunu hızlıca görüntüleyebilirsiniz. Isıtma ve sıcak su konforunu etkili bir şekilde izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Hızlı müdahale edebilmenize olanak tanıyan, arıza bildirim sistemi mevcuttur. NIBE Uplink, siz nerede olursanız olun, size evinizdeki rahatlığı kolayca kontrol etme fırsatı verir. Nibe Uplink'e Google Play ve App Store'den kolayca erişebilirsiniz.

Akıllı Maliyet Yönetimi



















Elektrik sağlayıcısı ile yapılmış olan sözleşmeniz doğrultusunda, ısı pompasının tüketimini elektrik fiyatlarının en düşük olduğu günün saatinde ayarlayabilmenize olanak sunar.

Akıllı Ev Teknolojileri














NIBE Uplink ile iletişim kurabilen akıllı bir ev sisteminiz varsa, "akıllı ev" işlevini etkinleştirerek tesisatınızı bir uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz. Akıllı ev sisteminizin NIBE Uplink ile iletişim kurmasına izin vererek, sürecin optimize edilebilmesine olanak tanımış olursunuz.



Standart Kombinasyonlar

SPLIT ÜNİTELER				
GRUP A				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	SPLIT BOX	KONTROL ÜNİTESİ	POMPA
ASP 06				
ASP 08				
ASP 12				
ASP 16				
	AMS 10	HBS 05	SMO 20	CPD11
GRUP B				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	SPLIT BOX	İÇ ÜNİTE	
BSP 06				VVM 225 ÜNİTESİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI VE BOYLER İÇERMEKTEDİR.
BSP 08				
	AMS 10	HBS 05	VVM 225	
GRUP C				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	SPLIT BOX	İÇ ÜNİTE	
CSP 06				VVM 320 VE VVM 310 ÜNİTELERİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI, BUFFER TANK VE BOYLER İÇERMEKTEDİR. VVM 310 ÜNİTESİ 3x400 V ŞEBEKE GERİLİMİ İLE ÇALIŞMAKTADIR.
CSP 08				
CSP 12				
CSP 16				
	AMS 10	HBS 05	VVM 320	
GRUP D				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	SPLIT BOX + İÇ ÜNİTE		
DSP 08				ACVM 270 ÜNİTESİ SPLIT BOX, POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI VE BOYLER İÇERMEKTEDİR.
DSP 12				
	AMS 10	ACVM 270		
MONOBLOK ÜNİTELER				
GRUP A1				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	KONTROL ÜNİTESİ	POMPA	
A1MB 06				
A1MB 08				
A1MB 12				
A1MB 16				
	F2040	SMO 20	CPD11	
GRUP A2				
GRUP	DIŞ ÜNİTE	SPLIT BOX + İÇ ÜNİTE		
A2MB 08				
A2MB 12				
	F2120	SMO 20		CPD11

Standart Kombinasyonlar

MONOBLOK ÜNİTELER			
GRUP A3			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	KONTROL ÜNİTESİ	POMPA
A3MB 08			
A3MB 12			
A3MB 16			
A3MB 20			
	F2120	SMO 20	CPD11
ELK 15 ISITICI 3x400 V ŞEBEKE GERİLİMİ İLE ÇALIŞMAKTADIR.			
GRUP B1			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	İÇ ÜNİTE	
B1MB 06			
B1MB 08			
	F2040	VVM 225	
VVM 225 ÜNİTESİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI VE BOYLER İÇERMEKTEDİR.			
GRUP B2-B3			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	İÇ ÜNİTE	
B2MB 08			
B3MB 08			
	F2120	VVM 225	
VVM 225 ÜNİTESİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI VE BOYLER İÇERMEKTEDİR.			
*B2 grupları monofaze B3 grupları trifazedir.			
GRUP C1			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	İÇ ÜNİTE	
C1MB 06			
C1MB 08			
C1MB 12			
C1MB 16			
	F2040	VVM 310	
VVM 320 VE VVM 310 ÜNİTELERİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI, BUFFER TANK VE BOYLER İÇERMEKTEDİR. VVM 310 ÜNİTESİ 3x400 V ŞEBEKE GERİLİMİ İLE ÇALIŞMAKTADIR.			
GRUP C2			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	İÇ ÜNİTE	
C2MB 08			
C2MB 12			
	F2120	VVM320	
VVM 320 VE VVM 310 ÜNİTELERİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI, BUFFER TANK VE BOYLER İÇERMEKTEDİR.			
GRUP C3			
GRUP	DIŞ ÜNİTE	İÇ ÜNİTE	
C3MB 08			
C3MB 08			
C3MB 16			
C3MB 20			
	F2120	VVM320 (310)	
VVM 320 VE VVM 310 ÜNİTELERİ POMPA, ELEKTRİKLİ ISITICI, BUFFER TANK VE BOYLER İÇERMEKTEDİR. VVM 310 ÜNİTESİ 3x400 V ŞEBEKE GERİLİMİ İLE ÇALIŞMAKTADIR.			

İç Üniteler

VVM 225



- VVM 225 içerisinde invertör kontrollü sirkülasyon pompası, sıcak su üreticisi, sıcak su yönlendirme vanası, elektrikli ısıtıcı gibi unsurları bulunur.
- Kolay montaj
- Entegre kontrol ünitesi ile dış ünite dahil tüm sistem kolayca kontrol edilebilir.
- Ünite içerisinde ayrıca şebeke su doldurma, basınç ölçerler, emniyet vanası ve genişleme tankı gibi sistem kurulumunda ihtiyaç olan tüm ekipmanlar montajlı şekilde bulunur.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması emaye (E) olan modeli 3 x 400 V şebeke geriliminde çalışır.

Yükseklik/Genişlik/Derinlik (mm)	: 1500/600/615	Ağırlık (kg)	: 97(R)/137(E)	Boyer Hacmi	: 176 Litre
Sıcak Su Kapasitesi (40 °C)	: 178 litre	Bağlantı şekli	: Üstten	Elektrikli Isıtıcı	: 9 kW

VVM 310



- VVM 310 içerisinde invertör kontrollü Sirkülasyon pompası, sıcak su üreticisi, sıcak su yönlendirme vanası, elektrikli ısıtıcı, buffer tank gibi unsurları bulunur.
- Sistem Kontrol ünitesine sahiptir. Bu dış ünite dahil tüm sistemi kontrol eder.
- Şebeke su doldurma, basınç ölçerler, emniyet vanası ve genişleme tankı gibi sistem kurulumunda ihtiyaç olan ekipmanlar VVM 310 içerisinde yoktur. Montaj esnasında bu ürünler eklenmelidir.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması paslanmaz çelik olan ünite sadece olan modeli 3 x 400 V şebeke geriliminde çalışır.

Yükseklik/Genişlik/Derinlik (mm)	: 1800/600/615	Ağırlık (kg)	: 140	Boyer Hacmi	: 270 Litre
Sıcak Su Kapasitesi (40 °C)	: 240 Litre	Bağlantı şekli	: Üstten	Elektrikli Isıtıcı	: 12kW

VVM 320/325



- VVM 320/325 içerisinde invertör kontrollü sirkülasyon pompası, sıcak su üreticisi, sıcak su yönlendirme vanası, elektrikli ısıtıcı, buffer tank gibi unsurları bulunur.
- Entegre kontrol ünitesi ile dış ünite dahil tüm sistem kolayca kontrol edilebilir.
- Ünite içerisinde ayrıca şebeke su doldurma, basınç ölçerler, emniyet vanası ve genişleme tankı gibi sistem kurulumunda ihtiyaç olan tüm ekipmanlar montajlı şekilde bulunur.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması paslanmaz (R) sac olan modeli 1 x 230 V ve 3 x 400 V şebeke gerilimi seçeneklerine uygundur.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması emaye (E) olan modeli 3 x 400 V şebeke geriliminde çalışır.

Yükseklik/Genişlik/Derinlik (mm)	: 1800/600/615	Ağırlık (kg)	: 140	Boyer Hacmi	: 180 Litre
Sıcak Su Kapasitesi (40 °C)	: 240 Litre	Bağlantı şekli	: 320 Alttan-325 Üstten	Elektrikli Isıtıcı	: 9 kW

VVM 500



- VVM 500 içerisinde invertör kontrollü Sirkülasyon pompası, sıcak su üreticisi, sıcak su yönlendirme vanası, elektrikli ısıtıcı, buffer tank gibi unsurları bulunur.
- Entegre kontrol ünitesi ile dış ünite dahil tüm sistem kolayca kontrol edilebilir.
- Şebeke su doldurma, basınç ölçerler, emniyet vanası ve genişleme tankı gibi sistem kurulumunda ihtiyaç olan ekipmanlar VVM 500 içerisinde yoktur. Montaj esnasında bu ürünler eklenmelidir.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması paslanmaz çelik olan ünite(R) sadece olan modeli 3 x 400 V şebeke geriliminde çalışır.

Yükseklik/Genişlik/Derinlik (mm)	: 1900/760/900	Ağırlık (kg)	: 240	Boyer Hacmi	: 500 Litre
Sıcak Su Kapasitesi (40 °C)	: 350 Litre	Bağlantı şekli	: Üstten	Elektrikli Isıtıcı	: 9 kW

VVM S320



- VVM S320 içerisinde invertör kontrollü sirkülasyon pompası, sıcak su üreticisi, sıcak su yönlendirme vanası, elektrikli ısıtıcı, buffer tank gibi unsurları bulunur.
- Son versiyon kontrol ünitesi ile dış ünite dahil tüm sistem kolayca kontrol edilebilir.
- S serilerinde kontrol sisteminde dahili Wi-Fi mevcuttur. Bu sayede tablet, telefon ve benzeri ekipmanlar ile sistemin uzaktan kontrolü mümkün olur.
- Ünite içerisinde ayrıca şebeke su doldurma, basınç ölçerler, emniyet vanası ve genişleme tankı gibi sistem kurulumunda ihtiyaç olan tüm ekipmanlar montajlı şekilde bulunur.
- 1 x 230 V ve 3 x 400 V şebeke gerilimi seçenekleri.
- Sıcak su ısıtıcı korozyon koruması Emaye olan modeli 3 x 400 V şebeke geriliminde çalışır.

Yükseklik/Genişlik/Derinlik (mm)	: 1800/600/615	Ağırlık (kg)	: 140	Boyer Hacmi	: 176 litre
Sıcak Su Kapasitesi (40 °C)	: 207	Bağlantı şekli	: Üstten	Elektrikli Isıtıcı	: 9 kW

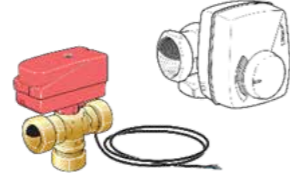
UYUMLU ÜNİTELER

DIŞ ÜNİTELER	MODELLER	İÇ ÜNİTELER				
		VVM S 320	VVM 225	VVM 310	VVM 320	VVM 500
SPLIT AMS	AMS 10-6 / HBS 05-6	✓	✓	✓	✓	✓
	AMS 10-8 / HBS 05-12	✓	✓	✓	✓	✓
	AMS 10-12 / HBS 05-12	✓		✓	✓	✓
	AMS 10-16 / HBS 05-16			✓		✓
F2120	8	✓	✓	✓	✓	✓
	12	✓		✓	✓	✓
	16	✓		✓	✓	✓
	20					✓
F2040	6	✓	✓	✓	✓	✓
	8	✓	✓	✓	✓	✓
	12	✓		✓	✓	✓
	16			✓		✓

Aksesuarlar



CPD 11 Serisi
Sirkülasyon
Pompaları



VST Serisi
Yönlendirme
Vanaları



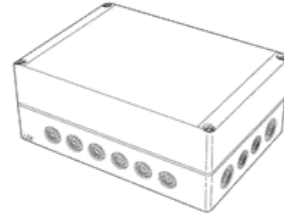
ELK Serisi Elektrikli Isıtıcılar

- ELK serisi elektrikli ısıtıcılar özellikle defrost dönemlerinde ısıtmanın devamını sağlamak anlamında faydalıdır.
- Yıl içerisinde dış hava sıcaklıklarının tasarım değerlerinin altında olduğu günlerde ısıtmaya destek olarak çalışırlar.
- Ayrıca NIBE ısı pompalarında var olan don koruması özelliğinin etken olabilmesi için de gereklidirler.
- ELK 5, ELK 8 modelleri 1 x 230V şebeke geriliminde, ELK 15, ELK 26, ELK 42, ELK 213 modelleri ise 3 x 400V şebeke geriliminde çalışmaktadır.



POOL Serisi Havuz Kitleri

- POOL Serisi Havuz Kiti ile ısı pompanızı kullanarak havuz suyunuzu ısıtabilirsiniz.



AXC Serisi
Aksesuar
Kart Panoları



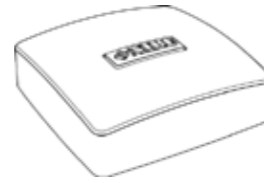
UKV Serisi Buffer Tanklar

- Buffer tanklar sistemdeki toplam su hacmini artırmak amaçlı kullanılırlar.
- Sistemdeki su hacminin yüksek olması ısı pompalarının kapasite kontrol amaçlı durma dönemlerinde ısıtmanın devam etmesini ve ünitenin sık sık devreye girmesini engeller.
- UKV 200 cool ve UKV 300 cool modelleri özellikle soğutma da yapılan sistemler için tasarlanmıştır.



DEH 310 - 500

- DEH 310/500 ile ısı pompanıza diğer harici ısı kaynaklarını bağlamanızı sağlar.



RTS 40 (Oda sensörü)

- Isı pompasının ekranında mevcut oda sıcaklığını görebilir, oda sıcaklığını değiştirebilir ve stabilize edebilirsiniz.



RMU 40 (Kontrol ünitesi)

- Basit menüler ve semboller içeren, kullanımı kolay, renkli ekranlı RMU 40 ile ısı pompanızı evin başka bir odasından kontrol edebilir ve izleyebilirsiniz.
*Yalnızca SMO 40 ile birlikte kullanılabilir.



SOLAR 40 - 42

- NIBE SOLAR, ısı pompanızın güneş enerjisiyle ısıtma yapmasını sağlar. Ek güneş panelleri ve VPAS/VPBS tankları ile eksiksiz bir sistem elde edersiniz.



VPA Serisi Depolu Su Isıtıcılar

- VPA Serisi depolu su ısıtıcılar ısı pompalarından gelen sıcak su vasıtasıyla kullanım sıcak suyunu ısıtırlar.
- Tank içerisinde tank (gömlü) yapıdadırlar.
- Tank korozyon koruması için Bakır (Cu) ve Emaye (E) alternatifleri bulunmaktadır.
- Yaklaşık 70, 200, 300 litrelik modelleri mevcuttur.



VPB Serisi Su Isıtıcı Akümülatör Tankları

- VPB Serisi Su ısıtıcı akümülatör tankları ısı pompalarında gelen sıcak su vasıtasıyla kullanım sıcak suyunu ısıtırlar.
- Tank içerisinde Su Isıtıcı borularda oluşmaktadır.
- Tank korozyon koruması için Bakır (Cu) ve Emaye (E) ve Paslanmaz çelik (R) alternatifleri bulunmaktadır.
- Yaklaşık 200, 300, 500, 750 ve 1000 litrelik modelleri mevcuttur.



Ankara Bölge Müdürlüğü

Adres: 53. Cadde 1450. Sokak Ulusoy
Plaza No: 9/50 Çukurambar, Cankaya, Ankara
T: +90 (312) 287 91 00 **F:** +90 (312) 284 91 00
E Posta: info@nibe.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Adres: Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. Üntes
İş Merkezi No: 11 34758 Küçülbakkalköy,
Ataşehir, İstanbul
T: +90 (216) 456 04 10 **F:** +90 (216) 455 12 90
E Posta: info@nibe.com.tr

İzmir Bölge Müdürlüğü

Adres: Anadolu Cad. No: 40 K: 3 D: 301
Tepekule Kongre Merkezi Bayraklı, İzmir
T: +90 (232) 469 05 55 **F:** +90 (232) 459 12 92
E Posta: info@nibe.com.tr

Adana Bölge Müdürlüğü

Adres: Kurtuluş Mahallesi Atatürk Caddesi Gülbahçesi Sitesi
B Blok Kat:4 No:407 Seyhan, Adana
T: +90 (322) 459 00 40 **F:** +90 (322) 459 01 80
E Posta: info@nibe.com.tr

www.nibe.com.tr

[f](#) [@](#) [in](#) [You Tube](#) **nibeturkiye**

Üntes Isıtma Klima Soğutma San Tic. A.Ş. gerekli gördüğü durumlarda, haber ve bilgi vermeksizin, katalogta yer alan ürünlerin, teknik verilerinde, görünümelerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tüm içeriğin telif hakkı Üntes A.Ş.'ye aittir. Versiyon:HP-042021