

Konut kullanımı için NIBE hava/su programı
NIBE™ F2040 Hava/Su ısı pompası

NIBE™ F2040 Özellikleri

Inverter kontrollü kompresör

Soğutma fonksiyonu

Kompakt boyutlu dış ünite

Dahili yoğuşma su tepsisi

NIBE F2040

Tek parçalı NIBE hava/su konut kullanımı modelleri NIBE F2040-8, -12 ve -16'dan oluşur. Güncellenmiş programı binanın bütünü kapsayan 5-16 kW arasındaki ısı gücü ihtiyacını karşılar.

F2040'lar özellikle konut kullanımı için uygun olan yeni hava/su dış ünitelerdir. Çekici sistem kobinasyonları yaratmak için büyük bir çaba harcanmıştır.

Bu NIBE ürünleri montaj kolaylığına büyük ölçüde önem gösterilerek geliştirilmiştir. Örneğin biz her zaman dış üniteyle beraber titreşim önleyici su bağlantıları dahil ederiz. Tavsiye edilen, sayısız kobinasyonu olan geniş çaplı bir aksesuar programı mevcuttur.

Daha fazla bilgi edinmek için www.nibe.eu sitesini ziyaret edebilirsiniz.



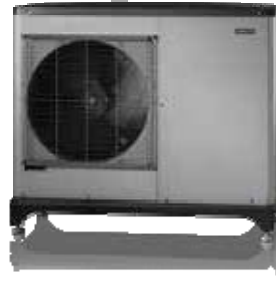
Esnek sistem çözümleri

Yeni NIBE F2040 modelleriyle konut kullanımı için kurulumlar sunuyoruz.

NIBE geniş aksesuar seçenekleri ve ev içi modelleri sunuyor. Bunlar size en yüksek tasarrufu sağlamak için hava/su ısı pompalarımızla birlikte verimlilikleri optimize edilerek geliştirilmiştir. Evinizin büyüklüğü, nerede yaşadığınız ve evinizin sıcak su ihtiyacı gibi faktörler size en uygun olan sistem çözümünü kararlaştıracaktır. Size uygun en iyi kombinasyon için lütfen montajcınıza ya da size en yakın NIBE partnerimize danışın.



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

VVM 310/VVM 500 sistemi

Kombinasyonlar

Dış ünite	İç ünite	Yerleştirme prensipleri için lütfen linki ziyaret ediniz. www.nibe.eu/air-water/docking
NIBE F2040-8	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-12	VVM 310/VVM 500	
NIBE F2040-16	VVM 310/VVM 500	



Hepsi bir arada iç ünite kabinet çözümü VVM 310/500

NIBE VVM 310/500 iç ünitesi, sıcak su ihtiyacınızı karşılar ve ısıtıcı sisteminize uygun ısıtma gücünün en verimli şekilde ulaştırılmasını sağlar. Isı üretimi, entegre sıcak su serpantini, sirkülasyon pompaları, solar serpantin (NIBE VVM 500), kontrol sistemi ve rezistans sayesinde güvenilir ve ekonomiktir.

NIBE VVM 310/500, konfor, ekonomiklik ve güvenilir işleyiş sağlaması için yeni nesil kontrol ünitesiyle donatılmıştır. Birimin kolayca anlaşılabilen ekranında; durum, çalışma süresi ve sistemdeki bütün sıcaklıklar değerleri hakkında net bilgiler yer alır.

İç ünite, hava/su dış ünitesine ve evinizin ısı dağıtım sistemine bağlıdır. Pek çok sayıda farklı ürün ve aksesuara uygun olarak tasarlanmıştır (solar ya da farklı dış ısı kaynakları, ilave su ısıtıcısı, farklı sıcaklıklardaki havuz ve iklim sistemleri gibi).

NIBE™ F2040 ev dışı modülü

Teknik özellikleri

Model		F2040-8	F2040-12	F2040-16
Isıtma				
-15/45 °C'de COP değeri*		1.95	1.94	1.89
-7/45 °C'de COP değeri*		2.47	2.48	2.43
2/45 °C'de COP değeri*		2.82	2.94	2.84
2/35 °C'de COP değeri*		3.79	3.89	3.78
7/35 °C'de COP değeri*		4.60	4.74	4.66
7/45 °C'de COP değeri*		3.47	3.66	3.59
7/55 °C'de COP değeri*		3.11	3.10	2.91
27/7 °C'de COP değeri*		3.17	3.13	3.33
27/18 °C'de COP değeri*		3.50	3.52	3.91
35/7 °C'de COP değeri*		2.68	2.77	2.88
35/18 °C'de COP değeri*		3.08	3.12	3.12
Kompresör		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Koruma sınıfı	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Isıtma için aktarılan dışarı ortamın maksimum sıcaklığı	°C	58	58	58
Soğutucu akışkan miktarı (R410A)	kg	2.55	2.9	4.0
Isıtma ortamındaki boru bağlantıları erkek Ø	mm	G 1	G 1	G 1 1/4
Destekle birlikte uzunluk	mm	900	995	1450
Genişlik	mm	1025	1145	1145
Derinlik	mm	420	450	450
Ağırlık	kg	90	105	135

* EN 14511'e uygun olarak

Güç aralığı

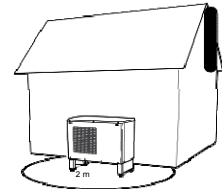
Model ismi	Binanın ısıtma ihtiyacı*
NIBE F2040-8	5 – 9 kW
NIBE F2040-12	8 – 12 kW
NIBE F2040-16	12 – 16 kW

*Lütfen ürünün doğru boyutlandırılması için ülkenizdeki NIBE partnerimizle konuşun.

Yerleştirme seçenekleri

NIBE F2040 birkaç farklı yöntemle kurulabilir. Bütün yerleştirme seçeneklerinde gerekli yerleştirme ekipmanları, mevcut geçerli yönetmeliklere göre kurulmalıdır. Yerleştirme seçenekleri için lütfen linki ziyaret ediniz, www.nibe.eu/air-water/docking. NIBE F2040'i yerleştirirken; boiler ve akümülatörün içinde toplam su hacminin, ısı pompasının çıkış gücünün her kW'ı için en az 10 litre boiler suyu olması tavsiye edilir.

		F2040-8	F2040-12	F2040-16
EN-12102'ye göre maksimum ses güç seviyesi	Lw(A)	54	57	68
2 m'deki maksimum ses basınç seviyesi	dB(A)	40	43	54





NIBE HAVA/SU ISI POMPASI TEK PARÇALI PROGRAM – DIŞ MODÜLÜ

ESNEK SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

NIBE tek parçalı hava/su programı konut kullanımı için NIBE F2030 ve ticari kullanım için NIBE F2300'den oluşur. Çekici sistem kobinasyonları yaratmak için büyük bir çaba harcanmıştır.

NIBE ürünleri montajlarının mümkün olduğunca kolay olmasına ilgi gösterilerek geliştirilmiştir. Örneğin dış üniteyle beraber her zaman titreşim önleyici su bağlantıları dahil ederiz. Tavsiye edilen çok sayıda kombinasyonu olan geniş çaplı bir aksesuar programı mevcuttur.

NIBE™ F2030

- İ Piyasadaki en iyi COP değerine sahip olan ürünlerden biridir
- İ -25 °C ortamda 63 °C sıcaklık sağlar
- İ Çok düşük ses seviyesine sahiptir
- İ Genişletilmiş gerçek çalışma aralığı -25 °C ortama kadardır
- İ Dahili yoğuşma suyu tepsisine sahiptir



Model ismi	Binanın ısıtma ihtiyacı
NIBE F2030-7	5 – 9 kW
NIBE F2030-9	8 – 12 kW

NIBE F2030 DIŞ ÜNİTESİ İLE ESNEK ÇÖZÜMLER

Diş ünite	İç ünite
NIBE F2030-7	NIBE VVM 310/VVM 500
NIBE F2030-9	NIBE VVM 310/VVM 500

NIBE VVM 310/VVM 500 sistemi

NIBE VVM 310/500 iç ünitesi, sıcak su ihtiyacınızı karşılar ve ısıtıcı sisteminize uygun ısıtma gücünün en verimli şekilde ulaştırılmasını sağlar. Isı üretimi, entegre sıcak su serpantini, sirkülasyon pompaları, solar serpantin (NIBE VVM 500), kontrol sistemi ve rezistans sayesinde güvenilir ve ekonomiktir.

NIBE SMO 20/40 sistemi

Diş ünite	Kontrol ünitesi
NIBE F2030-7	NIBE SMO 20/40
NIBE F2030-9	NIBE SMO 20/40

NIBE SMO 20/40 geniş çapta farklı hidrolik şemalarına uygun gelişmiş teknoloji bir kontrol modülüdür. SMO 20/40, NIBE F2030'u farklı ekipmanlarla birleştirmenizi ve size özel ısıtma sistemi yaratmanızı sağlar. Bir adet NIBE F2030'la başlayın; eğer daha fazla güce ihtiyaç duyarsanız, aynı sisteme dokuz taneye kadar NIBE F2030 ısı pompasını kurabilirsiniz.

Mevcut boyler sistemi

.Bu sistem kurulumu genellikle önceden mevcut olanı ısıtma sistemini destekleyecek şekilde yapılır.

Yerleştirme prensipleri için lütfen linki ziyaret ediniz. www.nibe.eu/air-water/docking.



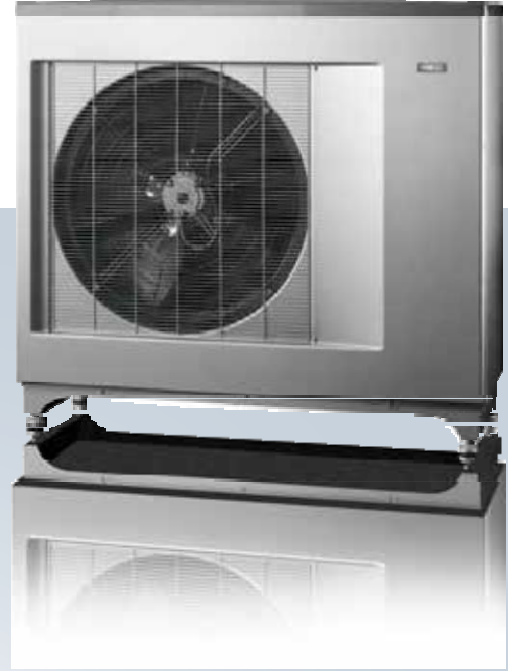
NIBE HAVA/SU ISI POMPASI TEK PARÇALI PROGRAM – DIŞ MODÜLÜ

A world of
possibilities

ESNEK SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

NIBE tek parçalı hava/su programı konut kullanımı için NIBE F2026 ve ticari kullanım için NIBE F2300'den oluşur. Çekici sistem kombinasyonları yaratmak için büyük bir çaba harcanmıştır.

NIBE ürünleri montajlarının mümkün olduğunca kolay olmasına ilgi gösterilerek geliştirilmiştir. Örneğin dış üniteyle beraber her zaman titreşim önleyici su bağlantıları dahil ederiz. Tavsiye edilen çok sayıda kombinasyonu olan geniş çaplı bir aksesuar programı mevcuttur.



NIBE F2300-20> 22 kW

NIBE™ 2300

- İ Piyasadaki en iyi CoP değerine sahip ürünlerden biridir
- İ -25 °C ortamda 63 °C sıcaklık sağlar
- İ Çok düşük ses seviyesine sahiptir
- İ Genişletilmiş gerçek çalışma aralığı -25 °C ortama kadardır
- İ Dahili yoğuşma tepsisine sahiptir
- İ Boyutları: 14 ve 20 kW

NIBE VVM 500 sistemi

Dış ünite	İç ünite
NIBE F2300-14	NIBE VVM 500
NIBE F2300-20	NIBE VVM 500

NIBE VVM 310/500 iç ünitesi, sıcak su ihtiyacınızı karşılar ve ısıtıcı sisteminize uygun ısıtma gücünün en verimli şekilde ulaştırılmasını sağlar. Isı üretimi, entegre sıcak su serpantini, sirkülasyon pompaları, solar serpantin (NIBE VVM 500), kontrol sistemi ve rezistans sayesinde güvenilir ve ekonomiktir.

NIBE SMO 05/10 sistemi

Dış ünite	İç ünite
NIBE F2300-14	SMO 05/SMO 10
NIBE F2300-20	SMO 05/SMO 10

NIBE SMO 05 temel kontrol ünitesi, yeni nesil kullanıcı arayüzüne sahiptir. Size uygun olan herhangi bir odaya ya da hane kurulabilir ve buradan ısıtma sisteminize çeşitli ayarlar yapabilirsiniz. NIBE SMO 05 farklı boyutlarda dış üniteleri ve su ısıtıcılarını kombine olabildiğini sağlayan tek bir temel ısıtıcı şeması destekler. NIBE SMO 10 geniş çapta farklı hidrolik şemalarına uygun gelişmiş teknoloji bir kontrol modülüdür. Bir adet NIBE F2300'la başlayın; eğer daha fazla güce ihtiyaç duyarsanız, aynı sisteme dokuz taneye kadar NIBE F2300 ısı pompasını kurabilirsiniz.