



 **ARISTON**

NIMBUS HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI

ISITMA | SU ISITMA | YENİLENEBİLİR ENERJİ | SOĞUTMA

YENİLİKLERLE GERÇEKLEŞEN 80 YILLIK BÜYÜME



Yıllardır Ariston ürünlerini seçen ailelerin evlerine, günlük yaşamlarını daha iyileştirmek ve kolaylaştırmak için giriyoruz.

/ BUGÜN

Ariston 150'yi aşan ülkede faaliyet gösteren dünyanın ısıl konforda lider markasıdır.

/ 1960-1980

Ariston markası piyasaya çıkarılır ve elektrikli su ısıtıcıları üretimi başlar.
80'li yıllarda Ariston su ısıtıcılarında pazar liderliğini kuvvetlendirir ve kombi üretimi başlar.

/ 1930'LU YILLAR

Aristide Merloni İtalya'nın Marche bölgesinde "Industrie Merloni-Merloni Endüstrisi" adındaki şirketini kurar ve tırtı aletleri üretimine başlar.



Kararlılıkla, tutkuyla ve ayrıntılara verdiğimiz önemle sürekli kendimizi yeniliyoruz. Müşterilerimizin gerçek olarak yaşam kalitesini geliştirebildiklerinden; teknolojilerimizin, enerji performanslarımızın ve ürün tasarımlarımızın değerli olduğunu düşünüyoruz.

Bu, İtalyan dokunuşunun getirdiği en yüksek memnuniyet, sürdürülebilir ve konfordan meydana gelen geleceğe doğru bizi yönlendiren esin kaynağımızdır.

**HERŞEY İÇİN
MÜKEMMEL BİR SICAKLIK
OLDUĞUNU BİLİYORUZ.**

VE İŞTE YAPTIĞIMIZ DA BU.

VERİMLİLİK... TASARRUF VE YAŞAM KALİTESİDİR



SEMBOLLERİN OKUNMASI:

Simgeler her ürünün özelliklerinin okunmasını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

Ariston başlangıçtan beri cihazların performans seviyelerinin hızlı ve kolay tanımlanmasını, farklı ürün aralıklarının anlaşılmasını ve satın alma kriterlerinin değerlendirilmesini mümkün hale getirmiştir.



DONMA KORUMASI

Düşük sıcaklıklarda devreye girer.



SICAK SU

Sıcak kullanma suyu sağlar.



ISITMA

Ev ısıtmasını sağlar.



SOĞUTMA

Evin soğutulmasını sağlar.

YENİ ÇEVRE DOSTU ÜRÜNLER

Avrupa Birliği'nin "20-20-20 hedefleri":

Çevrenin korunması bakımından, ürün verimliliğini geliştirerek, 2020 yılına kadar sera gazlarını %20 oranında azaltmayı, yenilenebilir enerji kaynakları kullanımını %20 artırmayı amaçlamıştır.

Ariston, müşterilerinin yaşam kalitesine önem verir ve daha iyi, çok daha iyi hale getirmek için çalışır. Isı pompası teknolojisi, ısı konforunuzdan ve refah seviyenizden bir ödün vermeden yaşam tarzınızı ve alışkanlıklarınızı devam ettirebilmenizi sağlar. Bunların hepsi etkileyici şekilde yakıt tüketimi ve egzoz salınımlarında düşüş sayesinde, çevreye özel bir dikkat gösterilerek yapılır.

Ariston yenilik yaratma ve yeni ürünler bakımından, her zaman bir adım önde olarak, şimdi de ısı pompalarını ürün yelpazesine ekliyor.

Ariston geleceğe yeşil bir yaklaşımla bakıyor. Yeni bir ürün serisi getiriyor: **Isıtma ve soğutma özellikli ısı pompaları**

Bugünlerde ısı pompaları süratle yayılıyor, sadece çevreye yaptığı etkinin azalmasıyla değil, bunun yanında düşük tüketimiyle de.

Yeni ve zengin ürün yelpazesi, enerji verimliliği ve konfordan herhangi bir ödün vermeden mükemmel uyum sağlıyor. Hatta yeni ürün yelpazesi farklı modelleriyle ve küçültülmüş boyutlarıyla tesisatı çoklu düzenlemelerle yapmaya imkân veriyor.

-%20

CO₂ salınımlarında

-%20

ana enerji
kullanımında

+%20

yenilenebilir
enerji kaynaklarında

ÇÖZÜM 3'Ü 1 ARADA, ISITMADAN ÇOK DAHA FAZLASI



ISITMA

SOĞUTMA

SICAK SU

NIMBUS COMPACT

3'ü 1 arada çözüm



DC inverter ısı pompası + boyler ve hidrolik modül birleşimi

/ Zeminde kapladığı 600 x 600 mm'lik en küçük ayak iziyle pazardaki en küçültülmüş ölçülerdeki çözüm,

/ Küçük alanlara kolay uyum,

/ Basit tesisat: Akışkan gaz tesisatı gerektirmez.



NIMBUS FLEX

Tüm düzenlemeler için
3'ü 1 arada esnek çözüm



DC inverter ısı pompası + hidrolik modül + 180 litrelik boyler

/ Farklı montaj yerleri için uygun çözümler,

/ Basit tesisat: Akışkan gaz tesisatı gerektirmez.



NIMBUS PLUS

Isıtma, soğutma ve opsiyonel sıcak su için çözüm



DC inverter ısı pompası + hidrolik modül + harici boyler montajına uygun

/ Bağımsız ısıtma ve sıcak su üretimiyle büyük konfor,

/ Kolay bütünleşme: Kompakt hidrolik modül,

/ Basit tesisat: Akışkan gaz tesisatı gerektirmez.



NIMBUS, ISITMADA SUYU NASIL YÖNLENDİRİYOR

BEDAVA ENERJİ KULLANIMI

Isıtma ve sıcak su üretiminde kullanılan enerjinin %70'i havadan gelir.

Isı talebinin

%70'i

havadan

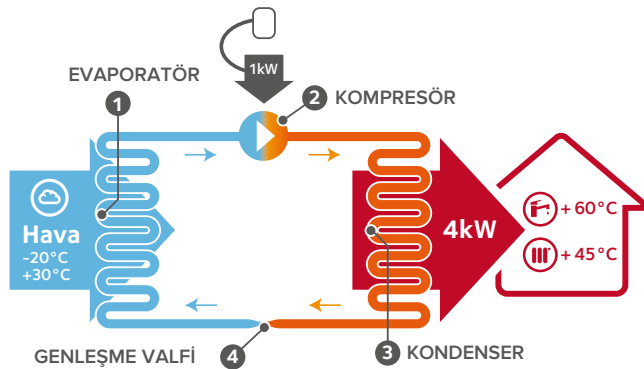
%30'u

ise elektrikten karşılanır.



MONOBLOK TEKNOLOJİ: SADE VE DENENMİŞ PRENSİP

ISI POMPASININ ÇALIŞMA PRENSİBİ



4 ADIMDA ISITMA

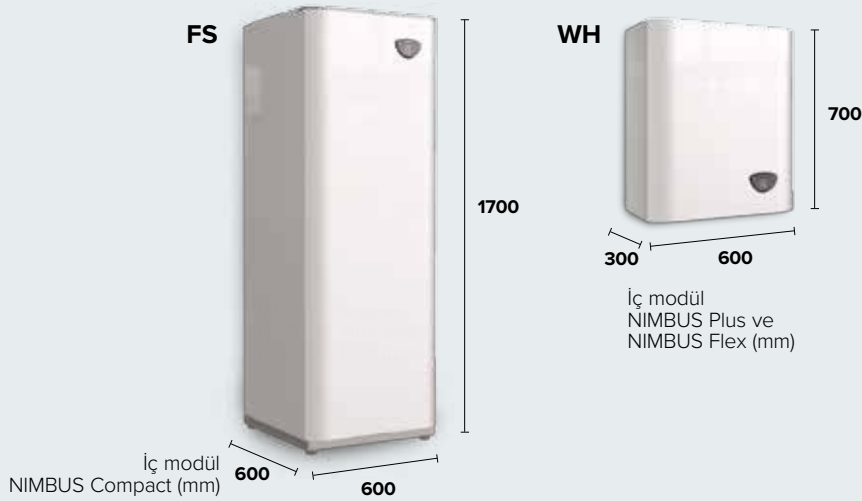
- / Evaporatör (buharlaştırıcı) vasıtasıyla dış ortam havasından ısı kazanımı
- / Sıcaklığın kompresörle yükseltilmesi
- / Kondenser (yoğunlaştırıcı) ile enerji transferi
- / Genleşme valfında basınç ve sıcaklık düşmesi



NIMBUS, DAİRELER, VİLLALAR, OFİSLER GİBİ TÜM YAŞAM ALANLARININ EN SEVİLEN DOSTU

EN KÜÇÜK BOYUTLU İÇ ÜNİTELER

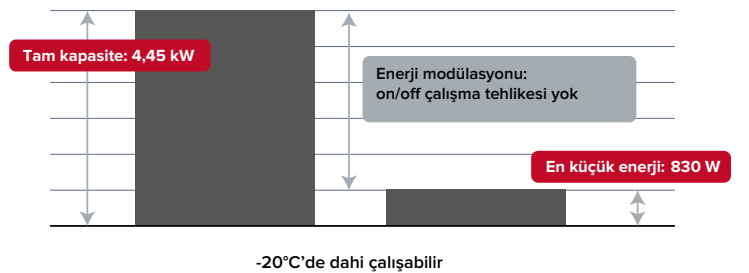
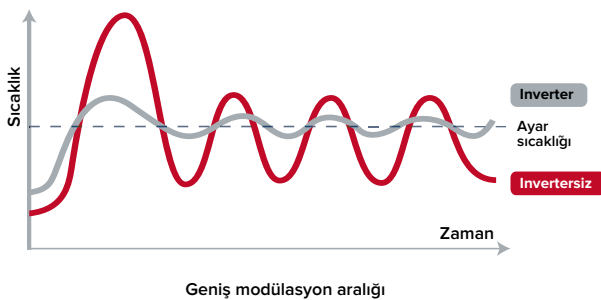
Sistem bütünleşmesi bakımından pazarın yeni referansı. Nimbus pazardaki en küçük boyutlu cihazı sunar.



1 BÖLGE VE
2 BÖLGE
MODÜLÜ
İÇİN AYNI ÖLÇÜ

EN İYİ KONFOR İÇİN DC INVERTER TEKNOLOJİSİ

Nimbus ısı pompaları üzerinde ısıtma enerjisini geniş bir aralıkta (tam kapasitenin %15'i ile %115'i arasında) **tam modüle eden** DC Inverter kompresör bulunur.





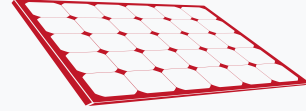
KOLAY MONTAJ

Nimbus'un dış ünitesi ve iç modülü arası bağlantı hidronik olarak yapılmıştır. Bu düzenleme montaj süresini kısaltır, cihazın montaj aşamalarında en yüksek güven ve esnekliği sağlar.

FOTOVOLTAİK (PV) ENTEGRASYON

Nimbus sistemsel olarak PV bağlantısına hazırdır.

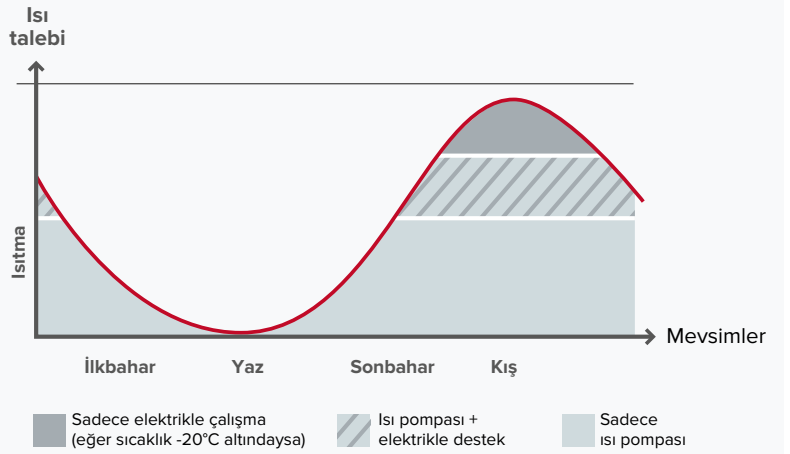
ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA



EKOLOJİ, TASARRUF VE KONFOR

Isı pompası kullanması sayesinde Nimbus ısı talebinin büyük kısmını ısı pompasıyla karşılar, ilk yatırımı en üst seviyeye taşır ve yıl boyunca ekonomik çalışma sağlar. En soğuk dönemlerde bile ısı pompası sürekli bir konfor sağlar. Akıllı kontrol sistemi sık sık yaptığı kontrolle en uygun enerji kaynağını seçer.

MEVSİMSSEL ISI TALEBİ



Yıl içinde ısı talebinin %70'inden fazlası ısı pompasıyla havadaki yenilenebilir ve tükenmeyen enerji kaynağı kullanılarak karşılanır. Akıllı yönetim sistemi her zaman iki enerji kaynağını en uygun şekilde kullanır, çevreye olan etkiyi en aza indirir.

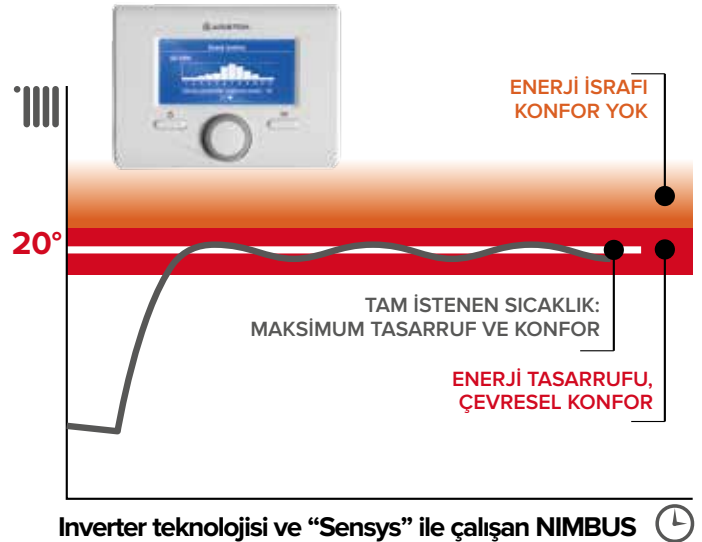
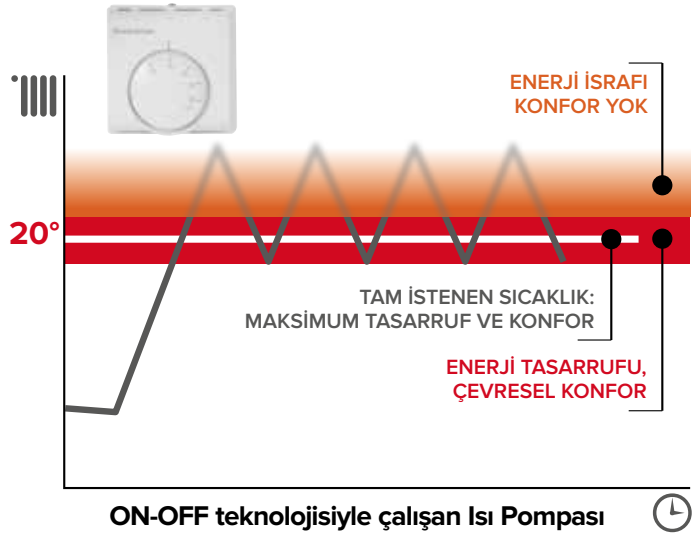
İHTİYAÇLARINIZ İÇİN AKILLI KONFOR

AUTO FONKSİYONU

Enerji tasarrufuyla beraber maksimum konfor sağlayan akıllı fonksiyondur.

AUTO fonksiyonun devreye alınmasıyla ısı pompası cihazın on-off çalışmasını önleyecek ve cihazın parçalarında oluşacak maksimum gerilimi azaltacak şekilde çevre koşullarına göre en iyi enerji seçeneğini seçer.

Yeni performans standartlarını belirleyen evsel ısı ayarlarıyla ilgili teknolojik değerlerin benzersiz bir uyumu.



SENSYS: KONFOR YÖNETİMİNDE EVRİM

Yeni sistem yöneticisi "Sensys" size sistemin en iyi çalışma durumunu büyük bir kolaylıkla kontrol etmenizi sağlar.



- / Arkadan aydınlatmalı büyük ekranı sayesinde menülerde sezgisel gezinti ve kolay okuma
- / BusBridgeNet® iletişim protokolü kullanarak tüm sistem elemanlarının tam kontrolü
- / Isıtma ve sıcak su için program ayarları
- / Modülasyonlu ısı ayarı
- / Otomatik ayar fonksiyonu

“GREEN” ÇALIŞMA MODU

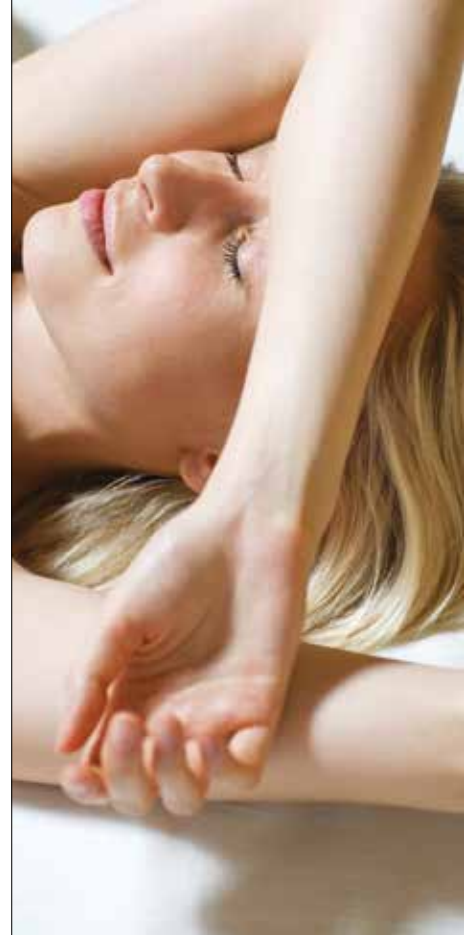
Bu fonksiyon en yüksek enerji tasarrufu sağlar. Cihaz, sıcak kullanma suyunu 65°C'a kadar ısıtarak sadece ısı pompası olarak çalışır.

“BOOST” ÇALIŞMA MODU

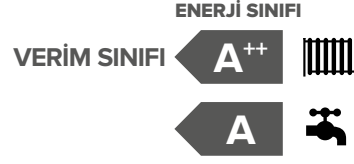
Bu fonksiyon ısıtma süresini en aza indirir, sağlık konforunu en üst seviyeye çıkarır. Cihaz aynı zamanda hem ısı pompasıyla hem de elektrik destek ısıtıcılarıyla çalışarak su ısıtmasını hızlandırır. Ayar noktasına erişince ve BOOST konumu birbirini takip eden 180 dk çalışmışsa, ısı pompası önceki ısıtma ayarlarına geçer.

ANTİ LEJYONER FONKSİYONU

Düzenli periyotlarla cihaz bir kontrol denetlemesi yapar ve olası bakteri kirlenmesini tam olarak ortadan kaldırmak için boylerdeki suyu istenen sıcaklığa yeterli süre için yükseltir.



NIMBUS COMPACT



Isıtma/soğutma ve sıcak su için,
havadan-suya ısı pompası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Isı pompası teknolojisiyle yıl içindeki ısı talebinin %70'i ısı pompasıyla, **yenilenebilir, tükenmeyen ve bedava kaynaktan: hava ile karşılanır.**
- Klasik pompalara nazaran **%30 tasarruf sağlayan** yüksek verimli "class A" pompa, sayesinde daha da fazla enerji tasarrufu sağlar.
- DC Inverter teknolojisi ısı talebine göre ısıtma gücünde tam modülasyon sağlar, **enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarır.**

COP 4,30'a kadar
class A pompa
DC Inverter teknolojisi
-20°C'ye kadar çalışma
Green & Boost
çalışma modları



Dış modül: DC Inverter ısı pompası

- / Uygulandığı modeller: 4, 6 ve 8 kW
- / COP: 4,30'a kadar
- / Düşük ses seviyesi
- / -20°C'ye kadar çalışma



Hidrolik modülü ve 180 litre deposuyla beraber "ikisi bir arada ünite"

- / İki modelde bulunur: 1 veya 2 bölge
- / Küçültülmüş ayak izi (600 x 600 x 1700 mm) ile pazardaki en küçük boyutlu model
- / Sağ veya sol taraftan hidrolik bağlantı imkanı
- / Kolay tesisat: Tüm hidrolik kitler önceden monteli
- / Magnezyum anot ve aktif titanyum anot sayesinde çifte koruma



Sensys modülasyonlu kullanıcı arayüzü



Dış hava sensörü

DONMA
KORUMASI

ISITMA



SICAK SU



SOĞUTMA

TASARIM VE TEKNOLOJİ

- Nimbus Compact **pazardaki en küçük ayak izine sahiptir.** (E 600 x D 600 x Y 1700 mm)
- Ürün içinde bulunan **Sensys, sistem arayüzü** menüler içinde kolay dolaşma, tüm parametrelerin ve çalışma şartlarının ayarlanmasını sağlar.
- Isıtma ve su ısıtmayı **programlayarak** zamanın tam kontrolünü tam sağlar.
- BusBridgeNet® İletişim Protokolü sistemin tüm elemanları arasında **kolay ve hızlı iletişim** kurar.

KONFOR

- **Çok hassas kapasite ayarı;** tam kapasitenin %15-%115'i arasında modülasyona imkan veren DC Inverter sayesinde mevcut ısı talebine göre çok geniş aralıkta çalışır.
- 2 kW + 2 kW'lık elektrikli yedekleme ısıtıcıları sayesinde **çok soğuk çalışma şartlarında dahi ısıtma sağlar.**
- Sıcak havalarda serinletme/soğutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere **reversible (ters çevrimle)** çalışma imkanı. (Soğutma özelliğinden yararlanmak için "fan coil" kullanılmalıdır.

KALİTE

- Dış ünite içine koyulmuş paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörleri **yüksek sağlamlıkta ve çok uzun bir çalışma ömrünü garanti eder.**
- İki kademeli rotary kompresör **düşük titreşim ve çok düşük ses seviyesi sağlar.**
- **Çifte koruma:** depo tankı içi titanyum ve magnezyum anot ile **korozyon ve kireç oluşmasına karşı korunmuştur.**
- Ürün içindeki Exogel Kit ve Filtre Kiti **cihazı donma ve kireçlenme tehlikesine karşı korur.**



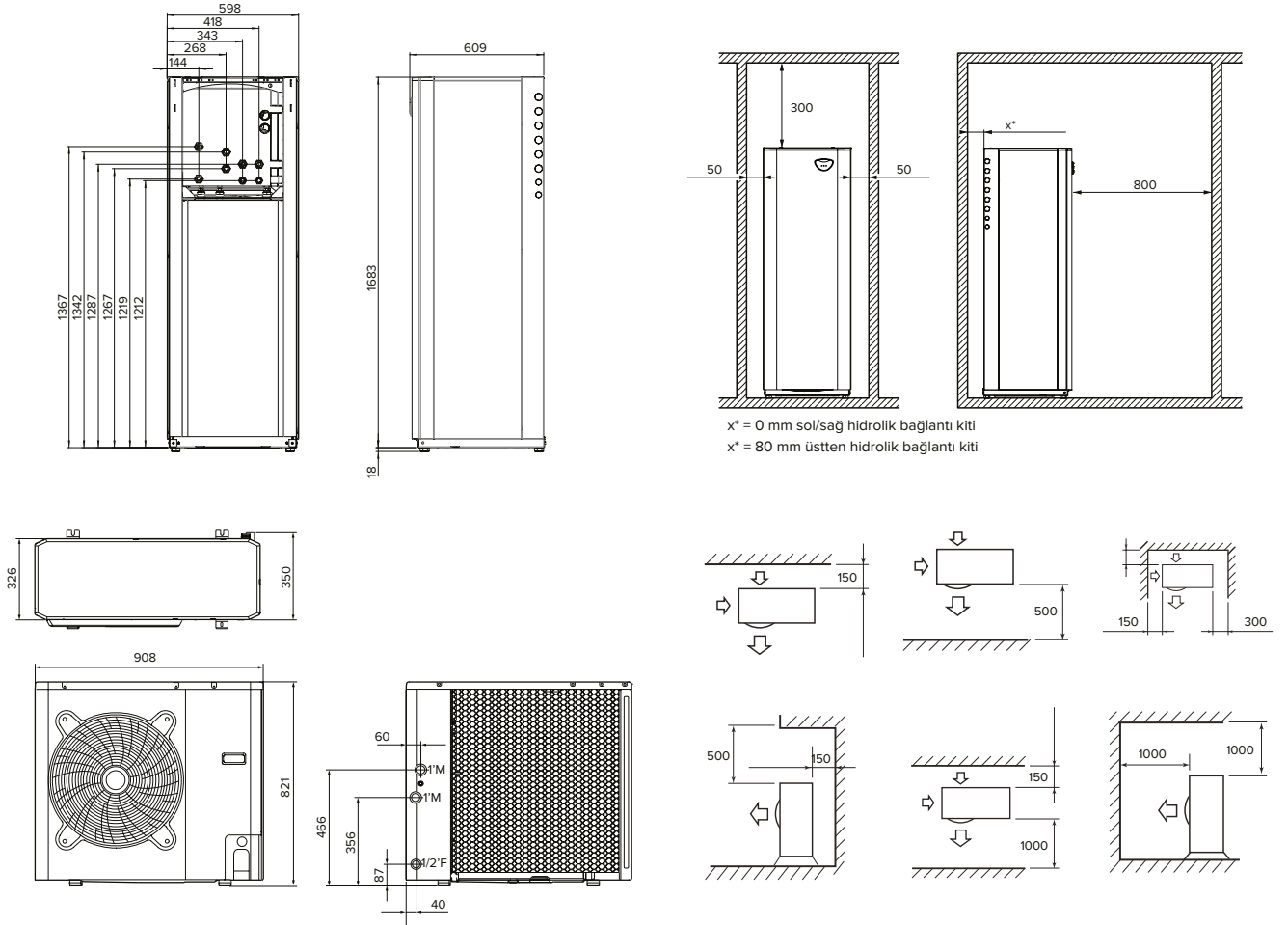
TEKNİK BİLGİLER

Isı pompası tipi	HAVA / SU MONOBLOK INVERTER						
Sistem	Isıtma ve sıcak kullanma suyu						
Sistem akışkanı	R410A						
Sistem akışkanı şarj miktarı	kg	1,195	1,350	1,810	1,195	1,350	1,810

HİDROLİK MODÜL

Isıtma bölgesi			1 BÖLGE			2 BÖLGE	
Pompa modeli					class A - Yüksek verimli		
Minimum çalışma akışı	l / s	320	420	420	320	420	420
Tam kapasitede çalışma akışı	l / s	700	1000	1250	700	1000	1250
Elektrik gücü	kW			4 kW (2 kW + 2 kW)			
Genleşme tankı	l			8			
Isıtma devresi boru bağlantısı				1"			
Sıcak su depo tankı	l			180			
Depo tankı modeli				Tek serpantinli boyler			
Korozyon koruması				Aktif titanyum + magnezyum anot			
Sıcak su devresi boru bağlantısı				3/4"			
EN16147'ye göre sıcak su üretiminde COP				2,50			
EN16147'ye göre su çekilmesi profili				XL			
Sıcak kullanma suyunu (52°C)'ye kadar ısıtma süresi	s / dk	2s13	2s05	2s02	2s13	2s05	2s02
Yedek güç	W	45	45	45	45	45	45
Maksimum kullanılabilir sıcak su miktarı	l	240	240	240	240	240	240
Boş ağırlık	kg	120	120	120	130	130	130
Voltaj / Frekans				230 V 1 Faz 50 Hz			

BOYUTLAR



TEKNİK BİLGİLER

ISI POMPASI

ISITMA VERİLERİ

COP (7°C hava / 35°C su)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C hava / 45°C su)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96

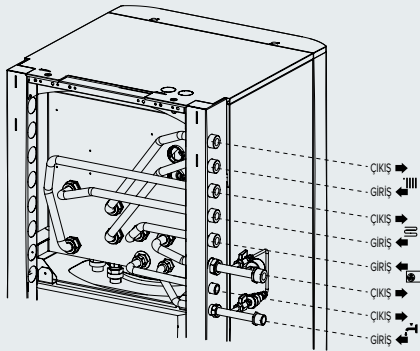
SOĞUTMA VERİLERİ

EER (35°C hava / 18°C su)		4,20	3,70	3,99	4,20	3,70	3,99
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	4,90	7,00	7,80	4,90	7,00	7,80
EER (35°C hava / 7°C su)		3,02	3,00	2,98	3,02	3,00	2,98
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	3,30	4,70	5,80	3,30	4,70	5,80

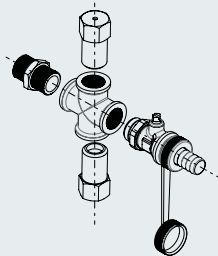
Ses şiddeti seviyesi	dB (A)	62	62	64	62	62	64
Ses şiddeti seviyesi, 4 metrede	dB (A)	42	42	44	42	42	44
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C			20 / 60			
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C			-20 / 30			
Boş ağırlık	kg	59	61	71	59	61	71
Voltaj / Frekans				230 V 1 Faz 50 Hz			
Maks. akım yoğunluğu	A	7,2	11	14	7,2	11	14

AKSESUARLAR

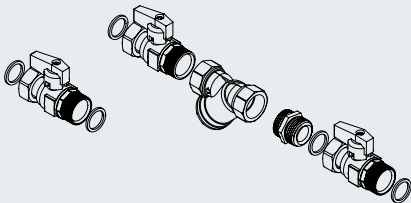
KOD



Sol hidrolik bağlantı kiti



Exogel Kiti



Filtre ve valf kiti

ISI POMPASI AKSESUARLARI

Sensys	Dahilidir
Filtre ve valf kiti	Dahilidir
Exogel kiti	Dahilidir
Hidrolik grup emniyet valfi 3/4"	877085
Trap (tutucu)	877086
Esnek borular 3 m	3083057
Esnek borular 10 m	3083058
Dış ünite için titreşim alıcı kit	3095017
Nem alıcı emniyet filtresi	3318925

HİDROLİK AKSESUARLAR SADECE SICAK SU, TABANDAN (FS 1B VE FS 2B)

FS soldan çıkış bağlantısı (sıcak su)	3318781
FS yukarıdan çıkış bağlantısı (sıcak su)	3318646
FS sağdan çıkış bağlantısı (sıcak su)	3318647

HİDROLİK AKSESUARLAR SICAK - SOĞUK, TABANDAN (FS 1B VE FS 2B)

FS-R yukarıdan çıkış bağlantısı (sıcak su - soğutma)	3318898
FS-R sağdan çıkış bağlantısı (sıcak su - soğutma)	3318899
FS-R soldan çıkış bağlantısı (sıcak su - soğutma)	3318900

NIMBUS FLEX



ENERJİ SINIFI
VERİM SINIFI **A++** 
A 

Isıtma/soğutma ve sıcak su için,
havadan-suya ısı pompası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Isı pompası teknolojisiyle yıl içindeki ısı talebinin %70'i ısı pompasıyla, **yenilenebilir, tükenmeyen ve bedava kaynaktan: hava ile karşılanır.**
- Klasik pompalara nazaran **%30 tasarruf sağlayan** yüksek verimli "class A" pompa, sayesinde daha da fazla enerji tasarrufu sağlar.
- DC Inverter teknolojisi ısı talebine göre ısıtma gücünde tam modülasyon sağlar, **enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarır.**

COP 4,30'a kadar
class A pompa
DC Inverter teknolojisi
-20°C'ye kadar çalışma
Green & Boost
çalışma modları



Dış modül: DC Inverter ısı pompası

- / Uygulandığı modeller: 4, 6 ve 8 kW
- / COP: 4,30'a kadar
- / Düşük ses seviyesi
- / -20°C'ye kadar çalışma



Kompakt hidrolik modül

- / İki modelde bulunur: 1 veya 2 bölge
- / Önceden monte edilmiş hidrolik kitler sayesinde kolay tesisat
- / Küçük ölçüler sayesinde kolay yerleştirme (600 x 300 x 700 mm)



180 litre sıcak su deposu

- / Yer tipi emaye kaplamalı boyler
- / Magnezyum anot ve aktif titanyum anot sayesinde çifte koruma



Sensys modülasyonlu kullanıcı arayüzü



Dış hava sensörü

DONMA
KORUMASI

ISITMA



SICAK SU



SOĞUTMA

TASARIM VE TEKNOLOJİ

- Nimbus Flex 1 ve 2 bölge için modellerinde aynı ölçülerde hidrolik modül kullanır.
- Ürün içinde bulunan **Sensys, sistem arayüzü** menüler içinde kolay dolaşma, tüm parametrelerin ve çalışma şartlarının ayarlanmasını sağlar.
- Isıtma ve su ısıtmayı **programlayarak** zamanın tam kontrolünü tam sağlar.
- BusBridgeNet® İletişim Protokolü sistemin tüm elemanları arasında **kolay ve hızlı iletişim** kurar.

KONFOR

- **Çok hassas kapasite ayarı;** tam kapasitenin %15-%115'i arasında modülasyona imkan veren DC Inverter sayesinde mevcut ısı talebine göre çok geniş aralıkta çalışır.
- 2 kW + 2 kW'lık elektrikli yedekleme ısıtıcıları sayesinde **çok soğuk çalışma şartlarında dahi ısıtma sağlar.**
- Sıcak havalarda serinletme/soğutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere **reversible (ters çevrimle)** çalışma imkanı. (Soğutma özelliğinden yararlanmak için "fan coil" kullanılmalıdır.

KALİTE

- Dış ünite içine koyulmuş paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörleri **yüksek sağlamlıkta ve çok uzun bir çalışma ömrünü garanti eder.**
- İki kademeli rotary kompresör **düşük titreşim ve çok düşük ses seviyesi sağlar.**
- **Çifte koruma:** depo tankı içi titanyum ve magnezyum anot ile **korozyon ve kireç oluşmasına karşı korunmuştur.**
- Ürün içindeki Exogel Kit ve Filtre Kiti **cihazı donma ve kireçlenme tehlikesine karşı korur.**



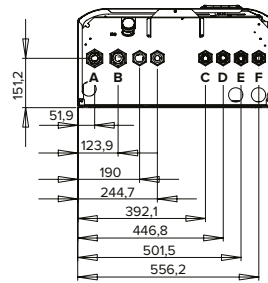
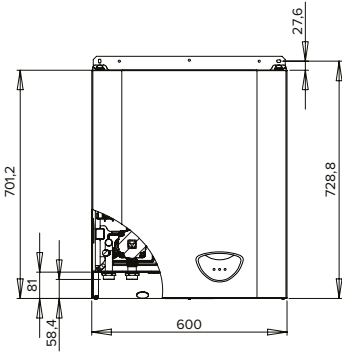
TEKNİK BİLGİLER

Isı pompası tipi	HAVA / SU MONOBLOK INVERTER						
Sistem	Isıtma ve sıcak kullanma suyu						
Sistem akışkanı	R410A						
Sistem akışkanı şarj miktarı	kg	1,195	1,350	1,810	1,195	1,350	1,810

HİDROLİK MODÜL

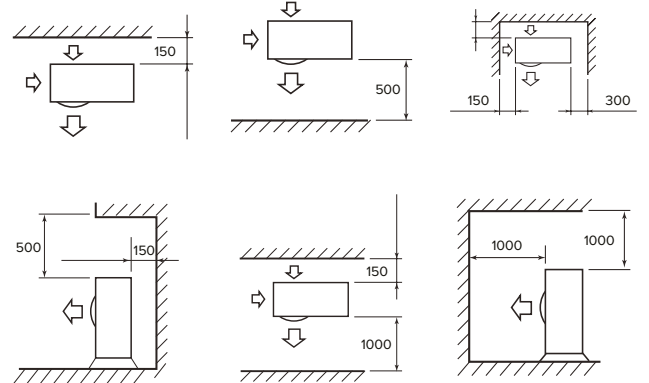
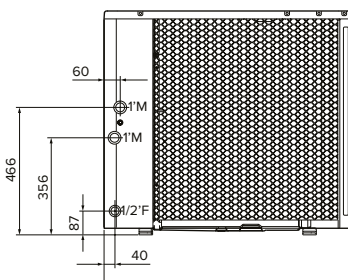
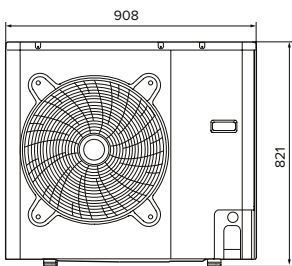
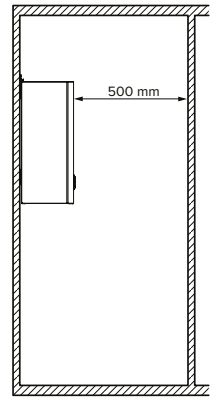
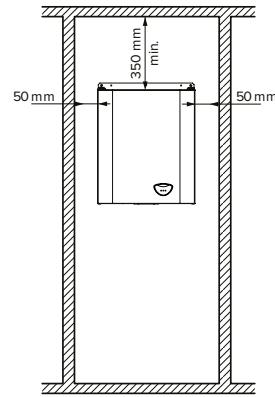
Isıtma bölgesi	1 BÖLGE			2 BÖLGE			
Pompa modeli	class A - Yüksek verimli						
Minimum çalışma akışı	l / s	320	420	420	320	420	420
Tam kapasitede çalışma akışı	l / s	700	1000	1250	700	1000	1250
Elektrik gücü	kW	4 kW (2 kW + 2 kW)					
Genleşme tankı	l	8					
Isıtma devresi boru bağlantısı		1"					
Sıcak su depo tankı	l	180					
Depo tankı modeli	Tek serpantinli boyler						
Korozyon koruması	Aktif titanyum + magnezyum anot						
Sıcak su devresi boru bağlantısı		¾"					
EN16147'ye göre sıcak su üretiminde COP		2,50					
EN16147'ye göre su çekilmesi profili		XL					
Sıcak kullanma suyunu (52°C)'ye kadar ısıtma süresi	s / dk	2s13	2s05	2s02	2s13	2s05	2s02
Yedek güç	W	45					
Maksimum kullanılabilir sıcak su miktarı	l	240					
Boş ağırlık	kg	30	30	30	35,5	35,5	35,5
Voltaj / Frekans	230 V 1 Faz 50 Hz						

BOYUTLAR



NIMBUS WH

- A. Dış üniteden sıcak su çıkışı G 1" M
- B. Dış üniteye soğuk su dönüşü G 1" M
- C. Tesisata sıcak su çıkışı (Bölge 1)
- D. Tesisattan soğuk su dönüşü (Bölge 1)
- E. Tesisata sıcak su çıkışı (Bölge 2)
- F. Tesisattan soğuk su dönüşü (Bölge 2)



TEKNİK BİLGİLER

ISI POMPASI

ISITMA VERİLERİ

		4 kW 1 BÖLGE	6 kW 1 BÖLGE	8 kW 1 BÖLGE	4 kW 2 BÖLGE	6 kW 2 BÖLGE	8 kW 2 BÖLGE
COP (7°C hava / 35°C su)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C hava / 45°C su)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96

SOĞUTMA VERİLERİ

EER (35°C hava / 18°C su)		4,20	3,70	3,99	4,20	3,70	3,99
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	4,90	7,00	7,80	4,90	7,00	7,80
EER (35°C hava / 7°C su)		3,02	3,00	2,98	3,02	3,00	2,98
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	3,30	4,70	5,80	3,30	4,70	5,80

Ses şiddeti seviyesi	dB (A)	62	62	64	62	62	64
Ses şiddeti seviyesi, 4 metrede	dB (A)	42	42	44	42	42	44
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C			20 / 60			
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C			-20 / 30			
Boş ağırlık	kg	59	61	71	59	61	71
Voltaj / Frekans				230 V 1 Faz 50 Hz			
Maks. akım yoğunluğu	A	7,2	11	14	7,2	11	14

AKSESUARLAR

KOD

ISI POMPASI AKSESUARLARI

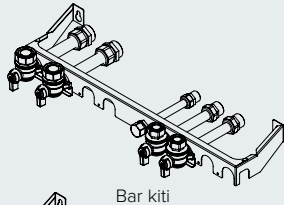
Sensys	Dahilidir
Filtre ve valf kiti	Dahilidir
Exogel kiti	Dahilidir
Hidrolik grup emniyet valfi ¾"	877085
Trap (tutucu)	877086
Esnek borular 3 m	3083057
Esnek borular 10 m	3083058
Dış ünite için titreşim alıcı kit	3095017
Nem alıcı emniyet filtresi	3318925

HİDROLİK AKSESUARLAR SADECE SICAK SU, DUVARDAN

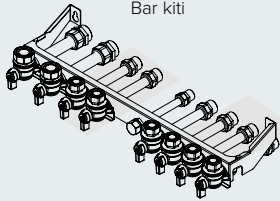
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318873
WH modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318874
WH modül bar kiti	3318909
WH modül ilave boru kiti	3318633
Sıcak su kiti	3318783

HİDROLİK AKSESUARLAR SICAK - SOĞUK, DUVARDAN (WH-R 1B VE WH-R 2B)

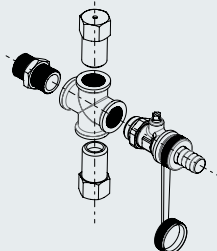
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318873
WH modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318874
WH modül bar kiti	3318909
WH modül ilave boru kiti	3318633
Sıcak su kiti	3318903



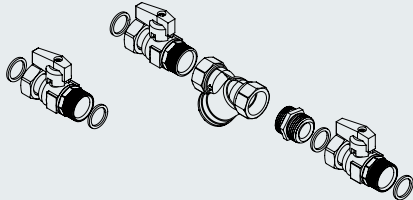
Bar kiti



Borulu bar kiti



Exogel kiti



Filtre ve valf kiti

NIMBUS PLUS



ENERJİ SINIFI	
A SINIFI	A ⁺⁺
A SINIFI	A ⁺

55 °C

35 °C

Isıtma/soğutma ve opsiyonel sıcak su için, havadan-suya ısı pompası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Isı pompası teknolojisiyle yıl içindeki ısı talebinin %70'i ısı pompasıyla, **yenilenebilir, tükenmeyen ve bedava kaynaktan: hava ile karşılanır.**
- Klasik pompalara nazaran **%30 tasarruf sağlayan** yüksek verimli "class A" pompa, sayesinde daha da fazla enerji tasarrufu sağlanır.
- DC Inverter teknolojisi ısı talebine göre ısıtma gücünde tam modülasyon sağlar, **enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarır.**

COP 4,30'a kadar
class A pompa
DC Inverter teknolojisi
-20°C'ye kadar çalışma
Green & Boost
çalışma modları



Dış modül: DC Inverter ısı pompası

- / Uygulandığı modeller: 4, 6 ve 8 kW
- / COP: 4,30'a kadar
- / Düşük ses seviyesi
- / -20°C'ye kadar çalışma



Kompakt hidrolik modül

- / İki modelde bulunur: 1 veya 2 bölge
- / Önceden monte edilmiş hidrolik kitler sayesinde kolay tesisat
- / Küçük ölçüler sayesinde kolay yerleştirme (600 x 300 x 700 mm)



Sensys modülasyonlu kullanıcı arayüzü



Dış hava sensörü



TASARIM VE TEKNOLOJİ

- Nimbus Plus 1 ve 2 bölge modellerinde aynı ölçülerde hidrolik modül kullanır.
- Ürün içinde bulunan **Sensys, sistem arayüzü** menüler içinde kolay dolaşma, tüm parametrelerin ve çalışma şartlarının ayarlanmasını sağlar.
- Isıtma ve su ısıtmayı (opsiyonel) **programlayarak** zamanın tam kontrolünü tam sağlar.
- BusBridgeNet® İletişim Protokolü sistemin tüm elemanları arasında **kolay ve hızlı iletişim** kurar.

KONFOR

- **Çok hassas kapasite ayarı;** tam kapasitenin %15-%115'i arasında modülasyona imkan veren DC Inverter sayesinde mevcut ısı talebine göre çok geniş aralıkta çalışır.
- 2 kW + 2 kW'lık elektrikli yedekleme ısıtıcıları sayesinde **çok soğuk çalışma şartlarında dahi ısıtma sağlar.**
- Sıcak havalarda serinletme/soğutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere **reversible (ters çevrimle)** çalışma imkanı. (Soğutma özelliğinden yararlanmak için "fan coil" kullanılmalıdır.

KALİTE

- Dış ünite içine koyulmuş paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörleri **yüksek sağlamlıkta ve çok uzun bir çalışma ömrünü garanti eder.**
- İki kademeli rotary kompresör **düşük titreşim ve çok düşük ses seviyesi sağlar.**
- Ürün içindeki Exogel Kit ve Filtre Kiti **cihazı donma ve kireçlenme tehlikesine karşı korur.**



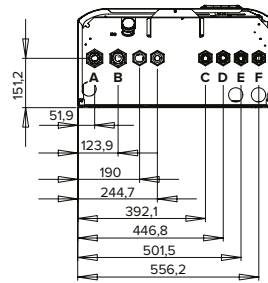
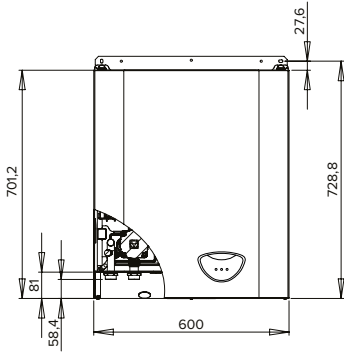
TEKNİK BİLGİLER

Isı pompası tipi	HAVA / SU MONOBLOK INVERTER						
Sistem	Isıtma ve sıcak kullanma suyu						
Sistem akışkanı	R410A						
Sistem akışkanı şarj miktarı	kg	1,195	1,350	1,810	1,195	1,350	1,810

HİDROLİK MODÜL

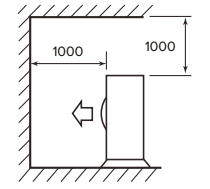
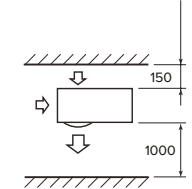
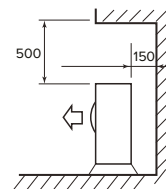
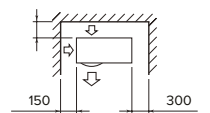
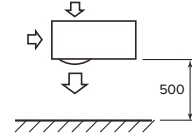
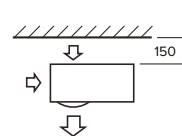
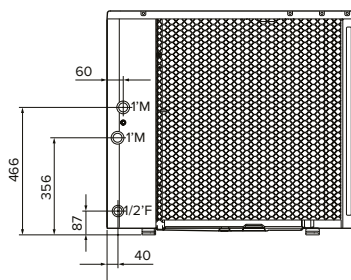
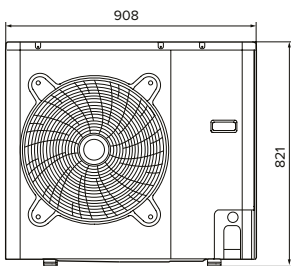
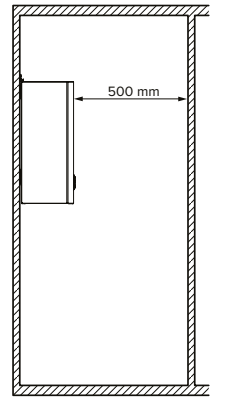
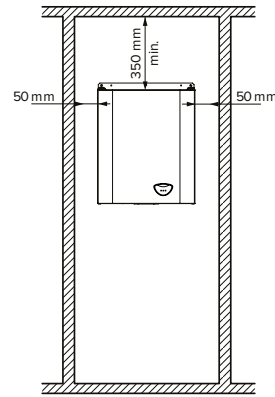
Isıtma bölgesi	1 BÖLGE			2 BÖLGE			
Pompa modeli				class A - Yüksek verimli			
Minimum çalışma akışı	l / s	320	420	420	320	420	420
Tam kapasitede çalışma akışı	l / s	700	1000	1250	700	1000	1250
Elektrik gücü	kW			4 kW (2 kW + 2 kW)			
Genleşme tankı	l			8			
Isıtma devresi boru bağlantısı				1"			
Boş ağırlık	kg	30	30	30	35,5	35,5	35,5
Voltaj / Frekans				230 V 1 Faz 50 Hz			

BOYUTLAR



NIMBUS WH

- A. Dış üniteden sıcak su çıkışı G 1" M
- B. Dış üniteye soğuk su dönüşü G 1" M
- C. Tesisata sıcak su çıkışı (Bölge 1)
- D. Tesisattan soğuk su dönüşü (Bölge 1)
- E. Tesisata sıcak su çıkışı (Bölge 2)
- F. Tesisattan soğuk su dönüşü (Bölge 2)



TEKNİK BİLGİLER

ISI POMPASI

ISITMA VERİLERİ

COP (7°C hava / 35°C su)		4,12	4,30	3,98	4,12	4,30	3,98
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	4,08	5,76	7,16	4,08	5,76	7,16
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	2,78	3,46	4,16	2,78	3,46	4,16
COP (7°C hava / 45°C su)		3,26	3,06	3,20	3,26	3,06	3,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	3,88	5,76	7,36	3,88	5,76	7,36
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)	kW	2,58	3,46	3,96	2,58	3,46	3,96

SOĞUTMA VERİLERİ

EER (35°C hava / 18°C su)		4,20	3,70	3,99	4,20	3,70	3,99
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	4,90	7,00	7,80	4,90	7,00	7,80
EER (35°C hava / 7°C su)		3,02	3,00	2,98	3,02	3,00	2,98
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	3,30	4,70	5,80	3,30	4,70	5,80

Ses şiddeti seviyesi	dB (A)	62	62	64	62	62	64
Ses şiddeti seviyesi, 4 metrede	dB (A)	42	42	44	42	42	44
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C			20 / 60			
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C			-20 / 30			
Boş ağırlık	kg	59	61	71	59	61	71
Voltaj / Frekans				230 V 1 Faz 50 Hz			
Maks. akım yoğunluğu	A	7,2	11	14	7,2	11	14

AKSESUARLAR

KOD

ISI POMPASI AKSESUARLARI

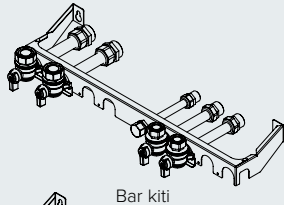
Sensys	Dahilidir
Filtre ve valf kiti	Dahilidir
Exogel kiti	Dahilidir
Hidrolik grup emniyet valfi ¾"	877085
Trap (tutucu)	877086
Esnek borular 3 m	3083057
Esnek borular 10 m	3083058
Dış ünite için titreşim alıcı kit	3095017
Nem alıcı emniyet filtresi	3318925

HİDROLİK AKSESUARLAR SADECE SICAK SU, DUVARDAN

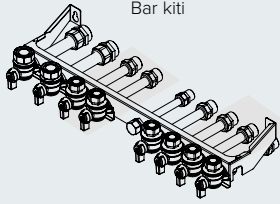
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318873
WH modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318874
WH modül bar kiti	3318909
WH modül ilave boru kiti	3318633

HİDROLİK AKSESUARLAR SICAK - SOĞUK, DUVARDAN (WH-R 1B VE WH-R 2B)

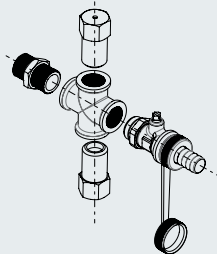
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318873
WH modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318874
WH modül bar kiti	3318909
WH modül ilave boru kiti	3318633



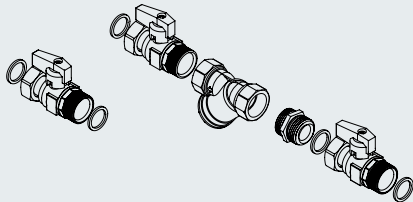
Bar kiti



Borulu bar kiti



Exogel kiti



Filtre ve valf kiti

NIMBUS - L FLEX



ENERJİ SINIFI
VERİM SINIFI **A++** 
A 

Isıtma/soğutma ve sıcak su için,
havadan-suya ısı pompası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Isı pompası teknolojisiyle yıl içindeki ısı talebinin %70'i ısı pompasıyla, **yenilenebilir, tükenmeyen ve bedava kaynaktan: hava ile karşılanır.**
- Klasik pompalara nazaran **%30 tasarruf sağlayan** yüksek verimli "class A" pompa, sayesinde daha da fazla enerji tasarrufu sağlar.
- DC Inverter teknolojisi ısı talebine göre ısıtma gücünde tam modülasyon sağlar, **enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarır.**

COP 4,30'a kadar
class A pompa
DC Inverter teknolojisi
-20°C'ye kadar çalışma
Green & Boost
çalışma modları



Dış modül: DC Inverter ısı pompası

- / Uygulandığı modeller: 12 ve 15 kW
- / COP: 4,30'a kadar
- / Düşük ses seviyesi
- / -20°C'ye kadar çalışma



Kompakt hidrolik modül

- / Önceden monte edilmiş hidrolik kitler sayesinde kolay tesisat
- / Küçük ölçüler sayesinde kolay yerleştirme (600 x 300 x 700 mm)



300 litre sıcak su deposu

- / Yer tipi emaye kaplamalı boyler
- / Magnezyum anot ve aktif titanyum anot sayesinde çifte koruma



Sensys modülasyonlu kullanıcı arayüzü



Dış hava sensörü

DONMA
KORUMASI

ISITMA



SICAK SU



SOĞUTMA

TASARIM VE TEKNOLOJİ

- Ürün içinde bulunan **Sensys, sistem arayüzü** menüler içinde kolay dolaşma, tüm parametrelerin ve çalışma şartlarının ayarlanmasını sağlar.
- **Isıtma ve su ısıtmayı programlayarak** zamanın tam kontrolünü tam sağlar.
- BusBridgeNet® İletişim Protokolü sistemin tüm elemanları arasında **kolay ve hızlı iletişim** kurar.

KONFOR

- **Çok hassas kapasite ayarı;** tam kapasitenin %15-%115'i arasında modülasyona imkan veren DC Inverter sayesinde mevcut ısı talebine göre çok geniş aralıkta çalışır.
- 2 kW + 2 kW'lık elektrikli yedekleme ısıtıcıları sayesinde **çok soğuk çalışma şartlarında dahi ısıtma sağlar.**
- Sıcak havalarda serinletme/soğutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere **reversible (ters çevrimle)** çalışma imkanı. (Soğutma özelliğinden yararlanmak için "fan coil" kullanılmalıdır.

KALİTE

- Dış ünite içine koyulmuş paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörleri **yüksek sağlamlıkta ve çok uzun bir çalışma ömrünü garanti eder.**
- İki kademeli rotary kompresör **düşük titreşim ve çok düşük ses seviyesi sağlar.**
- **Çifte koruma:** depo tankı içi titanyum ve magnezyum anot ile **korozyon ve kireç oluşmasına karşı korunmuştur.**
- Ürün içindeki Exogel Kit ve Filtre Kiti **cihazı donma ve kireçlenme tehlikesine karşı korur.**



TEKNİK BİLGİLER

12 kW M

15 kW M

12 kW T

15 kW T

Isı pompası tipi

Sistem

Sistem akışkanı

Sistem akışkanı şarj miktarı

kg

2,450

HAVA / SU MONOBLOK INVERTER

Isıtma ve sıcak kullanma suyu

R410A

3,380

2,450

3,380

HİDROLİK MODÜL

Isıtma bölgesi

Pompa modeli

Minimum çalışma akışı

Tam kapasitede çalışma akışı

Elektrik gücü

Genleşme tankı

Isıtma devresi boru bağlantısı

Sıcak su depo tankı

Depo tankı modeli

Korozyon koruması

Sıcak su devresi boru bağlantısı

EN16147'ye göre sıcak su üretiminde COP

EN16147'ye göre su çekilmesi profili

Sıcak kullanma suyunu (52°C)'ye kadar ısıtma süresi

Yedek güç

Maksimum kullanılabilir sıcak su miktarı

Boş ağırlık

Voltaj / Frekans

l / s

l / s

KW

l

l

s / dk

W

l

kg

1 BÖLGE

class A - Yüksek verimli

420

2500

6 kW (2 kW + 2 kW + 2 kW)

8

1"

300

Tek serpantinli boyler

Aktif titanyum + magnezyum anot

3/4"

4,11

XXL

2s20

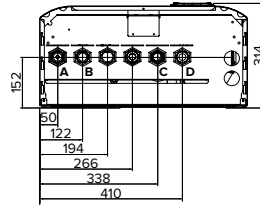
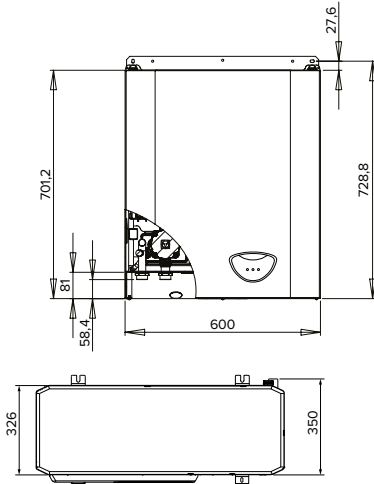
45

415

130

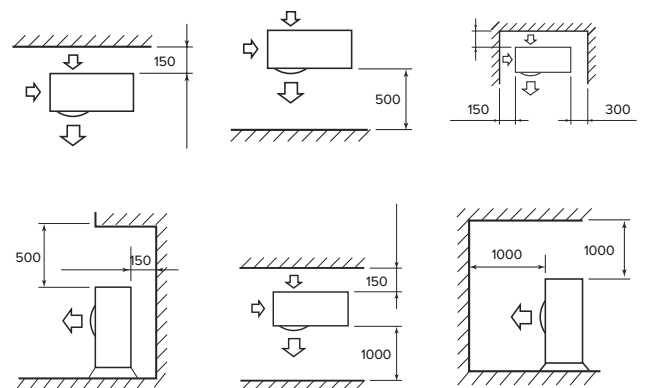
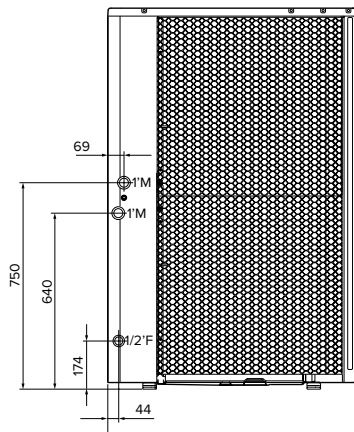
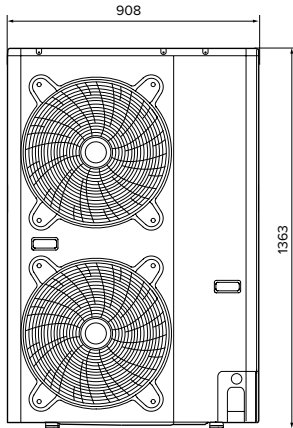
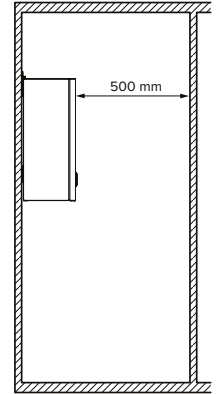
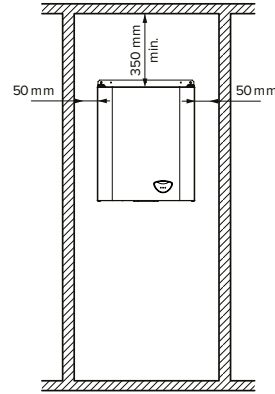
230 V 1 Faz 50 Hz / 400 V 3 Faz 50 Hz

BOYUTLAR



NIMBUS WH

- A. Dış üniteden sıcak su çıkışı G 1" M
B. Dış üniteye soğuk su dönüşü G 1" M
C. Tesisata sıcak su çıkışı
D. Tesisattan soğuk su dönüşü



TEKNİK BİLGİLER

12 kW M

15 kW M

12 kW T

15 kW T

ISI POMPASI

ISITMA VERİLERİ

COP (7°C hava / 35°C su)		3,95	4,09	4,30	4,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	11,90	14,50	12,00	15,00
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	11,90	14,50	12,00	15,00
COP (7°C hava / 45°C su)		3,03	3,23	3,35	3,30
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	12,90	14,00	11,20	14,50
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)		12,90	14,00	11,20	14,50

SOĞUTMA VERİLERİ

EER (35°C hava / 18°C su)		2,96	2,95	3,00	2,91
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	10,24	13,04	10,20	13,00
EER (35°C hava / 7°C su)		2,96	2,95	3,00	2,91
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)		10,20	13,00	10,20	13,00

Ses şiddeti seviyesi	dB (A)	67	68	68	68
Ses şiddeti seviyesi, 4 metrede	dB (A)	48	48	48	48
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C		20 / 60		
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C		-20 / 30		
Boş ağırlık	kg	105	130	105	130
Voltaj / Frekans			230 V 1 Faz 50 Hz		
Maks. akım yoğunluğu	A	23	20	16	16

AKSESUARLAR

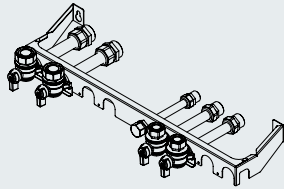
KOD

ISI POMPASI AKSESUARLARI

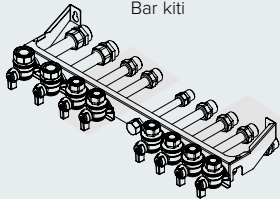
Sensys	Dahildir
Filtre ve valf kiti	Dahildir
Exogel kiti	Dahildir
Hidrolik grup emniyet valfi ¾"	877085
Trap (tutucu)	877086
Esnek borular 3 m	3083057
Esnek borular 10 m	3083058
Dış ünite için titreşim alıcı kit	3095017
Nem alıcı emniyet filtresi	3318925

HİDROLİK AKSESUARLAR SICAK - SOĞUK, BÜYÜK DUVAR MODÜLÜ (WH-L)

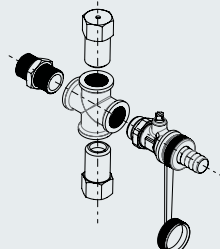
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318896
Wh modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318897
Sıcak su kiti	3318904



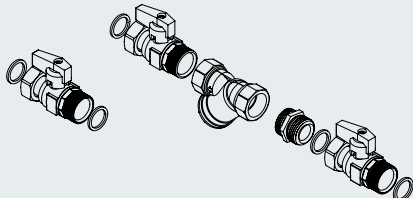
Bar kiti



Borulu bar kiti



Exogel kiti



Filtre ve valf kiti

NIMBUS - L PLUS



ENERJİ SINIFI	
A SINIFI	A ⁺⁺
A SINIFI	A ⁺

55 °C

35 °C

Isıtma/soğutma ve opsiyonel sıcak su için, havadan-suya ısı pompası

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Isı pompası teknolojisiyle yıl içindeki ısı talebinin %70'i ısı pompasıyla, **yenilenebilir, tükenmeyen ve bedava kaynaktan**: hava ile karşılanır.
- Klasik pompalara nazaran **%30 tasarruf sağlayan** yüksek verimli "class A" pompa, sayesinde daha da fazla enerji tasarrufu sağlanır.
- DC Inverter teknolojisi ısı talebine göre ısıtma gücünde tam modülasyon sağlar, **enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarır**.

COP 4,30'a kadar
class A pompa
DC Inverter teknolojisi
-20°C'ye kadar çalışma
Green & Boost
çalışma modları



Dış modül: DC Inverter ısı pompası

- / Uygulandığı modeller: 12 ve 15 kW
- / COP: 4,30'a kadar
- / Düşük ses seviyesi
- / -20°C'ye kadar çalışma



Kompakt hidrolik modül

- / Önceden monte edilmiş hidrolik kitler sayesinde kolay tesisat
- / Küçük ölçüler sayesinde kolay yerleştirme (600 x 300 x 700 mm)



Sensys modülasyonlu kullanıcı arayüzü



Dış hava sensörü



TASARIM VE TEKNOLOJİ

- Ürün içinde bulunan **Sensys, sistem arayüzü** menüler içinde kolay dolaşma, tüm parametrelerin ve çalışma şartlarının ayarlanmasını sağlar.
- **Isıtma ve su ısıtmayı (opsiyonel) programlayarak** zamanın tam kontrolünü tam sağlar.
- BusBridgeNet® İletişim Protokolü sistemin tüm elemanları arasında **kolay ve hızlı iletişim** kurar.

KONFOR

- **Çok hassas kapasite ayarı;** tam kapasitenin %15-%115'i arasında modülasyona imkan veren DC Inverter sayesinde mevcut ısı talebine göre çok geniş aralıkta çalışır.
- 2 kW + 2 kW'lık elektrikli yedekleme ısıtıcıları sayesinde **çok soğuk çalışma şartlarında dahi ısıtma sağlar.**
- Sıcak havalarda serinletme/soğutma ihtiyaçlarını karşılamak üzere **reversible (ters çevrimle)** çalışma imkanı. (Soğutma özelliğinden yararlanmak için "fan coil" kullanılmalıdır.

KALİTE

- Dış ünite içine koyulmuş paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörleri **yüksek sağlamlıkta ve çok uzun bir çalışma ömrünü garanti eder.**
- İki kademeli rotary kompresör **düşük titreşim ve çok düşük ses seviyesi sağlar.**
- Ürün içindeki Exogel Kit ve Filtre Kiti **cihazı donma ve kireçlenme tehlikesine karşı korur.**



TEKNİK BİLGİLER

12 kW M

15 kW M

12 kW T

15 kW T

Isı pompası tipi

Sistem

Sistem akışkanı

Sistem akışkanı şarj miktarı

kg

2,450

HAVA / SU MONOBLOK INVERTER

Isıtma ve sıcak kullanma suyu

R410A

3,380

2,450

3,380

HİDROLİK MODÜL

Isıtma bölgesi

Pompa modeli

Minimum çalışma akışı

Tam kapasitede çalışma akışı

Elektrik gücü

Genleşme tankı

Isıtma devresi boru bağlantısı

Boş ağırlık

Voltaj / Frekans

l / s

l / s

kW

l

kg

2100

1 BÖLGE

class A - Yüksek verimli

420

2500

6 kW (2 kW + 2 kW + 2 kW)

8

1"

130

2100

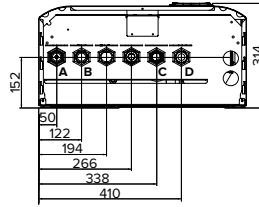
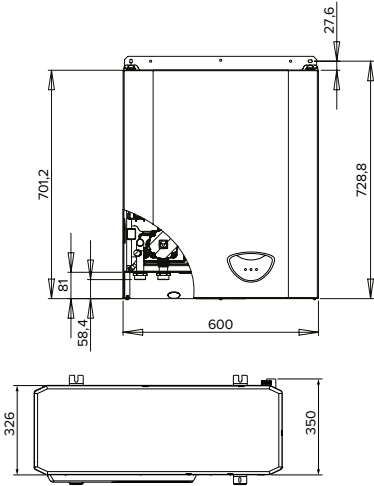
105

2500

130

230 V 1 Faz 50 Hz / 400 V 3 Faz 50 Hz

BOYUTLAR



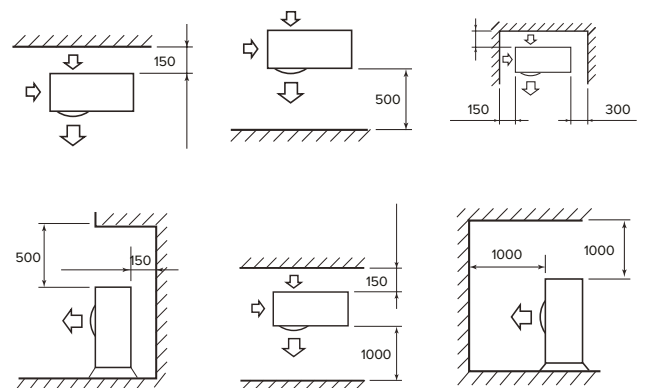
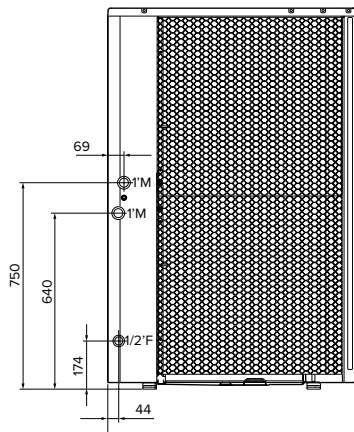
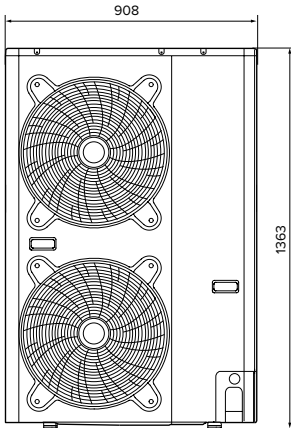
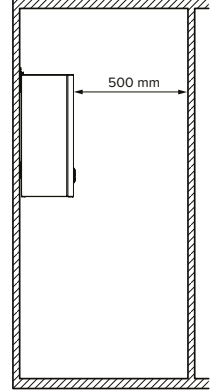
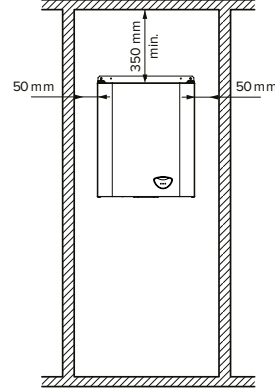
NIMBUS WH

A. Dış üniteden sıcak su çıkışı G 1" M

B. Dış üniteye soğuk su dönüşü G 1" M

C. Tesisata sıcak su çıkışı

D. Tesisattan soğuk su dönüşü



TEKNİK BİLGİLER

12 kW M

15 kW M

12 kW T

15 kW T

ISI POMPASI

ISITMA VERİLERİ

COP (7°C hava / 35°C su)		3,95	4,09	4,30	4,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	11,90	14,50	12,00	15,00
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	11,90	14,50	12,00	15,00
COP (7°C hava / 45°C su)		3,03	3,23	3,35	3,30
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	12,90	14,00	11,20	14,50
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)		12,90	14,00	11,20	14,50

SOĞUTMA VERİLERİ

EER (35°C hava / 18°C su)		2,96	2,95	3,00	2,91
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)	kW	10,24	13,04	10,20	13,00
EER (35°C hava / 7°C su)		2,96	2,95	3,00	2,91
Soğutma çıkış gücü (35°C hava / 18°C su)		10,20	13,00	10,20	13,00

Ses şiddeti seviyesi	dB (A)	67	68	68	68
Ses şiddeti seviyesi, 4 metrede	dB (A)	48	48	48	48
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C		20 / 60		
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C		-20 / 30		
Boş ağırlık	kg	105	130	105	130
Voltaj / Frekans			230 V 1 Faz 50 Hz		
Maks. akım yoğunluğu	A	23	20	16	16

AKSESUARLAR

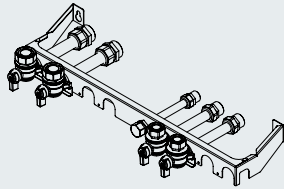
KOD

ISI POMPASI AKSESUARLARI

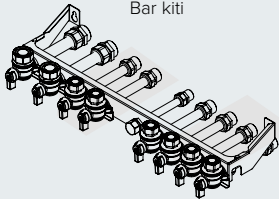
Sensys	Dahilidir
Filtre ve valf kiti	Dahilidir
Exogel kiti	Dahilidir
Hidrolik grup emniyet valfi 3/4"	877085
Trap (tutucu)	877086
Esnek borular 3 m	3083057
Esnek borular 10 m	3083058
Dış ünite için titreşim alıcı kit	3095017
Nem alıcı emniyet filtresi	3318925

HİDROLİK AKSESUARLAR SICAK - SOĞUK, BÜYÜK DUVAR MODÜLÜ (WH-L)

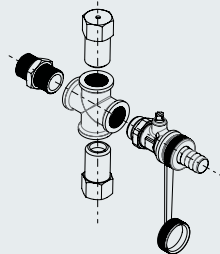
WH modül bar kiti (borular duvarda)	3318896
WH modül ilave boru kiti (borular duvarda)	3318897
Sıcak su kiti	3318904



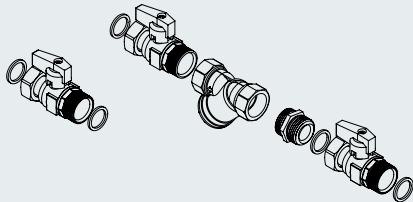
Bar kiti



Borulu bar kiti



Exogel kiti



Filtre ve valf kiti



**Ariston Thermo Isıtma ve Soğutma Sistemleri
İthalat İhracat ve Dağıtım Ltd. Şti.**

Şerifali Mevkii Söyleşi Sk. Tan Plaza No: 21 A Blok
Y. Dudullu - Ümraniye / İstanbul - Türkiye
Tel: (+90 216) 365 07 00 Faks: (+90 216) 415 67 67
e-mail: info.tr@aristonthermo.com

**Müşteri Hizmetleri
444 8 284**

ariston.com

