

“Bu enerji  
çok doğal”

**Nibe™ AMB 30\***

**Nibe AMB 30 (Hibrid)**

- Nibe AMB 30 Nibe F 1330 ( 22 kW - 30 kW ) beraber çalışır.
- Nibe AMB 30 Nibe F 1345 ( 24 kW - 30 kW ) beraber çalışır.
- Nibe Hava Kolektörü "AMB 30" En son Teknoloji hava operatörüdür.
- NIBE AMB 30, Isıyı depolayan hava modülü bir F 1330 (22 kW ve 30 kW) F 1345 (24 kW-30 kW) aksesuarıdır.
- NIBE F 1330 / F 1345 ile AMB 30 hava kolektörü - Hibrid çalışma için toprak kolektörü ile kombine edilebilir.
- NIBE F 1330 / F 1345 Yenilenebilir enerji ile destekleyen hibrid modda da çalışabilir.
- Bütün kontroller tek bir kontrol ünitesi ile iç bölümde gerçekleşir.
- AMB 30 ek aksesuarları kullanılarak sistemin verimini artırır
- Defrost ihtiyaca göre kontrol edilir ve alıslmış havadan suya ısı pompalarını göre, Defrosta girme aralığı daha uzundur.
- Materyaller uzun bir çalışma ömrü için seçilmiştir ve ihtiyaç duyabilecek en sert dış ortam şartları için dizayn edilmiştir.

**[ Hibrid ] Hava Su Kaynaklı Isı Pompası**

- Sondaj ya da serme maliyeti yoktur
- En ekonomik çözüm
- En iyi performans
- En güvenilir
- %100 çevreci bir sistemdir

İÇ ÜNİTE\*  
FIGHTER 1345

İÇ ÜNİTE  
FIGHTER 1330

DİŞ ÜNİTE  
NIBE AMB 30

Hibrid



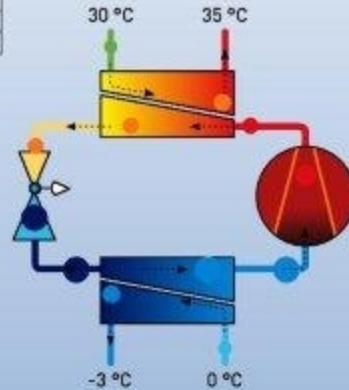
**NIBE (HİBRİD) HAVA - SU KAYNAKLI ISI POMPASI - TEKNİK DATA**  
Isıtma - Soğutma - Sıcak Su - Havuz Suyu Isıtması

**Nibe™ AMB 30 ile birlikte Fighter 1330/1345** CE IP 21

		F1330/1345 - AMB30 22-24 kW	F1330/1345 - AMB30 30 kW
Çalışma gücü (+2°/35°C)	kW	20.0 / 5.4	25.7 / 7.6
(+2°/35°C EN 14511) Isı Verimliliği	COP	3.7	3.4
Çalışma gücü (+7°/35°C)	kW	22.6 / 5.5	28.9 / 7.6
(+7°/35°C EN 14511) Isı Verimliliği	COP	4.1	3.8
Çalışma gücü (-7°/35°C)	kW	15.6 / 5.2	20.5 / 7.3
(-7°/35°C EN 14511) Isı Verimliliği	COP	3.0	2.8

Elektrik bağlantısı	-	400 V 3 NAC 50 Hz
Dış ortam çalışma şartı	-	Monobiten Çikol
Fan gücü	m³/h	5000/7000
Sigorta	-	10 A
Nominal fan gücü, 3 Faz, düşük/yüksek hız	W	195/325
Ortalama çalışma sıcaklığı	-	-12°/50°C
Yükseklik x genişlik x derinlik	mm	1400 x 1205 x 520
Ağırlık	kg	165
Renk	-	Koyu gri

Ses desibelleri;		
Fan düşük hız/yüksek hız	1 mt	56/64
Fan düşük hız/yüksek hız	4 mt	44/52
Fan düşük hız/yüksek hız	10 mt	36/44



**Isı Pompası Nasıl Çalışır ?**

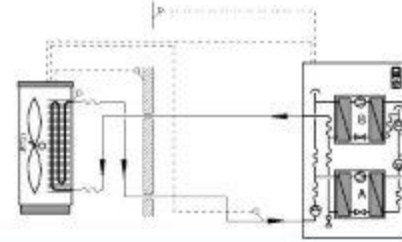
Bu işlem için bir birim elektrik enerjisi kullanarak topraktan elde edilen üç birim bedelsiz enerji ile birlikte dört birim olarak binaya sunulur.

Sirkülasyon pompası bedelsiz enerjiyi topraktan ısı pompasına taşır.

Enerjiyi topraktan taşımak için elektrikle çalışan pompa ve kompresöre ihtiyaç vardır.

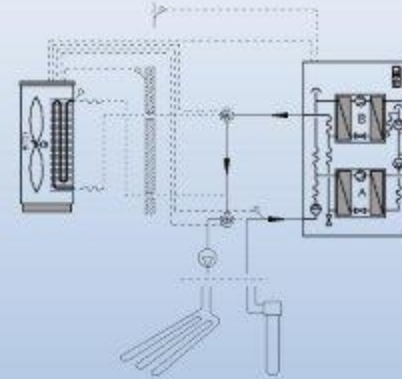
**Çalışma Prensipli ( Dış Hava )**

AMB 30 dış hava ortamında çalışma esnasında, dış hava ısı kaynağı olarak kullanır. Yaklaşık -12°C ye kadar çalışmasına izin verir. F 1330 / F 1345 den direk hava modülüne bağlanır. Dış hava sıcaklığı en düşük seviyeye geldiği zaman, ek aksesuarlar kullanılarak ısı pompasının ısı desteği artırılır. Kurulumda denge sıcaklığı -3°C ve -7°C arasında olmalıdır.



**Çalışma Prensipli ( Hibrid Çalışma )**

Dış hava sıcaklığı yaklaşık 0°C ve 10°C iken kontrol vals'i açıp AMB 30 ve toprak kolektörünü aynı anda çalıştırır. Bu sıcaklıklarda F 1330 / F 1345 ısı Pompası hem toprağı ve hem de havayı AMB 30 u devrede tutarak enerji depolaması yapar. Bu işlem hava ortamı sıcaklığı tekrar yükselene kadar devam eder. Bu çalışma modu kurulumun verimliliğini artırır ve hem toprak kolektörünü ve hem de hava AMB 30 u en iyi şekilde kullanır.



Yetkili Satış Temsilcisi:



ISI POMPALARI