



VIESSMANN

HAVA/SU POMPASI

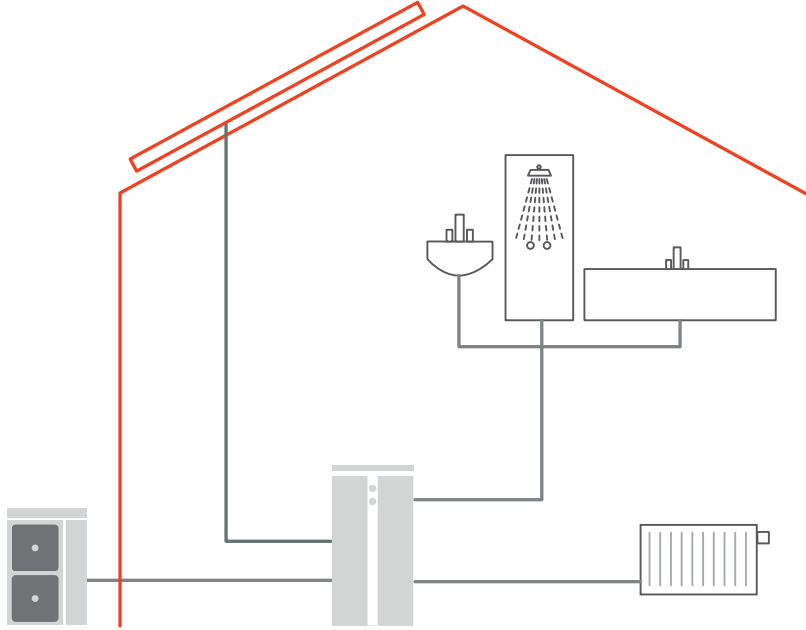
Monoblok hava kaynaklı ısı pompası ile evin ısıtılması ve soğutulması **VITOCAL 100-A**



Yeni bina ve tesisat yenileme için

Dış mahalda kurulabilecek
monoblok ısı pompası.
Basit hidrolik bağlantılar
ile hızlı montaj.

Hava/Su monoblok ısı pompası: Düşük enerji tüketimi ile en yüksek verim



R32 Monoblok ısı pompaları iç mahalde ayrı bir ünite gerektirmemektedir, sadece dış mahalde istenilen yerde monte edilmeleri yeterli olmaktadır.

Yeni Hava/Su Vitocal 100-A ısı pompaları bir çok yeni bina ve tesisat yenileme projelerine uymaktadır. 6 ila 16 kW kapasiteleri ile ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Bütün soğutma çevrimi tek bir gövde içinde bulunduğu için iç mahalde bulunan bir iç ünite ile bağlantı kurmaya gerek kalmaz. İç ve dış ünite arası yapılan borulama çalışmasının tasarrufu ile montaj daha hızlı ve kolay olmaktadır.

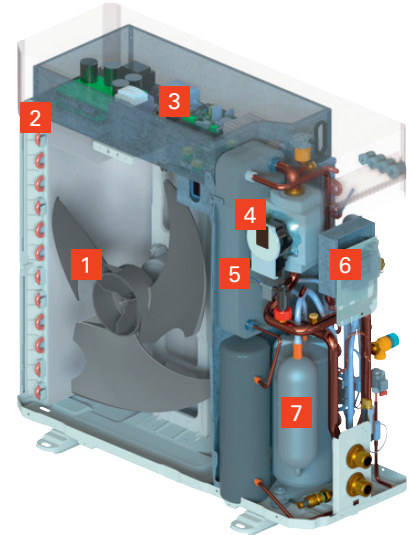
Daha çevreci soğutucu akışkan R32 ile yüksek sıcaklıklara ve yüksek verimlere ulaşılmaktadır.



Çevre dostu soğutucu akışkan R32

Altın kaplama korozyona karşı korumakta ve uzun bir kullanım ömrü temin etmektedir.

Evaporatör, korozyona karşı GoldFin™ ile kaplanmıştır. Bu altın kaplama sadece uzun bir ömür sağlamaz, aynı zamanda ısı transferi ve verimi arttırmaktadır.



VITOCAL 100-A

- 1 Fan
- 2 Evaporatör
- 3 Elektrik aksam
- 4 Sirkülasyon pompası
- 5 Kondenser
- 6 Kontrol paneli
- 7 Kompresör

Geniş kapasite aralıkları ile soğutma ve ısıtma ihtiyaçları karşılanmaktadır.



Vitocal 100-A
6 ila 8 kW'sı



Vitocal 100-A
10 ila 12 kW



Vitocal 100-A
14 ila 16 kW

Mevcut ısıtma sistemi ile bivalent uygulama mümkün

Tesisat yenileme durumunda mevcut ısıtıcı ile beraber çalışması için uygundur. Mevcut olan sistemdeki doğalgaz veya motorin yakıtlı kazanlar, dış hava sıcaklıkları çok düşük olduğu dönemlerde pik yükleri karşılamak için hala kullanılabilir. Bu, sistemin verimliliğini büyük ölçüde artırır.

Net göstergeli dokunmatik ekran sayesinde konforlu uzaktan kumanda

Vitocal 100-A, entegre kontrol ünitesi sayesinde doğrudan aynı cihaz üzerinde çalıştırılabilir. Ayrıca dokunmatik ekranlı bir uzaktan kumanda ile ısı pompasını kontrol etme olanağınız da vardır.

KULLANIM AVANTAJLARI

- + Yaşam alanı içinde alan tasarrufu sağlayan kompakt tasarım
- + Hızlı ve basit montaj imkanı
- + Çevre dostu R32 soğutucu akışkan kullanımı
- + Evde soğutucu akışkan içeren borulama olmaması
- + Gold fin kaplamalı evaporatör: Korozyona karşı etkin koruma
- + Dokunmatik ekranlı uzaktan kumanda
- + 7 adet Vitocal 100-A ısı pompasına kadar kaskad işletme imkanı



Isı pompasında görüntülenen net göstergeler sayesinde kolay kullanım imkanı



Uzaktan kumanda için konforlu dokunmatik ekranlı kontrol paneli



7 adet Vitocal 100-A kaskad işletmek için kontrol paneli

Hava/Su ısı pompası VITOCAL 100-A

Vitolcal 100-A	Mod.	101.A06 101.A08 101.A10 101.A12 101.A14 101.A16 101.A14 101.A16							
		V	230	230	230	230	230	230	400
Nominal ısıtma kapasitesi (A7/W35)	kW	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	14,1	16,3
COP		4,5	4,4	4,4	4,3	4,9	4,7	4,9	4,7
SCOP (clima caldo W55)		3,9	3,9	3,8	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
Kapasite aralığı	kW	4,0 - 7,0	4,0 - 9,0	5,3 - 11,6	5,3 - 13,6	7,5 - 15,2	7,4 - 17,6	7,5 - 15,2	7,4 - 17,6
Nominal soğutma kapasitesi (A35/W18)	kW	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	14	15,8
EER		4,8	4,4	4,4	4,2	5,4	5,0	5,4	5,0
Kapasite aralığı	kW	4,8 - 6,8	4,9 - 8,5	6,2 - 10,5	6,4 - 12,5	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6
Nominal soğutma kapasitesi (A35/W7)	kW	5,0	6,1	7,5	8,5	11,5	13,8	11,5	13,8
EER		3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2
SEER (clima medio W7)		4,1	4,3	4,2	4,3	4,6	4,8	4,6	4,8
Kapasite aralığı	kW	3,2 - 5,5	3,8 - 6,7	4,7 - 8,3	4,6 - 9,4	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5
Maksimum gidiş su sıcaklığı	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Ses gücü seviyesi	dB(A)	64	64	64	65	68	68	68	68
Ses basıncı seviyesi (1m)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7	52,7
Soğutucu akışkan		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Soğutucu akışkan miktarı	kg	1,5	1,5	2,5	2,5	3,6	4,0	3,6	4,0
Boyutlar									
Genişlik	mm	377	377	455	455	448	448	448	448
Yükseklik		828	828	936	936	1409	1409	1409	1409
Uzunluk		924	924	1047	1047	1044	1044	1044	1044
Ağırlık	kg	72	72	96	96	121	126	136	141
Enerji verimlilik sınıfı 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- + 60 °C'lik gidiş su sıcaklığı sayesinde yenileme işlemleri için uygundur.
- + Isıtma ve soğutmada yüksek verim: EER 5,4 (A35/W18) ve COP 4,85 (A7/W35)
- + Enerji verimlilik sınıfı: A+++ / A++
- + R32 kullanımı: Daha çevreci, daha verimli, yüksek sıcaklıklar
- + Kurulum sırasında soğutucu akışkanın taşınmasına gerek yoktur.
- + Basit ve hızlı montaj.

Yetkili satış firmanız: