DOĞAL
JEOTERMAL ENERJİ SİSTEMLERİ

"Bu enerji
çok doğal"

Fighter **1245***



NIBE F1245 boylerli modeli 6 - 8 - 10 - 12 kW aralığında 4 ayrı kapasiteden oluşmaktadır. Bu modellerde standart olarak toprak altı devresi sirkülasyon pompası ve bina içi sirkülasyon pompası mevcuttur.

NIBE F1245 serisi bütün modellerde 160 Lt sıcak su tankı (boyler) sistem içerisinde montelidir. Harici olarak bağlanmaz. Boyler EPS izoleli çevreci (cell) plastik ile kaplı ve çok soğuk kış aylarında 3 kademeli devreye giren elektrikli rezistans ile güçlendirilmiştir.

Çok sessiz ve verimli çalışan scrool kompresör kullanılan bu modellerde dış ortam 0°C iken COP (Enerji Verimlilik Oranı) 5,08 gibi yüksek bir verime sahiptir.

Bu modellerde kompresör su sıcaklığını Max.65°C çıkartabilir. İstenilirse extra walf ile bu sıcaklık artırılabilir.

Kolay demonte edilebilir ve müdahale edilebilir olması servis açısından kolaylık sağlar.

Isıtma – Soğutma – Sıcak Su – Havuz Suyu Isıtılması gibi ihtiyaçlarda kullanmak üzere tasarlanmıştır.

NIBE F1245 serisi ısı pompaları toprak altı devresine yatay ve dikey olarak ya da sudan/suya sistemi olarak uygulanabilir.

www.**dogaljeotermalenerji**.com

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

www.nibeturkey.com

RENEWABLE ENERGY SOURCES



ISI POMPALARI

NIBE

DOĞAL
JEOTERMAL ENERJİ SİSTEMLERİ

"Bu enerji
çok doğal"

NIBE TOPRAK – SU KAYNAKLI ISI POMPASI - TEKNİK DATA

Isıtma - Soğutma - Sıcak Su - Havuz Suyu Isıtma

Fighter 1245 CE IP 21

			6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
(0/35°C* - 0/45°C*)	Güç	kW	6,10 / 5,21	8,01 / 7,07	9,64 / 8,55	11,42 / 10,86
(0/35°C* - 0/45°C*)	Isı Verimliliği	COP	4,51 / 3,58	4,59 / 3,66	4,52 / 3,63	4,27 / 3,44
	Başlangıç Gücü	A	18	23	23	29
	Max Kompresör Gücü	A	4,6	6,6	6,9	9,0
	Nominal Debi	l/s	0,30	0,42	0,51	0,65
	Dış Basınç	kPa	58	48	85	69
	Ort. Elektrik Gücü	W	7 - 67	7 - 67	7 - 67	7 - 67
	Voltaj / Güç	V	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)
	Çalışma Basıncı	bar	29	29	29	29
	Max Sıcaklık	°C	70 / 58	70 / 58	70 / 58	70 / 58
	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	1800 x 600 x 620	1800 x 600 x 620	1800 x 600 x 620	1800 x 600 x 620
	Net Ağırlık	kg	310	325	330	335
	Soğutucu Gaz (R407C)	kg	1,8	2,3	2,5	2,2

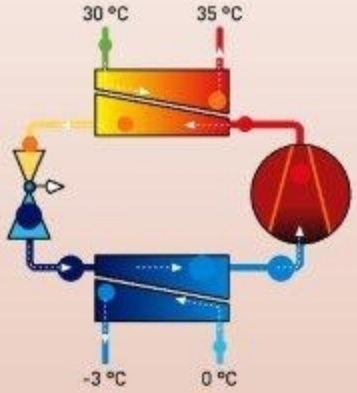
*Max kompresör gücü EN 14511 Avrupa Standartlarına göre tasarlanmıştır.

Isı Pompası Nasıl Çalışır ?

Bu işlem için bir birim elektrik enerjisi kullanılarak toprak-su veya havadan elde edilen üç birim bedelsiz enerji ile birlikte dört birim olarak binaya sunulur.

Sirkülasyon pompası bedelsiz enerjiyi ısı pompasına taşır.

Enerjiyi toprak-su veya havadan taşımak için elektrikle çalışan kompresöre ve sirkülasyon pompasına ihtiyaç vardır.





Yetkili Satış Temsilcisi:



ISI POMPALARI

Uzunçayır Yolu Cad. No:12 Hasanpaşa, Kadıköy, İstanbul, Türkiye **T:** +90 216 340 89 86 **F:** +90 216 340 26 37
info@dogaljeotermalenerji.com

NIBE