DOĞAL
JEOTERMAL ENERJİ SİSTEMLERİ

“Bu enerji çok doğal”

Fighter **1145***



NIBE F1145 boylersiz modeli 6 - 8 -10 - 12 -15 -17 kW aralığında 6 aynı kapasiteden oluşmaktadır. Bu modellerde standart olarak toprak altı devresi sirkülasyon pompası ve bina içi sirkülasyon pompası mevcuttur.

NIBE F1145 serisi modellerde sıcak su tankı (boyler) harici olarak kapasiteye bağlı olarak hesaplanıp monte edilir. Bu modellerde kompresör su sıcaklığını max. 65°C çıkartabilir. İstenilirse extra walf ile bu sıcaklık artırılabilir.

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

Çok sessiz ve korumalı scrool kompresöre sahip bu modellerde dış ortam 0°C iken COP (Enerji Verimlilik Oranı) 5,08'e varan yüksek bir verime sahiptir. Web ve Mobil olarak kontrol edebileceğiniz kumanda ünitesi bağlayabilirsiniz.

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

NIBE F1145 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 1145 CE IP 21

		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 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	15,42 / 14,86	16,89 / 16,10
(0/35°C* - 0/45°C*) Isı Verimliliği	COP	4,51 / 3,58	4,59 / 3,66	4,52 / 3,63	4,30 / 3,39	4,25 / 3,50	4,12 / 3,44
Baslangıç Gücü	A	18	23	23	29	43	52
Max Kompresör Gücü	A	4,6	6,6	6,9	9,0	11,0	13,0
Nominal Debi	l/s	0,30	0,42	0,51	0,65	0,75	0,82
Dış Basınç	kPa	58	48	85	69	58	48
Ort. Elektrik Gücü	W	7 - 67	7 - 67	7 - 67	7 - 67	10 - 87	10 - 87
Voltaj / Güç	V	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)	400 V (3-faz+N)
Çalısma Basıncı	bar	29	29	29	29	29	29
Max Sıcaklık	°C	70 / 58	70 / 58	70 / 58	70 / 58	70 / 58	70 / 58
Yükseklik x Genislik x Derinlik	mm	1500 x 600 x 620	1500 x 600 x 620	1500 x 600 x 620	1500 x 600 x 620	1500 x 600 x 620	1500 x 600 x 620
Net Ağırlık	kg	145	165	170	178	191	199
Soğutucu Gaz (R407C)	kg	1,8	2,3	2,5	2,2	2,4	2,4

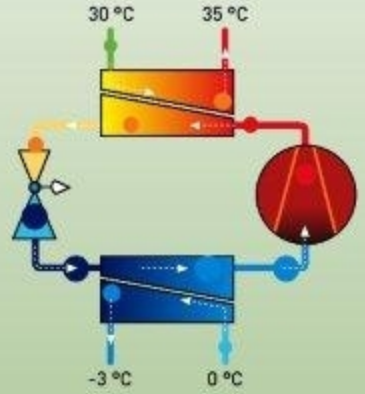
*Max kompresör gücü EN 14511 Avrupa Standartlarına göre tasarlanmıştır.

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