

ZASTOSOWANIE

Pompa gruntowa Natea – ogrzewanie geotermalne (c.o. podłogowe), wytwarzanie ciepłej wody użytkowej, opcja chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzewania basenu

Pompa gruntowa Termeo – ogrzewanie geotermalne (c.o. grzejnikowe, podłogowe, ściennie), wytwarzanie ciepłej wody użytkowej, opcja chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzewania basenu

Pompa gruntowa Caliane – ogrzewanie geotermalne (c.o. grzejnikowe, podłogowe, ściennie), wytwarzanie ciepłej wody użytkowej, opcja chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzewania basenu

CHARAKTERYSTYKA



Pompa gruntowa Natea

Technologia: bezpośrednie parowanie – pośrednia kondensacja

Zasilanie [V]: 230 lub 400

Nominalna moc cieplna [kW]*: 3,34-50,52

Moc chłodnicza [kW]*: 2,51-40,50

Moc pobrana [kW]*: 0,83-10,02

Współczynnik efektywności COP*: 4,02-5,04

Przygotowanie c.w.u.: zewnętrzny zasobnik c.w.u. poj. 300 l

Temperatura wody c.o./c.w.u. [°C]: 35/65

Czynnik roboczy: R410a

Wymiary (szer./wys./gł.) [mm]: 670/(710-1900)/740

Sterowanie: regulator pokojowy opcjonalnie z programatorem tygodniowym

Cechy szczególne: czynnik R410a w całej instalacji, zastosowany jako nośnik ciepła, eliminuje konieczność stosowania wymienników separujących – zwiększa sprawność układu oraz ogranicza powierzchnię gruntu niezbędną do pozyskiwania odpowiedniej ilości ciepła; nowoczesny kompresor typu SCROLL wpływa korzystnie na wartość współczynnika efektywności; możliwość zastosowania pionowego kolektora gruntowego – sond o głębokości 30 m – pozwala na ograniczenie powierzchni ogrodu wykorzystanej do montażu systemu



Pompa gruntowa Termeo

Technologia: glikol-woda, woda-woda

Zasilanie [V]: 230 lub 400

Nominalna moc cieplna [kW]*: 5,0-31,5

Moc chłodnicza [kW]*: 3,58-23,60

Moc pobrana [kW]*: 1,42-7,90

Współczynnik efektywności COP*: 3,52-4,0

Przygotowanie c.w.u.: zewnętrzny zasobnik c.w.u. poj. 300 l

Temperatura wody c.o./c.w.u. [°C]: 35 – ogrzewanie podłogowe /65 lub 47 – ogrzewanie grzejnikowe/65

Czynnik roboczy: R407C

Wymiary (szer./wys./gł.) [mm]: 670/1300/740

Sterowanie: regulator pokojowy opcjonalnie z programatorem tygodniowym

Cechy szczególne: możliwość zastosowania pionowego kolektora gruntowego pozwala na ograniczenie powierzchni niezbędnej do montażu systemu, nowoczesny kompresor typu SCROLL wpływa korzystnie na wartość współczynnika efektywności



Pompa gruntowa Caliane

Technologia: bezpośrednie parowanie – woda

Zasilanie [V]: 230 lub 400

Nominalna moc cieplna [kW]*: 6,20-31,5

Moc chłodnicza [kW]*: 4,74-24,78

Moc pobrana [kW]*: 1,46-6,72

Współczynnik efektywności COP*: 4,25-4,69

Przygotowanie c.w.u.: zewnętrzny zasobnik c.w.u. poj. 300 l

Temperatura wody c.o./c.w.u. [°C]:

35 – ogrzewanie podłogowe /65 lub 47 – ogrzewanie grzejnikowe/65

Czynnik roboczy: R410a

Wymiary (szer./wys./gł.) [mm]:

670/(710-1300)/740

Sterowanie: regulator pokojowy opcjonalnie z programatorem tygodniowym

Cechy szczególne: proces bezpośredniego odparowania pozwala pozyskać energię zgromadzoną w ziemi i wykorzystać ją do ogrzania domu, nowoczesny kompresor SCROLL korzystnie wpływa na wartość współczynnika efektywności, możliwość zastosowania pionowego kolektora gruntowego – sond o głębokości 30 m – pozwala na ograniczenie powierzchni niezbędnej do montażu systemu, możliwość współpracy np. z kominkiem z płaszczem wodnym

*wartości w zależności od modelu (przy założeniu temp. parowania 0°C / temp. skraplania 35°C)

INFORMACJE DODATKOWE

Gwarancja: 2 lata (elementy i podzespoły), 5 lat (wykonawstwo instalacji)

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.

Dział SOFATH

ul. Braci Gierymskich 76, 51-640 Wrocław

tel. 71 345 00 77, 71 345 00 78, www.sofath.pl, e-mail: biuro.sofath@dedietrich.pl