

Energiesysteme

Sole/Wasser-Wärmepumpen ThermoTerra F

Roth

NEU

**Besonders energiesparend
durch bedarfsorientierte
Wärmeabgabe**



Leben voller Energie

Roth Sole/Wasser-Wärmepumpen ThermoTerra F

bedarfsgerechtes Heizen und Kühlen mit Erdenergie

- > leistungsgeregt
- > beste Leistungszahlen
- > geringer Energieverbrauch
- > kompakte Bauweise
- > flüsterleise im Betrieb
- > Hydraulikkomponenten integriert
- > optional mit Kühlfunktion
- > einfache Installation
- > minimale Aufstellfläche



NEU

■ Erdreich ist ein guter Wärmespeicher

Die Temperaturen im Erdreich sind ganzjährig nahezu konstant. Für Wärmepumpen, die das Erdreich als Wärmequelle nutzen bedeutet dies eine hohe Leistungszahl und einen geringen Energieverbrauch.

■ Roth Sole/Wasser-Wärmepumpe ThermoTerra F

Mit einer Leistungsstärke von 6, 9 und 14 kW zum Heizen und passiven Kühlen sowie einem kompakten Innenleben überzeugt die Roth ThermoTerra F. Wärmeerzeuger und Hydrauliksystem sind optimal aufeinander abgestimmt und im Gerät mit kleiner Stellfläche integriert. Die Vorlauftemperaturen betragen bis zu 65 °C. Der Kältekreis befindet sich im unteren Bereich der Wärmepumpe in einer herausnehmbaren Multibox. Dadurch wird der Verdichter besonders gedämmt, wodurch der Betrieb nahezu lautlos ist.

■ Einfache und flexible Installation

Die Multibox kann für Transport und Montage entnommen werden. Dies erlaubt, das Gehäuse auch horizontal an den Aufstellort zu transportieren. Der Anschluss für Heizung, Brauchwasser und Elektrik befindet sich auf dem Gehäusedach. Die Soleanschlüsse können wahlweise oben, links oder rechts angeschlossen werden. Der Servicezugang befindet sich ausschließlich vorn. Der Aufstellort der Roth ThermoTerra F ist somit flexibel wählbar, eine Aufstellung in der Ecke oder direkt an der Wand ist möglich.

Die Roth Wärmepumpen ThermoTerra F eignen sich in Verbindung mit einem Zwischen-Wärmetauscher zur Nutzung von Grundwasser als Wärmequelle und sind somit als Wasser/Wasser-Wärmepumpe nutzbar.

■ Roth ThermoTerra F mit bedarfsgerechter Wärmeabgabe

Frequenzgeregelter Wärmepumpen richten sich genau nach dem Bedarf des Nutzers und des Gebäudes und erhöhen somit die Energieeffizienz enorm. Ihr Kompressor sowie die Wärmequelle- und Heizungsumwälzpumpe passen ihre Drehzahl automatisch dem tatsächlichen Bedarf an. Die Roth ThermoTerra F bietet einen hervorragenden Leistungswert (COP) von 4,86. Die Betriebskosten werden durch den geringen Bedarf an Anlaufstrom weiter gesenkt.

Die Wärmepumpen sind smart-grid- und photovoltaikfähig.



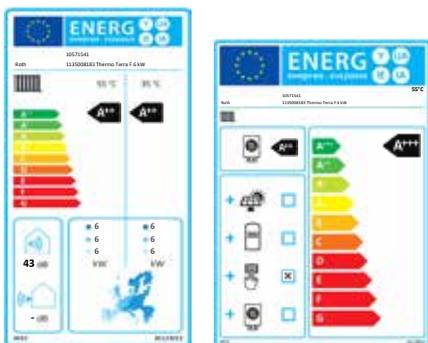


- 1 Roth Sole/Wasser-Wärmepumpe ThermoTerra F
- 2 Roth ThermoTank Quadroline

■ Heizen und Brauchwarmwasser bereiten mit Roth ThermoTerra F

Ob für Neubau oder Modernisierung – mit der Roth Sole/Wasser-Wärmepumpe ThermoTerra F lassen sich energieeffiziente und umweltschonende Anlagenkonzepte für moderne Gebäude realisieren.

In Kombination mit dem Roth Wärmespeicher ThermoTank Quadroline, den Roth Solarsystemen und Roth Flächen-Heiz- und Kühlsystemen erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem.



	ThermoTerra F 6 kW	ThermoTerra F 9 kW	ThermoTerra F 14 kW
Heizleistung min. – max. in kW	1,30 - 6,0	1,30 - 8,7	2,5 - 13,6
COP (B0/W35 - EN 14511)	4,86	4,86	4,87
Energieeffizienzklasse: Wärmepumpe 35 °C/55 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++	A++/A++	A++/A++
Verbundanlage Wärmepumpe/Regler	A+++	A++/A++	A++/A++
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	598 x 705 x 1850		
Gewicht gesamt/Box in kg	145/80	147/84	163/103



Roth Energie- und Sanitärsysteme

Erzeugung

- > Solarsysteme
- > Wärmepumpensysteme
- > Solar-Wärmepumpensysteme

Speicherung

- Speichersysteme für
- > Trink- und Heizungswasser
- > Brennstoffe und Biofuels
- > Regen- und Abwasser

Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Rohr-Installationsysteme
- > Duschsysteme



ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2
 35232 Dautphetal
 Telefon: 06466/922-0
 Telefax: 06466/922-100
 E-Mail: service@roth-werke.de
www.roth-werke.de

