

NEU

Roth

Roth Energiepakete für die Renovierung

... Wärmepumpe und Energieverteilung energieeffizient vernetzt



... leben voller Energie



Optimal zusammengestellte Pakete für mehr Energieeffizienz

Roth bietet Paketlösungen für die Renovierung mit Wärmepumpen und Flächen-Heiz- und Kühlsystemen, deren Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind und somit ein Höchstmaß an Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und Behaglichkeit garantieren. Die Kombinationen der Roth Wärmepumpen mit den Energieflächen des Roth KlimaComfort® Panelsystems ermöglichen die Anwendung der Niedertemperaturtechnik auch in der Modernisierung.



Neubaukomfort auch

Werkseitig bietet Roth vorkonfektionierte Energiepakete bestehend aus Luft/Wasser-Wärmepumpen in den Leistungsklassen 8 bis 12 kW sowie ein KlimaComfort Panel-system Startersortiment an. Selbstverständlich können kundenseitig auch individuelle Systemlösungen mit Luft/Wasser-Wärmepumpen in einem größeren Leistungsbereich sowie Sole/Wasser-Wärmepumpen in Kombination mit dem KlimaComfort Panelsystem zusammengestellt werden (Bauteilsortiment/Gerätetypen: siehe Roth Preisliste).

Niedertemperaturtechnik durch Innenraumdämmung

Das Roth KlimaComfort® Panelsystem ermöglicht die innenseitige Dämmung der Außenwände entsprechend dem EnEV-Standard und minimiert somit energetisch ungünstige Wärmeverluste. Gleichzeitig verbessert das flächenintegrierte Strahlungsheizsystem die Nutzerbehaglichkeit erheblich und die Voraussetzung für eine Raumtemperierung mit Wärmepumpen auf Niedertemperatur-Basis wird geschaffen. Diese Kombination aufeinander abgestimmter Bausteine des Gesamtsystems bietet eine energieeffiziente Betriebsweise und somit niedrige Betriebskosten.

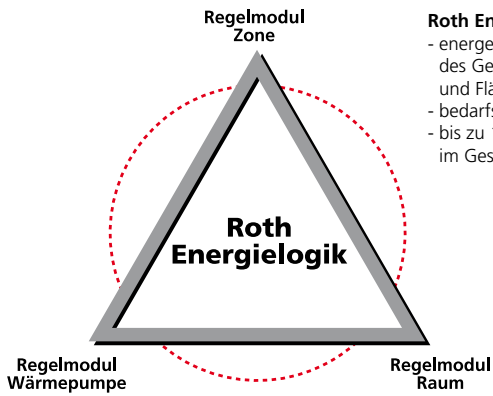
Die Energieerzeugung ist von der Energieverteilung abhängig. Je großflächiger und raumumschließender die Verteilung ausgelegt ist, umso besser ist die Behaglichkeit und die Energieeffizienz.

Im Gegensatz zu hohen Oberflächentemperaturen wie man sie von Radiatorenheizungen kennt, kann man mit der Wärmeverteilung über das Roth KlimaComfort® Panelsystem behagliche Wohnräume gestalten. Bei Belegung der Außenwände und zusätzlicher Belegung der Innenwände, der Decken oder Böden mit dem KlimaComfort Panelsystem kann die Vorlauftemperatur weiter reduziert und somit eine noch größere Energieeffizienz erzielt werden.

Einfach rundum wohlfühlen

Das neue Roth KlimaComfort® Panelsystem verwandelt Böden, Wände und Decken in hocheffiziente und schnell reagierende Energieflächen zum Heizen und Kühlen. Roth bietet damit einen Plattentyp für alle Anwendungen. Bei maximalem Komfort werden Lager- und Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Wandheizkörpern sorgt das Roth KlimaComfort® Panelsystem mit gleichmäßiger Strahlungswärme von allen Seiten für angenehmes Raumklima ohne Luftzirkulation. Nahezu die gesamte Raumumschließungsfläche kann zur Klimatisierung genutzt werden. So besteht zum Beispiel die Möglichkeit, im Winter über Boden und/oder Wand zu heizen und im Sommer über Decke und/oder Wand zu kühlen. Die Möglichkeit einer sanften Renovierung mit dem KlimaComfort Panelsystem verhilft den Komfort einer „Rundum-Behaglichkeit“ zu nutzen.





- Roth Energielogik**
- energetisch optimale Vernetzung des Gesamtsystems von Wärmepumpe und Flächenheizung
 - bedarfsoptimierte Regelung
 - bis zu 15 % Energieeinsparung im Gesamtsystem



für die Sanierung

Einfache Montage

Die Trockenbauweise sorgt für kurze Montagezeiten (keine Trocknungsphasen) und die optimal aufeinander abgestimmten Systemkomponenten garantieren eine maximale Reaktionsgeschwindigkeit des KlimaComfort Panelsystems.

Energieerzeugung und Energieverteilung durch Roth Energielogik ideal vernetzt

Mit den raumtemperaturgesteuerten Roth Wärmepumpen, Flächen-Heiz- und Kühlsystemen sowie der von Roth entwickelten innovativen Regelung Energielogik erhält der Nutzer ein optimal aufeinander abgestimmtes und dadurch besonders energiesparendes System.

Die Roth Energielogik sorgt durch eine optimal auf die Anforderungen der Flächen-Heizsysteme abgestimmte Wärmeversorgung für den niedrigst möglichen Energieeinsatz. Der auf ein möglichst niedriges Temperaturniveau angepasste Energiebedarf, der durch die Kombination von Energielogik und Flächenheizung entsteht, bewirkt eine Energieeinsparung des Gesamtsystems von bis zu 15 Prozent. Gleichzeitig sorgt die schonende Beanspruchung für eine außerordentliche Langlebigkeit des Gerätes.

Roth Energiepakete ClimaComfort Panelsystem mit Luft/Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Verpackungseinheit VPE	Paketinhalt			
		AC E ^x P 8 kW	AM E ^x 12 kW	AM E ^x 8 kW E (Außenaufstellung)	AM 12 E ^x kW E (Außenaufstellung)
Energieerzeugung Wärmepumpe AuraModul E ^x (E)/AuraCompact E ^x , inklusive Anschlusskomponenten, Solar-Kombi-Schichtenspeicher 800 Liter, Luftkanäle bei WP-Innengeräten (Variante über Eck)					
		12 m²	18 m²	12 m²	18 m²
Energieverteilung Roth ClimaComfort® Panelsystem					
Roth ClimaComfort® Panel 14	8 Panels/6 m ²	2 VPE	3 VPE	2 VPE	3 VPE
Roth ClimaComfort® Panel Kopfstück 14	10 Stück	2 VPE	3 VPE	2 VPE	3 VPE
Roth ClimaCor® S5 Systemrohr 100 m	100 m	-	1 VPE	-	2 VPE
Roth ClimaCor® S5 Systemrohr 200 m	200 m	1 VPE	1 VPE	1 VPE	1 VPE
Roth Rohrfix 14	2,50 m	3 VPE	4 VPE	3 VPE	4 VPE
Roth ClimaComfort® Temperierschürze	0,97 m (1 Fenster ca. 4 St. *)	4 VPE	8 VPE	4 VPE	8 VPE
Materialnummer		1115008752	1115008753	1115008754	1115008755

* kalkulierte Bedarfsmenge

Starterpakete decken nicht die Gesamt-Bedarfsmenge eines Objektes ab. Diese muss im Rahmen einer projektspezifischen Planung ermittelt werden. Die benötigten zusätzlichen Bauteilkomponenten sind separat zu bestellen.





Die Luft als Energiequelle nutzen

Die Roth Luft/Wasser-Wärmepumpen AuraCompact® E^x und AuraModul E^x (E) bestehen nicht nur durch beste Leistungszahlen, sondern auch durch ihre kompakte Bauweise. Sie eignen sich in idealer Weise für die bei Sanierungsvorhaben bevorzugte monoenergetische oder bivalente Betriebsweise. Alle notwendigen Komponenten zum komfortablen und umweltschonenden Heizen sind platzsparend in einem ansprechenden Gehäuse untergebracht. Werkseitig sind alle Komponenten geprüft und optimal aufeinander abgestimmt. Die Geräte sind serienmäßig mit einem E-Heizstab ausgestattet.

Durch die kompakte Bauweise bieten die Roth Luft/Wasser-Wärmepumpen Planungssicherheit und einfachste Installation. Kostbare Planungs- und Montagezeit wird so gespart.

Roth

ROTH WERKE GMBH
Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Telefax 0 64 66-9 22-1 00
Hotline 0 64 66/9 22-2 60
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de

