

Hidroflox®

SUELO radiante

PE-X

» EL SISTEMA
más conveniente





Climatización sin límites al menor costo

Calor uniforme

Una gran superficie emisora (el piso) a baja temperatura, calefacciona todos los ambientes uniformemente, de manera que no existen zonas frías ni sofocantes. Una agradable sensación de confort predomina en todos los ambientes de la vivienda.

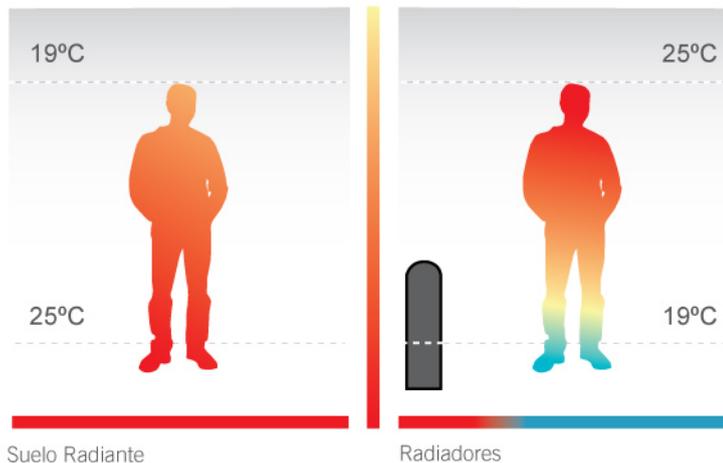
Calor saludable

Los 6-7°C de diferencia de temperatura existentes entre la superficie del piso y el ambiente no genera corrientes de aire. Tampoco se exponen objetos que puedan provocar heridas o quemaduras, ni se modifica la humedad relativa ambiente por lo que no resecan la piel ni las mucosas. Por todo ello la calefacción por suelo radiante mereció la recomendación de la Organización Mundial de la Salud.

Pisos templados

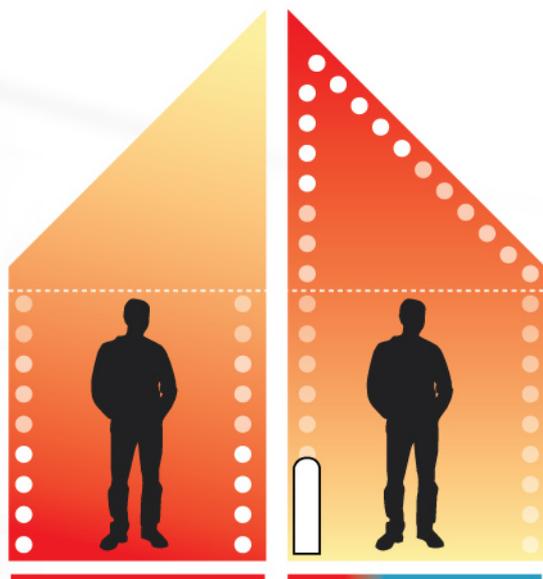
El suelo radiante no tan solo brinda un clima sano y confortable, también habilita el contacto directo con el piso. El confort no es el mismo en una habitación a 22°C de temperatura ambiente con un piso a 15°C que sobre uno a 25/27°C.

La premisa de un sistema de calefacción es proporcionar 22/25°C a nivel de los pies y 19/21°C a nivel de la cabeza. Sólo la calefacción por suelo radiante cumple satisfactoria y eficientemente con esta consigna de alto confort.



Economía

Hidroflex Pex, evita consumir energía en calentar sectores inutilizados del ambiente, como por ejemplo la masa de aire existente por sobre los 2 metros de altura. La transmisión por convección de los radiadores y calefactores no puede evitarlo, por lo que para brindar un confort equivalente, consumen como mínimo un 20% más de energía. A mayor altura de techos la diferencia se magnifica.



Suelo Radiante

Radiadores

35% menos } Inversión
20% menos } En consumo de energía

El costo total de un piso radiante es un 35% menor que el de un sistema de calefacción por radiadores.

Ejemplo comparativo:

| Suelo radiante | Inversión |
|---|-------------|
| Cañerías Hidroflex Pex | 12% |
| Membrana Térmica Hidroflex | 13% |
| Malla de acero | 6% |
| Colector y termostato de ambiente | 8% |
| Tuberías H3 Al para alimentación colectores | 15% |
| Caldera | 18% |
| Mano de Obra | 28% |
| TOTAL | 100% |

| Radiadores | Inversión |
|------------------------------------|-----------|
| Instalación de radiadores completa | 135% |





Tuberías Hidroflex Pex

El sistema Hidroflex PEX esta integrado por tuberías de polietileno reticulado, cuya durabilidad supera los 100 años. Esto sumado al bajo peso, excelente flexibilidad, optima difusión del calor y menor costo comparativo, hacen de Hidroflex PEX la tubería más conveniente para la construcción de suelos radiantes.

Las tuberías Hidroflex PEX se comercializan en diámetros de 16, 20 y 25 mm, en rollos de diferentes longitudes.



Colectores

Completan el sistema tres modelos diferentes de colectores con barrales de Poliamida de alto rendimiento o bronce cromado, armados, probados y listos para instalar. Disponibles de 2 a 7 salidas.

Modelo Standard Poliamida AR



Modelo Standard Cromo



Componentes

- Barrales de Poliamida AR o Bronce Cromado Ø 1"
- Válvulas micrométricas
- Detectores integrados
- 1 grifo de vaciado
- 1 purgador automático
- 2 soportes
- 2 válvulas esféricas de doble entrada
- Termómetros y adaptadores de tubo Ø16 o 20 mm

Modelo Luxus Poliamida AR



Modelo Luxus Cromo



Componentes

- Barrales de Poliamida AR o Bronce Cromado Ø 1"
- Válvulas micrométricas
- Detectores integrados
- 2 grifos de vaciado
- 2 purgadores automáticos
- 2 soportes
- 2 válvulas esféricas de doble entrada
- Termómetros y adaptadores de tubo Ø16 o 20 mm

Dos modelos de termostatos, conectados a cabezales termostáticos o válvulas esféricas motorizadas, regulan la temperatura de cada ambiente, brindando un alto confort con un muy bajo consumo de energía.

Transceptor TR205 RF

- Tensión de alimentación: 220V



Crono-termostato inalámbrico R205

- Tensión de alimentación:
3V + - 0,2V (CC), 2 baterías AA.



Termostato de ambiente 220V

Válvula esférica motorizada



Cabezal termostático para colector



Aislación Térmica /



La aislación más conveniente
para la construcción de suelos radiantes

- ▶ *Alto poder termo-aislante en tan solo 10mm de espesor*
- ▶ *Menos uniones - un rollo cubre 20m² de piso*
- ▶ *Menos puentes térmicos*
- ▶ *Rápida y práctica instalación*
- ▶ *Facilidad de transporte, estiba y manipulación*
- ▶ *Alta resistencia a la rotura*
- ▶ *Imputrescible e incorrosible*
- ▶ *Bajo costo*

Presentación en rollos de 1 x 20m de 10mm de espesor

Características generales

Espuma de polietileno de celda cerrada

- Conductividad Térmica (lambda) 0.040W/m°C
- Densidad 20-22 Kg/m³
- Absorción de agua (volumen) 0,945%





PROGRAMA DEL SISTEMA

Colectores armados y probados, listos para instalar

| Modelo STANDARD Poliamida AR | | | Modelo LUXUS Poliamida AR | | | Modelo STANDARD Cromo | | | Modelo LUXUS Cromo | | | | | |
|--|---------|------|---------------------------|---------|------|-----------------------|---|------|--------------------|-----------|---|------|------|-----------|
| Código | Caract. | | Código | Caract. | | Código | Caract. | | Código | Caract. | | | | |
| Ø 16mm Ø 20mm | | | Ø 16mm Ø 20mm | | | Ø 16mm Ø 20mm | | | Ø 16mm Ø 20mm | | | | | |
|  | 1972 | 1732 | 2 salidas | 1982 | 1742 | 2 salidas |  | 1262 | 1222 | 2 salidas |  | 1272 | 1232 | 2 salidas |
| | 1973 | 1733 | 3 salidas | 1983 | 1743 | 3 salidas | | 1263 | 1223 | 3 salidas | | 1273 | 1233 | 3 salidas |
| | 1974 | 1734 | 4 salidas | 1984 | 1744 | 4 salidas | | 1264 | 1224 | 4 salidas | | 1274 | 1234 | 4 salidas |
| | 1975 | 1735 | 5 salidas | 1985 | 1745 | 5 salidas | | 1265 | 1225 | 5 salidas | | 1275 | 1235 | 5 salidas |
| | 1976 | 1736 | 6 salidas | 1986 | 1746 | 6 salidas | | 1266 | 1226 | 6 salidas | | 1276 | 1236 | 6 salidas |
| | 1977 | 1737 | 7 salidas | 1987 | 1747 | 7 salidas | | 1267 | 1227 | 7 salidas | | 1277 | 1237 | 7 salidas |

Componentes para automatización de colectores

| Cabezal termostático para colector | | Válvula esférica motorizada | | Termostato de ambiente 220 V | | Crono termostato inalámbrico | | | | | |
|--|---------|-----------------------------|---|------------------------------|-------------|---|---------|---|---|------|----------------------------|
| Código | Caract. | Código | Caract. | Código | Caract. | Código | Caract. | | | | |
|  | 1820 | 220 V |  | 1835 | 220V - Ø 1" |  | 1850 | 2 amp c/tecla ON-OFF Cable alim. 0.50/0.75 mm2 |  | 1860 | con unidad receptora 220 V |

Tuberías

| Hidroflex PEX | | |
|--|------|----------------|
| Código | Ø | Presentación |
|  | 1501 | 16 rollo 120 m |
| | 1504 | 16 rollo 240 m |
| | 1502 | 20 rollo 120 m |
| | 1505 | 20 rollo 200 m |
| | 1507 | 20 rollo 240 m |
| | 1508 | 20 rollo 400 m |
| | 1503 | 25 rollo 50 m |

Accesorios para conexión e instalación de tuberías Hidroflex PEX

| Manguito intermedio Hidroflex PEX | | Manguitos Hidroflex PEX salida rosca | | TE Hidroflex PEX | | |
|---|------|--------------------------------------|---|---|-------------|----------|
| Código | Ø | Código | Ø | Código | Ø | |
|  | 1576 | 16 |  | 1571 | 16 (macho) | |
| | 1577 | 20 | | 1578 | 20 (macho) | |
| | 1567 | 25 | | 1554 | 25 (macho) | |
| | | | | 1572 | 16 (hembra) | |
| | | | | 1574 | 20 (hembra) | |
| | | | | 1534 | 25 (hembra) | |
| | | | |  | 1582 | 25x25x25 |

Repuestos para colectores

| Precintos | | Curva para tubos | | Detentor | | Repuesto volante plást. detentor | | |
|--|---------|------------------|---|----------|---------|---|---------|---|
| Código | Caract. | Código | Caract. | Código | Caract. | Código | Caract. | |
|  | 1880 | 200 mm |  | 1670 | 16 mm |  | 2095 | - |
| | | | | 1671 | 20 mm |  | 1823 | - |

Válvula micrométrica

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|---|
| 2096 | - |
|------|---|

Racor terminal

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|---|
| 2089 | - |
|------|---|

Purgador automático

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|------------------|
| 1832 | Rosca Macho 1/2" |
|------|------------------|

Grifo de vaciado

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|------------------|
| 1829 | Rosca Macho 1/2" |
|------|------------------|

Racor porta-termómetro

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|---------------------|
| 2090 | Rosca Macho 1" |
| 2091 | repuesto termómetro |

Válvula esférica colector

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|-------------------------|
| 2092 | Mando (mariposa roja) |
| 2094 | Retorno (mariposa azul) |

Adaptador Tubo Hidroflex PEX

| Código | Ø |
|--------|---|
|--------|---|



| | |
|------|----|
| 1893 | 16 |
| 1894 | 20 |

O'rings

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|---------|
| 2105 | (*) |
| 2106 | (**) |
| 2107 | (***) |
| 2108 | (****) |
| 1934 | (*****) |

Se usa en:

- (*) Kit Rep. Racor porta-termómetro / Racor terminal
- (**) Kit Rep. purg / Adap. tubo Ø16-20 / Grifo de vaciado
- (***) Kit Rep. Válv. micrométrica / Detentor
- (****) Kit Rep. Tapón Válvula esf. de doble entrada
- (*****) Rep. tapón plástico Ø1"

Tapón para colector

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|-------------------|
| 1929 | Poliamida AR Ø 1" |
|------|-------------------|

Soportes colector

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|



| | |
|------|---|
| 1770 | - |
|------|---|

Aislaciones

Membrana Térmica

| Código | Presentación |
|--------|--------------|
|--------|--------------|



| | |
|------|----------------------------------|
| 8100 | Rollo de 1x20 m Espesor 10 mm |
|------|----------------------------------|

Gabinets para colector, contramarco y tapa desmontable



Gabinete para colectores

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|

| | |
|------|--|
| 1861 | 350 x 450 x 110 p/colect. de 2 y 3 salidas |
| 1862 | 450 x 450 x 110 p/colect. de 4 y 5 salidas |
| 1863 | 550 x 450 x 110 p/colect. de 6 y 7 salidas |
| 1864 | 750 x 450 x 110 colec. especiales |
| 1865 | 950 x 450 x 110 colec. especiales |



Repuesto tapa y marco para gabinete

| Código | Caract. |
|--------|---------|
|--------|---------|

| | |
|------|----------------------------|
| 1870 | 350 x 450 x 110 |
| 1867 | 450 x 450 x 110 |
| 1868 | 550 x 450 x 110 |
| 1866 | 750 x 450 x 110 |
| 1869 | 950 x 450 x 110 |
| 1876 | Rep. cerradura de gabinete |

Un respaldo único avala su elección /

Saladillo Technik es la división encargada de administrar todos los servicios gratuitos dirigidos a asegurar el perfecto funcionamiento y la prolongada vida útil de las instalaciones de calefacción por piso radiante desarrolladas con Hidroflex Pex.



El servicio comprende:

- Estudio del proyecto - balance térmico
- Plano de montaje
- Cómputo de materiales
- Asistencia en obra
- Prueba hidráulica sin carpeta
- Prueba hidráulica con carpeta



Garantía

Verificadas y aprobadas las instalaciones se extiende al beneficiario el certificado de garantía de productos. Industrias Saladillo S.A. garantiza la buena calidad de sus productos por el término de 50 años.

Saladillo
ASESORAMIENTO • COMPUTO • POST-VENTA • GARANTIA
technik

Datos de contacto

- Línea telefonica gratuita: 0800-777-7151
- Ventas: ventas@industriassaladillo.com.ar
- Computo: computo@industriassaladillo.com.ar
- Servicio Post Venta: postventa@industriassaladillo.com.ar
- Consultas técnicas: tecnica@industriassaladillo.com.ar

Industrias Saladillo S.A. - Dardo Rocha 1172 - (B1640FSH) Acassuso, Buenos Aires