

Climafloor, el sistema de calefacción/refrigeración para el hogar que proporciona un ambiente suave y natural todo el año



DISFRUTE DE SU MAYOR TESORO El confort más natural

El sistema más higiénico y saludable para:

- Guarderías
- Hospitales y Residencias
- Polideportivos
- Vivienda
- Oficinas
- Hoteles



VENTAJAS

42



Seguridad

El sistema consiste en una conducción de líquido caloportador sin uniones y embebido en la solera. Toda la instalación se somete a una prueba de presión superior a 6 kg/cm² antes de ser cubierta con la capa final de mortero. Las tuberías empleadas son de Polipropileno Copolimero, un material plástico específicamente previsto para este tipo de instalaciones y fabricado según normas UNE 53-380-90/2, DIN y CEN (vida útil 50 años), cumpliendo así todos los requisitos previstos por la normativa europea. Combinamos todo un conjunto de **materiales de la máxima calidad**.



Versatilidad

Con Climafloor podrás instalar **cualquier tipo de suelo**: mármol, gres, cerámica, moqueta, tarima... que al mantener una suave temperatura transmitirá las sensaciones más agradables. Por otra parte, este sistema es compatible **con las distintas energías y fuentes de producción de calor**, como energías renovables (**solar térmica, biomasa**), bombas de calor, calderas de alto rendimiento y convencionales... con las que contribuirás a mejorar el medio ambiente.



Refrigeración

Otra ventaja del sistema consiste en el aprovechamiento de la misma instalación para refrescar la vivienda en verano. Podrás mantener la **temperatura ideal de confort durante todo el año**.



Bienestar

Climafloor reparte el calor por toda la vivienda de una forma homogénea. Logra un equilibrio óptimo de temperatura en todas las estancias. Evita molestas corrientes de aire, sequedad en el ambiente y concentraciones elevadas de calor, convirtiéndose así en el **sistema de calefacción más higiénico y saludable**. Vivirás en un entorno puro, sano y agradable.



Estética

Disfruta de un sistema de calefacción invisible. **Podrás diseñar, decorar y amueblar el hogar con total libertad**. Olvida los molestos radiadores, convectores, tuberías, etc. que precisan repasos de pintura periódicos. Con Climafloor evitarás las acumulaciones de suciedad y polvo y las desagradables sombras en paredes y techos.



Ahorro

Climafloor aprovecha la totalidad de la superficie habitable del hogar. Gracias a esta distribución se convierte en el sistema de calefacción que funciona con la **menor temperatura de emisión** (24° aprox.). Ello nos permite instalar sistemas de energías renovables y calderas de baja temperatura, de menor consumo que las tradicionales, que combinadas con una buena regulación proporcionarán un **gran ahorro energético y económico**.

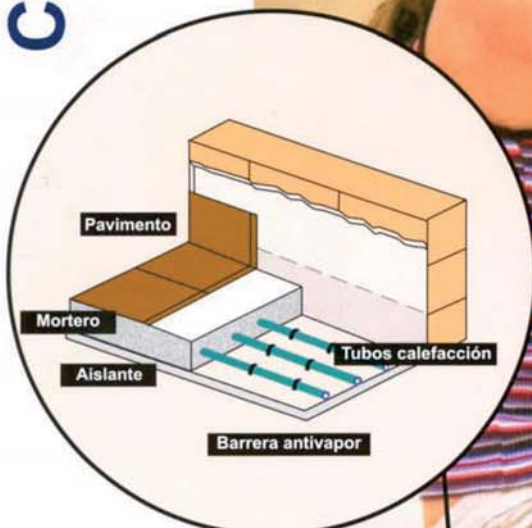
Climafloor:
Calidad de vida



Equilibrio óptimo de temperaturas

Sin corrientes de aire ni sequedad en el ambiente

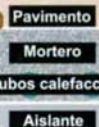
Podrás diseñar, decorar y amueblar con total libertad



"Máximo Ahorro Energético y Económico"

"Sistema Ideal de Calefacción" recomendado como el más higiénico y saludable para el cuerpo humano. Aplicado en hospitales, residencias, guarderías, industria, viviendas...

Compatible con cualquier tipo de suelo



Climafloor aprovecha la totalidad de la superficie habitable repartiendo el calor/frescor de modo uniforme. Siempre agradable al tacto.

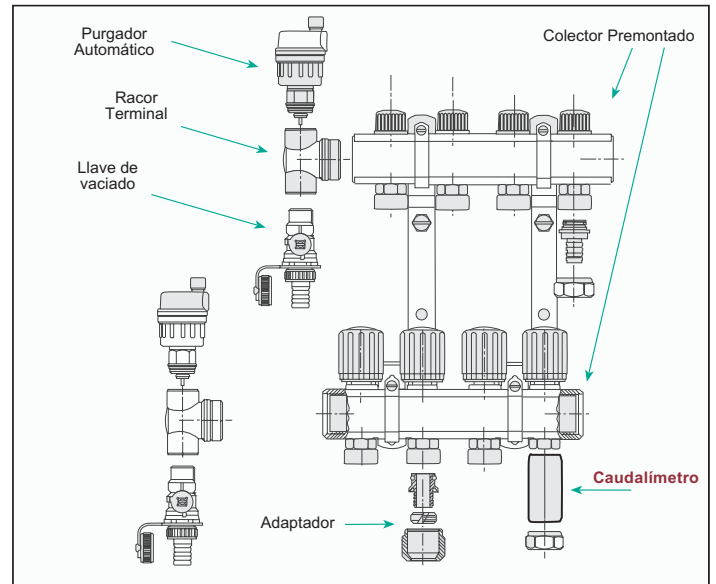
**Sistema de Calefacción/Refrigeración
LKN- Climafloor "A" :**

44

Sistema de Suelo Radiante con: **Base aislante Sandwich de Poliuretano** autoextinguible, de 2 x 1,2 mts, con 30 mm de espesor, densidad 35kg/m³ para una **sobrecarga de 2.8kg/cm²**, con barrera de vapor de **Film de aluminio reflectante por ambas caras, incorporado en la plancha aislante y sellada con cinta de Poliester-Aluminio.**
Banda perimetral de Polietileno expandido de 5x140mm, sistema de fijación de tubos y tubos de 16 ó 20x2. **Potencia de hasta 167w/m².**

**Sistema de Calefacción/Refrigeración
LKN- Climafloor "B":**












Sistema de Suelo Radiante con: **Base aislante de Poliestireno** de 2 x 1,2 mts, con 30mm de espesor y densidad 25-35kg/m³, **barrera de vapor con film de Polietileno, banda perimetral de Polietileno** expandido de 5x140mm, sistema de fijación de tubos y tubos de 16 ó 20x2. **Potencia de hasta 157w/m².**



¡ Solicite su estudio personalizado !



COMPONENTES SISTEMA CLIMAFLOOR

	CÓDIGO	REFER_PC	DESCRIPCIÓN			
	CLIMAFLOOR A					
	6.151	AIS02023	ESP. POLIUR. PUR-AL 2x1.2x30 (2.4M2) 28.8m2 Climafloor 'A'	Base Aislante		
	1773	CIN08125	CINTA AUTOAD. ALUMINIO 50mmX50m			
	1775	CIN08150	CINTA AUTOAD. POLIEST.-AL 100mX50mm			
	CLIMAFLOOR B					
	6.137	AIS01253	ESP. POLIEST. 2X1,2X30mm 25KG/M3 38.4m2/pq Climafloor 'B'	Base Aislante		
	6.141	AIS01353	ESP. POLIEST. 2X1,2X30mm 35KG/M3 38.4m2/pq Climafloor 'B'	Base Aislante		
	13.138	13138 ARM	ESP. POLIEST. 2X1,2X30mm 40KG/M3 38.4m2/pq Climafloor 'B'	Base Aislante		
	6.126	AIS00600	FILM PE G400 LKN Rollo 190x1.40m 266m2 CLIMAFLOOR	Antivapor		
		12708	12708 ARM	PANEL TERMOACUSTICO MOLDEADO CON TETONES	Base Aislante	
			5.401	ABR00001	ABRAZADERA C/ROSCA 16 CLIMAFLOOR	
			5.402	ABR00002	ABRAZADERA C/ROSCA 20 CLIMAFLOOR	
5.410	ABR00150		ABRAZADERA CONTINUA 16/20X150 CLIMAFLOOR			
	6.967	DRO001400	ADITIVO CLIMAFLOOR Superfluificante para Mortero 25Kg			
		6.129	AIS00810	BANDA PERIMETRAL Bobina 100m x13cmx5mm CLIMAFLOOR		
		7.740	PPR00416	TUBO PPR 16X2 PN-10 ROLLO 100M CLIMAFLOOR		
	7.741	PPR00417	TUBO PPR 16X2 PN-10 ROLLO 200M CLIMAFLOOR			
	7.744	PPR00421	TUBO PPR 20X2 PN-10 ROLLO 120M CLIMAFLOOR			
	7.759	PPR00555	TUBO PEX RP 16x2.0 Rollo 600m CLIMAFLOOR			
	7.760	PPR00556	TUBO PEX RP 20x2.0 Rollo 100m CLIMAFLOOR			
	7.761	PPR00558	TUBO PEX RP 20x2.0 Rollo 400m CLIMAFLOOR			
	13.233	13233 ARM	TUBO PEX RP EVOH 16x1.8 Rollo 120m CLIMAFLOOR	con barrera		
	13.319	13319 ARM	TUBO PEX RP EVOH 16x1.8 Rollo 240m CLIMAFLOOR	con barrera		
	13.235	13235 ARM	TUBO PEX RP EVOH 20x1.9 Rollo 120m CLIMAFLOOR	con barrera		
	7403	PET16201	CAJA 400X450X110 COLECTOR	2-3 circ.		
	7404	PET16202	CAJA 600X450X110 COLECTOR	4-7 circ.		
	7405	PET16203	CAJA 800X450X110 COLECTOR	8-10 circ.		
	7406	PET16204	CAJA 1000X450X110 COLECTOR	11-12 circ.		
	7357	PET12001	COLECTOR 1X3/4X18X02 PREMONTADO	1"		
	7358	PET12002	COLECTOR 1X3/4X18X03 PREMONTADO	1"		
			,,,,, hasta ,,,,,			
	7377	PET12021	COLECTOR 1X3/4X18X11 PREMONTADO	1"		
	7378	PET12022	COLECTOR 1X3/4X18X12 PREMONTADO	1"		
		7364	PET12008	COLECTOR 11/4X3/4X18X02 PREMONTADO	1-1/4"	
7365		PET12009	COLECTOR 11/4X3/4X18X03 PREMONTADO	1-1/4"		
			,,,,, hasta ,,,,,			
7373		PET12017	COLECTOR 11/4X3/4X18X11 PREMONTADO	1-1/4"		
7374		PET12018	COLECTOR 11/4X3/4X18X12 PREMONTADO	1-1/4"		
	7449	PET19201	COLECTOR MODULAR PLAST 1'X3/4X18X2 COMPLETO	Desmontable		
	7450	PET19202	COLECTOR MODULAR PLAST 1'X3/4X18X4 COMPLETO	Desmontable		
	7451	PET19203	COLECTOR MODULAR PLAST 1'X3/4X18X6 COMPLETO	Desmontable		
	7452	PET19301	CONJUNTO IMPULSION+RETORNO P/COL MODULAR	Desmontable		
	7459	PET19501	GRUPO TERMINAL P/COL MODULAR	Desmontable		
	7453	PET19302	MODULO IMPULSION P/COL MODULAR	Desmontable		
	7454	PET19303	MODULO RETORNO P/COL MODULAR	Desmontable		
	7457	PET19401	RACOR CONEXION 1' P/COL MODULAR	Desmontable		
	7458	PET19402	RACOR CONEXION 1.1/4' P/COL MODULAR	Desmontable		
	7456	PET19305	SOPORTE P/COL MODULAR	Desmontable		

COMPONENTES SISTEMA CLIMAFLOOR

46

	CÓDIGO	REFER_PC	DESCRIPCIÓN
	7392 7394	PET13101 PET13104	MANDO ELECTRO-TERM NC 220V COMPLETO MANDO ELECTRO-TERM NC 24V Micro Aux 4h
	7460 7461 7421 7422	PET19601 PET19602 PET17901 PET17902	CAUDALIMETRO 3/4"X18 0.6-2.4 l/min CAUDALIMETRO 3/4"X18 1-4 l/min CAUDALIMETRO MEDICION ELEC 3/4" 0,6-5 l/min CAUDALIMETRO MEDICION ELEC 3/4" 1,5-7,5 l/min
	7.419 7418	PET17805 PET17801	PINZA DIGITAL MEDIR FLUJO Y TEMP CLIMAFLOOR MEDIDOR DIGITAL DE FLUJO, Tª y PRES DIF
	7.248 7.250 13.341 7.247 7.251	PET05930A PET05931C 13341 ARM PET05919A PET05940C	ADAPT. 3/4"X18X12X16 AMARILLO CLIMAFLOOR ADAPT. 3/4"X18X12X16 CROMADO NIQ CLIMAFLOOR ADAPT. 3/4"X18X12.4X16 AMARILLO CLIMAFLOOR EVOH ADAPT. 3/4"X18X16X20 AMARILLO G CLIMAFLOOR ADAPT. 3/4"X18X16X20 CROMADO NIQ CLIMAFLOOR
	7226 7227	PET04401 PET04402	LLAVE VACIADO 1/2" -14.5 LLAVE VACIADO 1/2" -16.2
	7218 7219	PET01903 PET01905	RACOR TERMINAL 1" -1/2"-3/8" RACOR TERMINAL 1.1/4" -1/2"-1/2"
	7331 7329 7330	PET11001 PET10901 PET10902	PURG. AUTOMATICO 3/8" PURG. AUTOM. 3/8" C/VALV. RETENCION PURG. AUTOM. 1/2" C/VALV. RETENCION
	7338 7339	PET11404A PET11405A	RACOR 3P CURVO 1" AMARILLO -GIALLO RACOR 3P CURVO 1.1/4" AMARILLO -GIALLO
	7355 7356	PET11704A PET11705A	RACOR 3P RECTO 1" AMARILLO -GIALLO RACOR 3P RECTO 1.1/4" AMARILLO -GIALLO
	7439 7441	PET18505 PET18507	VALV. ESF. 1"X1" C/RACOR MARIPOSA VALV. ESF. 1.1/4"X1.1/4" C/RACOR MARIPOSA
	7466	PET19901	RACOR PORTATERM 18X3/4" P/CIRCUITO
	7220 7221	PET02001 PET02002	RACOR PORTATERMOMETRO 1" Mx1" x3/8" RACOR PORTATERMOMETRO 1.1/4" Mx1.1/4" x3/8"
	7423 7424	PET18001 PET18002	TERMOMETRO 0-60°C 3/8" TERMOMETRO 0-80°C 3/8"