

KALOA[®] *Unimix*

Made in **ITALY.**

KALOA[®]

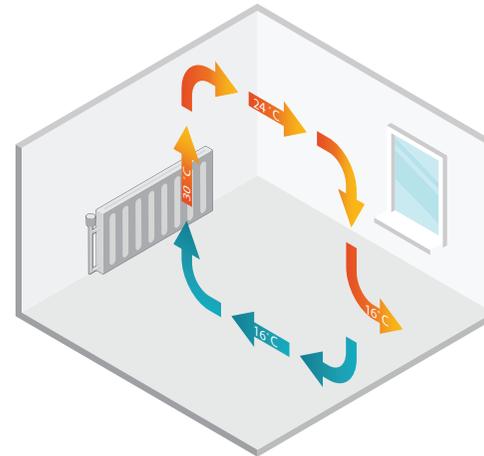
riscaldamento a pavimento



Scheda Tecnica Kaloa Termoregolazione

KALOA®

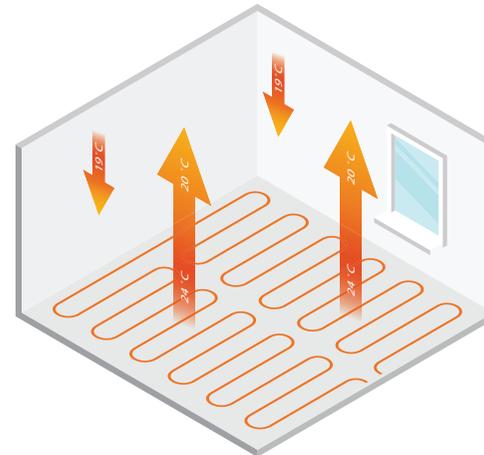
Più che semplice Calore



Riscaldamento con radiatori

Il sistema di riscaldamento con radiatori distribuisce il calore attraverso correnti convettive, creando di conseguenza zone di calore a macchie. In questo sistema il pavimento risulterà la zona più fredda della stanza, mentre la zona più calda risulterà quella in prossimità del soffitto.

Trasferendo il calore nella stanza per lo più attraverso convezione da una superficie di metallo calda, ed essendo questa superficie piccola rapportata al volume della stanza, il radiatore necessita, per svolgere la sua funzione, di un grande apporto termico. Inoltre, le correnti convettive create dal radiatore, permettono la circolazione nell'aria di allergeni, particelle di polvere e germi, che vengono distribuiti nella stanza contribuendo a creare un'atmosfera malsana.



Riscaldamento a Pavimento

Il riscaldamento radiante a pavimento è un sistema di facile installazione con costi di manutenzione bassi. Rispetto al sistema con radiatori la stanza viene per lo più riscaldata per irraggiamento contribuendo ad una diffusione del calore omogenea.

Nel caso di edifici con soffitti alti come chiese, palazzetti dello sport o edifici industriali, i benefici che ne derivano dal sistema radiante a pavimento sono notevoli. A differenza dei radiatori, dove il calore viene sprecato nella risalita verso il soffitto, con il sistema radiante a pavimento il calore si concentrerà nella parte bassa della stanza dove vi è più necessità di resa termica.

KALOA

Termoregolazione

Kaloa Unimix



- Valvola Miscelatrice a 3 vie
- Collegamento ai collettori di distribuzione
- Pompa di Rilancio
- Stacco diretto con Kit collettori Alta Temp.

DATI TECNICI

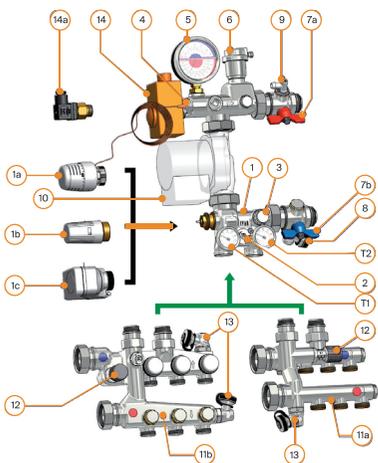
Max portata primaria	l/h	3000
Max pressione operativa	bar	10
Max temperatura operativa	°C	120

Il sistema Kaloa Unimix è un gruppo di regolazione in grado di portare l'acqua in ingresso proveniente dal generatore alla temperatura più idonea per la distribuzione in circuiti radianti. Tutte le funzioni essenziali sono realizzate in soli due componenti: miscelazione, rilancio, carico/scarico, sfiato aria, intercettazione,

monitoraggio delle temperature e interruzione di sicurezza. La miscelazione si realizza in una valvola a tre vie controllabile a punto fisso o con compensazione climatica. La gestione del sistema radiante si completa con i collettori di distribuzione e i relativi accessori. Inoltre è possibile derivare uno stacco diretto a monte

della miscelatrice grazie ad un apposito gruppo di collettori, che possono essere scelti in versione liscia o con valvole di intercettazione. Per tutti i componenti di UNIMIX sono disponibili gusci di isolamento preformati, che rendono il sistema adatto ad applicazioni in riscaldamento e raffrescamento

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA



Pos.	Descrizione
1	Valvola miscelatrice a tre vie
2	Bypass primario per circuito alta temperatura
3	Valvola di bilanciamento
4	Pozzetto portasonda per sonda ad immersione
5	Termomanometro
6	Valvola automatica di sfiato aria
7	Valvole di intercettazione sulla mandata(7a) e sul ritorno(7b)
8	Rubinetto carico/scarico
9	Valvola manuale di sfiato aria
10	Circolatore
11	Kit distribuzione alta temp con collettori semplici (11a) o intercettabili (11b)
12	Bypass di sovrappressione regolabile da 0.2 a 0.6 bar
13	Termomanometro
14	Termostato di sicurezza con sonda ad immersione regolabile 20+60°C
14a	termostato di sicurezza con sonda ad immersione regolabile 20+60°C
T1-T2	Termometri

COMPONENTI DEL SISTEMA E ACCESSORI

Gruppo di regolazione Kaloa Unimix senza pompa



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150142	Kaloa K-UNI D - con valvole a sfera dritte	pz	684,61
76150143	Kaloa K-UNI S - con valvole a sfera a squadre	pz	790,37



Kit alta temperatura con collettori semplici



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150145	K-UNI HWD - Kit alta temp. con valvole a sfera dritta	pz	410,08
76150146	K-UNI HWS - Kit alta temp. con valvole a sfera squadra	U.M.	426,50

Coibentazione



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150144	Kaloa K-UNI CB - guscio isolante	pz	85,59

Testa Termostatica Kaloa KT50 con comando incorporato e sensore remoto a immersione



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150123	Kaloa Testa Termostatica KT50	pz	76,70

Servomotore assiale Kaloa K-RV



Art.	Descrizione	U.M.	Prezzo €/pz
76150124	Kaloa K-RV 230 - Regolazione a 3 punti (230 V AC)	pz	331,77
76150125	Kaloa K-RV 24 - Regolazione a 3 punti (24 V AC)	pz	289,25
76150126	Kaloa K- RV 010 - Reg. Proporzionale 0-10 V (24 V AC)	pz	374,31

S.T.P.Srl - 06083 Bastia Umbra (PG)
tel. +39 075 8004223 - fax +39 075 8008728
www.kaloo.it

Dati tecnici e misure non sono impegnativi. La società si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

I prezzi contenuti nel presente Listino sono da intendersi IVA esclusa, franco deposito.

KALOO[®]
riscaldamento a pavimento