

SMALL STEP FOR
SELF-SUFFICIENCY



Aurime **Coolbox**
chłodzenie pasywne



aurime

www.aurime.com



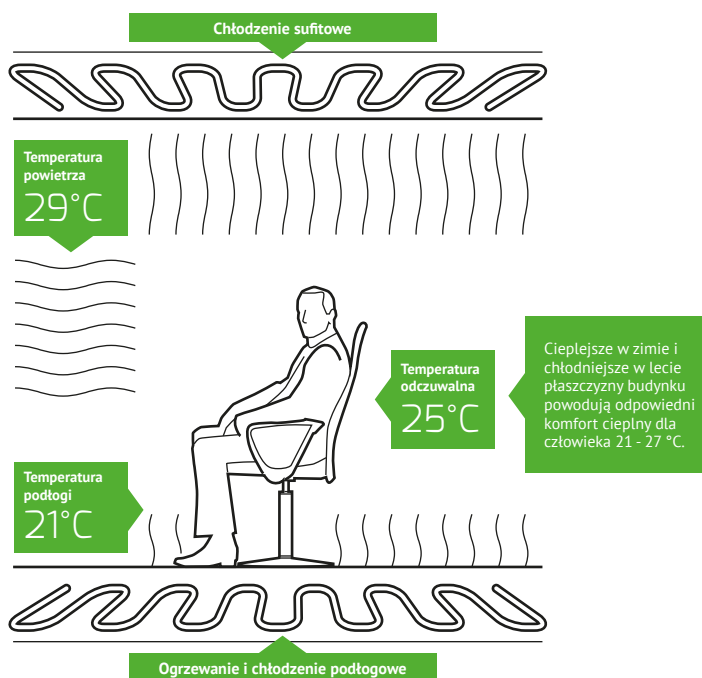
CHŁODZENIE PASYWNE AURIME COOLBOX

Czym jest Coolbox?

CoolBox jest modulem chłodzenia pasywnego. Pobiera energię z gruntu i dostarczą ją do budynku. Jest to kompaktowych rozmiarów urządzenie, działające z dowolnym źródłem ciepła. Jego moduł sterujący kontroluje temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach budynku. Rozprowadzenie chłodu (oraz ciepła) odbywa się przy udziale systemów płaszczynowych (np. chłodzenia ściennego), zapewniając użytkownikom najwyższy komfort cieplny. Coolbox z chłodzeniem pasywnym to najbardziej efektywny sposób dostarczania chłodu do budynku. Na dostarczenie 30 porcji chłodu do budynku potrzeba tylko jedną porcję elektryczności. Dla porównania gruntowe pompy ciepła wytwarzają do czterech porcji chłodu na porcję elektryczności, a sprężarkowe klimatyzatory dwie porcje na jedną.

Zalety Coolboxa

- Najwyższy komfort cieplny.
- Darmowa energia chłodnicza.
- Przyjazny środowisku.
- Niezawodny.
- Możliwość współpracy z dowolnym źródłem ciepła.
- Sterowanie strefami.
- Nowe, jak i użytkowane budynki.
- Możliwość jednoczesnej produkcji ciepła i chłodu we współpracy z pompą ciepła.



Korzyści z chłodzenia pasywnego Aurime:

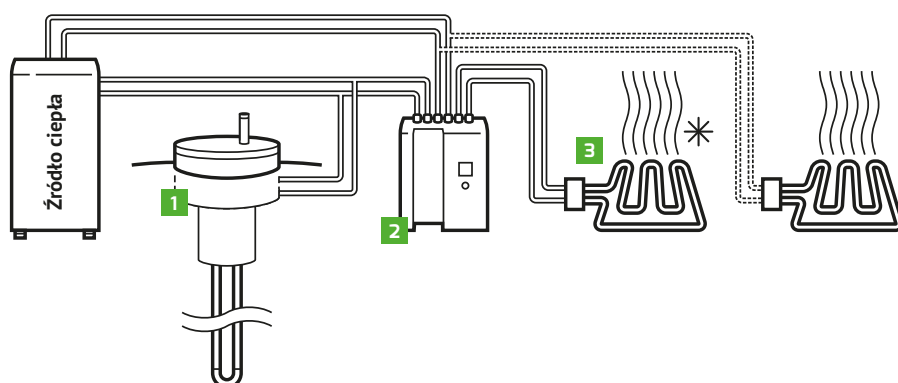
- Rozwiązanie neutralne dla środowiska. Przyjazne zastosowanie chłodzenia z odnawialnych źródeł energii.
- Darmowy chłód dla budynku. System nie korzysta z energii elektrycznej.
- Wysoka wydajność chłodnicza i indywidualne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach.
- Gwarantowany wysoki komfort cieplny w pomieszczeniach.

Aurime Coolbox + kolektory pionowe lub kolektor poziomy

Włączony Coolbox kontroluje zapotrzebowanie budynku na chłód i dostarcza odpowiednią ilość energii z gruntu. Rozprowadzenie chłodu jest realizowane przy pomocy systemów płaszczyznowych, takich jak chłodzenie

(ogrzewanie) podłogowe, ściennie, lub sufitowe. Energia z gruntu jest pobierana przy pomocy kolektorów pionowych, poziomych lub z pod budynku. Coolbox może być podłączony do dowolnego źródła ciepła.

- 1 Energię z gruntu pobrana przy pomocy kolektorów pionowych (lub poziomych) jest przenoszona do budynku.
- 2 Coolbox pobiera odpowiednią ilość energii, aby pokryć zapotrzebowanie na chłód.
- 3 Chłód zostaje rozprowadzony w budynku przy pomocy systemów płaszczyznowych (np. chłodzenie sufitowe).



aurime
COOLBOX

CZYSTA ENERGIA DLA NOWOCZESNYCH BUDYNKÓW

Aurime specjalizuje się w chłodzeniu i ogrzewaniu płaszczyznowym budynków. Posiadamy wieloletnie doświadczenie w obliczaniu zapotrzebowania na chłód budynków oraz doborze kolektorów gruntowych. Zapewniamy wsparcie techniczne na każdym etapie realizacji projektu.

Aurime COOLBOX dla naszych klientów to mały krok do samowystarczalności.

aurime

Aurime Sp. z o.o. sp.k.
ul. Syta 99 lok. 1B
02-987 Warszawa

biuro@aurime.com
NIP (VAT ID): 9512379220

www.aurime.com