



AWADUKT Thermo

Systém tepelné výměny vzduchu s využitím teploty země
pro kontrolované větrání objektů

System tepelné výměny vzduchu AWADUKT Thermo pro kontrolované větrání obytných prostor

System tepelné výměny vzduchu AWADUKT Thermo slouží ke kontrolovanému větrání obytných prostor a zároveň představuje system energeticky bezztrátové větrání obytných budov při současném zachování, popř. zlepšení komfortu bydlení.

Přednosti oproti běžnému větrání okny:

- snížení nákladů na vytápění
- kontinuální přívod čerstvého vzduchu
- žádný průvan
- žádné škody způsobené vlhkostí
- filtrace vzduchu
- snížení zatížení hlukem, především u silně frekventovaných ulic

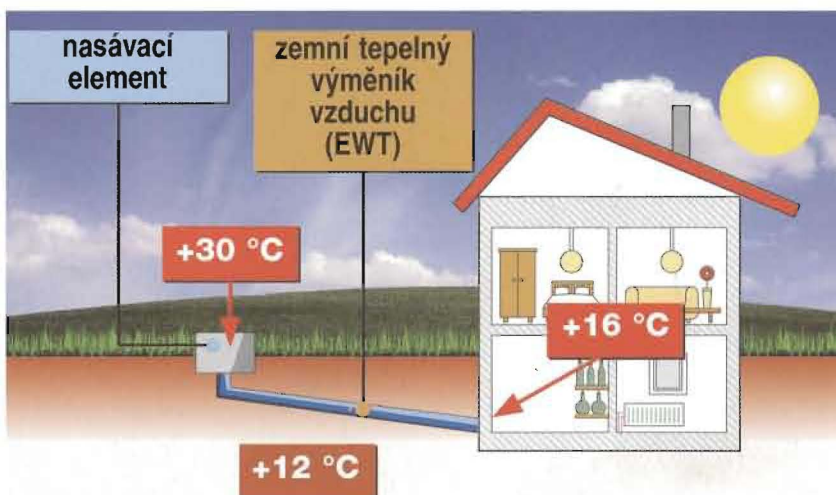
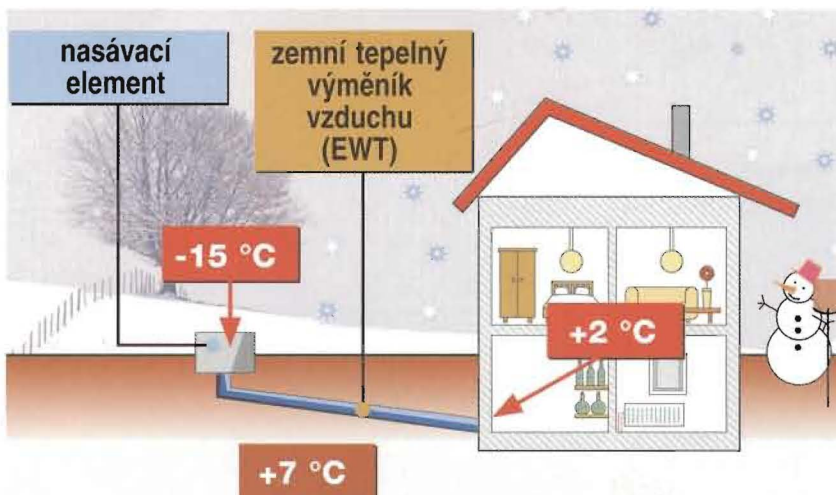
Materiál potrubí

Na základě vynikající specifické tepelné vodivosti jsou trubní systémy z polypropylénu (PP) výrazně vhodnější pro použití jako tepelný výměník, než trubky z PVC. Tím je zajištěn vysoký stupeň účinnosti zemního tepelného výměníku. Kanalizační trubky z PVC se strukturovanou stěnou (pěnové jádro) nesmějí být k tomuto účelu používány z důvodu izolační vlastnosti vypěněné prostřední vrstvy a s tím souvisejícím špatným postupem tepla.

Novinka:

AWADUKT Thermo s antibakteriální vnitřní vrstvou

Antibakteriální úpravou vnitřní vrstvy potrubí AWADUKT Thermo se REHAU podařilo takřka úplně zamezit vývoji mikrobiálních kultur na vnitřním povrchu potrubí.



Hygienický, čerstvý a takřka mikrobakteriemi nezatížený vzduch stále proudí do obytných prostor, a to vše bez nežádoucích vedlejších účinků, protože antibakteriální účinek

je založen na speciálních, fyziologicky absolutně nezávadných látkách, které jsou speciální metodou, vyvinutou REHAU, zakomponovány do základního polymeru.

