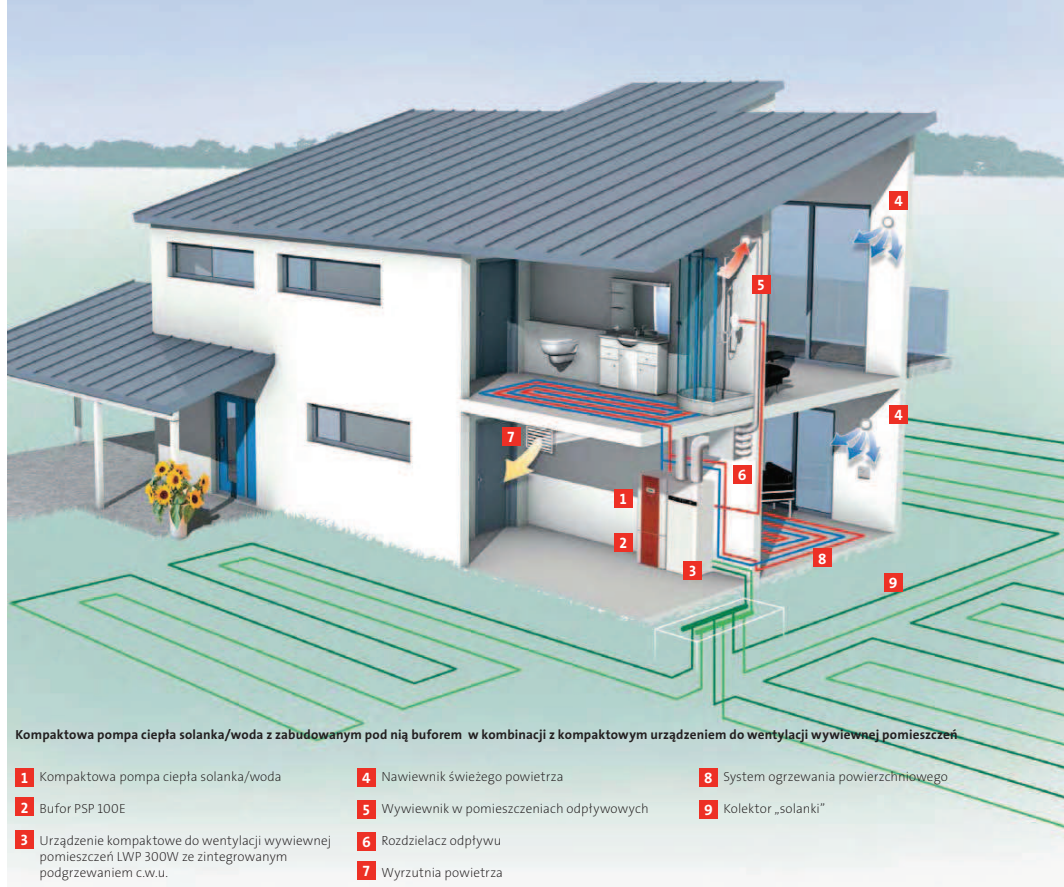




Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda z zabudowanym pod nią buforem w kombinacji z kompaktowym urządzeniem do wentylacji wywiewnej pomieszczeń

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 1 Kompaktowa pompa ciepła solanka/woda | 4 Nawiewnik świeżego powietrza | 8 System ogrzewania powierzchniowego |
| 2 Bufor PSP 100E | 5 Wywiewnik w pomieszczeniach odpływowych | 9 Kolektor „solanki” |
| 3 Urządzenie kompaktowe do wentylacji wywiewnej pomieszczeń LWP 300W ze zintegrowanym podgrzewaniem c.w.u. | 6 Rozdzielacz odpływu | |
| | 7 Wyrzutnia powietrza | |

POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ KOMPAKTOWE SYSTEMY WENTYLACJI POMIESZCZEŃ:

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I WYKORZYSTANIE CIEPŁA ODPADOWEGO



Pompy ciepła do podgrzewu c.w.u. marki Dimplex z przyłączem przewodów powietrza wykorzystują energię słoneczną zgromadzoną w powietrzu otoczenia lub też ciepło odpadowe istniejące w powietrzu pomieszczeń jako cenne źródło energii dla podgrzewania ciepłej wody nawet do 60 °C. W nowym budownictwie, przy niewielkich nakładach, powietrze usuwane z łazienki, WC i kuchni może być wykorzystywane do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.



Przyłącze przewodu powietrznego dla różnych zakresów stosowania

W celu ustawienia pompy ciepła do podgrzewu c.w.u. idealna jest piwnica z temperaturą całoroczną powyżej 10 °C. Wysokowydajny wentylator promieniowy oraz seryjne króćce rurowe powietrza pompy ciepła do przygotowywania c.w.u. marki Dimplex umożliwiają indywidualne przyłączenie kierownic powietrza z maksymalną długością przewodu powietrznego 10 m. Umożliwia to dowolny wybór miejsca ustawienia, poprzez zmienność prowadzenia przewodów powietrznych otwiera się wiele możliwości zastosowań.

Ogrzewanie, wentylacja i podgrzewanie ciepłej wody

Ogrzewanie pomieszczeń mieszkalnych odbywa się za pomocą pompy ciepła Dimplex. Kompaktowe urządzenie do wentylacji wywiewnej pomieszczeń Dimplex LWP 300W odbiera ciepło z powietrza odprowadzanego z pomieszczeń (kuchnia, łazienka) na zewnątrz budynku i wykorzystuje je do przygotowywania ciepłej wody za pomocą zintegrowanej pompy ciepła powietrze/woda. Przez nawiewniki ścienne napływa stale świeże powietrze zewnętrzne, co zapewnia budynkom o powierzchni mieszkalnej do 200 m² komfortową wentylację pomieszczeń z aktywnym odzyskiem ciepła.

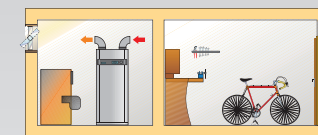


Dimplex LI 2M

Wykorzystanie ciepła odpadowego z istniejącym zbiornikiem

Serwerownie, instalacje chłodnicze czy procesy produkcyjne wytwarzają przez cały rok ciepło odpadowe, które często jako niewykorzystane oddawane jest do otoczenia. Równocześnie do przygotowania ciepłej wody lub ogrzewania używane są oddzielne generatory ciepła, ponieważ połączenie systemów uważane jest za zbyt kosztowne lub nieopłacalne. Moduł pompy ciepła LI 2M umożliwia wykorzystanie ciepła odpadowego z nieskażonego powietrza. Zewnętrznie podłączony obieg wody grzewczej doprowadza odzyskane ciepło odpadowe do systemu grzewczego lub do istniejącego zbiornika ciepłej wody ze zintegrowanym wymiennikiem ciepła.

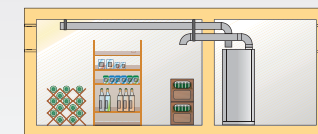
Warianty montażu pompy ciepła do przygotowywania c.w.u.



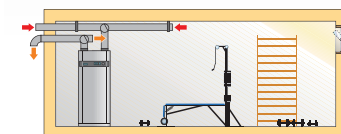
Ciepło odpadowe jest ciepłem użytkowym. Seryjny wymiennik ciepła (tylko AWP 30HLW i BWP 30HLW) pompy ciepła do podgrzewu c.w.u. umożliwia bezpośrednie przyłączenie do źródła ciepła, np. instalacji solarnej lub kotła grzewczego.



Osuszanie w trybie powietrza obiegowego. Osuszone powietrze w pomieszczeniach gospodarczych przyczynia się do suszenia prania i zapobiega szkodom spowodowanym wilgocią.



Schłodzenie wstępne w trybie powietrza obiegowego. Powietrze z pomieszczeń, np. ze spiżarni lub winiarni, zostaje najpierw odsysane przez przewód powietrzny, potem jest ono schładzane i osuszane, a następnie z powrotem nadmuchiwane. Odpowiednim miejscem montażu jest przy tym pomieszczenie hobby, kotłownia lub pomieszczenie gospodarcze. W celu uniknięcia tworzenia się rosy należy dokonać szczelnej izolacji przewodów powietrznych w obszarach ciepła.



Zmienne przełączanie zasysanego powietrza. System przewodów rurowych ze zintegrowanymi kłapami obejściowymi umożliwia zmienne wykorzystywanie ciepła z powietrza zewnętrznego lub w pomieszczeniu do przygotowywania ciepłej wody.

Symbol	BWP 20A	BWP 30H	BWP 30HLW	AWP 30HLW	LWP 300W	LI 2M
Typ	Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u.				Urządzenie kompaktowe do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych	Moduł pompy ciepła
Obudowa	Osłona foliowa				Blacha stalowa	
Dodatkowy wymiennik ciepła	-		+	+	+	
Zasysanie powietrza	140 m ³ /h	ok. 450m ³ /h tylko przy zapotrzebowaniu na ciepłą wodę			ok. 200m ³ /h stale z nastawialnym strumieniem przepływu	ok. 450m ³ /h
Dolna granica zastosowania w °C	15 (+/- 1,5)	8 (+/- 1,5)	8 (+/- 1,5)	8 (+/- 1,5)	15	-2 (+2)