

AŻ DO 168 KW GRZANIA POWIETRZEM!

Nowość | Seria pomp ciepła powietrze-woda WPL 34|47|57 jest przeznaczona do budynków o dużym zapotrzebowaniu energetycznym. Służy do zasilania ogrzewania podłogowego i grzejnikowego oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Poprzez połączenie równoległe pomp ciepła można zwiększyć moc i wydajność systemu grzewczego. Takie rozwiązanie, przy racjonalnych nakładach inwestycyjnych, jest szczególnie korzystne przy obiektach modernizowanych. Konstrukcję wyposażono sprężarkę typu SCROLL. W urządzeniu zintegrowano dodatkowo licznik ciepła. Całość zabezpieczona przed korozją. Temperatura zasilania do +60°C(!). Zakres stosowania dla dolnego źródła: powietrze o temperaturze od +40°C do -20°C.

WPL 34|47|57

Dostępne moce: 34,47,57 kW

Instalacja nie wymaga prac ziemnych

Ekologiczny czynnik chłodniczy R 407C



WPL 34

Twój Partner Handlowy:

Dalsze informacje:

www.stiebel-eltron.pl

www.PompaCiepła.com.pl

STIEBEL ELTRON POLSKA Sp. z o.o.
Instalatorów 9
02-237 Warszawa

STIEBEL ELTRON

POMPY CIEPŁA BUDYNKI PUBLICZNE I WIELORODZINNE

WYDANIE 01 | 2010



STIEBEL ELTRON

ESENCJA NAJNOWOCZEŚNIEJSZEJ TECHNIKI GRZEWczej



Gdy potrzeba więcej mocy... | Pompa ciepła WPF wyróżnia się konstrukcją i obudową wykonaną na najwyższym poziomie technicznym i jakościowym. Jest przeznaczona do obiektów użytkowych, publicznych oraz mieszkalnych, wielorodzinnych. System tłumienia i amortyzowania kompresorów jest wyjątkowo skuteczny. Mimo dużej mocy hałas nie stwarza problemów projektowych ani użytkowych. Urządzenie wyposażone jest fabrycznie w elementy zabezpieczające (czujnik wysokiego i niskiego ciśnienia, zabezpieczenie przed zamarzaniem) oraz ogranicznik prądu rozruchowego. Sterowanie odbywa się poprzez zewnętrzny regulator pogodowy za pośrednictwem złącza - BUS, pozwala na pracę w systemach monowalentnych, jak i biwalentnych.

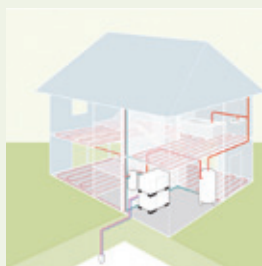
Pompa ciepła WPF pracuje w systemach solanka-woda lub woda-woda*. Realna temperatura zasilania wynosi do +60°C. Zakres temperaturowy stosowania dla dolnego źródła: solanka: -5°C do +20°C, woda +7°C do +20°C. Pompa jest przystosowana do ogrzewania podłogowego i grzejnikowego oraz do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Elementy obudowy zewnętrznej wykonane z blachy cynkowanej ognioowo i lakierowanej lakierem piecowym.

*tylko przy zastosowaniu wymiennika pośredniego woda-solanka

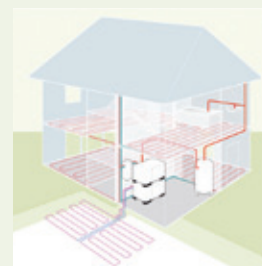
POMPA CIEPŁA WPF SOLANKA WODA	
ZAKRES MOCY	Pojedyncze moduły o mocach 20 kW, 27 kW, 40 kW, 52 kW i 66 kW Kaskady o mocach do 400 kW (6 jednostek WPF 66)
EFEKTYWNOŚĆ	Wysoki współczynnik efektywności COP przy 50/W35: 4,85 (WPF 40), 4,78 (WPF 66)
CZYNNIK CHŁODNICZY	Ekologiczny, R 410A
NATĘŻENIE DŹWIĘKU	Bardzo cicha praca dzięki krańcowo niskiej emisji dźwięku
MONTAŻ	Szczelna konstrukcja umożliwia bezproblemowy montaż na zewnątrz
USTAWIENIE	Jedna na drugiej w przypadku ograniczonego miejsca w kotłowni



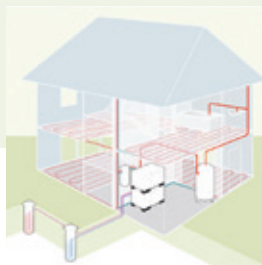
WPF 20



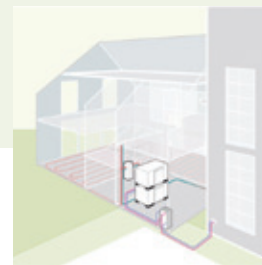
Dolne źródło: sonda pionowa



Dolne źródło: kolektor płaski



Dolne źródło: 2 studnie, czerpalka i zrzutowa



Dolne źródło: woda technologiczna i ścieki

ROZBUDUJ SYSTEM DZIĘKI KONCEPCJI „KONTENEROWEJ”

Do obiektów o większym zapotrzebowaniu na moc grzewczą STIEBEL ELTRON oferuje układy kaskadowe pomp ciepła WPF. Pozwalają one na optymalne dostosowanie mocy systemu do chwilowego zapotrzebowania na ciepło. Koncepcja "kontenerowa" pomp WPF pozwala na budowę kaskad, których poszczególne moduły stawiane są w jednym na drugim. Maksymalna ilość w kaskadzie to 6 sztuk, co pozwala na osiągnięcie aż 400kW mocy. Zaletami kaskad są: bardzo niskie koszty eksploatacji, żywotność i niezawodność dzięki zastosowaniu wyrafinowanej autoamtyki kontrolującej czas pracy poszczególnych jednostek.

KONFIGURACJA MOCY I ZABUDOWY. Tryb pracy pojedynczej lub w kaskadzie:

