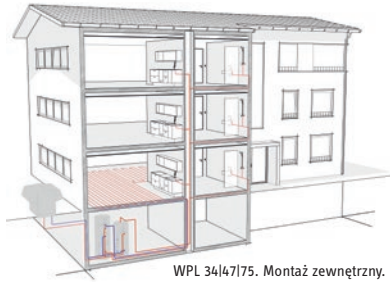


Aż do 168 kW grzania powietrzem!

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|47|57. Montaż zewnętrzny.

WPL 34



STIEBEL ELTRON POLSKA SP. Z O.O. | UL. DZIAŁKOWA 2 | 02-234 WARSZAWA
TEL. 22 609 20 30 | E-MAIL STIEBEL@STIEBEL-ELTRON.PL | WWW.STIEBEL-ELTRON.PL

Pompy ciepła. Budynki publiczne i wielorodzinne.

- › WPF 20 | 27 | 40 | 52 | 66
- › WPL 34 | 47 | 57

- › Do systemów kaskadowych
- › Wyrafinowane automatyki
- › Wysoka sprawność i żywotność
- › Zintegrowane liczniki ciepła



STIEBEL ELTRON

WIM 5000|06_2011

STIEBEL ELTRON

06 | 2012

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 zamrażaniem) oraz ogranicznik prądu rozruchowego. Sterowanie odbywa się poprzez zewnętrzny regulator pogodowy za pośrednictwem złącza - BUS, pozwala na pracę w systemach monowalentnych, jak i biwalentnych.



DESIGN PLUS

WPF 20-66

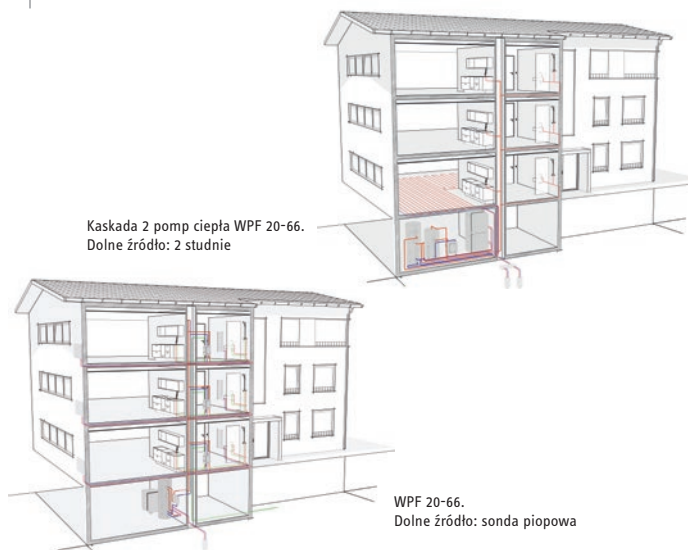


Pompa ciepła WPF pracuje w systemach solanka-woda lub woda-woda*. Realna temperatura zasilania wynosi do +60°C. Zakres temperaturowy stosowania dla dolnego źródła: solanka: -5°C do +20°C, woda +7°C do +20°C. Pompa jest przystosowana do ogrzewania podłogowego i grzejnikowego oraz do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Elementy obudowy zewnętrznej wykonane z blachy cynkowej ognio- 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 S0/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



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:

